Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil II
Havel mit deutschem Odergebiet

1998
1.11.1997 - 31.12.1998

Herausgegeben vom
Landesumweltamt Brandenburg

In Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für
Gewässerkunde und den gewässerkundlichen
Dienststellen der Länder Berlin, Freistaat Sachsen,
Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt

ISSN 0949-5509

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort 3

Alphabetisches Verzeichnis der Messstellen 4

Hydrographisches Verzeichnis der Messstellen 8
- Havelgebiet 8
- Deutsches Odergebiet 12

Abkürzungen und Zeichen 14
- Gewässerkundliche Hauptwerte 14
- Sonstige Abkürzungen 15

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflussjahres 16
- Text und graphische Darstellungen 16
- Hydrologischer Längsschnitt der Havel 22
- Hydrologischer Längsschnitt der Spree 23

Havelgebiet 43
- Wasserstände oberirdischer Gewässer 44
- Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte
- Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer 93
- Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte
- Grundwasserstände 158
- Stammdaten, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel und Hauptwerte
- Wassertemperaturen 173
- Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte
- Schwebstoffe 175
- Hauptwerte

Deutsches Odergebiet 177
- Wasserstände oberirdischer Gewässer 178
- Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte
- Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer 196
- Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte
- Grundwasserstände 214
- Stammdaten, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel und Hauptwerte
- Wassertemperaturen 221
- Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte
- Schwebstoffe 229
- Hauptwerte

Anhang 231
- Speicherbewirtschaftung im Berichtszeitraum

Übersichtskarte 1:500 000 in Tasche

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Gewässerkundliche Jahrbuch 1998 "Elbegebiet, Teil II" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich seit 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrbüchern zusammensetzt:

Donaugebiet
Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein
Teil II, Main
Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet
Weser- und Emsgebiet
Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung
Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet
Teil III, Untere Elbe ab der Havelmündung
Küstengebiet der Nordsee
Küstengebiet der Ostsee.

Der Teilband "Elbegebiet, Teil II" enthält gewässerkundliche Daten ausgewählter Messstellen des Havel- und deutschen Odergebietes als Grundlage für die wasserwirtschaftliche Praxis und Forschung. Gewässerkundliche Daten weiterer, in diesen Einzugsgebieten betriebener Messstellen, können von den jeweils zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen bezogen werden.

Die Erarbeitung des vorliegenden Jahrbuches erfolgte in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Gewässerkunde, dem Deutschen Wetterdienst und den gewässerkundlichen Dienststellen der Länder Berlin, Freistaat Sachsen, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt auf der Grundlage der übergebenen Manuskripte.

Gegenüber dem Berichtsjahr 1997 sind folgende wesentliche Veränderungen mitzuteilen:

- Für die Pegel Bredereiche, Schleuse OP; Eisenhüttenstadt; Hohensaaten-Finow; Ketzin und Liebenwalde, Schleuse OP ging im Abflussjahr 1998 die Zuständigkeit für die Abflussermittlung vom Landesumweltamt Brandenburg auf die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes über

- Der vom Sächsischen Landesamt für Umwelt und Geologie betriebene Pegel Gröditz wurde durch den Pegel Gröditz 1 ausgetauscht

- Im Grundwasser wurden infolge von Messnetzoptimierungen und Eigentümerproblemen die folgenden Messstellen ausgetauscht:
  3044 8500 Groß Mutz ersetzt durch 304 38390 Alt Ruppin
  3441 6123 Gortz ersetzt durch 3441 6120 Marzahne
  3642 2953 Damsdorf ersetzt durch 3642 2940 Göhlsdorf
  3743 1531 Borkwalde ersetzt durch 3743 1580 Borkheide
  3949 6055 Schlepzig ersetzt durch 39496095 Schlepzig

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluss. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der letzten Ausgabe des Jahrbuches geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Potsdam, im März 2007

Landesumweltamt Brandenburg
Der Präsident
Prof. Dr. M. Freude

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	Grundwasserlandschaft				W	Q	T_W	S	W_{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30438390	**Alt Ruppin**	Ruppiner Platte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5891200	**Alt Ruppin, Schleuse OP**	Rhin [Ruppiner Wasserstraße]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	90	155			
27440129	**Alt Thymen**	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5891000	**Altfriesack, Schleuse OP**	Rhin [Ruppiner Wasserstraße]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	91				
5891100	**Altfriesack, Schleuse UP**	Rhin [Ruppiner Wasserstraße]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	92				
37540417	**Aurith / Ziltendorf**	Ziltendorfer Niederung	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5871500	**Babelsberg**	Nuthe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	85	144			
28410225	**Babitzer Holz**	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
43540413	**Bahren**	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					220
582030	**Bautzen- Weite Bleiche**	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		106			
38510159	**Beeskow**	Spreedurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
5825500	**Beeskow UP**	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	66	115			
5827500	**Berlin-Charlottenburg UP**	Spree	BE	WSD Ost	WSA Berlin	70				
5862900	**Berlin-Köpenick**	Dahme	BE	WSD Ost	WSA Berlin	81				
5827200	**Berlin-Mühlendamm OP**	Spree	BE	WSD Ost	WSA Berlin	68	117			
5827300	**Berlin-Mühlendamm UP**	Spree	BE	WSD Ost	WSA Berlin	69				
5803100	**Berlin-Spandau UP**	Havel	BE	WSD Ost	WSA Berlin	49				
33470878	**Bernau**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
28400227	**Biesen**	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
28500636	**Biesenbrow**	Uckermärk. Hochfl./Welsebruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6936800	**Biesenthal, Wehrmühle UP**	Finow	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	189	207			
5874300	**Birkenreismühle**	Buckau	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		150			
6941100	**Bliesdorf**	Friedländer Strom	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	191	209			
5838700	**Boblitz**	Dobra	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	74	126			
40441030	**Bochow**	Fläming	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					171
36522650	**Booßen**	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5815901	**Borgsdorf**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde		96			
37431580	**Borkheide**	Beelitzer Heide	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
40496301	**Börnichen-Schlepzig**	Spreedurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
583200	**Boxberg**	Schwarzer Schöps	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		121			
31502021	**Bralitz**	Neuenhagener Oderinsel	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
5804500	**Brandenburg, Schleuse UP**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Brandburg	53				
5874100	**Brandenburg-Wilhelmsdorf**	Temnitz [Große Temnitz]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		149			
5828000	**Bräsinchen**	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	62	110			
28453495	**Bredereiche**	Granseer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5800800	**Bredereiche, Schleuse OP**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde		93			
5800900	**Bredereiche, Schleuse UP**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	45				
38522800	**Bremsdorf**	Fünfeichener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
39480323	**Briesen**	Brander Sander	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
29391200	**Brüsenhagen**	Randber. Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
42496902	**Buchwäldchen**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
34500877	**Buckow**	Rotes Luch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
6942700	**Buckow, Parkbrücke**	Stöbber	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	193	211	228		
5835300	**Burg, Friedhofswehr UP**	Südumfluter	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	72	123			
40500736	**Byhlen**	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40506354	**Caminchen 1**	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40506355	**Caminchen 2**	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
5821000	**Cottbus Sandower Brücke**	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	63	111	174		
49520931	**Crostau**	Magmatisches Tiefengestein	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen					172
5861000	**Dahlwitz-Hoppegarten**	Erpe [Neuenhagener Fließ]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		133			
5862100	**Dahme Stadt**	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	78	134			
32471945	**Danewitz 1**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
32471947	**Danewitz 3**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
35522582	**Döbberin**	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
39506105	**Dollgen**	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
6935900	**Eberswalde**	Schwärze	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	190	208	227		
6030000	**Eisenhüttenstadt**	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	178	196	221		
35480279	**Erkner**	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
34442481	**Falkensee**	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
41510611	**Fehrow**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
5845200	**Fehrow**	Malxe [Großes Fließ]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	76	129			
6030300	**Frankfurt (Oder)**	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	179		222		
36532681	**Frankfurt (Oder)**	Stauchendmorän.LebuserHochfl.	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5860800	**Fredersdorf**	Fredersdorfer Fließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		132			
37480994	**Friedersdorf**	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
5896000	**Freyenstein**	Dosse	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		156			
28510985	**Frostenwalde**	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
28441301	**Fürstenberg**	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5800700	**Fürstenberg, Schleuse UP**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	44				
36500580	**Fürstenwalde**	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					169
6035100	**Gartz**	Westoder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	185				
27521005	**Gartz 1**	Gartzer Bruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
27521006	**Gartz 2**	Gartzer Bruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
58076.0	**Garz, Schleuse UP**	Havel	ST	WSD Ost	WSA Brandenburg	56				

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	Grundwasserlandschaft				W	Q	T_W	S	W_{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33532380	**Genschmar**	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
37404600	**Glienecke**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
6944100	**Golzow**	Schmaler Strom	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	194	212			
5873300	**Golzow**	Plane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		148			
37413740	**Golzow**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
36422940	**Göhlsdorf**	Lehniner Tal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
660160	**Görlitz 1**	Lausitzer Neiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		200			
33510961	**Gottesgabe-Neufriedland**	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
39510143	**Goyatz**	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
58760.0	**Grabow**	Ihle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	88	153			
5878000	**Gröben, Wehr OP**	Nuthe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	84				
583120	**Gröditz**	Löbauer Wasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		119			
43540124	**Groß Bademeusel**	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					220
30474440	**Groß Schönebeck**	Stauchgeb. südl.Schorfh.Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
32449205	**Groß Ziethen**	Glienhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5826700	**Große Tränke, Wehr UP**	Spree	BB	WSD Ost	WSA Berlin	67	116			
5860107	**Grünheide 2**	Löcknitz	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		131			
5807100	**Grütz, Schleuse UP**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	55				
6602800	**Guben 2**	Lausitzer Neiße	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	187	202	226		
42517004	**Gulben**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
6942300	**Gusow**	Platkower Mühlenfließ	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	192	210			
27390100	**Halenbeck**	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
660010	**Hartau**	Lausitzer Neiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		198			
58079.0	**Havelberg-Stadt**	Havel	ST	WSD Ost	WSA Brandenburg	57				
				LAU Halle	StAU Magdeburg		99			
29438430	**Heinrichsdorf**	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5874501	**Herrenmühle,Forellenanlage**	Buckau	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		151			
32449202	**Hohenbruch**	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5818000	**Hohenbruch, Schleuse OP**	Ruppiner Kanal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	59	102			
5818100	**Hohenbruch, Schleuse UP**	Ruppiner Kanal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	60				
27501007	**Hohengüstow**	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6030800	**Hohensaaten-Finow**	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	182	197			
				BfG Koblenz	AS Berlin				229	
31502035	**Hohensaatener Polder**	Hohensaatener Polder	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
586500	**Honsfelder Brücke**	Wuhle	BE	SenStadt	Berlin		140			
36520280	**Jakobsdorf**	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					169
39451151	**Jänickendorf**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
583250	**Jänkendorf**	Schwarzer Schöps	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		120			
5879500	**Jüterbog-Bürgermühle**	Nuthe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		143			
37451344	**Kerzendorf**	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5804300	**Ketzin**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	52	97			
6030500	**Kienitz**	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	181		224		
6030400	**Kietz**	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	180		223		
6602200	**Klein Bademeusel**	Lausitzer Neiße	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	186	201	225		
35490290	**Klein Wall**	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
36461323	**Klein-Beeren**	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5870200	**Kleinmachnow,SchleuseOP**	Teltowkanal	BE	WSD Ost	WSA Berlin	83	142			
32419938	**Klessen**	Friesacker Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
36413850	**Krahne 1**	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
36413851	**Krahne 2**	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
38413485	**Kranepuhl**	Belziger Vorfläming	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
31464502	**Kreuzbruch**	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
39496057	**Krugau**	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
5867500	**Kühnemannstraße**	Panke	BE	SenStadt	Berlin		141			
27460295	**Küstrinchen**	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
30401380	**Kyritz**	Kyritzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
31429401	**Langen**	Rhinluch	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
36441944	**Langerwisch**	Beelitzer Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
32471948	**Lanke 1**	Barnimhochfläche, Rinnenstruk.	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
43527251	**Laubsdorf**	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
40530121	**Lauschütz**	Gubener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					220
38532835	**Lawitz**	ÜbergangsbereichHochfl./ Odertal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5815900	**Lehnitz, Schleuse UP**	Havel [Oder-Havel-Kanal]	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	48				
5824700	**Leibsch UP**	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		114			
33520968	**Letschin**	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
49551081	**Leuba**	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen					220
31481901	**Lichterfelde**	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
28401030	**Liebenthal**	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5815400	**Liebenwalde, Schleuse OP**	Havel [Malzer Kanal]	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde		94			
5815500	**Liebenwalde, Schleuse UP**	Havel [Malzer Kanal]	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	47				
40476201	**Liedekahle 1**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40476202	**Liedekahle 2**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	Grundwasserlandschaft				W	Q	T_W	S	W_{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
582060	**Lieske**	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		107			
37530165	**Lossow**	Stauchendmoräne Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
5823800	**Lübben, Zusammenfluss**	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	65	113			
38490947	**Lubolz**	Spreeniederung	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
39441160	**Luckenwalde 1**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
39441161	**Luckenwalde 2**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
30500621	**Lunow**	Lunow-Hohensaatener Talsander	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
34416120	**Marzahne**	Nauener Platte	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
5861600	**Märkisch Buchholz 2**	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		136			
5856400	**Märkisch Buchholz 1 OP**	Dahme [Dahme-Umflut-Kanal]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	82	138			
5845800	**Merzdorf 1**	Hammergraben	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	77	130			
58100.0	**Mirow OP**	Mirower Kanal	MV	LUNG MV	StAUN Lübz		100			
40516402	**Mochow**	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
6660300	**Mulknitz**	Malxe	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	188	206			
5836000	**Müschen, Paulicks Mühle**	Greifenhainer Fließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	73	124			
5867800	**Neu-Tegel**	Nordgraben	BE	SenStadt	Berlin		104			
5862800	**Neue Mühle UP**	Dahme	BB	WSD Ost	WSA Berlin	80	137			
32500952	**Neugaul**	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
34512420	**Neuhardenberg**	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
32510955	**Neurüdnitz**	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
39530277	**Neuzelle**	Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
38431500	**Niebel**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
47543025	**Niederseifersdorf**	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen					172
39423103	**Niemegk**	Hoher Fläming	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
39461210	**Paplitz**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					170
41476552	**Paserin**	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
33427310	**Paulinenaue**	Havelländisches Luch	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5803500	**Pfaueninsel**	Havel	BE	SenStadt	Berlin	50				
35406369	**Plaue**	Mittelbrandenburgische Platten	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
35442256	**Potsdam**	Bornimer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
5804100	**Potsdam**	Havel [Potsdamer Havel]	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	51				
35442200	**Potsdam**	Havelniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
36441970	**Potsdam**	Nutheniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5862500	**Prieros, Schleuse OP**	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	79				
5862201	**Prierow 2**	Dahme	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		135			
5873401	**Rädigke, Venturi**	Plane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		146			
5841801	**Ragow 2**	Wudritz	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		127			
5806500	**Rathenow,HauptschleuseUP**	Havel	BB	WSD Ost BfG Koblenz	WSA Brandenburg AS Berlin	54	98		 175	
5810900	**Ravensbrück**	Hegensteinfließ	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	58	101			
38460575	**Rehagen**	Notteniederung	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
33502241	**Reichenow**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
28438102	**Rheinsberg**	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
5890200	**Rheinsberg, Wehr OP**	Rhin [Rheinsberger Gewässer]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	89	154			
33470959	**Röntgental**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
41486601	**Rüdingsdorf**	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
34522461	**Sachsendorf**	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
5802600	**Sachsenhausen,Sohlabsturz**	Havel [Oranienburger Havel]	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		95			
31491980	**Sandkrug**	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
583290	**Särichen**	Weißer Schöps	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		122			
33465504	**Schildow 1**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
33465505	**Schildow 2**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
33465506	**Schildow 3**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					168
582010	**Schirgiswalde**	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		105			
37520272	**Schlaubehammer**	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					220
39496095	**Schlepzig**	Spreedurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					170
32465301	**Schmachtenhagen**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5821300	**Schmogrow, Wehr 7 UP**	Spree [Hauptspree]	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	64	112			
6950700	**Schönermark**	Welse	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)	195	213			
31481962	**Schönholz 1**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
31481963	**Schönholz 2**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
28500652	**Schönow**	Uckerm. Hochfl./Randowbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
40486254	**Schönwalde**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
5870600	**Schönwalde, Schleuse UP**	Havel [Havelkanal]	BB	WSD Ost	WSA Brandenburg	87				
29510999	**Schwedt**	Schwedter Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6031300	**Schwedt-Oderbrücke**	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	184				
41466504	**Sieb**	Sander Niederer Fläming	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
31449212	**Sommerfeld**	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5827700	**Sophienwerder**	Spree	BE	SenStadt	Berlin	71	118			
32392310	**Spaatz**	Untere Havelniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
31481917	**Spechthausen 1**	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
31481918	**Spechthausen 2**	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	T_W	S	W_{GW}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36491640	**Spreenhagen**	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					169
582820	**Spreewitz**	Spree	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		108			
5820900	**Spremberg**	Spree	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	61	109	173		
36451955	**Stahnsdorf**	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5820000	**St.-Joseph-Steg**	Tegeler Fließ	BE	SenStadt	Berlin		103			
33407910	**Stechow 1**	Haveltal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
33407911	**Stechow 2**	Haveltal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
29490617	**Sternfelde**	Uckermärkische Hochfläche/ Angermünder Becken	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					218
6031000	**Stützkow**	Oder	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	183				
663090	**Tauchritz**	Pließnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		204			
36459821	**Teltow 1**	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
36459822	**Teltow 2**	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
36459823	**Teltow 3**	Teltowhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					169
5873100	**Trebitz UP**	Plane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		147			
5844300	**Teppendorf**	Berste	BB	LUA Brandenburg	Cottbus	75	128			
41476551	**Uckro**	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
33455490	**Velten**	Haveldurchbruchstal	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5836900	**Vetschau**	Vetschauer Mühlenfließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		125			
40486251	**Waldow**	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
42486851	**Weißack**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
32465400	**Wensickendorf**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5874701	**Wenzlow, Forellenanlage**	Verloren Wasser	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		152			
33480245	**Werneuchen**	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					168
5859200	**Wernsdorf OP**	Oder-Spree-Kanal	BB	WSD Ost	WSA Berlin		139			
41476553	**Wildau-Wentdorf 1**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
41476554	**Wildau-Wentdorf 2**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
41476555	**Wildau-Wentdorf 3**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					172
31419710	**Wildberg**	Neuruppiner Hochfläche	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
5897700	**Wittstock**	Glinze	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		157			
5871800	**Woltersdorf II**	Hammerfließ	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	86	145			
27400067	**Wulfersdorf**	Prignitzer Hochfläche.	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					166
31400780	**Wusterhausen**	Dosseniederung	BB	LUA Brandenburg	Potsdam					167
31510212	**Zäckericker Loose**	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg	Frankfurt (Oder)					219
41466503	**Zagelsdorf**	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40486252	**Zauche 1**	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
40486253	**Zauche 2**	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171
5801700	**Zehdenick, Schleuse UP**	Havel	BB	WSD Ost	WSA Eberswalde	46				
660100	**Zittau 1**	Lausitzer Neiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		199			
662020	**Zittau 2**	Mandau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		203			
6650100	**Zschorno**	Föhrenfließ	BB	LUA Brandenburg	Cottbus		205			
40476206	**Zützen**	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg	Cottbus					171

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5800700	**Havel** (Elbe)	Fürstenberg, Schleuse UP	DdF	50,22	680	60,7	5813	2844	4576720 5894970	01.11.1964	W	1937	44
5800800	**Havel** (Elbe)	Bredereiche, Schleuse OP		46,49	1129	47,8	58131391	2845	4583140 5890100	01.11.1986	Q	1990	93
5800900	**Havel** (Elbe)	Bredereiche, Scheuse UP	DdF	46,49	1129	47,8	5813	2845	4583140 5890020	01.08.1951	W	1990	45
5801700	**Havel** (Elbe)	Zehdenick, Schleuse UP	DdF	41,24	2076	15,9	5817	3046	4589640 5873070	01.10.1952	W	1990	46
5815400	**Havel [Malzer Kanal]** (Elbe)	Liebenwalde, Schleuse OP		36,12	2321	45,3	5817	3146	4594180 5858520	01.11.1975	Q	1990	94
5815500	**Havel [Malzer Kanal]** (Elbe)	Liebenwalde, Schleuse UP		36,12	2321	45,3	5817	3146	4594140 5858430	01.11.1974	W	1990	47
5815900	**Havel [Oder-Havel-Kanal]** (Elbe)	Lehnitz, Schleuse UP	Dd2	28,95	2617	28,4	5817	3254	4586460 5849120	01.11.1974	W	1990	48
5802600	**Havel [Oranienburg. Havel]** (Elbe)	Sachsenhausen Sohlabsturz	Ss	30,19	2779	4,4	58178991	3245	4583970 5849650	01.11.1964	Q	1990	95
5815901	**Havel** (Elbe)	Borgsdorf		28,95	3114	20,2	581911	3245	4584680 5841250	01.11.1977	Q	1990	96
58031.0	**Havel** (Elbe)	Berlin-Spandau, UP	Dd2	27,96	3252	0,5	582999	3445	4582170 5823660	01.11.1900	W	1937	49
5803500	**Havel** (Elbe)	Pfaueninsel	DsF	28,00	13501	14,7	58359	3544	4576560 5811380	01.11.1961	W	1990	50
5804100	**Havel [Potsdamer Havel]** (Elbe)	Potsdam		28,44	15616	25,6	585111	3644	4572320 5807240	01.11.1930	W	1990	51
5804300	**Havel** (Elbe)	Ketzin	Dd2	28,40	16173	34,0	585311	3543	4558358 5815372	1966 1946	Q W	1971 1971	97 52
5804500	**Havel [Untere Havel-Wasserstraße]** (Elbe)	Brandenburg, Schleuse UP	Dd2	27,13	16525	55,5	5855	3541	4538824 5810785	1936	W	1937	53
5806500	**Havel** (Elbe)	Rathenow, Hauptschl. UP	Dd2	24,53	19288	103,9	587739	3339	4521875 5831132	1956 1899 01.11.1991	Q W S	1938 1937 1994	98 54 175
5807100	**Havel** (Elbe)	Grütz, Schleuse UP	Dd2	23,83	20256	117,1	5879	3339	4517329 5837103	1832	W	1990	55
58076.0	**Havel** (Elbe)	Garz, Schleuse UP	Dd2	22,18	22411	129,1	5879123	3239	4514489 5846814	1965	W	1990	56
58079.0	**Havel** (Elbe)	Havelberg-Stadt	Ds2	21,57	24037	145,3	589911	3138	4505288 5855096	01.11.1980 01.11.1930	Q W	1981 1981	99 57
58100.0	**Mirower Kanal** (Havel, Elbe)	Mirow OP		60,00	8,3	0,0	5811632	2742	4553540 5904830	1955	Q	1971	100
5810900	**Hegensteinfließ** (Havel, Elbe)	Ravensbrück		51,28	180	1,1	58118	2744	4577060 5897000	01.11.1965 01.11.1965	Q W	1990 1990	101 58
5818000	**Ruppiner Kanal** (Oranienburger Kanal, Havel [Oder-Havel-Kanal], Elbe)	Hohenbruch, Schleuse OP		33,53		7,2	5818231	3244	4577120 5851340	01.11.1984 1903	Q W	1990 1990	102 59
5818100	**Ruppiner Kanal** (Oranienburger Kanal, Havel [Oder-Havel-Kanal], Elbe)	Hohenbruch, Schleuse UP		33,53		7,1	5818231	3244	4577210 5851360	1903	W	1990	60
5820000	**Tegeler Fließ** (Havel, Elbe)	St.-Joseph-Steg	DsF	32,41	121	1,2	58196799	3345	4587450 5830530	01.11.1982	Q	1990	103

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5867800	**Nordgraben** (Havel, Elbe)	Neu-Tegel	DsF	32,85	26,0	1,3	5819699	3445	4587980 5829900	01.11.1975	Q	1990	104
582010	**Spree** (Havel, Elbe)	Schirgiswalde	SsF	260,48	179	355,4	58217	4952	5460570 5660600	1915	Q	1963	105
582030	**Spree** (Havel, Elbe)	Bautzen- Weite Bleiche	SsF	187,38	276	334,1	58219	4852	5458610 5670060	1926	Q	1926	106
582060	**Spree** (Havel, Elbe)	Lieske	Ss2	129,51	775	300,6	58233	4653	5467400 5688520	1911	Q	1927	107
582820	**Spree** (Havel, Elbe)	Spreewitz	Ss	99,03	2033	268,2	58253	4452	5458780 5708640	1964	Q	1965	108
5820900	**Spree** (Havel, Elbe)	Spremberg	Ds2	91,52	2092	259,5	5825313	4452	5456440 5716010	01.11.1960 01.12.1927 01.11.1970	Q W T	1966 1937 1990	109 61 173
5828000	**Spree** (Havel, Elbe)	Bräsinchen	Ds2	82,51	2187	246,8	58253511	4352	5458310 5725580	01.08.1962 05.07.1962	Q W	1990 1990	110 62
5821000	**Spree** (Havel, Elbe)	Cottbus Sandower Brücke	Ds2	67,58	2269	231,5	5825371	4252	5454680 5736680	1817 1817 01.11.1970	Q W T	1937 1937 1990	111 63 174
5821300	**Spree [Hauptspree]** (Havel, Elbe)	Schmogrow, Wehr 7 UP	Ds2	45,03	2333	210,3	58253931	4151	5445540 5745460	01.11.1976 01.11.1976	Q W	1990 1990	112 64
5823800	**Spree** (Havel, Elbe)	Lübben, Zusammenfluss	Ds2	44,57	4492	177,8	58271111	4049	5424440 5758930	01.11.1920 15.07.1919	Q W	1966 1937	113 65
5824700	**Spree** (Havel, Elbe)	Leibsch UP	Ds2	40,00	4529	160,8	5827115	3949	5423150 5772960	1945	Q	1990	114
5825500	**Spree** (Havel, Elbe)	Beeskow UP	Ds2	37,81	5486	120,0	5827519	3851	5449130 5782300	01.11.1970 1810	Q W	1966 1937	115 66
5826700	**Spree** (Havel, Elbe)	Große Tränke, Wehr UP	Dd2	34,80	6171	78,0	58277791	3649	5431780 5804300	01.11.1970 1891	Q W	1986 1986	116 67
58273.0	**Spree** (Havel, Elbe)	Berlin-Mühlen- damm OP	Dd2	28,01	9707	17,9	5829393	3446	4595670 5821150	01.11.1936 01.11.1936	Q W	1986 1937	117 68
58272.0	**Spree** (Havel, Elbe)	Berlin-Mühlen- damm UP	Dd2	28,01	9707	17,5	5829393	3446	4595540 5821230	01.11.1936	W	1937	69
58275.0	**Spree** (Havel, Elbe)	Berlin-Char- lottenburg UP	Dd2	28,01	10061	6,2	5829929	3445	4587620 5822740	01.11.1936	W	1937	70
5827700	**Spree** (Havel, Elbe)	Sophienwerder	Ds2	28,00	10104	0,6	582991	3445	4582620 5823260	01.11.1960 01.11.1960	Q W	1990 1990	118 71
583121	**Löbauer Wasser** (Spree, Havel, Elbe)	Gröditz 1	Ss2	160,79	195	19,4	58227	4753	5473800 5674170	1926	Q	1927	119
583250	**Schwarzer Schöps** (Spree, Havel, Elbe)	Jänkendorf	SsF	161,16	125	40,2	58243	4754	5487000 5679730	1955	Q	1956	120
583200	**Schwarzer Schöps** (Spree, Havel, Elbe)	Boxberg	SsF	118,94	639	7,8	58249	4553	5470540 5696840	1926	Q	1927	121
583290	**Weißer Schöps** (Schwarzer Schöps, Spree, Havel, Elbe)	Särichen	Ss2	169,37	135	32,6	58248	4755	5492140 5681830	1962	Q	1963	122
5835300	**Südumfluter** (Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Burg, Friedhofswehr UP	Ds2	45,03		15,2	58254191	4150	5442120 5744140	01.11.1965 01.04.1953	Q W	1990 1990	123 72

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5836000	**Greifenhainer Fließ** (Obere Stradower Kahnfahrt, Südumfluter,Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Müschen, Paulicks Mühle	Ds2	45,03	337	3,5	582542711	4150	5439090 5742120	01.11.1961 1937	Q W	1971 1957	124 73
5836900	**Vetschauer Mühlenfließ** (Südumfluter, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Vetschau	Dd	56,41	123	6,4	58254491	4250	5435900 5740200	1987	Q	1990	125
5838700	**Dobra** (Obere Boblitzer Kahnfahrt, Südumfluter, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Boblitz	Ss	50,67	158	3,2	58254851	4149	5428780 5745330	01.07.1964 01.06.1961	Q W	1990 1990	126 74
5841801	**Wudritz** (Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Ragow 2	Dd	49,65	93,7	3,8	58256991	4149	5423950 5751210	01.11.1984	Q	1990	127
5844300	**Berste** (Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Treppendorf	Dd2	48,26	346	3,5	5825891	4049	5421900 5756460	01.11.1967 01.11.1967	Q W	1990 1990	128 75
5845200	**Malxe [Großes Fließ]** (Burg-Lübbener Kanal, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Fehrow	Ds2	45,03	348	24,4	58262271	4151	5448660 5746810	01.11.1959 1937	Q W	1990 1990	129 76
5845800	**Hammergraben** (Malxe [Großes Fließ], Burg-Lübbener Kanal, Spree [Hauptspree], Havel, Elbe)	Merzdorf 1	Ds2	66,40	0,77	22,2	582622611	4252	5457000 5738620	01.11.1976 01.06.1976	Q W	1990 1990	130 77
5860107	**Löcknitz** (Rüdersdorfer Gewässer, Dämmeritzsee, Spree, Havel, Elbe)	Grünheide 2	Dd	33,95	170	7,2	58274279	3548	5420220 5809420	1978	Q	1990	131
5860800	**Fredersdorer Fließ** (Spree, Havel, Elbe)	Fredersdorf	Ds2	49,98	173	13,9	582795293	3448	5416460 5822240	1960	Q	1990	132
5861000	**Erpe [Neuenhagener Fließ]** (Spree, Havel, Elbe)	Dahlwitz-Hoppegarten	Dd	37,99	186	8,9	58279891	3447	5408590 5819470	1966	Q	1990	133
5862100	**Dahme** (Spree, Havel, Elbe)	Dahme Stadt	Dd	82,78	22,2	101,2	58281111	4146	4598900 5749050	01.11.1967 01.11.1967	Q W	1990 1990	134 78
5862201	**Dahme** (Spree, Havel, Elbe)	Prierow 2	Ds2	53,63	399	75,7	5828133	4047	5405180 5761150	01.11.1984	Q	1971	135
5861600	**Dahme** (Spree, Havel, Elbe)	Märkisch Buchholz 2	Ds2	37,25	550	50,2	58281591	3848	5414280 5775560	1965	Q	1990	136
5862500	**Dahme** (Spree, Have, Elbe)	Prieros, Schleuse OP	Dd2	32,16	781	38,2	5828193	3748	5416280 5787910	1810	W	1990	79
5862800	**Dahme** (Spree, Havel, Elbe)	Neue Mühle UP	DdF	31,12	1362	21,0	582855	3747	5408080 5796830	1926 1919	Q W	1946 1946	137 80
58629.0	**Dahme** (Spree, Havel, Elbe)	Berlin- Köpenick	Dd2	31,50	2062	3,3	5828959	3547	5402920 5813280	01.11.1936	W	1946	81
5856400	**Dahme-Umflut-Kanal** (Spree, Havel, Elbe)	Märkisch Buchholz 1OP	Ds2	36,62	62,4	0,3	5828169	3848	5415210 5775540	1913	Q W	1990 1990	138 82
5859200	**Oder-Spree-Kanal** (Crossinsee, Dahme, Spree, Havel, Elbe)	Wernsdorf OP	DsF	30,29	70,0	4,0	5828851	3648	5412280 5805060	1954	Q	1990	139
586500	**Wuhle** (Spree, Havel, Elbe)	Honsfelder Brücke		34,67	77,0	5,8	582925	3547	5402940 5819220	01.11.1963	Q	1990	140

Hydrographisches Verzeichnis Havelgebiet

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5867500	**Panke** (Spree, Havel, Elbe)	Kühnemann- straße	Ss2	36,82	252	3,8	5859	433C	23858 26631	01.11.1985	Q	1997	141
5870200	**Teltowkanal** (Havel, Elbe)	Kleinmachnow, Schleuse OP	DdF	30,26	205	8,5	5838791	3645	4582250 5807680	01.11.1934 01.11.1950	Q W	1966 1990	142 83
5879500	**Nuthe** (Havel, Elbe)	Jüterbog- Bürgermühle	Ss	64,68	139	54,1	5841	3944	4576440 5764000		Q	1990	143
5878000	**Nuthe** (Havel, Elbe)	Gröben, Wehr OP		32,01	1614	15,2	584911	3744	4578900 5794620	01.11.1974	W	1990	84
5871500	**Nuthe** (Havel, Elbe)	Babelsberg		28,54	1787	1,2	5849991	3644	4573660 5806870	01.11.1959 01.11.1953	Q W	1990 1990	144 85
5871800	**Hammerfließ** (Nuthe, Havel, Elbe)	Woltersdorf II	Ss	37,81	208	1,0	5844	3845	4583400 5777740	01.11.1967 01.11.1967	Q W	1990 1990	145 86
5870600	**Havelkanal** (Havel, Elbe)	Schönwalde, Schleuse UP	Dd2	28,00	3250	8,9	5852	3344	4573566 5831667	01.07.1952	W	1990	87
5873401	**Plane** (Havel, Elbe)	Rädigke, Venturi	Ss	82,86	77,3	56,9	5861	3941	4542900 5769225	1966	Q	1990	146
5873100	**Plane** (Havel, Elbe)	Trebitz UP		47,39	224	35,0	5863	3842	4550340 5782460	1963	Q	1990	147
5873300	**Plane** (Havel, Elbe)	Golzow	Ss	38,61	409	19,9	5865	3741	4542560 5792565	1971	Q	1990	148
5874100	**Temnitz [Große Temnitz]** (Plane, Havel, Elbe)	Brandenburg- Wilhelmsdorf	Ss	28,34	153	1,9	5868	3641	4535060 5804800	1963	Q	1990	149
5874300	**Buckau** (Havel, Elbe)	Birkenreismühle	Ss	63,08	95,0	27,6	5872	3740	4523310 5786880	03.04.1968	Q	1971	150
5874501	**Buckau** (Havel, Elbe)	Herrenmühle, Forellenanlage		51,24	134	19,7	5872	3739	4522330 5793080	01.08.1982	Q	1990	151
5874701	**Verloren Wasser** (Buckau, Havel, Elbe)	Wenzlow, Forellenanlage		42,38	91,2	3,7	5872	3740	4530550 5796140	01.11.1980	Q	1990	152
58760.0	**Ihle** (Havel, Elbe)	Grabow	Ss	47,66	147	11,3	587425	3737	4497250 5790540	1974 1951	Q W	1990 1990	153 88
5890200	**Rhin [Rheinsb. Gewässer]** (Havel, Elbe)	Rheinsberg, Wehr OP		54,12	139	105,7	588157	2943	4559720 5885430	01.11.1977 01.04.1878	Q W	1971 1971	154 89
5891200	**Rhin [Ruppiner Wasserstr.]** (Havel, Elbe)	Alt Ruppin, Schleuse OP		34,98	516	45,4	588333	3043	4556230 5870010	01.11.1965 01.03.1868	Q W	1966 1966	155 90
5891000	**Rhin [Ruppiner Wasserstr.]** (Havel, Elbe)	Altfriesack, Schleuse OP		34,91	650	29,1	5883711	3143	4560130 5857560	01.01.1872	W	1990	91
5891100	**Rhin [Ruppiner Wasserstr.]** (Havel, Elbe)	Altfriesack, Schleuse UP		34,91	650	29,1	5883719	3143	4560150 5857530	01.01.1872	W	1990	92
5896000	**Dosse** (Havel, Elbe)	Freyenstein	Ss	77,39	39,9	89,3	5892131	2640	4524180 5908420	01.11.1968	Q	1990	156
897700	**Glinze** (Dosse, Havel, Elbe)	Wittstock	Ss	61,21	75,1	0,4	5892291	2840	4532480 5892090	01.11.1982	Q	1990	157

Hydrographisches Verzeichnis deutsches Odergebiet

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
6030000	**Oder**	Eisenhüttenstadt	Ds2	25,17	52033	252,7	6731	3854	5478780	01.11.1920	Q	1941	196
									5780000	01.01.1890	W	1941	178
										01.01.1949	T	1990	221
6030300	**Oder**	Frankfurt (Oder)	Ds2	17,53	53580	222,8	6793	3653	5469860				
									5801570	01.10.1810	W	1937	179
										01.12.1946	T	1957	222
6030400	**Oder**	Kietz	Ds2	8,69	53752	191,9	6799	3453	5474930				
									5827320	01.10.1810	W	1937	180
										01.05.1949	T	1990	223
6030500	**Oder**	Kienitz	Ds2	5,18	109093	174,0	6931	3352	5461990				
									5838560	01.01.1869	W	1937	181
										16.12.1948	T	1990	224
6030800	**Oder**	Hohensaaten-Finow	Ds2	0,16	109564	141,9	6935	3150	5442330	01.11.1920	Q	1959	197
									5859400	01.01.1854	W	1937	182
										01.11.1991	S	1994	229
6031000	**Oder**	Stützkow	Ds2	-5,00	112143	126,3	6937	3051	5445840				
									5872600	01.08.1839	W	1937	183
6031300	**Oder**	Schwedt, Oderbrücke	Ds2	-5,00	112950	116,5	6937	2951	5453880				
									5878250	01.10.1958	W	1962	184
6035100	**Westoder** (Oder)	Gartz	Ds2	-5,00	113910	28,5	6967	2752	5459670				
									5897280	01.01.1818	W	1937	185
660010	**Lausitzer Neiße** (Oder)	Hartau	Ss	233,14	376	197,4	6619	5154	5487540	1957	Q	1958	198
									5637440				
660100	**Lausitzer Neiße** (Oder)	Zittau 1	Ss2	225,55	686	194,2	66319	5154	5488620	1955	Q	1956	199
									5640160				
660160	**Lausitzer Neiße** (Oder)	Görlitz	Ss2	175,63	1621	151,3	66551	4855	5499660	1912	Q	1913	200
									5669570				
6602200	**Lausitzer Neiße** (Oder)	Klein Bademeusel	Dd2	83,24	2765	62,1	667731	4354	5482700	1955	Q	1963	201
									5726560	1955	W	1956	186
										1979	T	1990	225
6602800	**Lausitzer Neiße** (Oder)	Guben 2	Ds2	37,48	4125	13,8	66913	4054	5479980	01.11.1979	Q	1980	202
									5759520	01.11.1979	W	1981	187
										1980	T	1990	226
662020	**Mandau** (Lausitzer Neiße, Oder)	Zittau 2	Ss	230,00	295	1,8	66299	5154	5486260	1913	Q	1916	203
									5639640				
663090	**Pließnitz** (Lausitzer Neiße, Oder)	Tauchritz	Ss	197,20	162	2,1	66529	4955	5496220	1964	Q	1965	204
									5658770				
6650100	**Föhrenfließ** (Lausitzer Neiße, Oder)	Zschorno	Ds2	107,82	70,1	3,5	66741	4454	5479320	1977	Q	1990	205
									5715820				
6660300	**Malxe** (Malxe-Neiße-Kanal, Lausitzer Neiße, Oder)	Mulknitz	Dd	66,80	124	0,5	6677383	4253	5471960	1977	Q	1990	206
									5737220	1977	W	1990	188
6936800	**Finow** (Finowkanal, Oderberger Gewässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Biesenthal, Wehrmühle UP		*33,61	138	11,1	6962	3247	5407540	01.11.1965	Q	1990	207
									5849980	19.07.1965	W	1990	189
6935900	**Schwärze** (Finowkanal, Oderberger Gewässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Eberswalde	Ds2	*13,65	129	0,9	6962	3148	5420030	01.11.1966	Q	1990	208
									5855860	01.11.1966	W	1990	190
										05.03.1968	T	1990	227

Hydrographisches Verzeichnis deutsches Odergebiet

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN+m, HN+m bzw. *NHN+m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
6941100	**Friedländer Strom** (Wriezener Alte Oder, Oderberger Gewässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Bliesdorf	Ds2	*1,88	737	29,1	6962	3351	5443780 5840740	01.07.1968 01.07.1968	Q W	1990 1990	209 191
6942300	**Platkower Mühlenfließ** (westl. Hauptvorfluter, Wriezener Alte Oder, Oderberger Gewässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Gusow	Ds	*6,91	155	0,9	6962	3452	5455020 5827860	01.06.1968 01.06.1968	Q W	1990 1990	210 192
6942700	**Stöbber** (westl.Hauptvorfluter, Wriezener Alte Oder, Oderberger Gewässer, Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Buckow, Parkbrücke		*23,80	125	17,3	6962	3450	5437340 5826620	01.11.1975 01.02.1971 01.07.1976	Q W T	1990 1990 1990	211 193 228
6944100	**Schmaler Strom** (östl.Hauptvorfluter, Wriezener Alte Oder, Oderberger Gewässer, Ho-Frie-Wa, Westoder,Oder)	Golzow	Ds2	*8,19	63,0	32,3	6962	3453	5466470 5827580	01.05.1964 01.05.1964	Q W	1990 1990	212 194
6950700	**Welse** (Ho-Frie-Wa, Westoder, Oder)	Schönermark		*13,24	299	26,5	6962	2850	5435100 5886660	01.11.1968 01.09.1965	Q W	1990 1990	213 195

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand W cm	Tidehochwasser Thw cm	Tideniedrigwasser Tnw cm	Abfluss Q m³/s	Abflussspende q l/(skm²)	Wassertemperatur Tw °C	Erläuterungen
a) **Höchster bekannter Wert [HH]**	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHT_W	Bisher bekannt gewordener höchster Wert - zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) **Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HT_W	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) **Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	MHW	MHThw	HTnw	MHQ	MHq	MHT_W	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) **Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MT_W	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl -, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffen-den Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) **Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNT_W	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) **Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NT_W	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) **Niedrigster bekannter Wert [NN]**	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNT_W	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) **Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird**				HQ_T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ_T werden i. allgem. für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mind. bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die parzielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). HQ_1-Wert ist der kleinste Wert der parziellen Serie, die Werte mit T > 1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

Zeichen	Bedeutung
TK 25	Topogr. Karte, Maßstab 1:25 000
NN	Normal-Null (aS = altes System)
HN	Höhen-Null (bezogen auf Kronstadt)

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung
A_{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet [km²]
PNP	Pegelnullpunkt [NN+m /HN+m]
W	Wasserstand [cm am Pegel]
Q	Abfluss [m³/s oder l/s]
q	Abflussspende [l/s · km²]
W_{GW}	Grundwasserstand [cm]
f	Grundwasser mit freier Oberfläche
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche
R	Beobachtungsrohr
Br	Bohrbrunnen
Fl	Feuerlöschbrunnen
Sb	Schachtbrunnen
S	Schwebstoffe [g/m³]
h_N	Niederschlagshöhe (Gebiets-) [mm]
h_A	Abflusshöhe [mm]
T_W	Wassertemperatur [℃]

Kennzeichnung von Tageswerten

Zeichen	Bedeutung
D	Eisdecke, Eisstand
G	Grundeis
V	Eisversetzung, Eisstau
R	Randeis
T	Treibeis
K	Verkrautung
/	Entkrautung
b	Wert ist beeinflusst
e	Wert ist errechnet
+	Wert ist im Beobachtungszeitraum nach angegebenem Datum wiederholt aufgetreten (vorübergehend keine entsprechende Kennzeichnung bei den Hauptwerten des Kalender- und Abflussjahres sowie bei den mehrjährigen Hauptwerten)

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

Zeichen	Bedeutung
OP	Oberpegel: Pegel im Oberwasser einer Fallstufe
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen

Zeichen	Bedeutung
S	Schreibpegel
D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersyst.
.s	Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
.d	Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem
.u	Echolot (mit Ultraschallanlage)
..F	Fernübertragung
..A	Anrufbeantworter
..2	Fernübertragung + Anrufbeantworter

Dienststellen und Ländernamen

Zeichen	Bedeutung
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
LUNG	Landesamt für Umwelt und Natur MV
LfUG	Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
SenStadt	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Umweltschutz und Technologie Berlin
StAU	Staatliches Amt für Umweltschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StUFA	Staatliches Umweltfachamt
WSA	Wasser- und Schifffahrtsamt
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion
BB	Brandenburg
BE	Berlin
MV	Mecklenburg-Vorpommern
SN	Freistaat Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

Als Bezugswert gilt im Folgenden das jeweilige Monatsmittel der Messreihe von 1961 bis 1990,

Die Temperatur im **Abflussjahr** 1998 (November 1997 bis Oktober 1998) war um +1 K zu hoch. Die Niederschlagshöhe betrug 105% des vieljährigen Mittels.

Im **Winterhalbjahr** (November 1997 bis April 1998) gab es in den Monaten November und Februar zu wenig Niederschlag. Damit erreichten die Bilanzen Werte von ungefähr 110%. Deutlich zu warm war nur der Februar, während einzig der November zu kühl war. Insgesamt betrug die Temperaturabweichung +2 K.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 1998) betrugen die Niederschlagshöhen 140%; deutlich zu nass war vor allem der Oktober. Lediglich im Mai wurde der Bezugswert unterschritten.
Während die Monate Mai und Juni etwas über dem Temperaturmittel lagen, war nur der Oktober geringfügig zu kühl. Die über den gesamten Zeitraum gemittelte Temperatur wich jedoch nur unwesentlich vom vieljährigen Bezugswert ab.

Die Witterung im **November 1997** war zu kühl und erheblich zu trocken. Unter vorherrschendem Hochdruckeinfluss prägten meist kühle Festlandsluft und sibirische Polarluft das Wettergeschehen im Einzugsgebiet. Folglich lagen die Temperaturen im Mittel bei -1 K unter dem monatlichen Bezugswert. Der geringe Niederschlag oft als Regen- bzw. Schneeschauer im Bereich der Luftmassengrenzen, führte zu einem deutlichen Unterschreiten der vieljährigen Niederschlagsbilanz. Die niedrigsten Gebietsniederschläge befanden sich daher verbreitet entlang Oder und Spree mit 20% bis 30%. Im Bereich der Havel erreichten die Werte dann maximal 50% des Bezugswertes.

Im **Dezember** wurden vorwiegend mit einer Süd- bis Westströmung unterschiedliche Luftmassen herangeführt. Der Wechsel dieser Luftmassen und der Einfluss von Tiefdruckgebieten brachten immer wieder Regen- bzw. Schneeschauer. Vom 17. - 20. kam es dabei teilweise zu gefährlichem Glatteisregen. Die häufigen Niederschläge spiegeln sich in den Bilanzen nicht wider, da sie meist von nur geringer Ergiebigkeit waren. So wurde im Osten des Einzugsgebietes der Bezugswert mit erreicht bzw. mit bis zu 20% überschritten. Richtung Westen nahmen die Werte zu und es wurden maximal 150% verzeichnet. Die Temperaturen lagen mit +1 K bis +2 K über dem vieljährigen Mittel.

Atlantische Tiefausläufer brachten Anfang **Januar 1998** (1. – 8.) und nochmals Mitte des Monats (14. – 19.) verbreitet mäßigen Niederschlag. Betroffen war vorwiegend das Gebiet zwischen Odertal und Schorfheide. Die restlichen Tage standen unter Hochdruckeinfluss und prägten eine überwiegend trockene und milde Witterung. Damit war auch der Januar insgesamt zu warm und wich mit +1 K (im Spreewald) bis maximal +4 K (Mittelbrandenburg bis Odertal) vom vieljährigen Monatsmittel ab. Die Niederschlagsbilanzen betrugen 110% im westlichen Einzugsgebiet und erreichten Niederschlagshöhen von 210% im Bereich der Oder.

Der **Februar** stand unter dem Einfluss atlantischer Tropik- und Meeresluft, dementsprechend war es deutlich zu warm. Die Temperaturabweichungen lagen mit Werten von +5 K bis +6 K weit über dem vieljährigen Mittel. Trotz mehrerer Luftmassenwechsel und der damit verbundenen Niederschläge wurde einzig entlang der Oder eine relative Gebietsniederschlagshöhe von 120% erreicht. In westlicher Richtung nahmen die Bilanzen stark ab. So trat im Luchland ein signifikantes Defizit von 20% auf.

Bis zum 24. **März** wurde das Wetter vornehmlich durch nordwestliche Strömungen beeinflusst. Im Grenzbereich der herangeführten Luftmassen kam es häufig zu mäßigem Niederschlag im ganzen Einzugsgebiet. Dabei fielen zum Beispiel am 7. März in Zehdenick 17 mm innerhalb von 24 Stunden. Anschließender Zufluss vorwiegend milder Festlandsluft durch südöstliche Strömungen, führte in den restlichen Tagen des Monats zu einem weitgehend trockeneren Witterungsabschnitt. Folglich bewegten sich die Niederschlagsbilanzen zwischen 130% und 190%. Sie zeigten ein Gefälle von Nordosten in Richtung Südwesten des Einzugsgebietes. Die Temperaturabweichungen beschrieben einen ähnlichen Verlauf und betrugen +1 K bis +2 K.

Luftmassengrenzen führten vor allem in der ersten Monatshälfte des **Aprils** immer wieder zu Niederschlag. Dabei kam es am 11. im Bereich der Oder zu maximalen Tagessummen von 28 mm (Manschnow). Ab dem 19. wurde in südwestlichen Strömungen hauptsächlich mäßig warme Meeresluft herangeführt, verbunden mit einem stetigen Anstieg der Temperatur und geringen Niederschlagsmengen. Entsprechend dem Wettergeschehen lagen die maximalen relativen Gebietsniederschlagshöhen im Odertal mit Werten von 150%. Im übrigen Einzugsgebiet ergaben sich größtenteils Werte zwischen 80 % und 140 %. Mit einer monatlichen Temperaturabweichung von +2 K bis +3 K war der April zu warm.

Überwiegender Hochdruckeinfluss prägte das Wettergeschehen im **Mai**, dabei kam es zu geringen Niederschlagshöhen. Lediglich am Monatsanfang (1. - 6.), infolge von Luftmassenwechsel, und am 30./31. durch Randstörungen kam es zu größeren Niederschlagshöhen. Damit gab es verbreitet erhebliche Defizite mit Werten zwischen 20% im Raum Cottbus und 60 % der mittleren Maiwerte in der Schorfheide. Nur im Bereich der Oder wurden Niederschlagshöhen von 90% erreicht. Die Abweichungen der Temperatur vom vieljährigen Mittel betrugen +1,5 K bis +2,5 K.

Häufiger Luftmassenwechsel charakterisierte die warme und feuchte Witterung im **Juni**. Frontensysteme brachten in der ersten Juniwoche teilweise Starkniederschläge. Dabei fielen in Lindenberg am 7. 49 mm Regen innerhalb von 24 Stunden. Der restliche Monat war weiterhin geprägt durch den stetigen Wechsel von regnerischen Abschnitten und Perioden mit geringem Niederschlag. Maxima wurden dabei vor allem im Ostbrandenburgischen Heide- und Seengebiet mit 190 % erzielt. Die Bilanzen nahmen in Richtung Nordwesten ab und erreichten dort Defizite bis zu 30%. Der Vorstoß von arktischer Polarluft ließ die Tiefsttemperaturen ab dem 13. zeitweise unter 10 °C fallen. Insgesamt war der Juni jedoch mit Abweichungen von +1 K bis +2 K vor allem im Südosten des Einzugsgebietes zu warm.

In der ersten Hälfte des Monats **Juli** (1. – 19.) beherrschten Nordwest-Strömungen das Wettergeschehen in Deutschland. Es wurden verschiedene Luftmassen herangeführt, die für kühle und verbreitet regnerische Witterung sorgten. Vom 20. – 23. brachte eine südliche Strömung Mittelmeer-Tropikluft mit sich und die Maximaltemperaturen des Monats wurde erreicht (38,1 °C in Manschnow am 21.). Die anschließend schwach ausgeprägte Hochdruckzone über Mitteleuropa führte, durch den Zufluss von Polarluft, wieder zu einer Abkühlung, dabei blieb es jedoch weitgehend trocken. Niederschlag fiel erst wieder ab dem 27. Juli, als Tiefausläufer über das Gebiet hinwegzogen. Die höchste Niederschlagsbilanz von 140% lag im östlichen Einzugsgebiet. Entlang des Rhin fielen jedoch nur 80% der durchschnittlichen Juli-Niederschläge. Mit -1 K bis +0 K wichen die Temperaturen nur gering vom Monatsmittel ab.

Im **August** fiel unter vorwiegendem Hochdruckeinfluss wenig Niederschlag. Nur zu Beginn (1. – 4.) führte eine Luftmassengrenze und gegen Ende des Monats (ab dem 21.) Tiefdruckeinfluss zu häufigeren Niederschlägen. Daher wurde der Bezugswert der monatlichen Niederschlagsbilanz nur im Nordosten mit 20% überschritten. Die Bilanzen nahmen in Richtung Südwesten ab und ergaben Niederschlagsdefizite mit Werten von 80% des vieljährigen Durchschnitts im Elbtal. Die Temperaturabweichungen zeigten ein ähnliches Gefälle und

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

reichten von -1 K bis +0 K. Damit war der August zu trocken und überwiegend zu kühl.

Vom 3. bis zum 17. **September** führten vorwiegend Tiefdrucksysteme zu einer feuchten und unbeständigen Witterung. Dabei kam es auch zu Tagesschwankungen der Temperatur von bis zu 15 K (am 3. in Manschnow). Vor allem am 12. kam es im gesamten Einzugsgebiet zu erhöhtem Niederschlag, dabei wurden die Maximalwerte in Lindenberg und Lübben mit 26 mm beobachtet. Der restliche Monat stand überwiegend unter dem Einfluss milder Festlandsluft, in ihr fiel kaum Regen. Insgesamt war der September mit Temperaturabweichungen von 0 K bis +0,5 K normal bis geringfügig zu mild. Niederschlagsdefizite (bis zu 20%) konnten nur im Norden verzeichnet werden. Entlang der Havel in Richtung Süden sowie im Südosten des Einzugsgebietes erhöhten sich die Bilanzen und erreichten Maximalwerte von 190% in der Lausitz.

Der **Oktober** lässt sich in zwei Witterungsabschnitte einteilen. Vom 1. bis zum 8. beeinflusste Tiefdrucktätigkeit an der Südseite einer Hochdruckzone das Einzugsgebiet. Es kam vor allem im Südosten verbreitet zu Niederschlag. Danach bildete sich eine lang andauernde Frontalzone über Mitteleuropa aus, die bis zum Monatsende anhielt. An ihr zogen in einer kräftigen westlichen Höhenströmung atlantische Tiefausläufer über Deutschland hinweg. Diese brachten einen raschen Wechsel verschiedener Luftmassen mit sich und führten immer wieder zu teilweise hohem Niederschlag (30 mm am 27. in Neuruppin). Die höchsten Niederschlagswerte wurden in der Elbtalniederung mit 390 % des Bezugswertes erreicht. Richtung Osten nahmen die relativen Niederschlagshöhen ab und erreichten 190% im Odertal. Die Temperaturabweichungen betrugen -1 K bis 0 K.

Anfang **November** kam es in einer teils stürmischen westlichen Strömung und darin herangeführten Tiefdruckgebieten zu mäßigem Niederschlag. Unter Hochdruckeinfluss ab dem 5. bis zum 15. November wechselten sich unterschiedliche Luftmassen ab und brachten geringe Niederschlagsmengen mit durchweg positiven Lufttemperaturen. Danach kam es durch den Zufluss sehr kalter russischer Polarluft zu Tagesmitteltemperaturen unter 0 °C und einer weitgehend trockenen Witterung. Dies spiegelt sich auch in den Temperaturabweichungen vom vieljährigen Mittel wider, die mit Werten von -3,5 K bis -2,5 K einen deutlich zu kalten Monat charakterisieren. Die Niederschlagsbilanzen betrugen 70% bis 120% und zeigen ein Gefälle von Ost nach West des Einzugsgebietes.

Die Witterung im **Dezember** war vornehmlich durch den Zufluss von Polar - und Festlandsluft geprägt. Ein Luftmassenwechsel und damit verbundene Tiefausläufer führten Mitte des Monats (12. – 15.) vor allem im nördlichen Einzugsgebiet zu mehr Niederschlag. Daher konnten hier auch die höchsten Niederschlagsbilanzen von 120% (Schorfheide) erreicht werden. Die Bilanzen nahmen in Richtung Süden ab, so dass es zu Niederschlagsdefiziten mit Werten von 60% im Bereich des Spreewaldes kam. Unter dem Einfluss der kühlen Festlandsluft vom 9. – 12. fielen die Werte der Lufttemperatur verbreitet unter -10 °C. Insgesamt wichen die Temperaturen mit -0,5 K bis +0 K jedoch kaum vom vieljährigen Monatsmittel der Lufttemperatur ab.

**Bezugszeitraum für Langzeiwerte ist die Messreihe von 1961-1990. Der relative Niederschlag wird ausschließlich als Prozentsatz des Langzeitwerts angegeben.*

Gebietsniederschlagshöhen 1998 h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1961/90

Niederschlagsgebiet Fluss	Pegel	A_{EO} km²	Winter mm %	Sommer mm %	Abfluss-jahr mm %	Kalender-jahr mm %
Havel	**Bredereiche**	**1129**	**296**	**355**	**651**	**687**
			113	109	111	118
Havel	**Liebenwalde**	**2321**	**283**	**343**	**626**	**658**
			110	106	107	113
Havel	**Sachsen-hausen**	**2779**	**279**	**343**	**622**	**651**
			109	105	107	112
Havel	**Borgsdorf**	**3114**	**280**	**344**	**624**	**652**
			110	106	108	113
Havel	**Ketzin**	**16069**	**256**	**391**	**647**	**650**
			102	121	112	113
Havel	**Rathenow**	**19154**	**254**	**388**	**642**	**642**
			101	121	113	113
Spree	**Spremberg**	**2092**	**285**	**490**	**775**	**769**
			99	129	116	115
Spree	**Bräsinchen**	**2187**	**284**	**489**	**773**	**767**
			98	131	116	115
Spree	**Lübben**	**4357**	**261**	**439**	**700**	**697**
			100	126	115	114
Spree	**Leibsch**	**4394**	**261**	**438**	**698**	**695**
			99	126	115	114
Spree	**Beeskow**	**5351**	**257**	**427**	**684**	**681**
			100	125	115	114
Greifenhainer Fließ	**Müschen**	**337**	**236**	**388**	**624**	**620**
			99	119	111	110
Dobra	**Boblitz**	**158**	**247**	**383**	**630**	**616**
			103	119	112	109
Berste	**Treppendorf**	**346**	**245**	**354**	**599**	**586**
			105	114	110	108
Malxe	**Fehrow**	**348**	**250**	**431**	**682**	**685**
			95	127	113	113
Fredersdorfer Fließ	**Fredersdorf**	**173**	**269**	**441**	**710**	**735**
			101	132	118	122
Nuthe	**Babelsberg**	**1787**	**228**	**363**	**591**	**578**
			94	120	109	107
Hammerfließ	**Woltersdorf II**	**208**	**233**	**370**	**603**	**586**
			97	115	107	105

Oberirdische Gewässer

Havelgebiet

Die Havel entspringt im Gebiet der Havelquellseen bei Dambeck in Mecklenburg-Vorpommern, durchfließt zahlreiche Seen im Havelland und mündet bei Havelberg sowie über den Gnevsdorfer Vorfluter in die Elbe. Sie besitzt ein 24.096 km² großes Einzugsgebiet, welches sich mit 73% auf Brandenburger Gebiet befindet. Der verbleibende Gebietsanteil verteilt sich auf die Bundesländer wie folgt: Berlin mit 5%, Freistaat Sachsen mit 8%, Mecklenburg-Vorpommern mit 7% und Sachsen-Anhalt mit 6 %. 1 % des Flächenanteils entfällt auf die Tschechische Republik.
Bedeutendster Zufluss zur Havel ist die Spree, die mit ihrem 10.137 km² umfassenden Einzugsgebiet ca. 42% des Haveleinzugsgebietes ausmacht. Ihre Einmündung gliedert die Havel in den oberen und unteren Havelabschnitt. Wichtigste Zuflüsse im unteren Havelabschnitt mit Einzugsgebietsgrößen von jeweils über 1.000 km², sind die Nuthe und der Rhin.
Die Havel ist ein ausgesprochenes Flachlandgewässer. Sie verläuft überwiegend in pleistozänen Sander- und Urstromtalbildungen mit außergewöhnlich niedrigem mittleren Gefälle und sehr geringer Fließgeschwindigkeit. Das stark verzweigte Gewässersystem sowie zahlreiche Seen und seenartige Erweiterungen stellen in dem ohnehin niederschlagsarmen Gebiet erhebliche Zehrflächen dar. Der Abflussprozess wird durch eine Vielzahl von Nutzungen und Stauhaltungen sowie durch ein weitgehend kanalisiertes Gewässersystem geprägt.
Schifffahrtsstraßen wie der Elbe-Havel-Kanal, der Oder-Havel-Kanal, der Müritz-Havel-Kanal und der Oder-Spree-Kanal

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

verbinden das Haveleinzugsgebiet mit den benachbarten Flussgebieten.

Die Wasserstände der Gewässer im Havelgebiet werden an rd. 530 Pegeln registriert, an rd. 200 Messstellen erfolgt die Abflussermittlung. Das vorliegende Jahrbuch enthält davon in einer Auswahl Wasserstände von 49 Pegeln und Abflüsse von 65 Messstellen.

Obere Havel (bis Spree)
Das Abflussverhalten im oberen Havelabschnitt kann durch Überleitungen aus der Müritz, bei Mirow und Bolt, beeinflusst werden. Im Jahresmittel des hydrologischen Jahres 1998 wurden zur Niedrigwasseraufhöhung 0,67 m³/s in das Havelgebiet übergeleitet.

Die Abflussentwicklung innerhalb des hydrologischen Jahres 1998 folgte mit Ausnahme des November und Dezember 1997 dem normalen Jahresgang. Zu Beginn des Abflussjahres lagen die Abflüsse in Fortsetzung des Trends aus 1997 noch im Niedrigwasserbereich und erreichten nur 30% bis 57% der mehrjährigen Vergleichswerte für diese Monate. Am Pegel Bredereiche traten in den Monaten Januar, Februar und Mai Niedrigwasserextremwerte auf. Von Januar bis März stellten sich in der oberen Havel Abflüsse im Mittelwasserbereich ein, die von einer kurzen Hochwassserwelle Anfang März im Bereich der MHQ-Werte unterbrochen wurden und die mit Beginn des Sommerhalbjahres wieder deutlich zurückgingen. Im Zeitraum von Juni bis September lagen die Werte konstant im Niedrigwasserbereich schwankten jedoch im Längsschnitt zwischen MQ/MNQ bzw. NQ/MNQ. An den Pegeln Borgsdorf und Sachsenhausen waren im Juli extreme Niedrigwasserabflüsse zu verzeichnen. Gegen Ende des Abflussjahres stiegen die Abflüsse dann wieder deutlich an. Im November und Dezember waren die höchsten Monatsabflüsse mit Scheitelständen oberhalb des mehrjährigen monatlichen MHQ-Wertes zu verzeichnen.
Der mittlere Jahresabfluss der Havel am Pegel Borgsdorf lag bei 71% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Untere Havel (ab Spree)
Der innerjährliche Verlauf der Abflussverhältnisse setzte sich aus dem Oberlauf fort. In den Monaten November und Dezember 1997 sowie Mai bis August 1998 lagen die Abflüsse im Bereich von MNQ. Bei den aufgetretenen Niedrigwasserabflüssen war das Abflussdefizit jedoch geringer und die Werte lagen im Verhältnis zu den mehrjährigen Vergleichswerten überwiegend höher als in der oberen Havel. Die niedrigsten Abflüsse traten durchgängig im August auf und fanden Eingang in die Extremwertstatistik. Am Pegel Ketzin trat am 22.8. der niedrigste Wert des gesamten Beobachtungszeitraumes von 33 Jahren auf. Am Pegel Havelberg waren in den Monaten März und April neue Niedrigwasser-extremwerte für diese Monate zu verzeichnen. Im Monatsmittel war der November am abflussreichsten, die größten Abflussspitzen wurden jedoch im März bzw. am Pegel Rathenow im Oktober registriert.
Der mittlere Abfluss des hydrologischen Jahres 1997 betrug am Pegel Havelberg 71% des mehrjährigen Vergleichswertes. Das Jahr 1998 war somit abflussreicher als die beiden Vorjahre. Bezogen auf den Pegel Rathenow lagen bei einer Beobachtungsreihe von 35 Jahren, an sieben Jahren der mittlere Jahresabfluss unter dem Jahresmittel für 1998 und an 26 Jahren deutlich darüber.

Havelzuflüsse

Spree
Die Quelle der Spree liegt im Oberlausitzer Bergland in einer Höhe von 405 m über NN. In ihrem überwiegend nach Norden gerichteten Verlauf bis zur Mündung in die Havel durchfließt die Spree unterhalb von Bautzen das Lausitzer Urstromtal. Hier münden als größere rechte Nebenflüsse das Löbauer Wasser und der Schwarze Schöps ein. ein. Links zweigt die Kleine Spree ab, die noch vor der Landesgrenze zu Brandenburg wieder einmündet. Die linksseitig, unterhalb des Großen Müggelsees, in Berlin einmündende Dahme bildet mit einem Einzugsgebiet von ca. 2.000 km² den größten Nebenwasserlauf. Das Abflussverhalten der Spree und ihrer Nebenflüsse, im besonderen Maße der kleinen Spree, wird durch die Steuerung der im Oberlauf vorhandenen Talsperren und Speicher, durch Überleitungen, Grubenwassereinleitungen sowie die Flutung von Tagebaurestlöchern beeinflusst. Im Unterlauf wird wahlweise Spreewasser über das Pumpwerk Neuhaus bzw. Oderwasser über das Pumpwerk Eisenhüttenstadt zur Scheitelhaltung des Oder-Spree-Kanals eingespeist.

Spree im Oberlauf
Von Beginn des Abflussjahres 1998 bis zum April bewegten sich die mittleren monatlichen Abflüsse in der kaum anthropogen beeinflussten Spree oberhalb der TS Bautzen etwa in Höhe der mehrjährigen Monatsmittelwerte, in den Monaten Dezember 1997 und März auch darüber. Von Mai bis August waren im Wesentlichen Abflüsse zwischen MQ(Monat) und MNQ(Jahr) zu beobachten. Während dieser Zeit traten die niedrigsten Werte des Jahres auf. Anschließend stellte sich bis zum Dezember 1998 wieder eine erhöht Wasserführung ein. Hochwasserereignisse waren besonders im März und im November 1998 zu verzeichnen, die Scheitelstände blieben jedoch deutlich unter MHQ(Jahr).

Am Pegel Bautzen Weite Bleiche/Spree betrug der Mittelwert des Durchflusses im Abflussjahr 2,82 m³/s (108 % des mehrjährigen Jahresdurchflusses). Im Kalenderjahr erhöhte er sich unter dem Einfluss des Novemberhochwassers auf 3,11 m³/s (120 % des mehrjährigen Jahresdurchflusses). In der Spree unterhalb der TS Bautzen sowie in den Nebenflüssen wurden niedrigere Jahresdurchflüsse registriert. Sie entsprachen im Mittel im Abflussjahr nur etwa 80 %, im Kalenderjahr knapp 90 % der mehrjährigen Vergleichswerte.

Spree im Mittellauf
Am Pegel Cottbus Sandower Brücke erreichte der mittlere Jahresabfluss 1998 nur 54 % des mehrjährigen Vergleichswertes. Besonders abflussarm waren die Monate Februar mit 36 % und Mai bis August mit 40 % des sonst üblichen Abflusses.
Die mittleren monatlichen Abflüsse erreichten im gesamten Abflussjahr 1998 nicht die langjährigen monatlichen Vergleichswerte. Das Abflussjahr 1998 war, bezogen auf den Pegel Cottbus Sandower Brücke, das abflussärmste Jahr seit 1971.

Spree im Unterlauf
Im Abflussjahr 1998 lagen die Abflüsse an sechs Monaten deutlich im Niedrigwasserbereich. Insbesondere in den Monaten November, Februar und März waren sehr geringe Abflüsse zu verzeichnen, bei dem die mehrjährigen MQ-Werte um ca. 50 % unterschritten wurden sowie im März neue Extremwerte im Niedrigwasserbereich auftraten. In den Sommermonaten stellte sich ein deutliches Abflussdefizit ein. Im Monatsmittel wurden hier teilweise nur 35% der mehrjährigen MQ-Werte erreicht. Mit Ausnahme des Oktober blieb der Abfluss im gesamten Jahr unterhalb der üblichen Vergleichswerte.
Der mittlere Jahresabfluss der Spree betrug am Pegel Sophienwerder 60% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Nuthe
Die Nuthe ist ein linker Nebenfluss der Havel mit einer Lauflänge von ungefähr 65 km auf denen sie, bei einem Gefälle von 0,8 ‰, einen Höhenunterschied von 51,8 m überwindet. Die jährliche Wasserführung ist durch erhöhte Abflüsse von November bis März gekennzeichnet.
Das hydrologische Geschehen in der Nuthe war im Abflussjahr 1998 durch ein Abflussdefizit mit anhaltend niedriger Wasserführung gekennzeichnet. Die Abflüsse bewegten sich in allen Monaten unterhalb der mehrjährigen MQ-Werte. Im November, Februar, Mai, August und September lagen die Abflüsse ausschließlich im Niedrigwasserbereich. Die geringsten Abflüsse traten im August auf. Mit Beginn des Septembers stiegen die Werte langsam aber kontinuierlich an. Ende Oktober bis Anfang November des Kalenderjahres bildete sich eine

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

Hochwasserwelle mit einem Scheitelwert im Bereich des 1,7 fachen des mehrjährigen MHQ-Wertes aus.

Der mittlere Jahresabfluss am Pegel Babelsberg betrug 72% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Rhin
Der 125 km lange Rhin ist der drittgrößte Nebenfluss der Havel. In seinem Einzugsgebiet erfolgt für fünf Seenkomplexe eine Staulamellenbewirtschaftung, wodurch ca. 14 Mio m³ Wasser für 31.000 ha landwirtschaftliche Nutzfläche im Oberen Rhinluch bereitgestellt werden können.
Darüber hinaus wird der Rhin in Niedrigwasserzeiten über die Schleuse Wolfsbruch durch Abgabe von Teilmengen des aus der Müritz in das obere Havelgebiet übergeleiteten Wassers bewirtschaftet. Die maximale Überleitungsmenge beträgt 3 m³/s. Im hydrologischen Jahr 1998 wurden im Mittel 1,23 m³/s übergeleitet, die sich auf die einzelnen Monate wie folgt verteilen: im April 1,61 m³/s, im September 1,13 m³/s im Oktober 1,08m³/s und im November 1,11m³/s.

Die Abflussverhältnisse am Pegel Alt Ruppin sind künstlich durch die Bewirtschaftung der oberhalb liegenden vier Seenkomplexe beeinflusst und spiegeln die Bewirtschaftungssituation im Einzugsgebiet von der Quelle bis oberhalb des Ruppiner Sees wieder. Entsprechend der Bewirtschaftungsrichtlinie werden bis Mitte Mai die Seespeicher durch Drosselung der Abgabe gefüllt, was dazu führt, dass am Pegel Alt Ruppin fast ausschließlich im April die geringsten Abflüsse auftreten. Erhöhte Abgaben aus den Seenspeichern führten 1998 insbesondere im November zu Abflüssen im Bereich der mehrjährigen MHQ-Werte. Der mittlere Jahresabfluss am Pegel Alt Ruppin lag bei 85 % des mehrjährigen Vergleichswertes.

Deutsches Odergebiet

Oder
Die 854 km lange Oder entspringt im Odergebirge (Oderské Vrchy) der tschechischen Ostsudeten und besitzt bis zur Mündung in das Stettiner Haff (Zalew Szczeciński) ein Einzugsgebiet von 118.861 km², welches sich anteilig zu 89% auf die Republik Polen, zu 6% auf die Tschechische Republik und zu 5% auf die Bundesrepublik Deutschland erstreckt. Größter Nebenfluss ist die von polnischer Seite einmündende Warthe (Warta).
Das deutsche Odereinzugsgebiet hat eine Größe von 5.587 km². Bedeutendste Zuflüsse innerhalb dieses Gebietes, mit Einzugsgebietsgrößen von über 1.000 km², sind die Lausitzer Neiße und die in die Westoder einmündende Hohensaaten-Friedrichsthaler-Wasserstraße.
Lausitzer Neiße, Oder und Westoder bilden zusammenhängend auf einer Länge von 376,5 km die Staatsgrenze zwischen der Republik Polen und der Bundesrepublik Deutschland.
Mit einer Jahresabflussmenge am Pegel Hohensaaten-Finow von 16,4 Mrd. m³ (Jahresreihe 1921/97 ohne 1945) stellt die Oder den sechstgrößten Süßwasserzufluss zur Ostsee dar.
Das Abflussverhalten ist durch hohe Abflüsse zur Schneeschmeze, geringe Abflüsse im Sommer und in der Regel kurze, steile Hochwasserwellen bei Starkniederschlägen geprägt. Allgemein treten in der Oder jährlich zwei Hochwasser auf, ein Frühjahrshochwasser im März/April und ein Sommerhochwasser im Zeitraum Juni/Juli/August. Von allen deutschen Strömen weist die Oder unter dem Einfluss des gemäßigten Kontinentalklimas im Winter die häufigsten und längsten Vereisungsperioden auf, mit denen zum Teil extreme Hochwassergefahren verbunden sind.
Maßgebend für die Abflussverhältnisse im Grenzoderabschnitt sind die regionalen klimatischen Bedingungen im polnischen und tschechischen Teil des Einzugsgebietes. Für das Abflussverhalten der deutschen Binnenzuflüsse sind die Abflüsse von der Barnimer und Uckermärkischen Hochfläche sowie die Drängewasserzuflüsse von der Oder in die zahlreichen Polder charakteristisch. Bei extremen Sommerhochwasserereignissen der Oder werden

die Nasspolder, deren Bauwerke im Winter generell geöffnet sind, zur Deichentlastung und Reduzierung der Scheitelwasserstände geflutet. Durch die ausgedehnten Eindeichungen mündet von

deutscher Seite auf der 114 km langen Fließstrecke von der Einmündung des Altzeschdorfer Mühlenfließes in die Oder bis zur Einmündung der Hohensaaten-Friedrichsthaler-Wasserstraße in die Westoder kein Gewässer direkt in die Oder und Westoder.

Im deutschen Odereinzugsgebiet werden an 223 Pegeln regelmäßig die Wasserstände beobachtet, an 47 Messstellen die Wassertemperaturen gemessen sowie an 87 Messstellen die Abflüsse ermittelt. Davon ausgewählt beinhaltet das vorliegende Jahrbuch Wasserstände von 18 Pegeln, Wassertemperaturen von 8 und Abflüsse von 18 Messstellen.

Oder
Zur Abdeckung der Nutzungsansprüche in den Niederungsgebieten sowie zur Scheitelhaltung des Oder-Spree-Kanals kann Oderwasser übergeleitet werden. Im Abflussjahr 1998 wurden im Mittel an 45 Betriebstagen 0,57m³/s über die Heberleitung Reitwein und an 43 Betriebstagen im Mittel 0,16 m³/s über die Heberleitung Kienitz übergeleitet.
Die Abflussverhältnisse waren im Grenzoderabschnitt durch einen normalen innerjährlichen Gang gekennzeichnet. Zu Beginn des Abflussjahres lagen die Abflüsse bereits oberhalb von MQ und stiegen im weiteren Verlauf in den Monaten Dezember und Januar deutlich bis in den Hochwasserbereich an. Abflussspitzen waren von Mitte Dezember bis Anfang Januar, Mitte Januar und Ende Februar zu verzeichnen. Von Mai bis August lagen die mittleren Monatsabflüsse ausschließlich im Niedrigwasserbereich und stiegen gegen Ende des Abflussjahres erneut in den Bereich des mittleren Hochwasserabflusses an.
Aufgrund der kurzen Beobachtungsreihe von nur 13 Jahren waren am Pegel Eisenhüttenstadt in den Monaten Oktober und November des Kalenderjahres die höchsten bisher beobachteten Abflüsse für diese Monaten zu verzeichnen.

Der mittlere Jahresabfluss lag an den Oderpegeln Eisenhüttenstadt bei 114% und Hohensaaten-Finow bei 104% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Lausitzer Neiße
Die Lausitzer Neiße entspringt im tschechischen Isergebirge. Nach einer Lauflänge von 53 km erreicht sie die Bundesrepublik Deutschland und bildet mit einer nördlichen Fließrichtung bis zu ihrer Einmündung in die Oder bei Ratzdorf die Staatsgrenze der Länder Sachsen und Brandenburg zur Republik Polen. In ihrem mehrjährigen Verhalten weist die Lausitzer Neiße als Wasserlauf mit Mittelgebirgscharakter im Winterhalbjahr höhere Abflüsse als im Sommerhalbjahr auf. In der Lausitzer Neiße kam es im Laufe des Jahres 1998 häufig zur Ausbildung von Abflussspitzen. Mehrheitlich erwiesen sich die im November 1998 aufgetretenen Scheitelstände als die höchsten des Jahres. Im Bereich des Zittauer Gebirges überschritten sie die Werte für MHQ(Jahr) zum Teil erheblich. Während der Sommermonate verlief die Wasserführung zeitweise im Niedrigwasserbereich, überwiegend wurden im August die NQ-Werte des Jahres registriert.

Der mittlere Abfluss betrug am Pegel Görlitz mit 14,3 m³/s 82 % des mehrjährigen Jahresmittelwertes, im Kalenderjahr mit 15,8 m³/s 91 % des Vergleichswertes. An den oberhalb gelegenen Neißepegeln sowie im Gebiet der Mandau entsprachen die Werte im Abflussjahr etwa den mittleren Jahresdurchflüssen, im Kalenderjahr ist übernormales Abflussverhalten festzustellen.

Der mittlere Abfluss der Lausitzer Neiße im Mündungsbereich, am Pegel Guben 2 lag bei 88% des mehrjährigen Vergleichswertes.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

Grundwasser

Grundwasserregionen

Das Einzugsgebiet der **Havel** ist durch eiszeitliche Bildungen von End- und Grundmoränen, Sandern und Urstromtälern gekennzeichnet. Die Hochflächen werden durch Geschiebemergelkomplexe gebildet. In den darunter liegenden Hauptgrundwasserleitern tritt das Grundwasser meist gespannt bei durchschnittlichen Flurabständen von 8 bis 10 m auf. Übergangsbereiche von Hochflächen zu Sandern und Tälern sind oft gestaucht und weisen deshalb komplizierte Grundwasserverhältnisse auf. In den Sandergebieten und Urstromtälern ist das Grundwasser in den Hauptgrundwasserleitern überwiegend ungespannt. Die Flurabstände liegen in den Sandern bei 2 bis 5 m und in den Tälern, flurnahe, bis zu 2 m. Eine Ausnahme bilden die trockenen Sande des Flämings, in denen Grundwasser-Flurabstände von 15 bis 20 m vorherrschen.

Im **Spree- und Dahmeeinzugsgebiet** sind die Hauptgrundwasserleiter in den Talniederungen unbedeckt, mit Grundwasserspiegellagen von 0 bis 2 m unter Gelände. Auf den Hochflächen liegen die nutzbaren, wasserführenden Horizonte unter einer Geschiebemergelbedeckung, wodurch es oft zu gespannten Grundwasserverhältnissen kommt. Der Grundwasserspiegel liegt in diesen Regionen bei 10 bis 15 m unter Flur, vereinzelt treten Flurabstände bis zu 50 m auf. Infolge von bergbaulichen Sümpfungsmaßnahmen herrschen in dieser Region (2.500 km²) weitestgehend keine natürlichen Grundwasserverhältnisse vor.
Auf den Hochflächen im **Odereinzugsgebiet** liegt das Grundwasser unter einer Geschiebemergelbedeckung überwiegend in gespannter Form vor. Der Flurabstand beträgt durchschnittlich 6 bis 10 m. Im eigentlichen Odertal sind mehrere Terrassen ausgebildet. Dabei bildet die weichselkaltzeitliche Niederterrasse mit einer Mächtigkeit von bis zu 30 m den Hauptgrundwasserleiter.
Das **Neißegebiet** umfasst die höheren Talsandterrassen der Neiße sowie einen Teil des Lausitzer Grenzwalls über das Baruther Urstromtal hinweg zu den Endmoränen des Brandenburger Stadiums. Die Grundwasserverhältnisse sind analog dem Spreegebiet einzuordnen.

Grundwassermessung

Im Einzugsgebiet der Havel und im deutschen Odereinzugsgebiet werden rd. 6.000 Messstellen durch die Landesgrundwasserdienste der beteiligten vier Bundesländer betrieben. Das Land Brandenburg unterhält ein Messnetz Grundwasserstand mit gegenwärtig 2.482 Messstellen, von denen 2.195 Messstellen viermal monatlich und 287 Messstellen zweimal monatlich gemessen werden. An weiteren rd. 1.500 Grundwassermessstellen im Land können je nach Bedarf Stichtagsmessungen vorgenommen werden. Das vorliegende Jahrbuch enthält Grundwasserstandsdaten – Stammdaten und Hauptwerte – von 147 Messstellen, von denen sich drei Messstellen auf dem Gebiet des Freistaates Sachsen befinden. Das langjährige Schwankungsverhalten der Grundwasserstände wird an 11 ausgewählten Ganglinien veranschaulicht.

Im Abflussjahr 1998 hat sich der fallende Trend aus dem Abflussjahr 1997 mit einem Niederschlagsdefizit von rd. 13 % nicht fortgesetzt. Das Niederschlagsangebot von rd. 110 % im Jahresdurchschnitt 1998 hat in dem Abflussjahr zwar noch keinen nennenswerten Anstieg bewirkt, die Grundwasserstände sind aber annähernd gleich geblieben (Ausnahmen bilden nur die Grundwassermessstellen mit größeren Flurabständen -wie Krane-, die mit größerer Verzögerung reagieren).
Die Grundwasserstände sind damit zum Teil noch unter der Vergleichsreihe der mehrjährigen Monatsmittelwerte verblieben, wobei sich das in den Hochflächen- und Sandergebieten stärker abzeichnete als in den Niederungsgebieten des Landes.

Wassertemperaturen

Im vorliegenden Jahrbuch werden von insgesamt 10 Messstellen an den Gewässern Spree, Oder und Lausitzer Neiße Daten zur Wassertemperatur veröffentlicht.

Schwebstoffe

Im Gebiet von Havel, Spree und Oder bestehen zehn Schwebstoffmessstellen, von denen sechs Messstellen durch die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) betrieben werden. Das vorliegende Jahrbuch enthält als Auswahl die Daten von jeweils einer Messstelle im Havel- und im Odergebiet.
Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Schwebstoffmessungen in Havel und Oder
Die Probenahme wurde durchgeführt in
-Rathenow in Strommitte von der Hohen Brücke bzw. vom Boot aus,
-Hohensaaten in Strommitte von der Straßenbrücke Hohenwutzen aus.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag an den Messstellen der Havel rd. 37% unter dem langjährigen Mittelwert und an den Messstellen an der Oder rd. 24% über dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war je Messstelle an der Havel durchschnittlich mit rd. 16% in den Monaten März und April an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt und an der Oder mit rd. 10% im März, April und Mai.
Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in der Havel im November des Abflussjahres und im Dezember des Kalenderjahres sowie in der Oder im November des Abflussjahres beobachtet. Sie lag in der Havel im Mittel bei 2,2% der entsprechenden Jahresschwebstofffracht und in der Oder bei 4,7%.

Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Rathenow mit 17 g/m^3 rd. 26% unter dem langjährigen Mittelwert und in Hohensaaten mit 32 g/m^3 rd. 14% darüber.

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Meteorologische Stationen

● Wetterstationen des DWD

Angermünde
Cottbus
Manschnow
Neuruppin
Potsdam

Gewässerkundliche Messstellen

Oberirdische Gewässer

Beeskow
Berlin-Charlottenburg
Berlin-Spandau
Borgsdorf
Cottbus
Eisenhüttenstand
Große Tränke
Guben 2
Havelberg-Stadt
Hohensaaten-Finow
Ketzin
Rathenow

Grundwasser

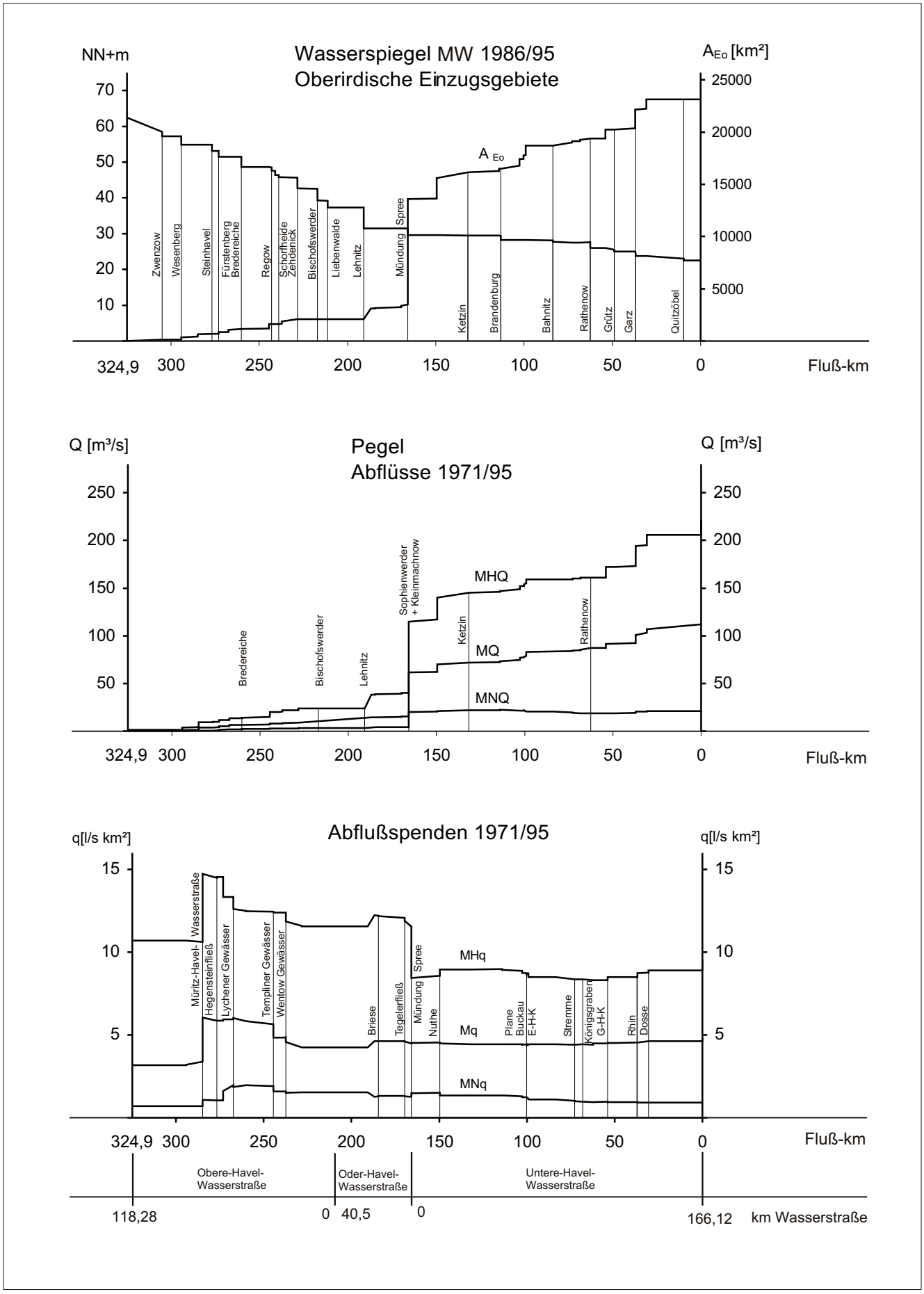
Bredereiche
Crostau
Frostenwalde
Krahne 1,2
Lauschütz
Letschin
Schlaubehammer
Schlepzig
Paulinenaue
Werneuchen

0 10 20 30 40 50 Kilometer

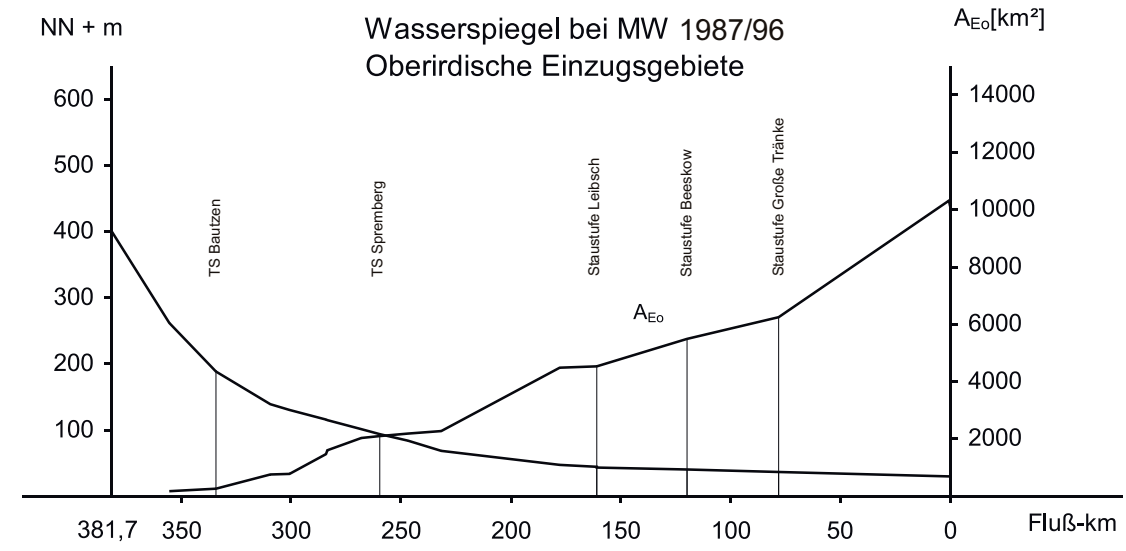
Datengrundlage: Atkis®, DLM 1000 Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2005

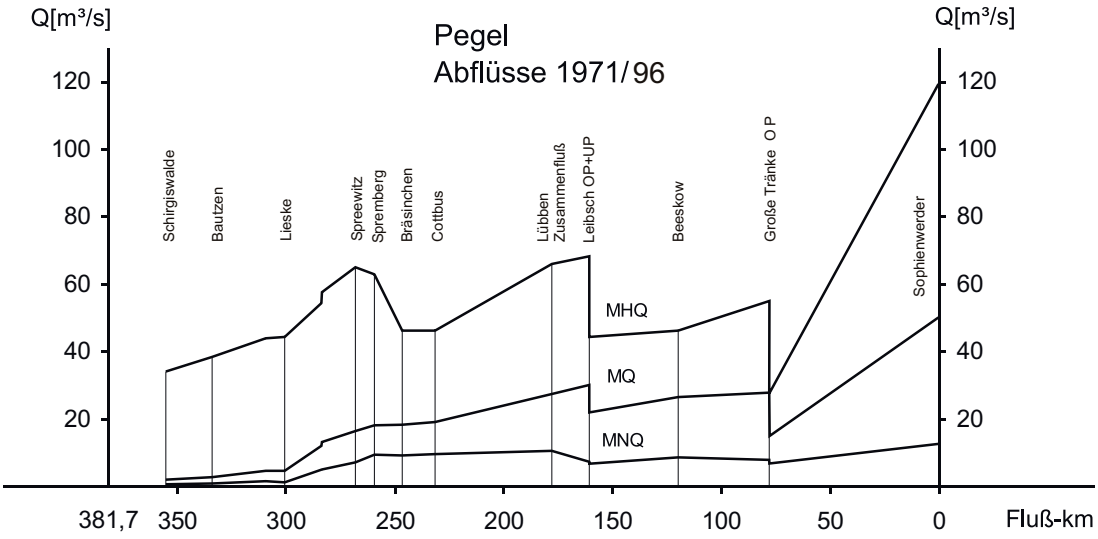
Landesumweltamt Brandenburg
Bearbeitung: Abt. Ökologie, Naturschutz, Wasser
Kartographie: GIS-Zentrale

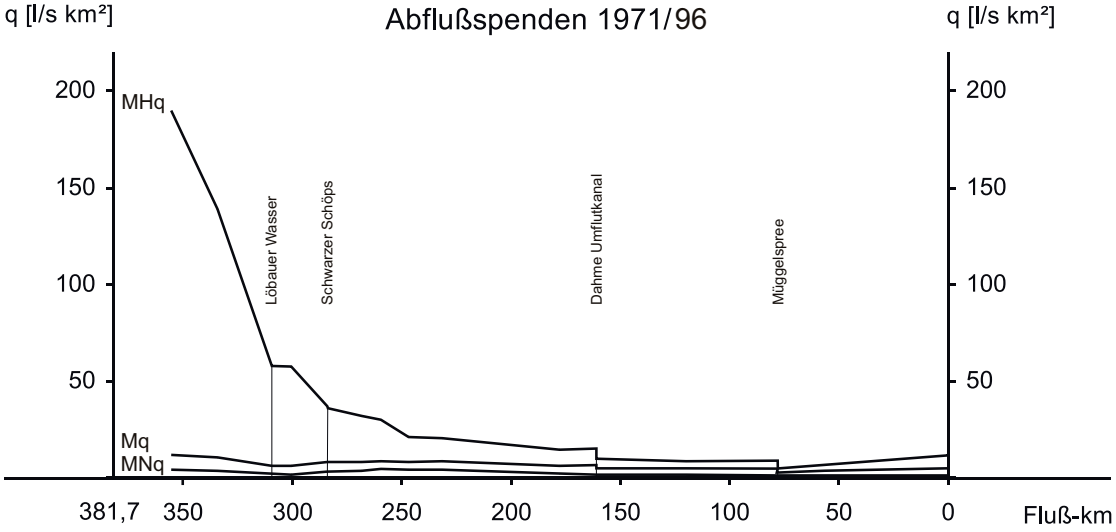
Hydrologischer Längsschnitt der Havel



Hydrologischer Längsschnitt der Spree



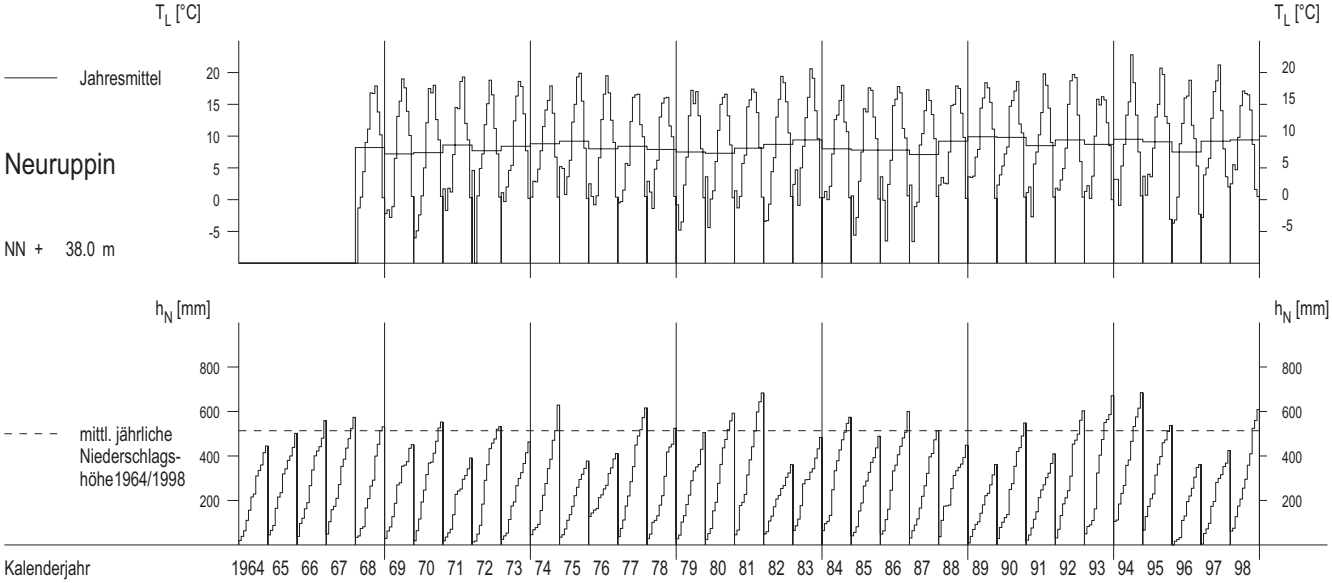


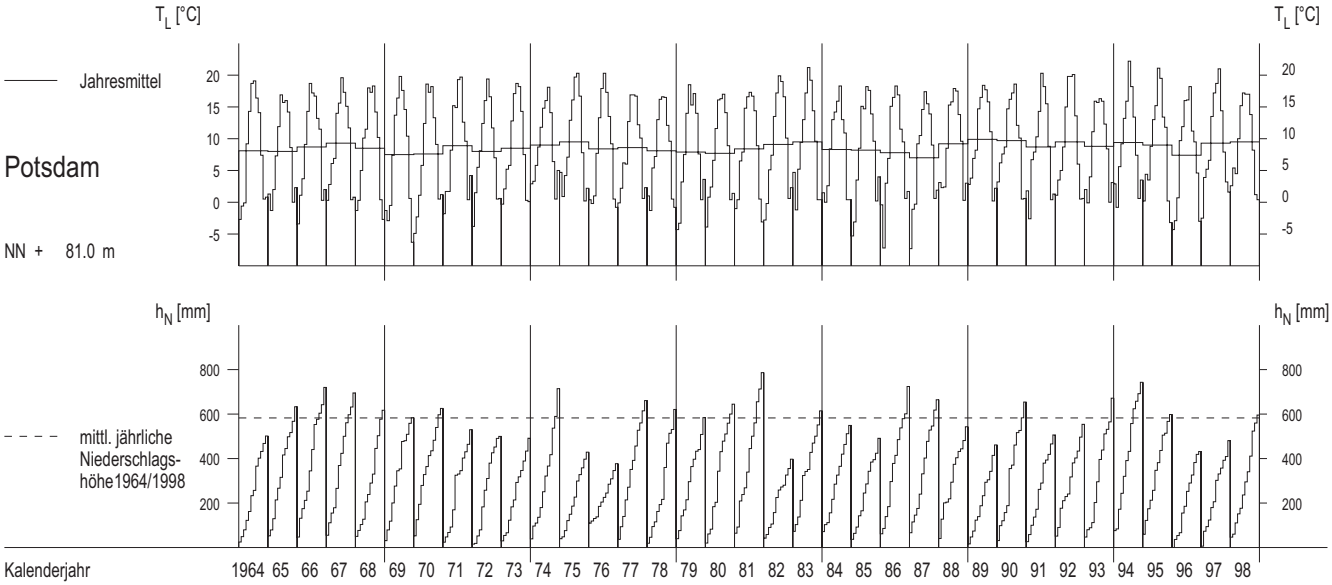


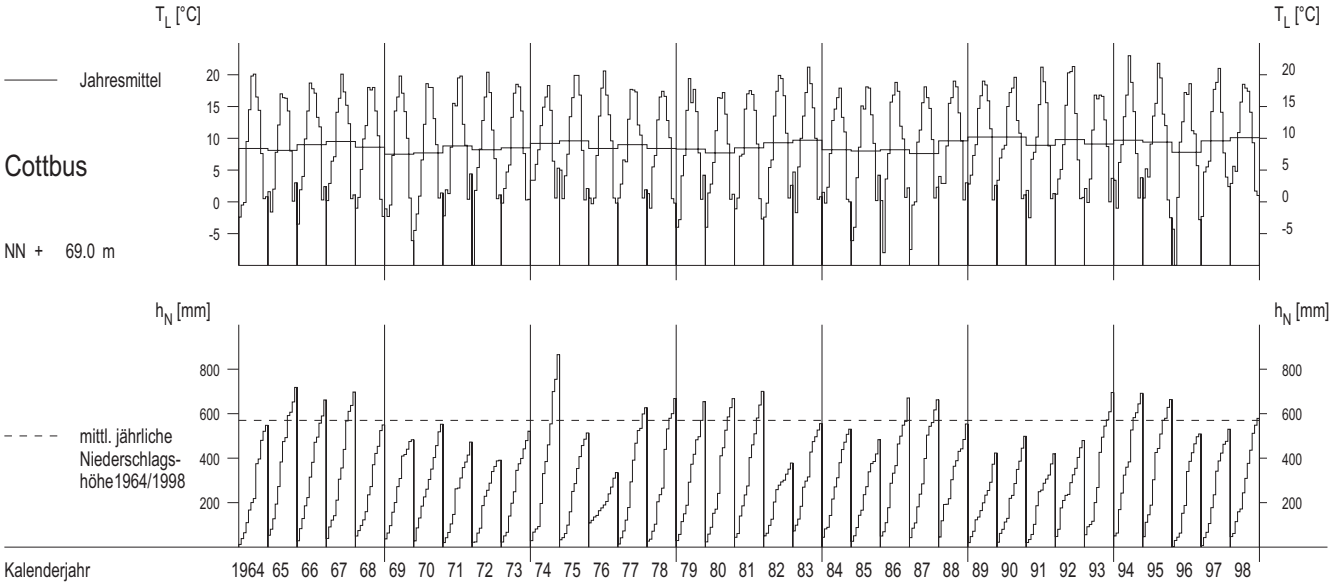
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1964

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressummen aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD

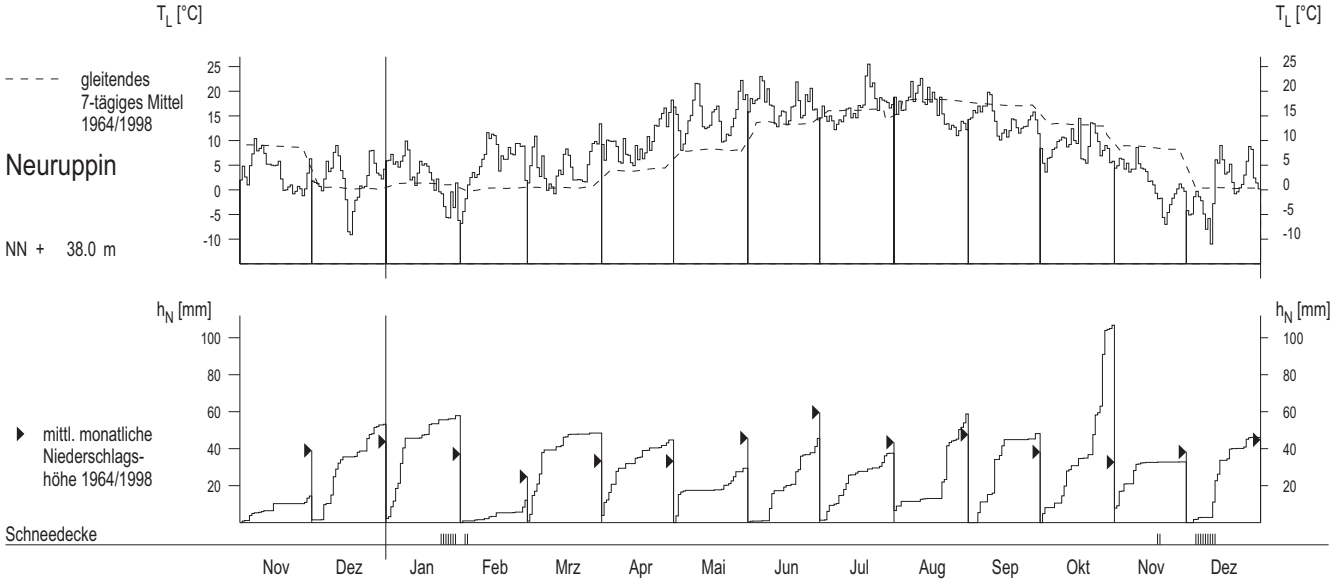


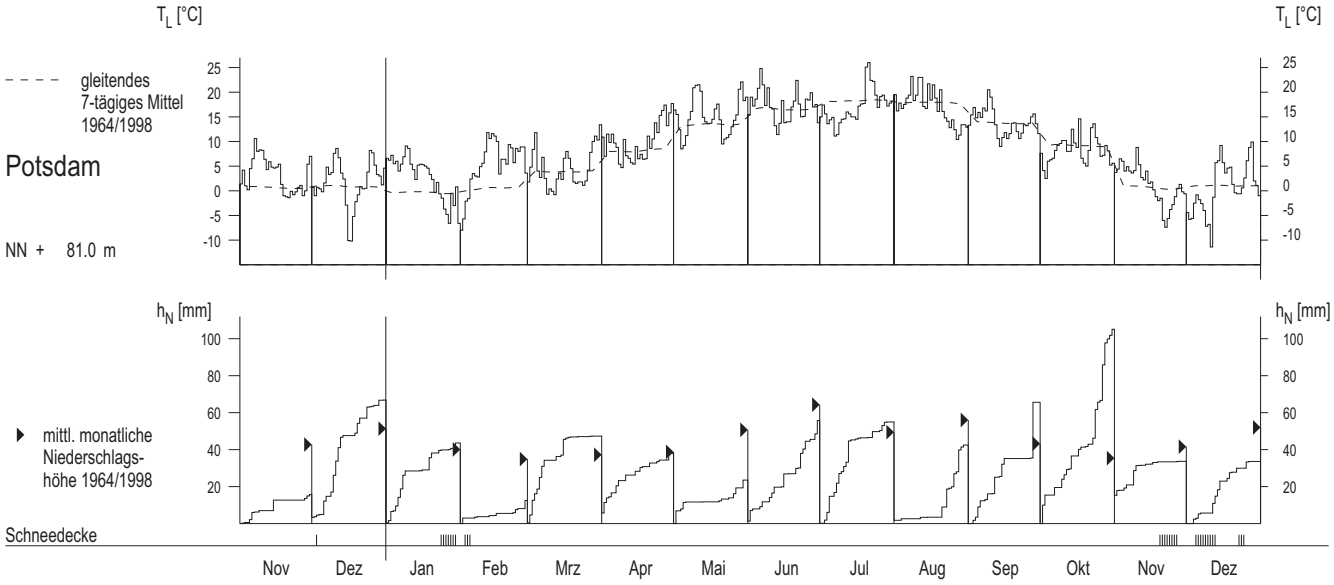


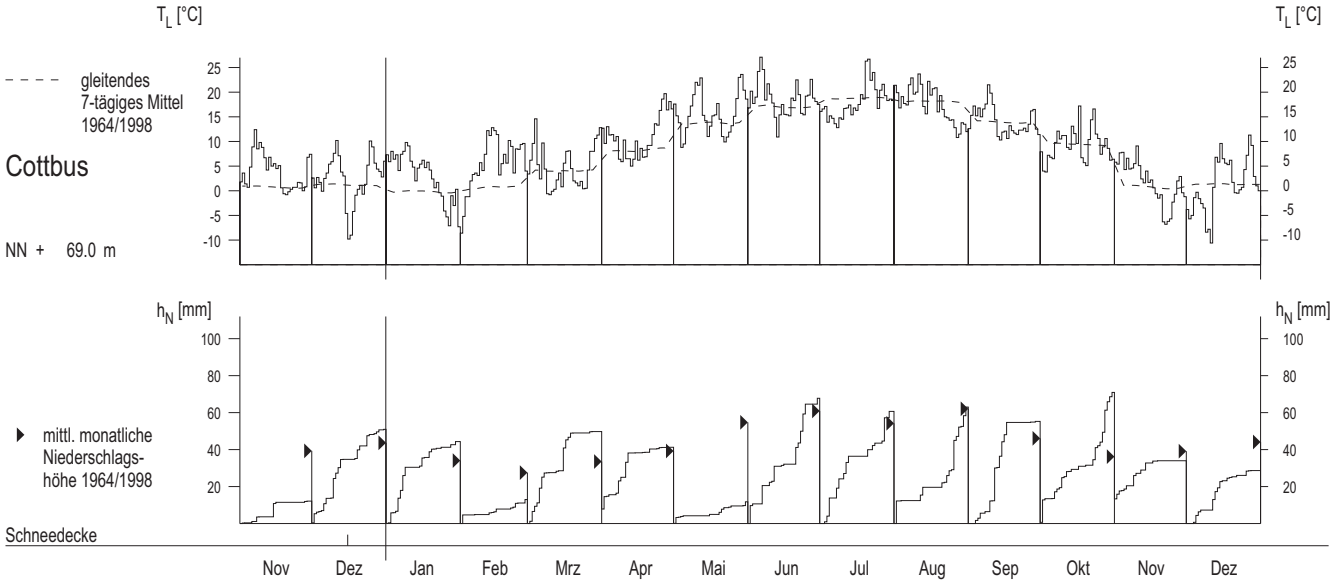


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittl. Jahresgang Monatssummen aus Tagessummen



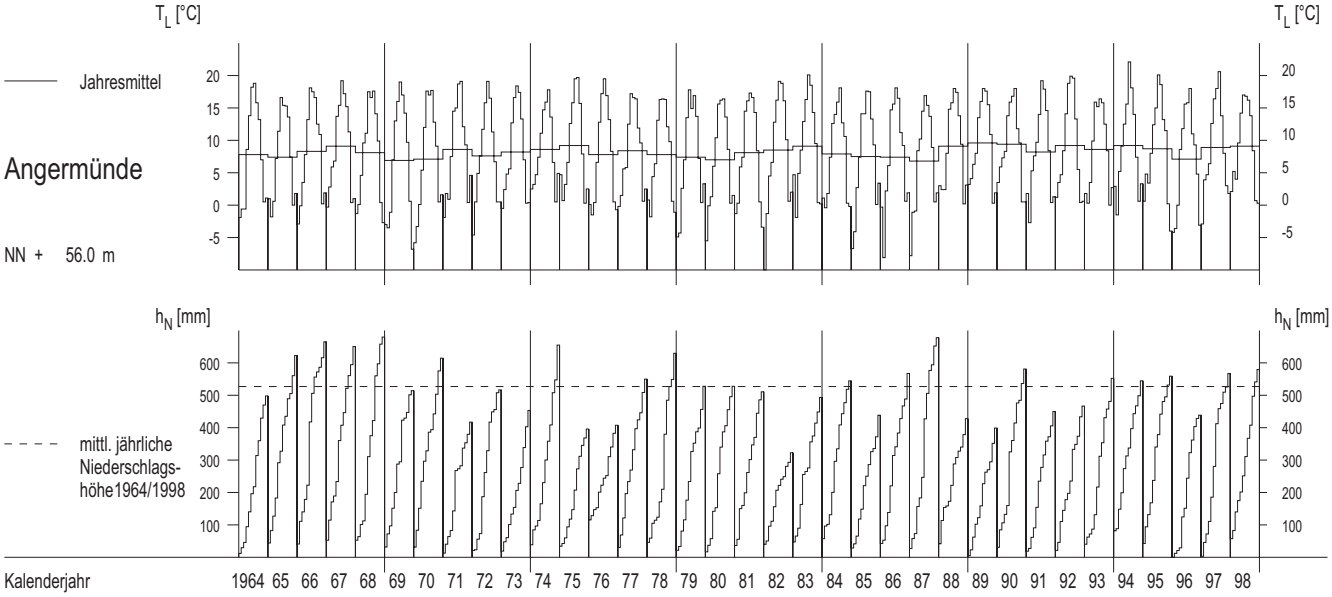


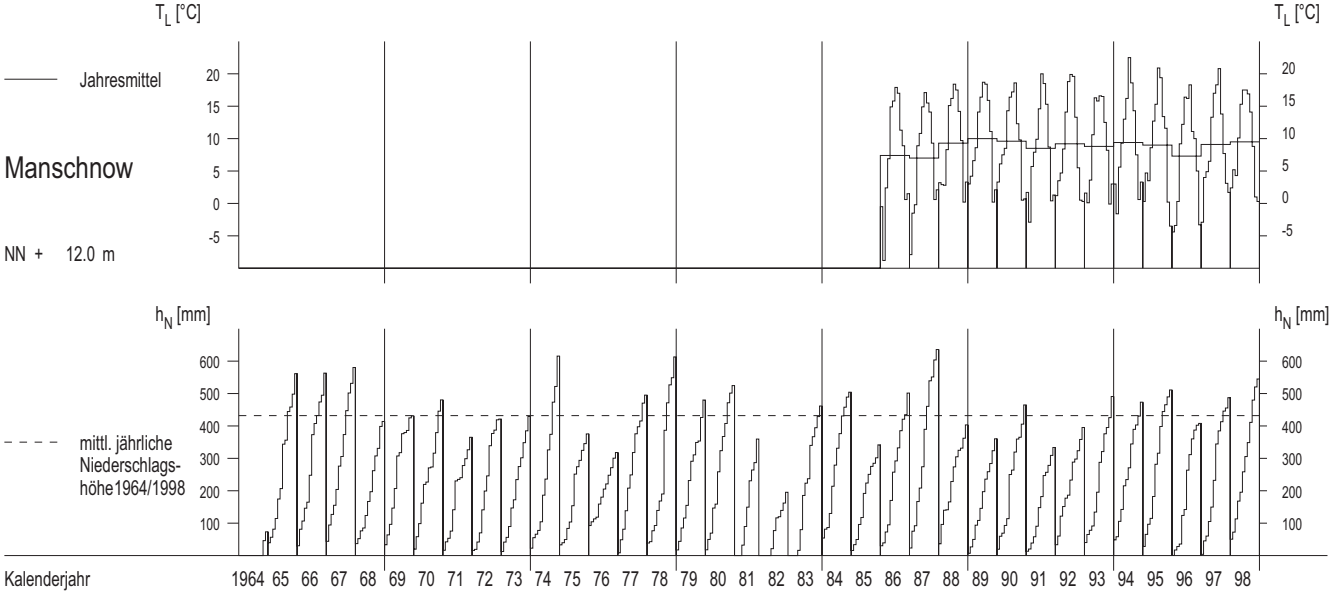


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1964

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressummen aus Monatssummen

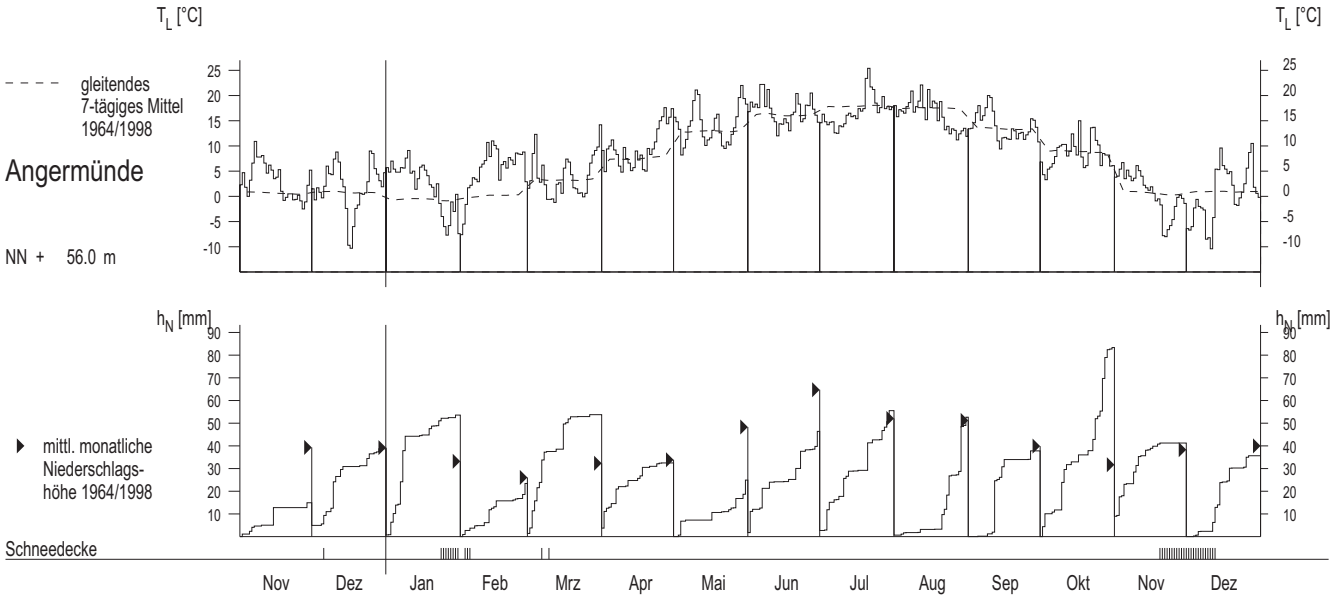
Nach Unterlagen des DWD

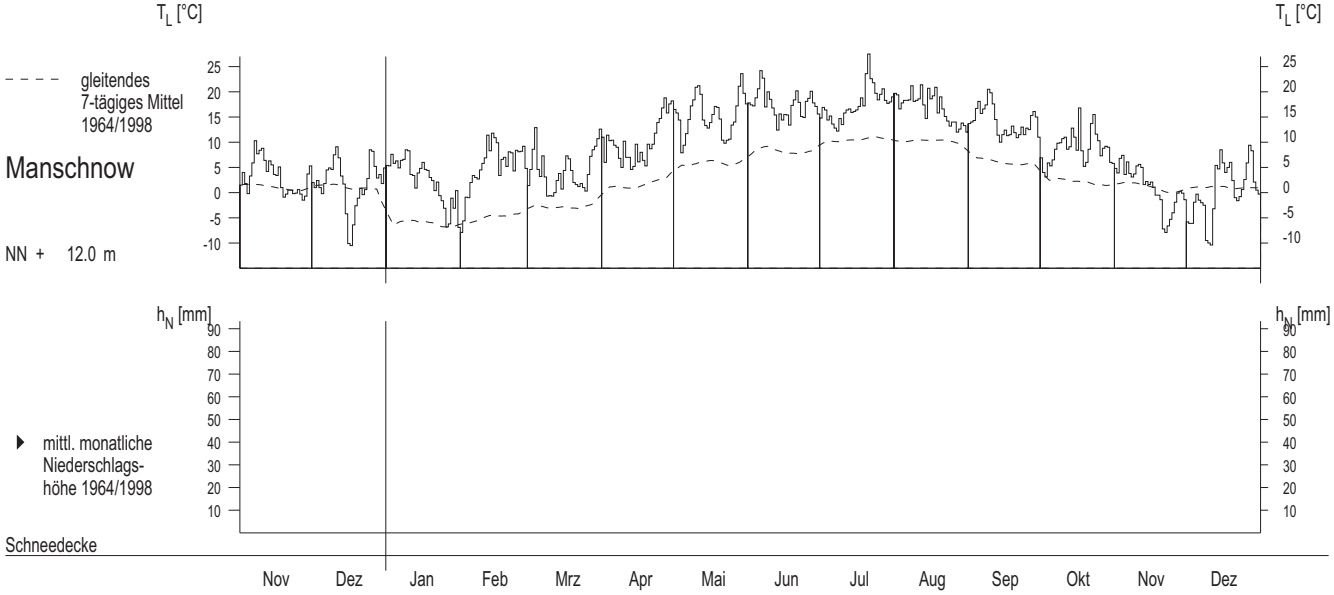




Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

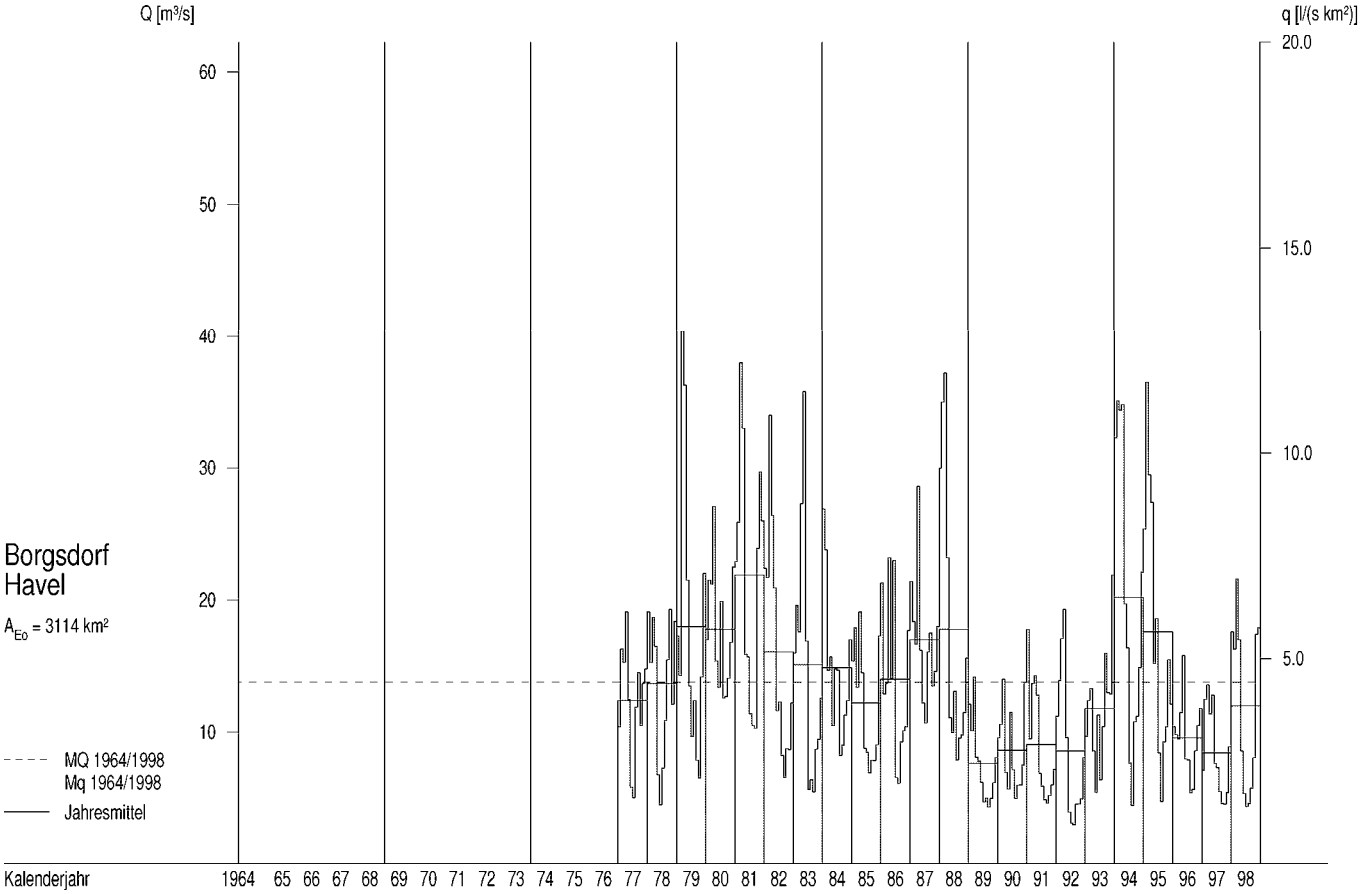
Tagesmittel, mittl. Jahresgang Monatssummen aus Tagessummen

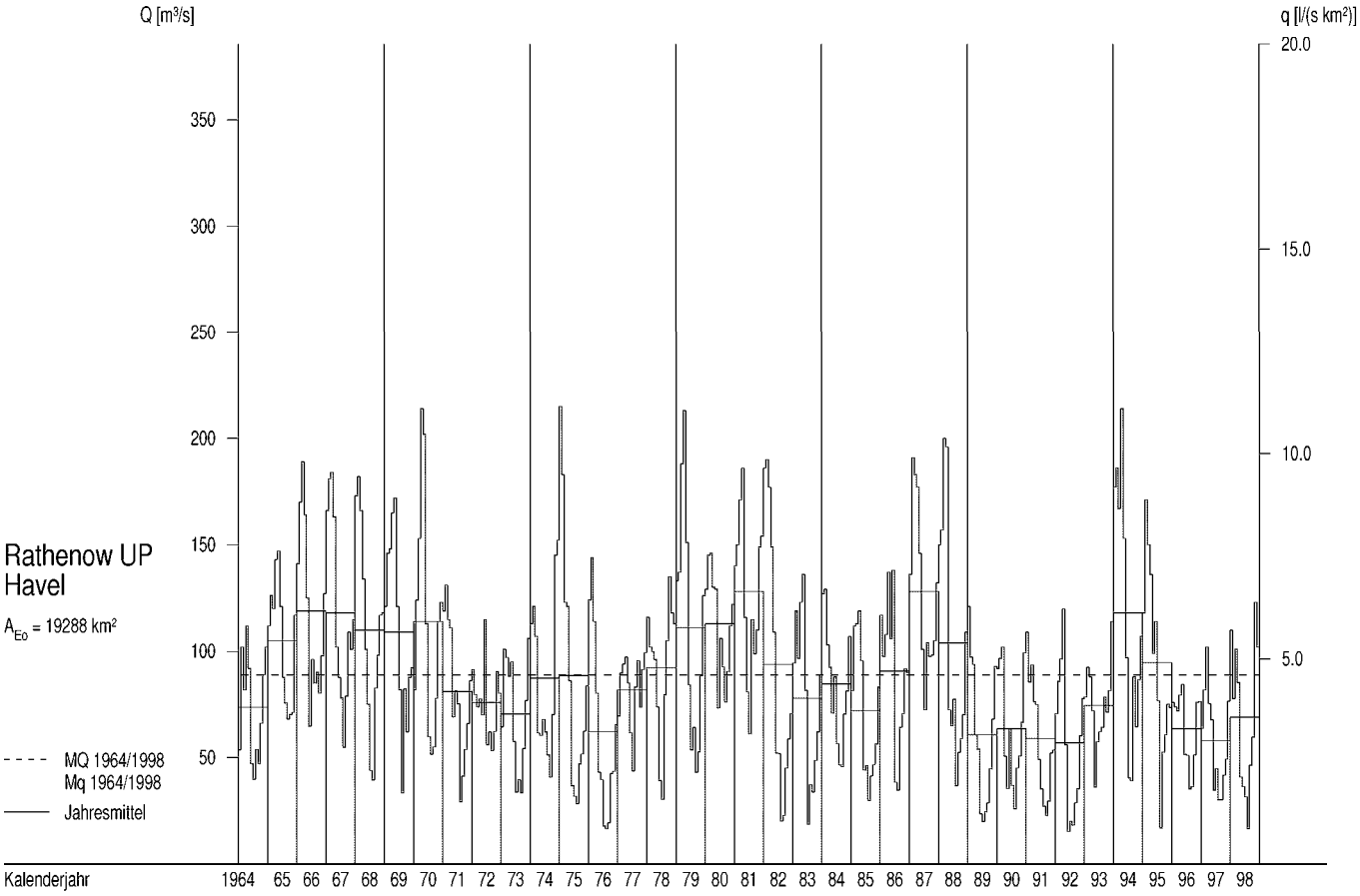




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1964

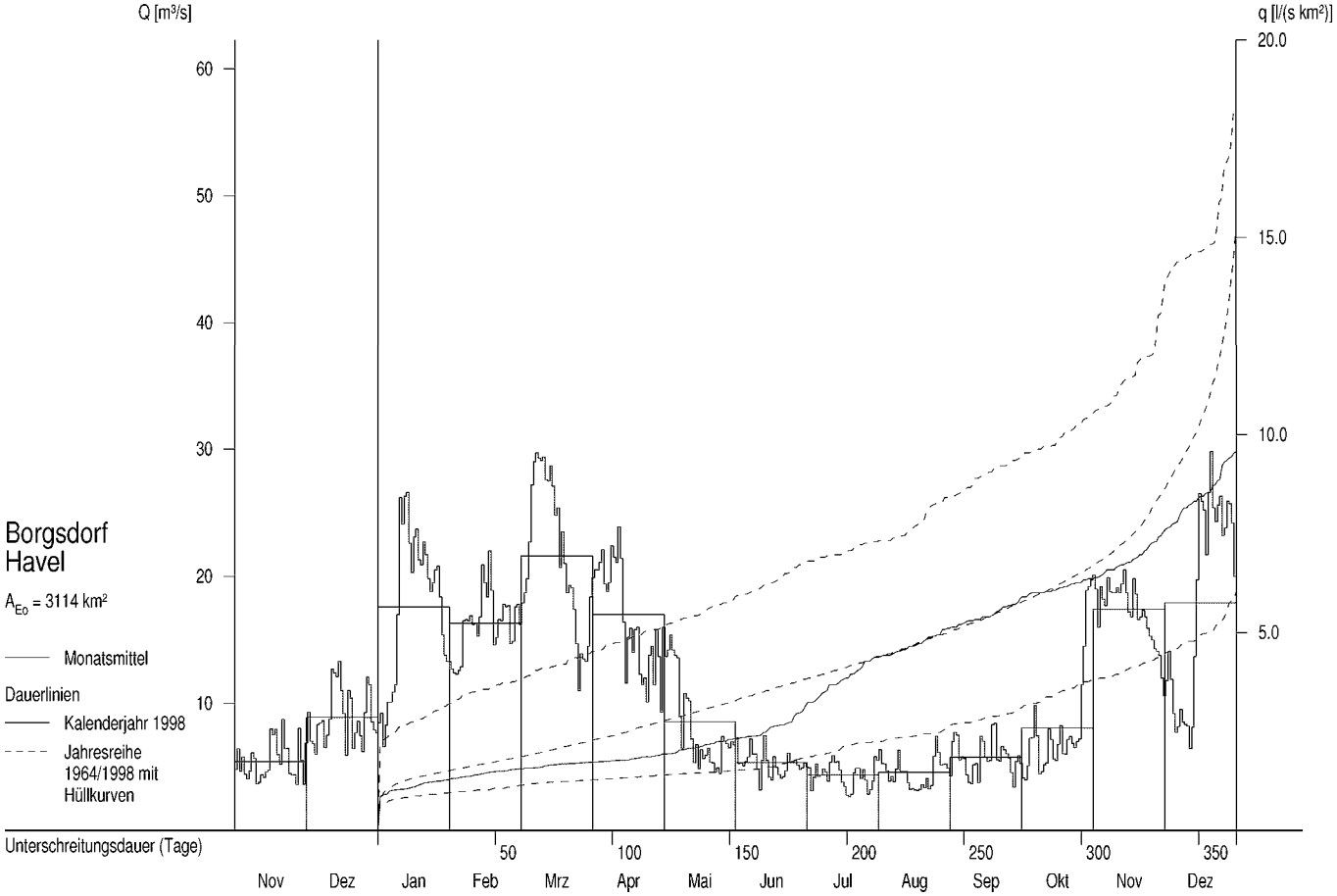
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

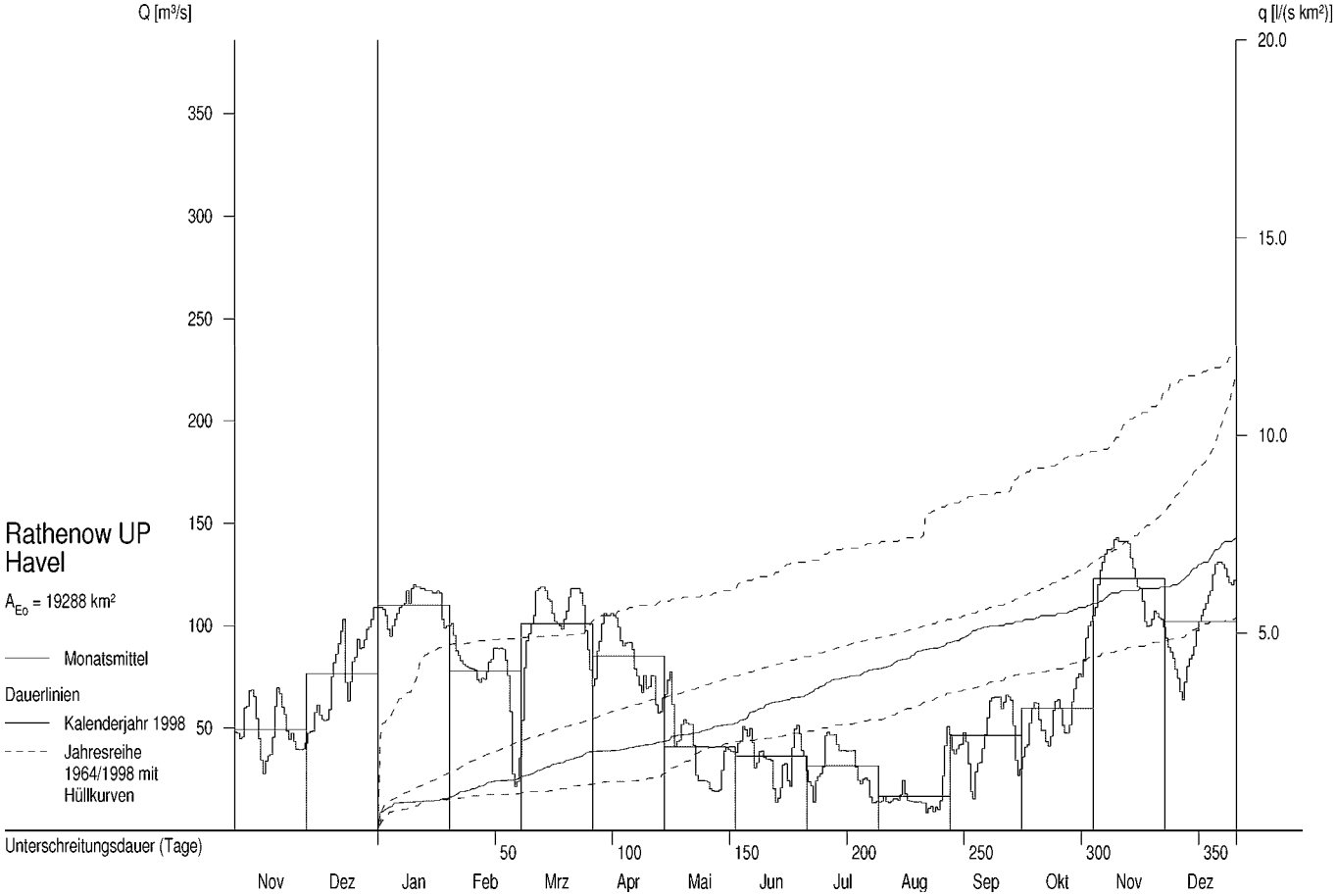




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

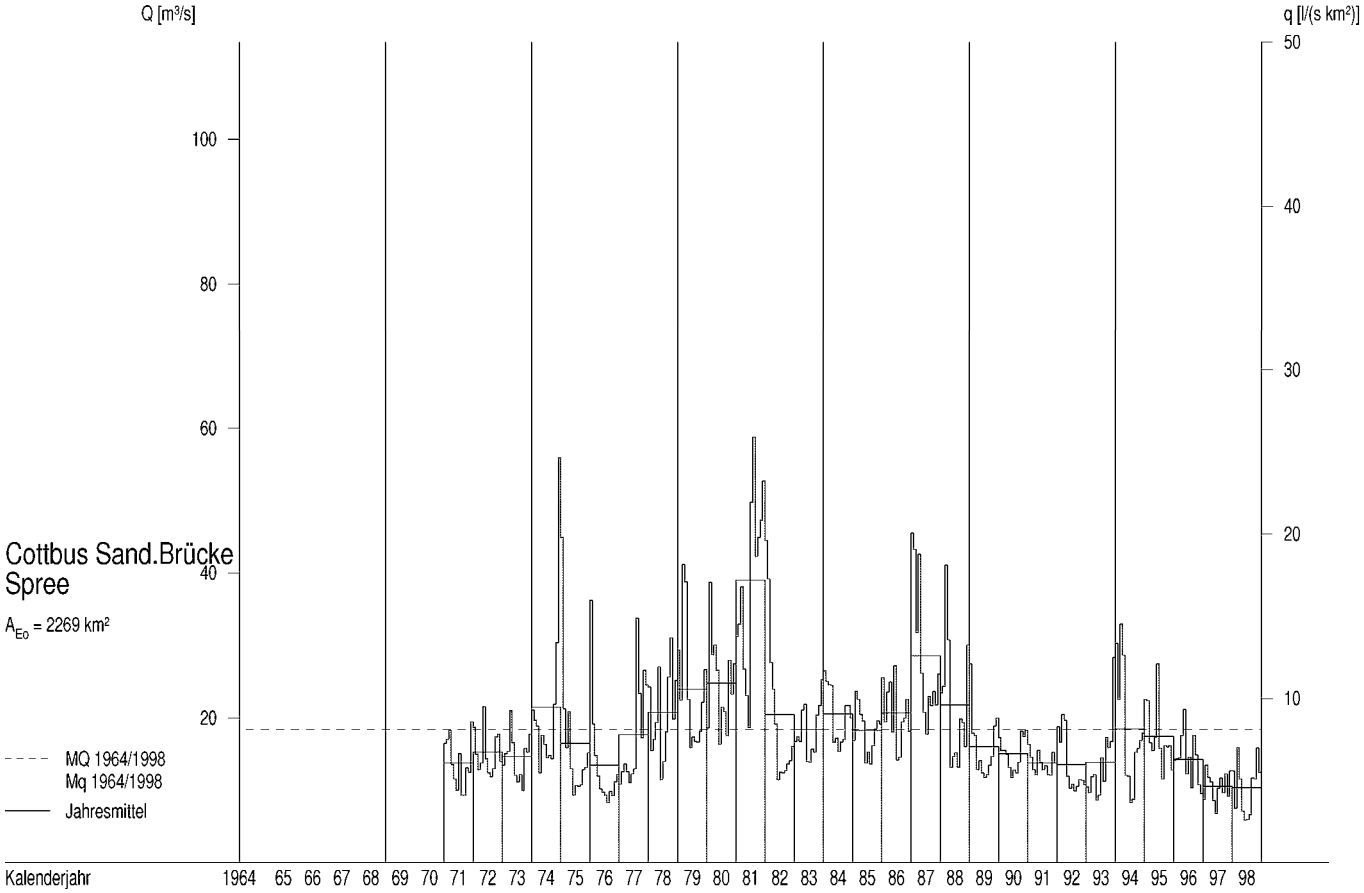
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

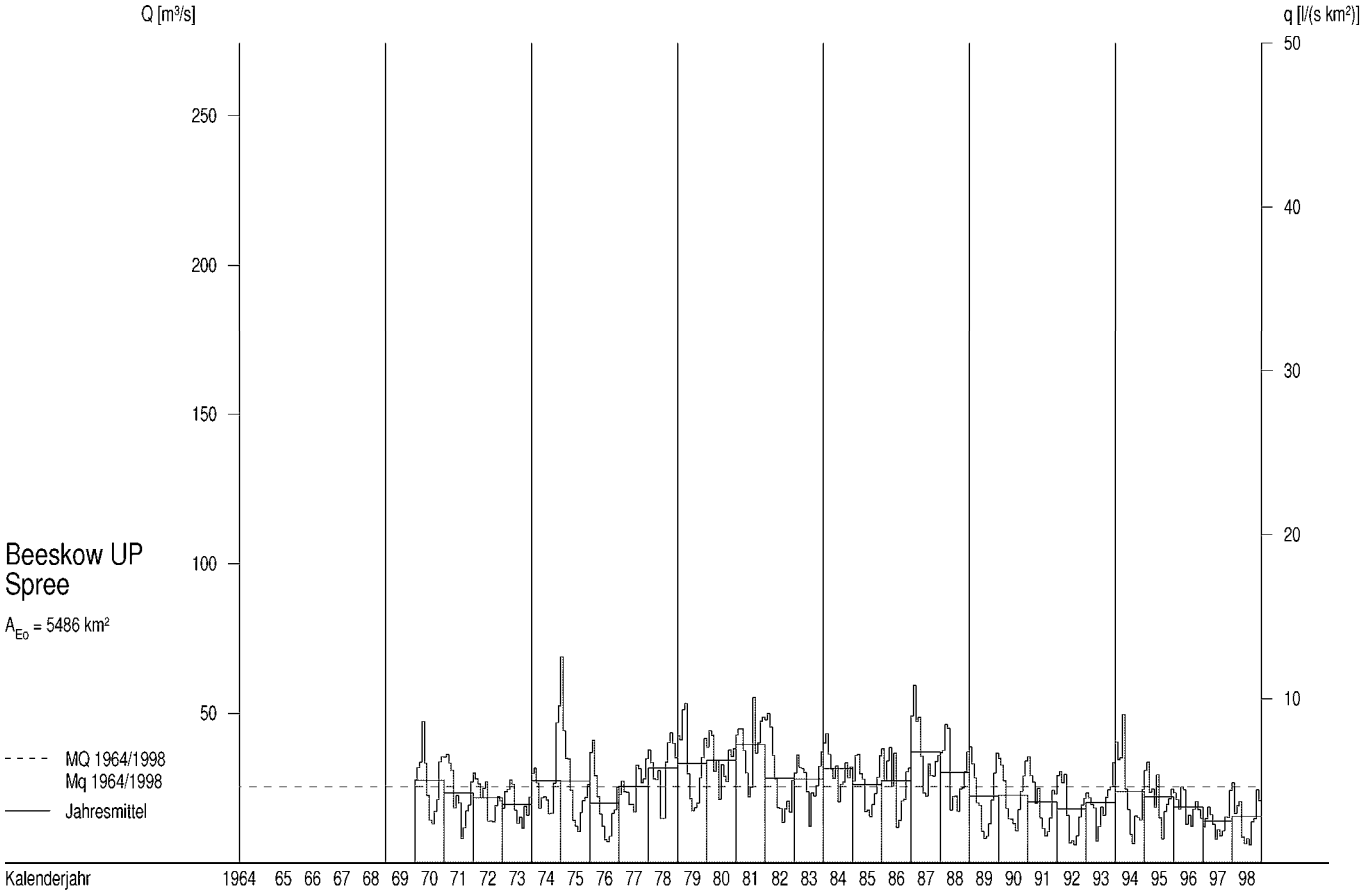




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1964

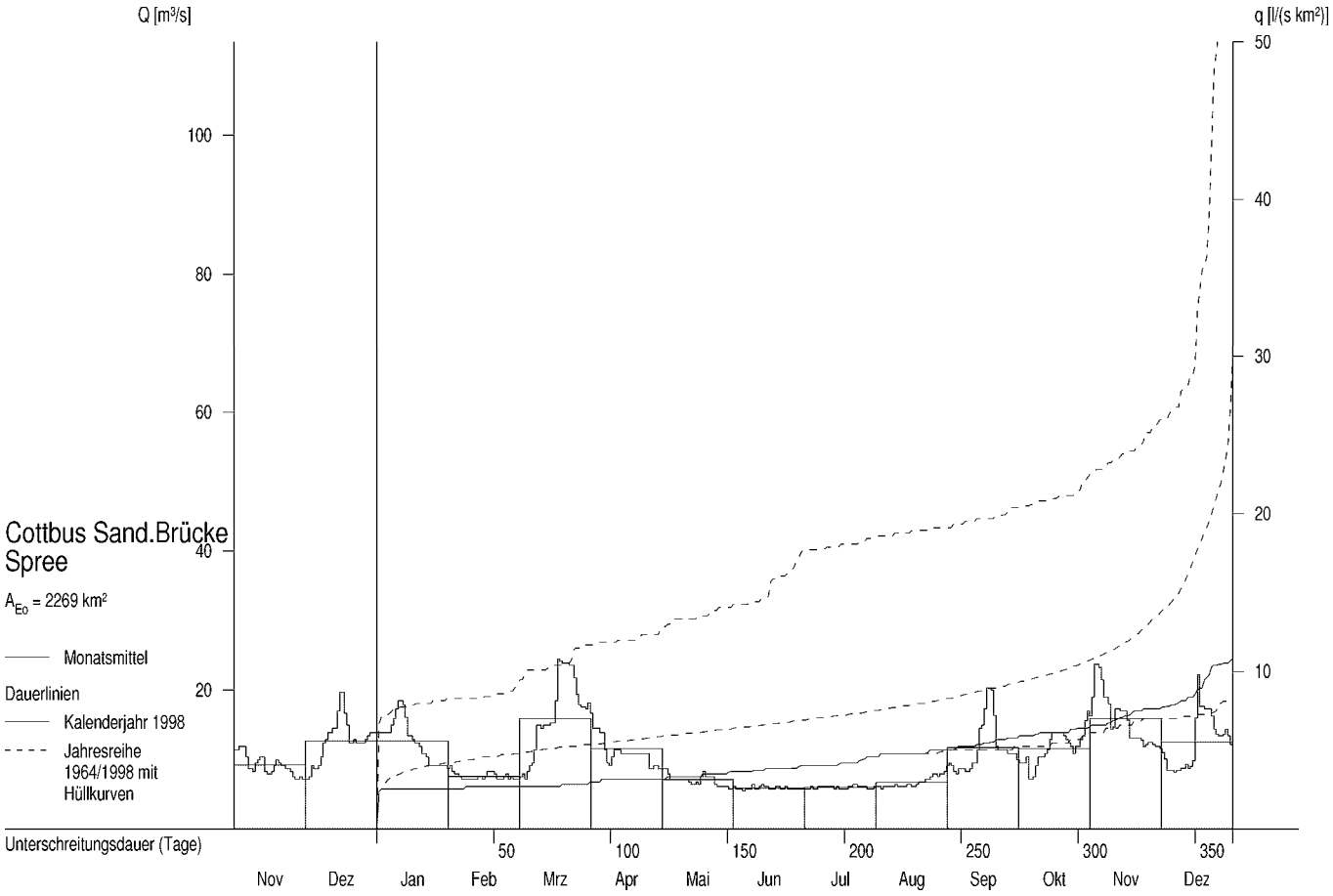
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

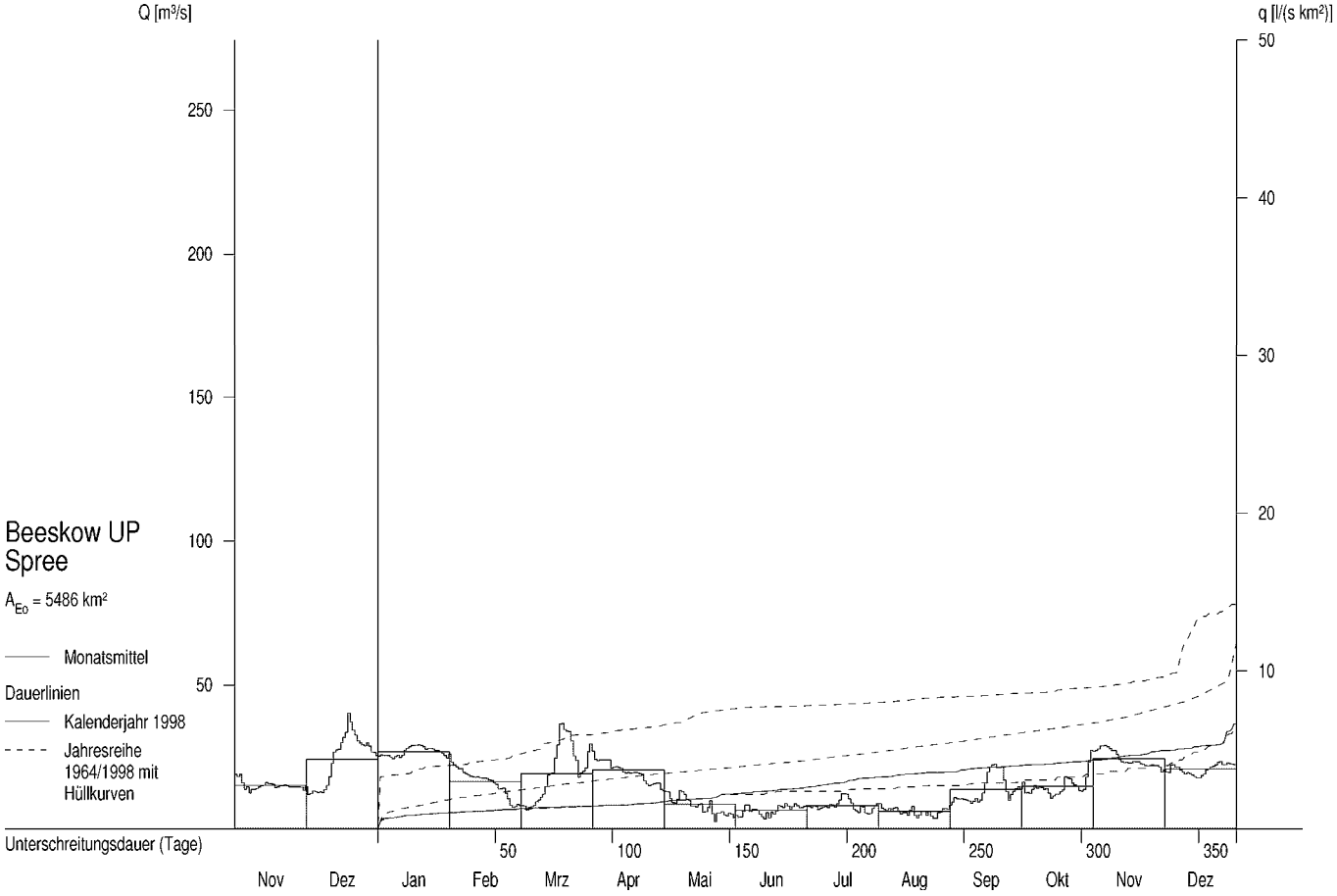




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

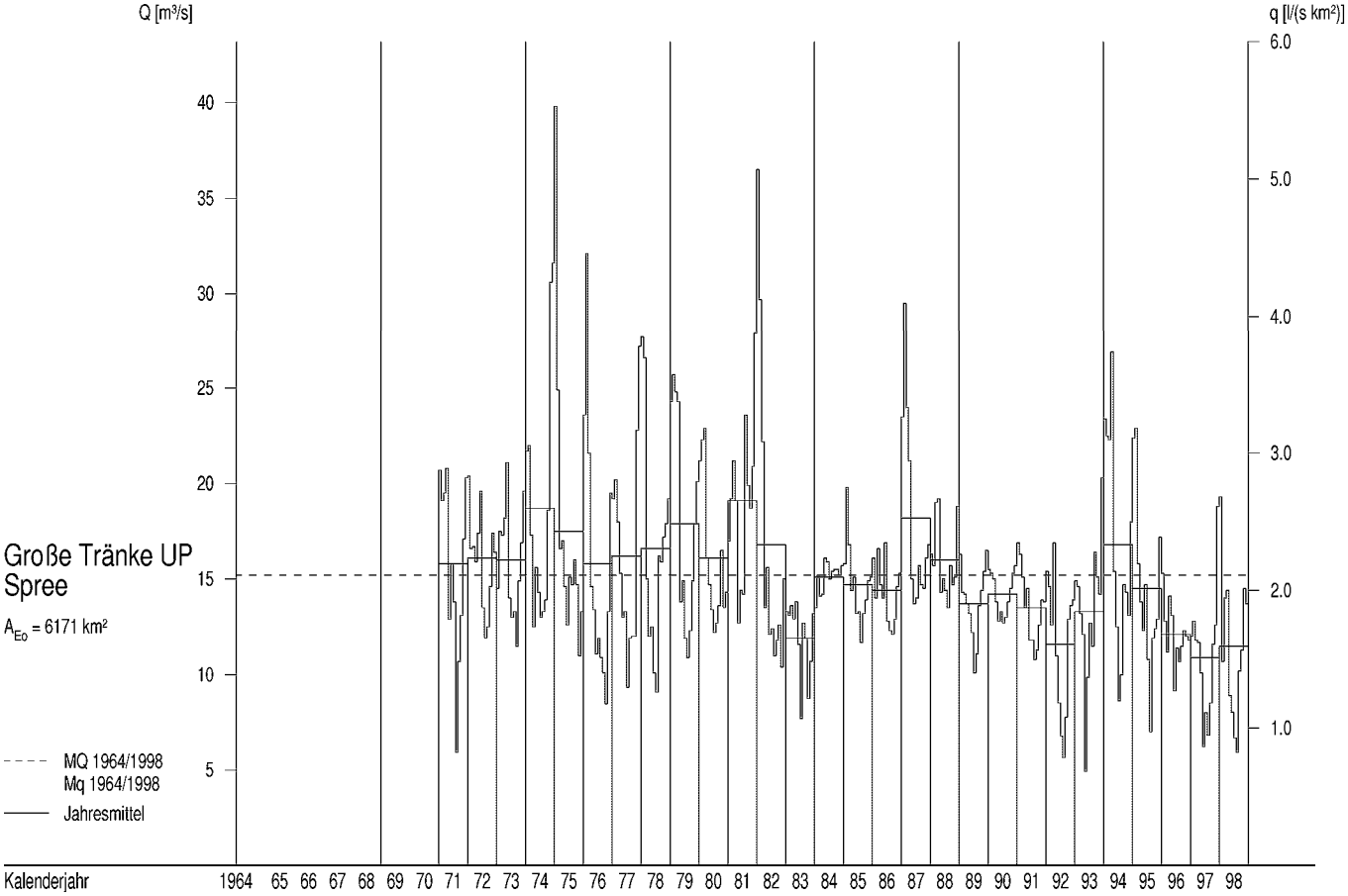
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





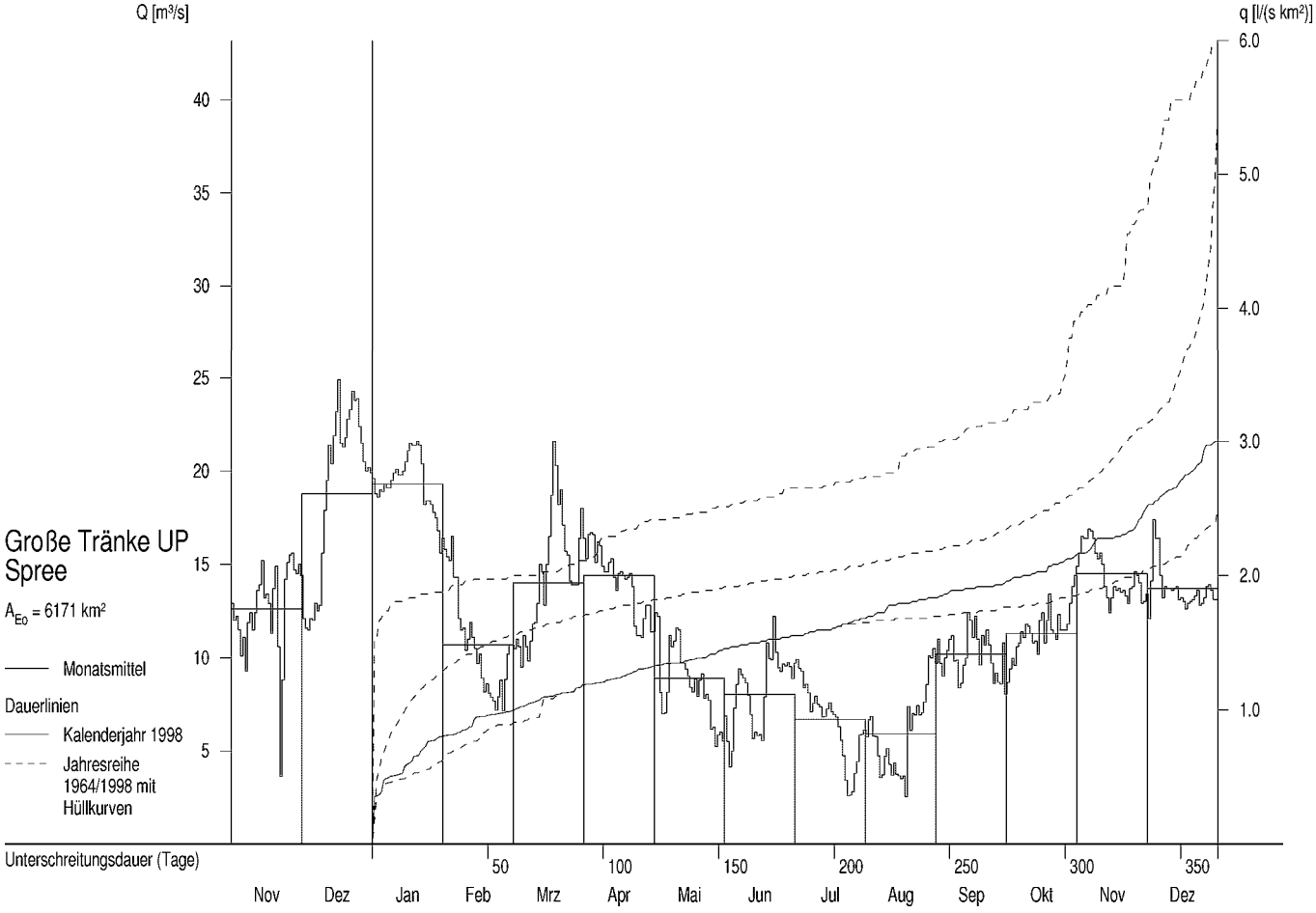
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1964

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



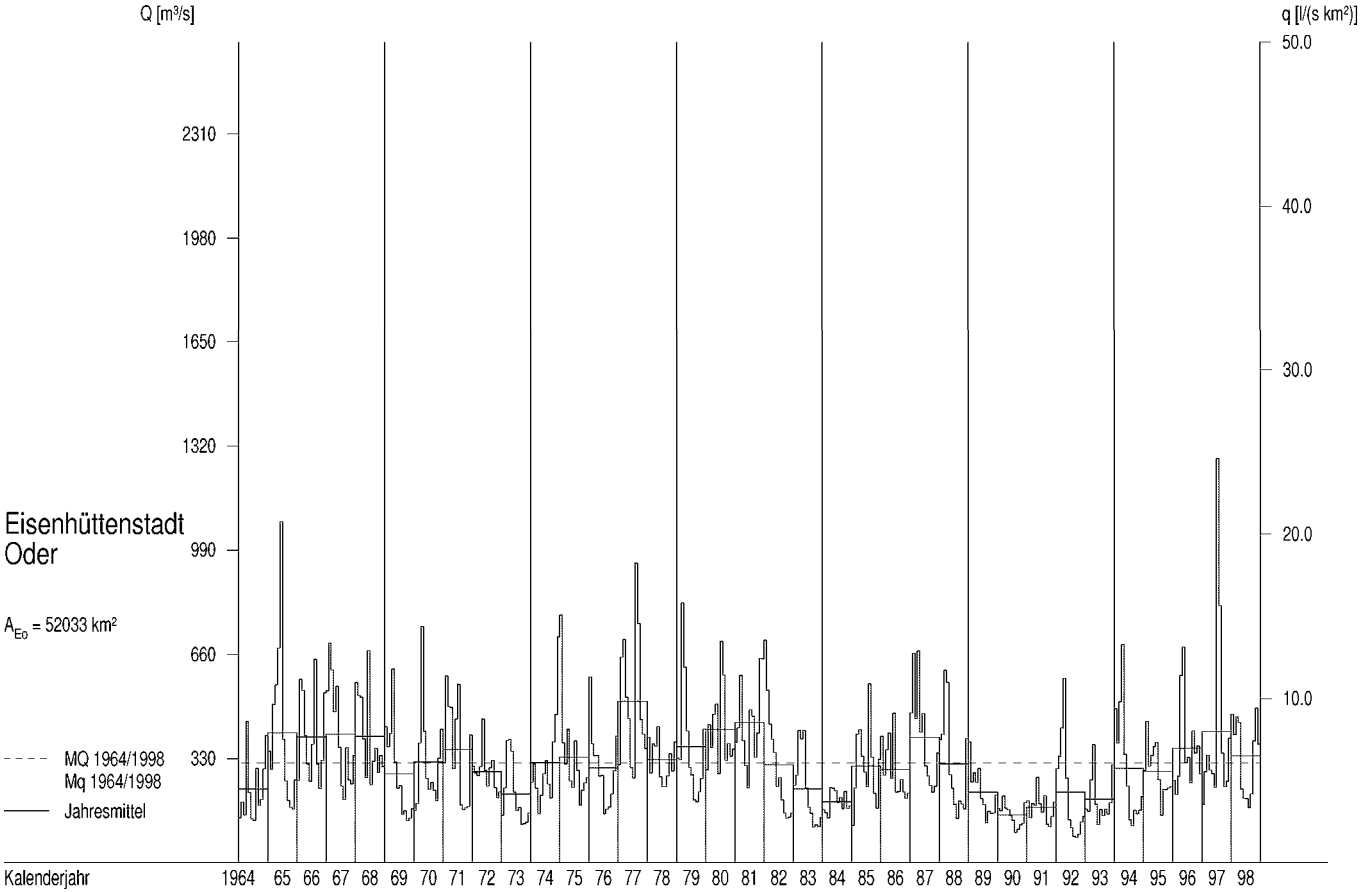
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

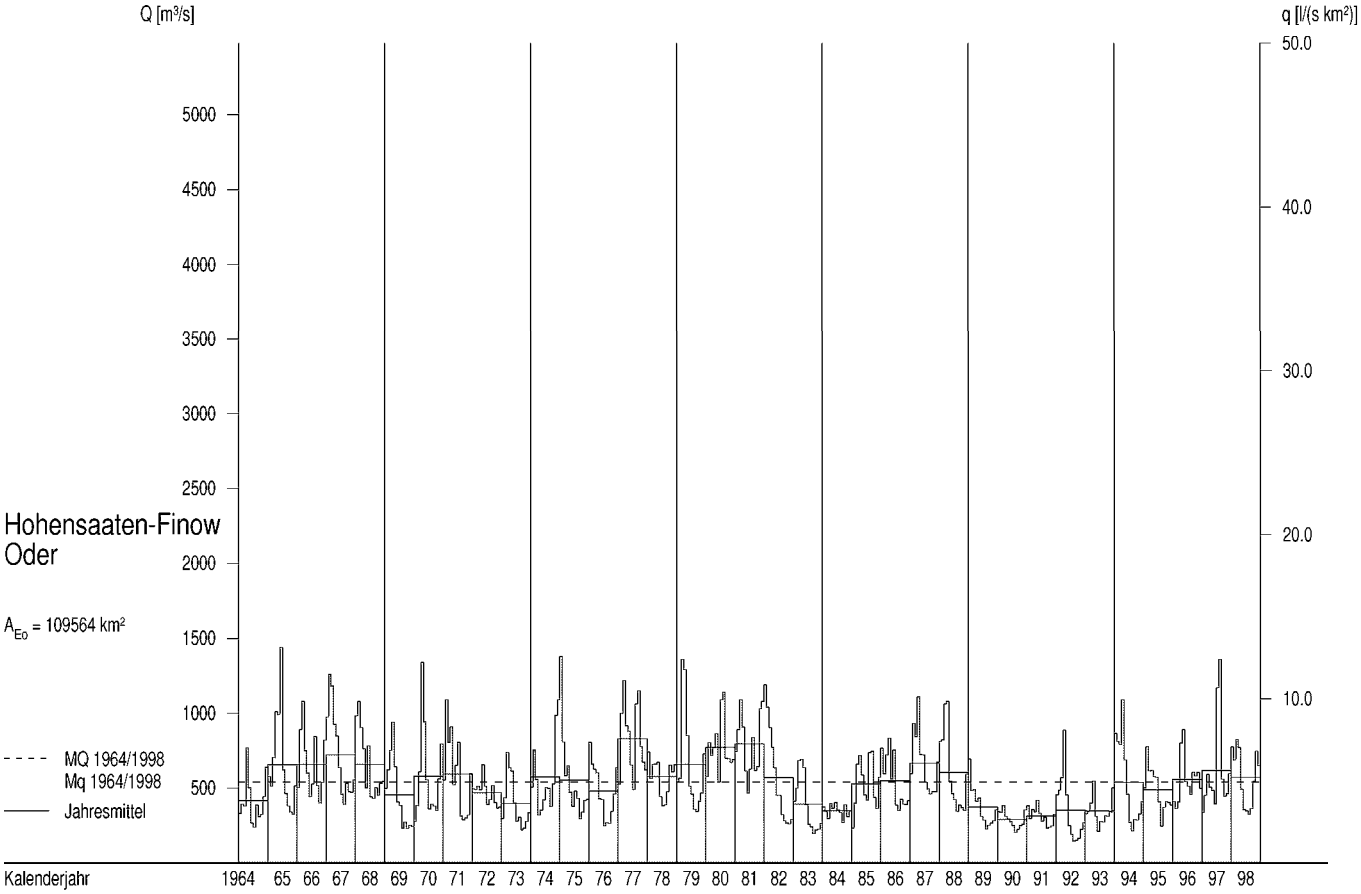
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1964

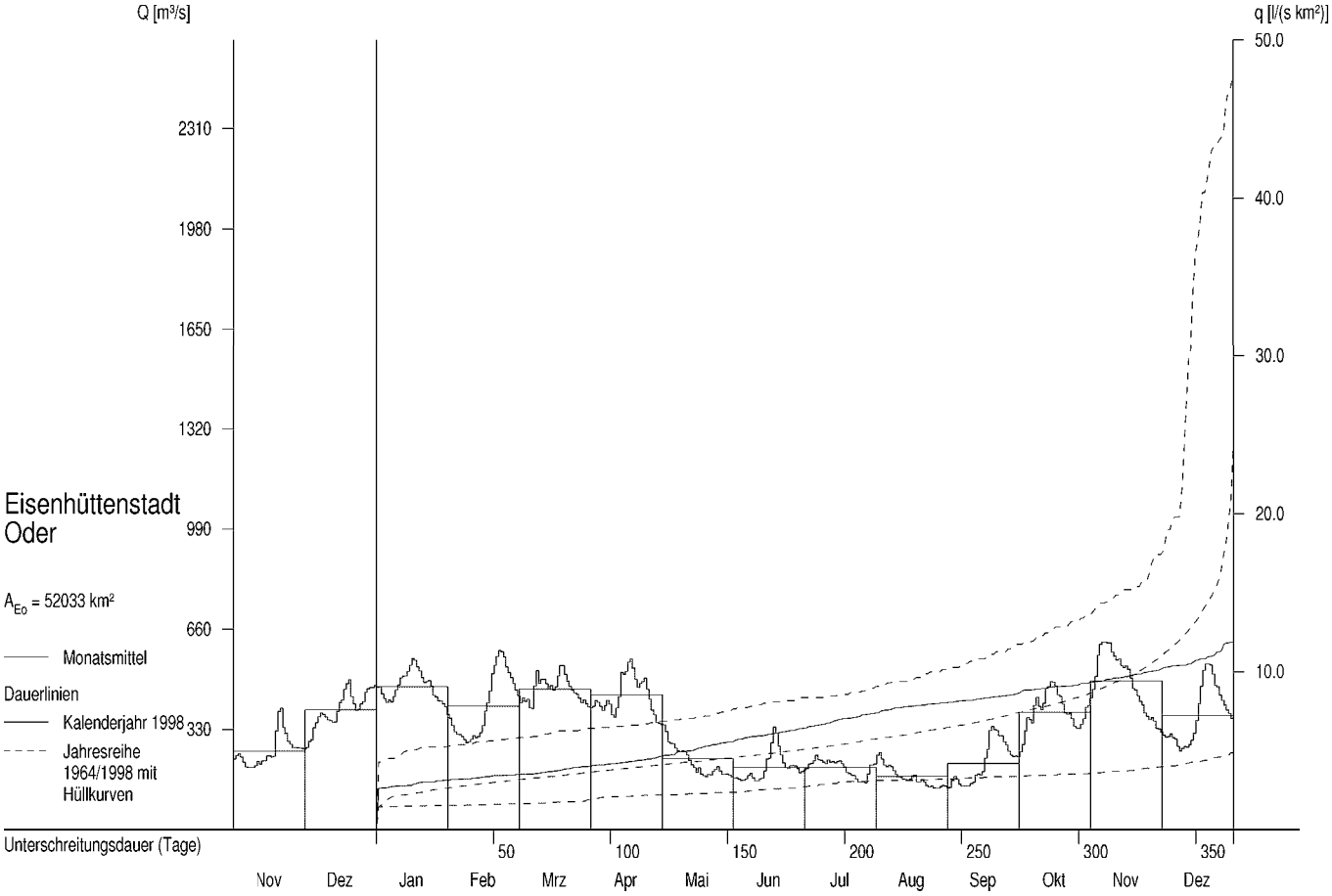
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

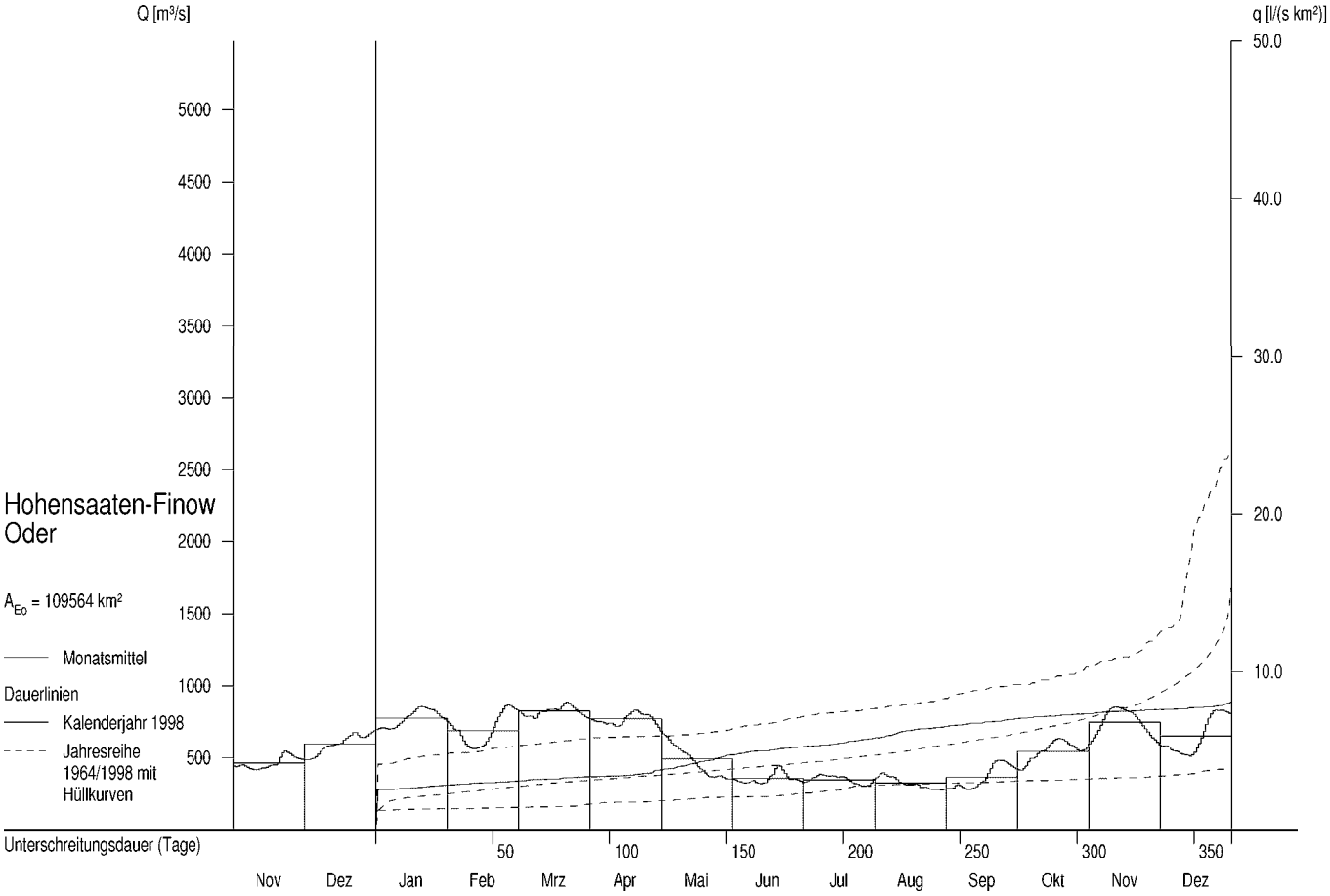




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

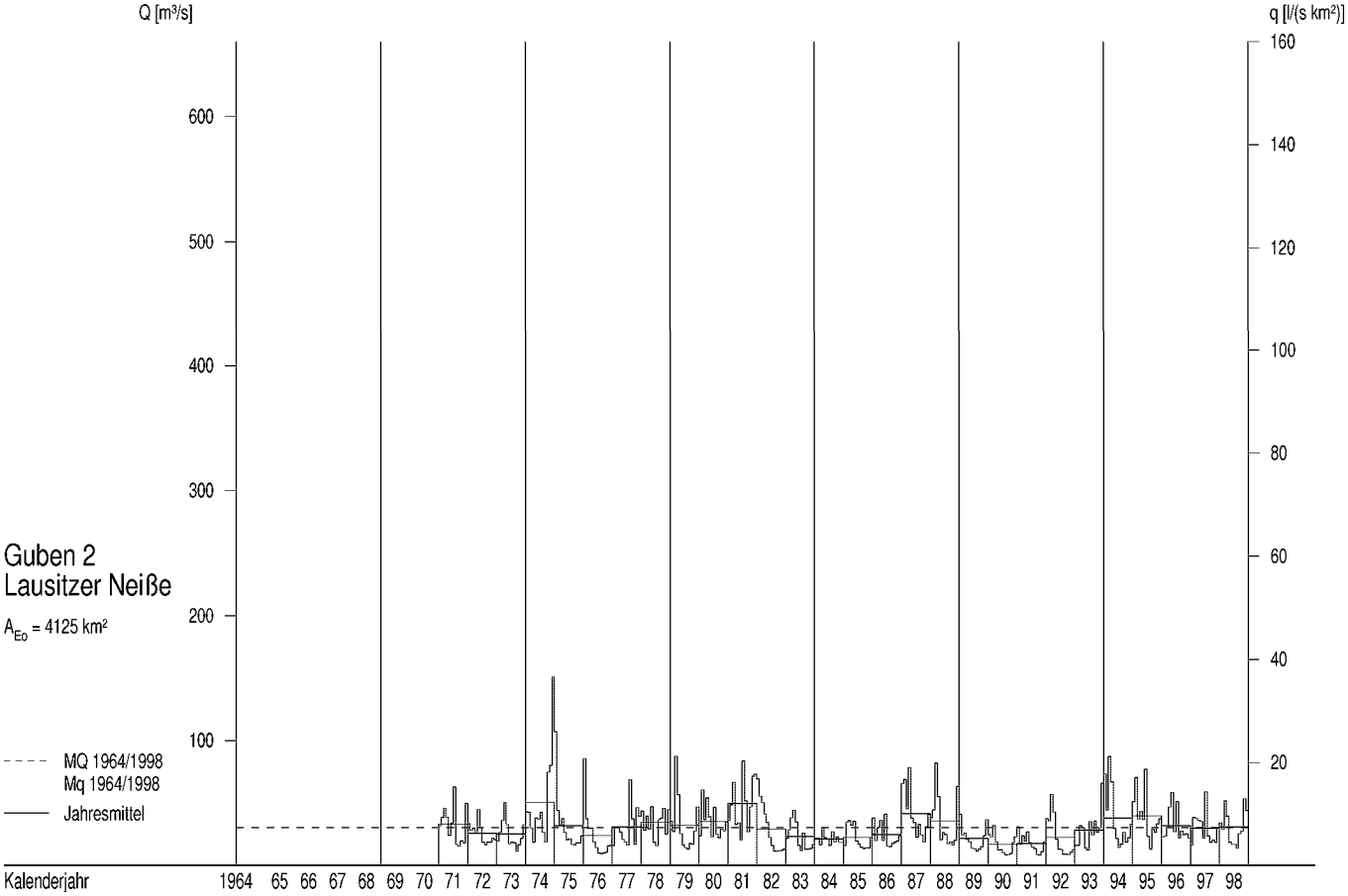
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





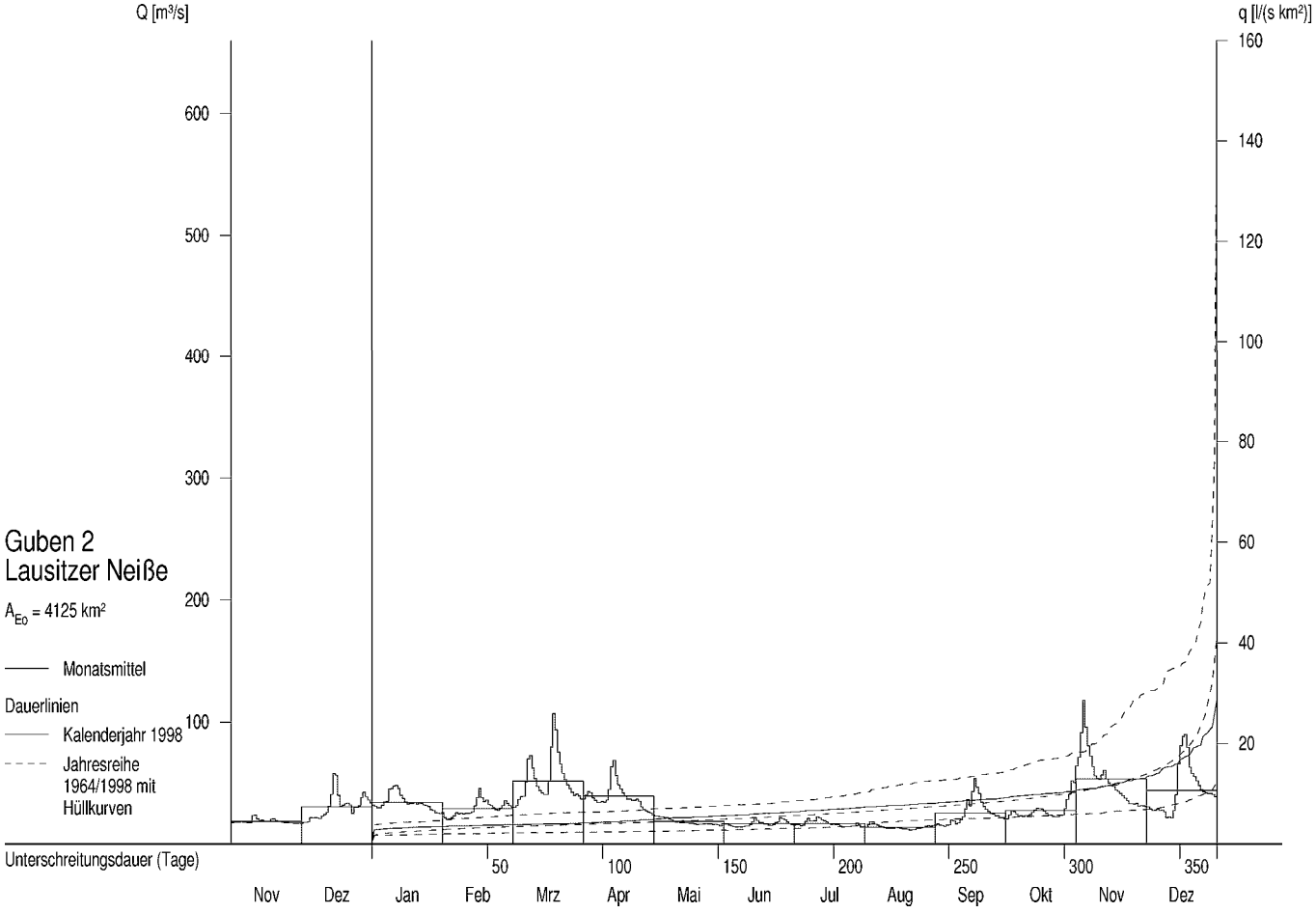
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1964

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



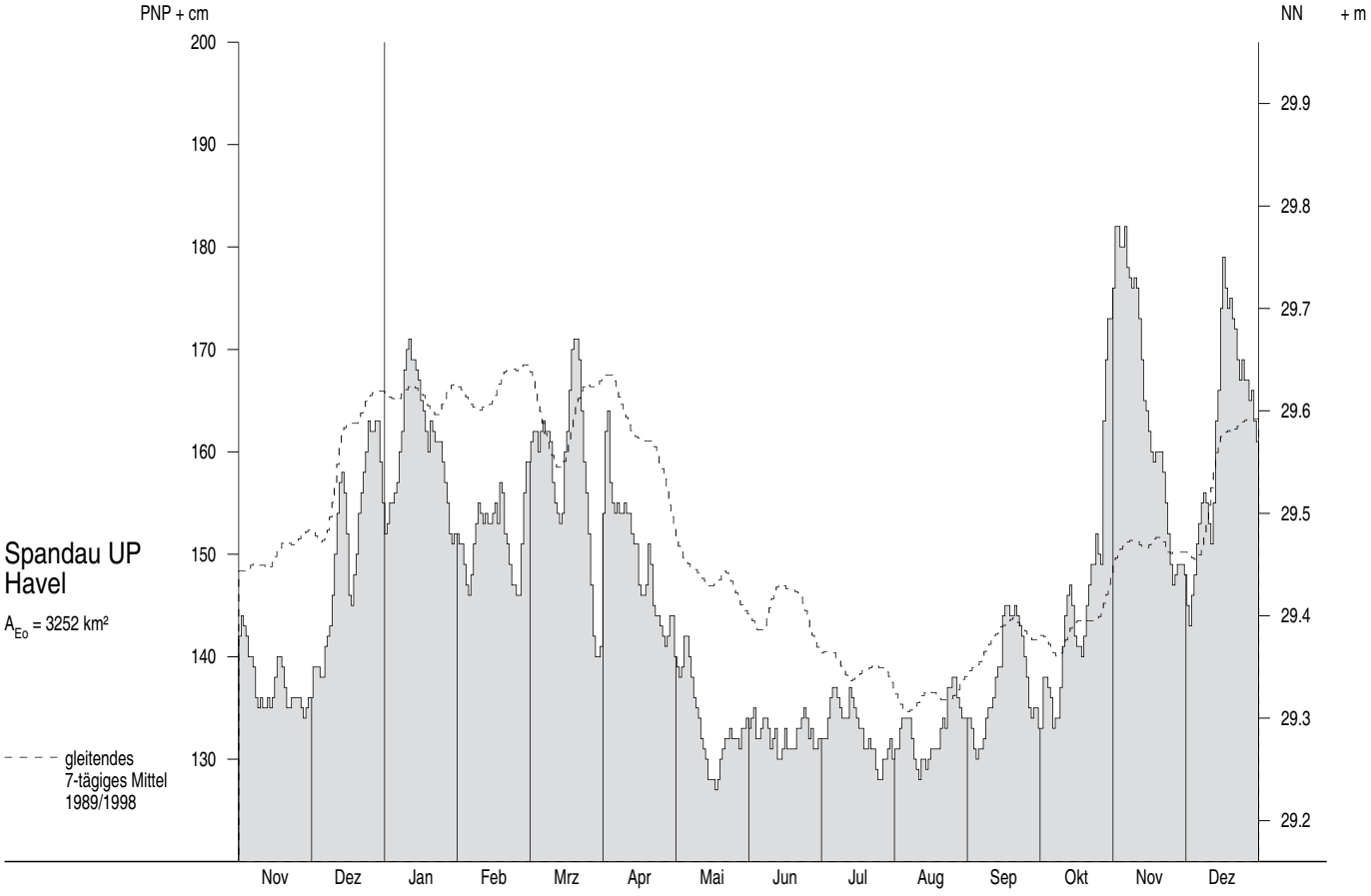
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

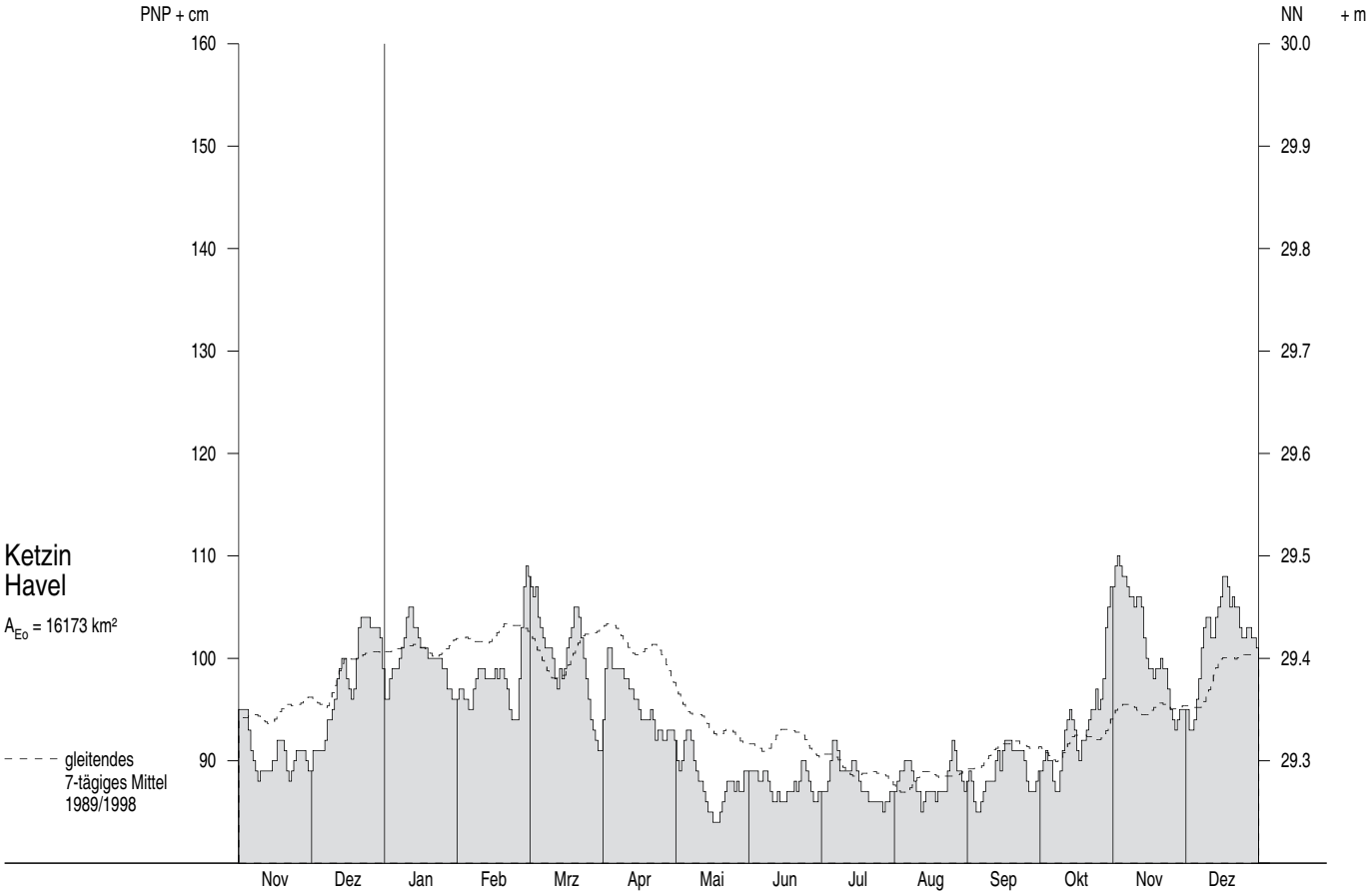
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

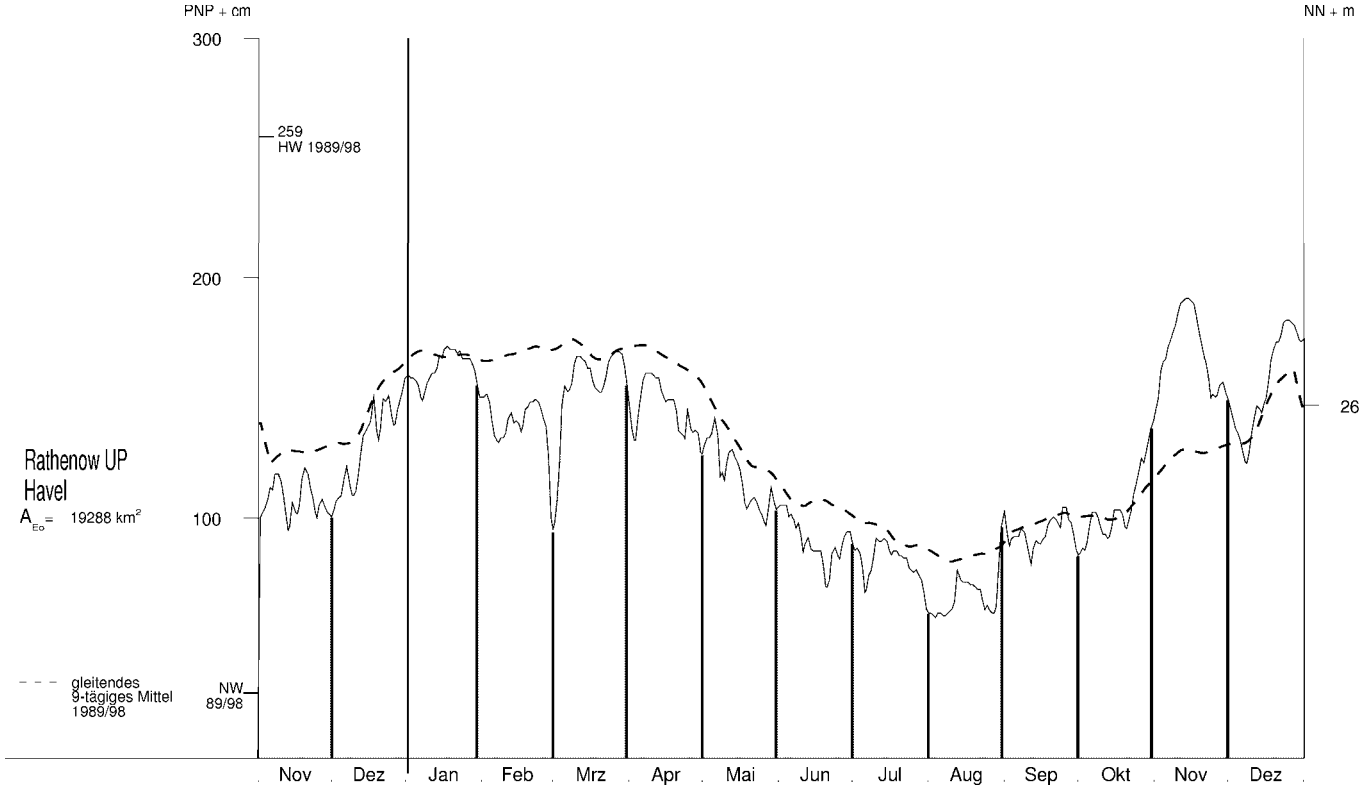
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

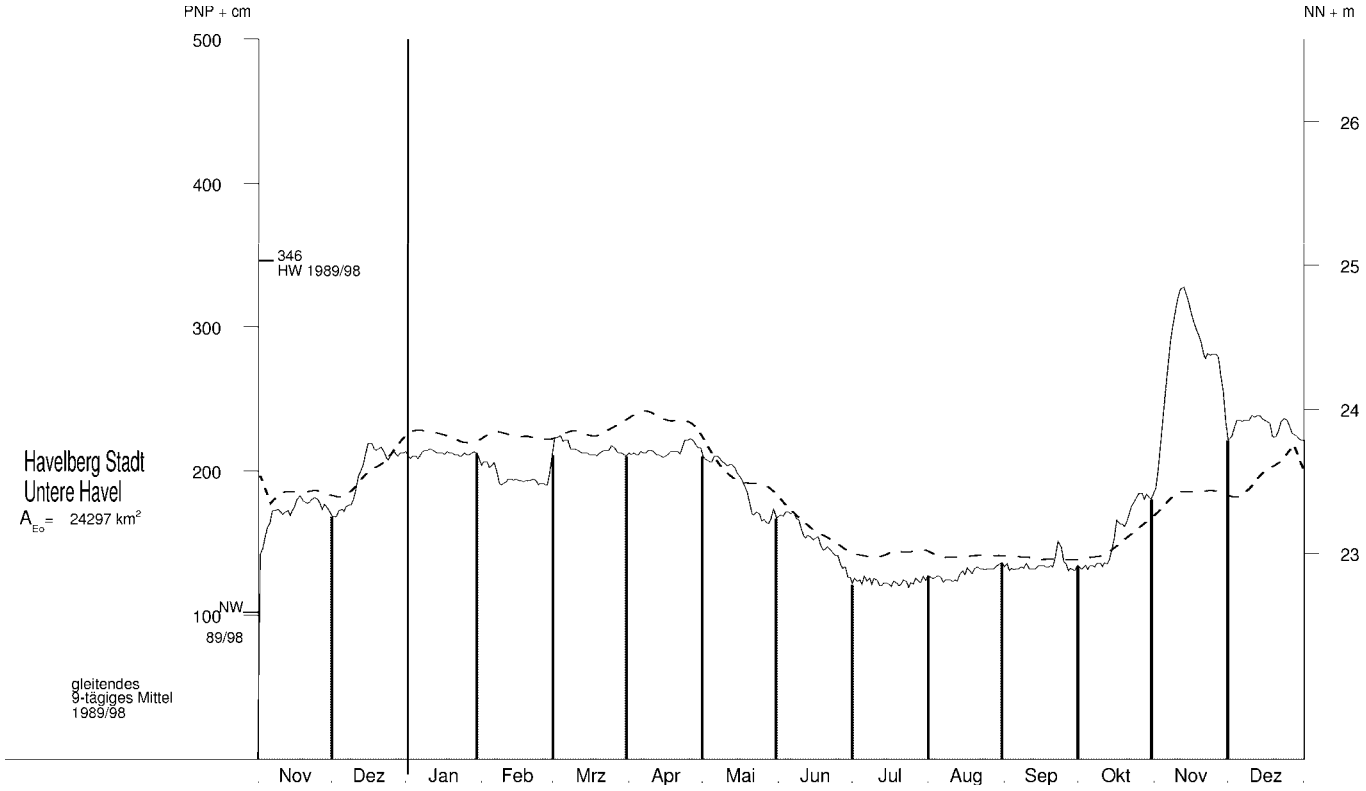




Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

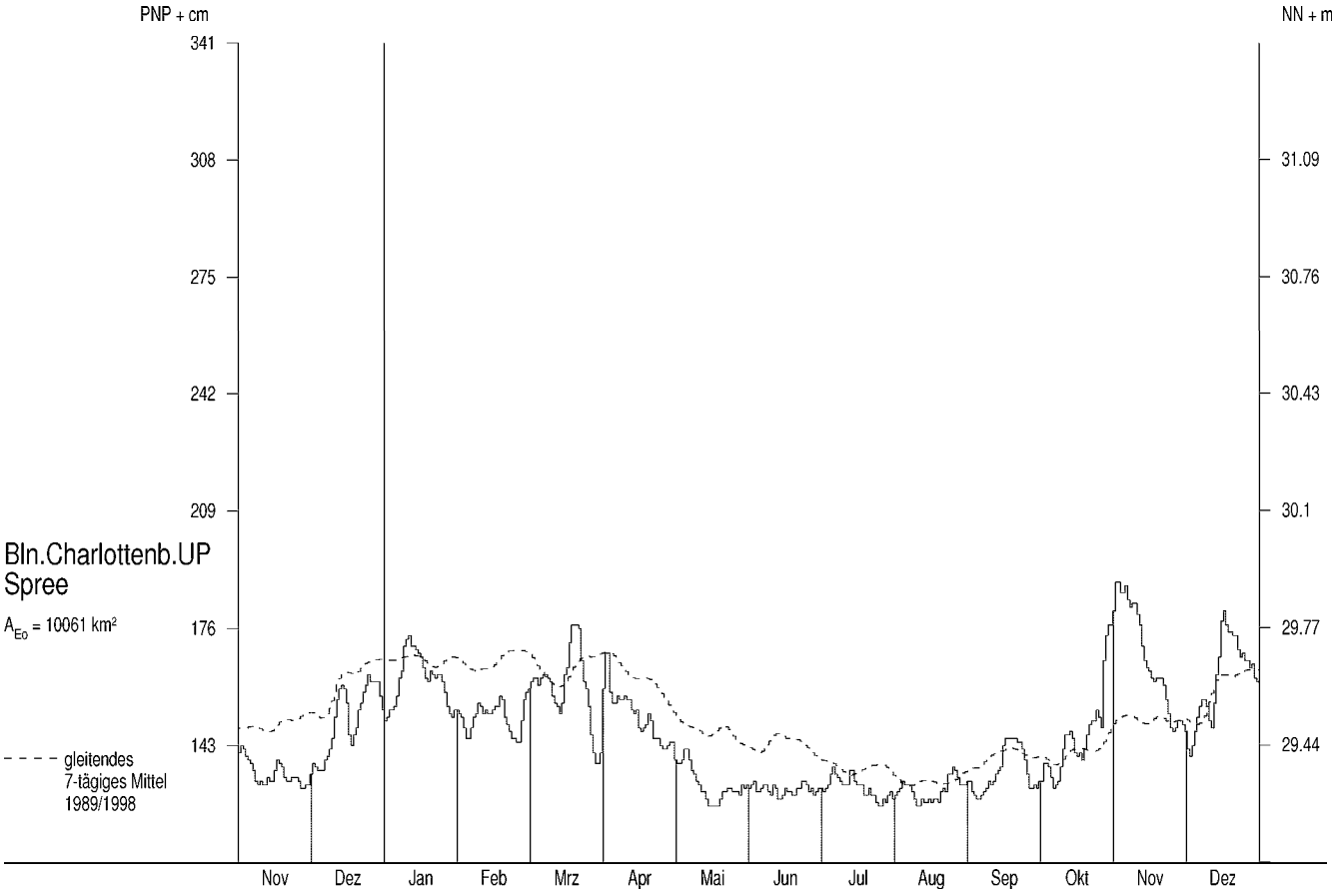
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang der Tageswerte





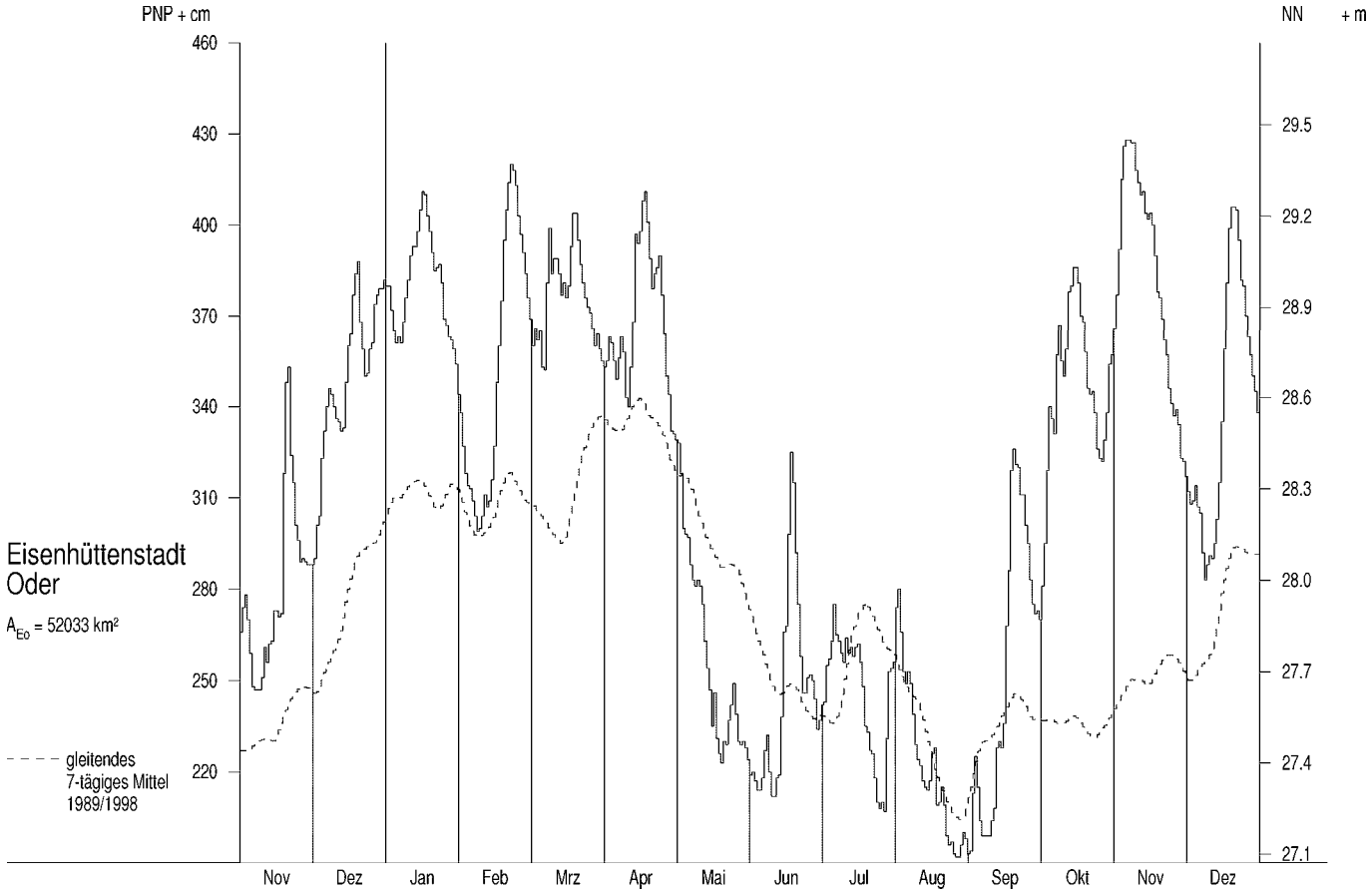
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

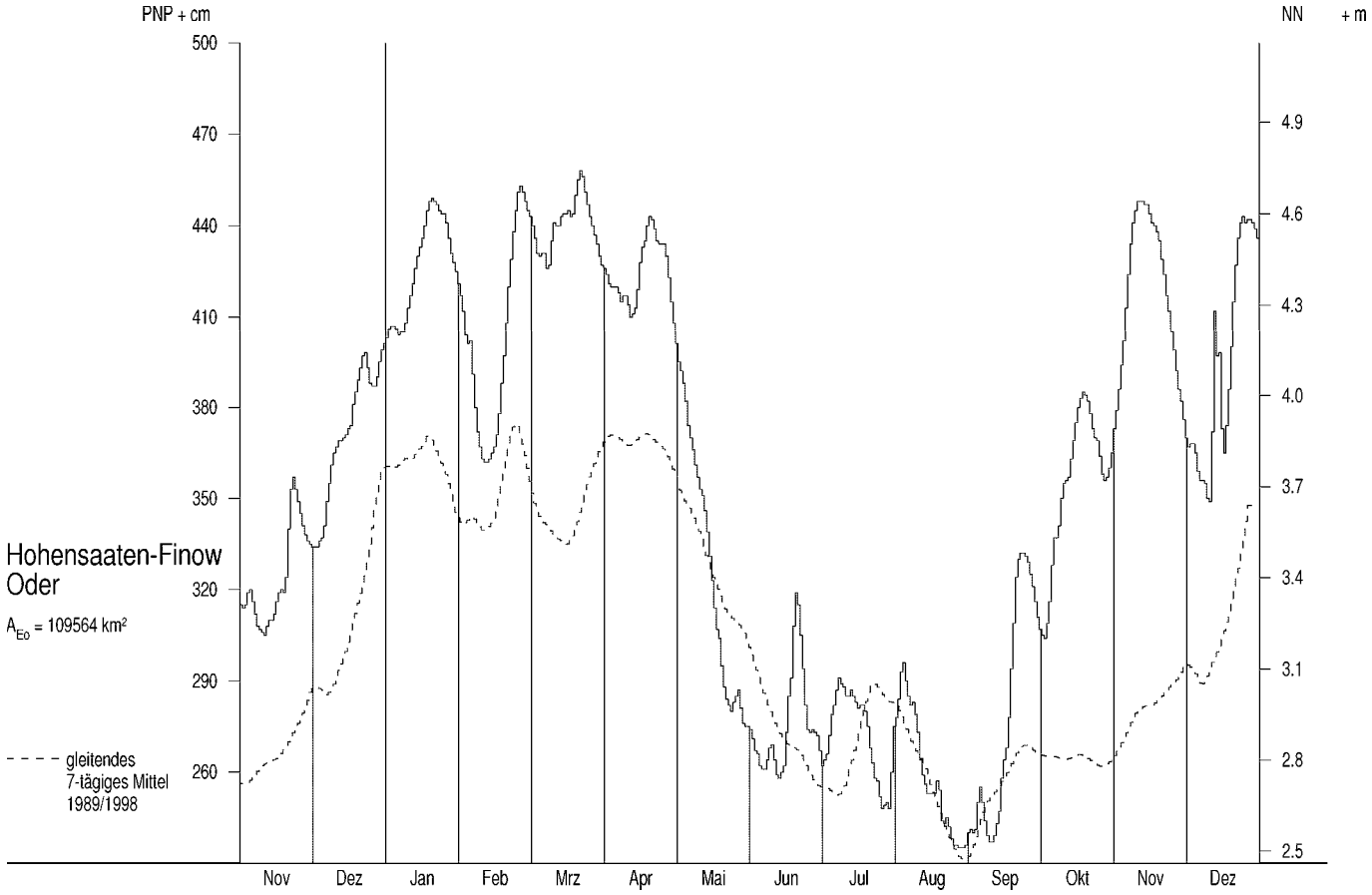
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

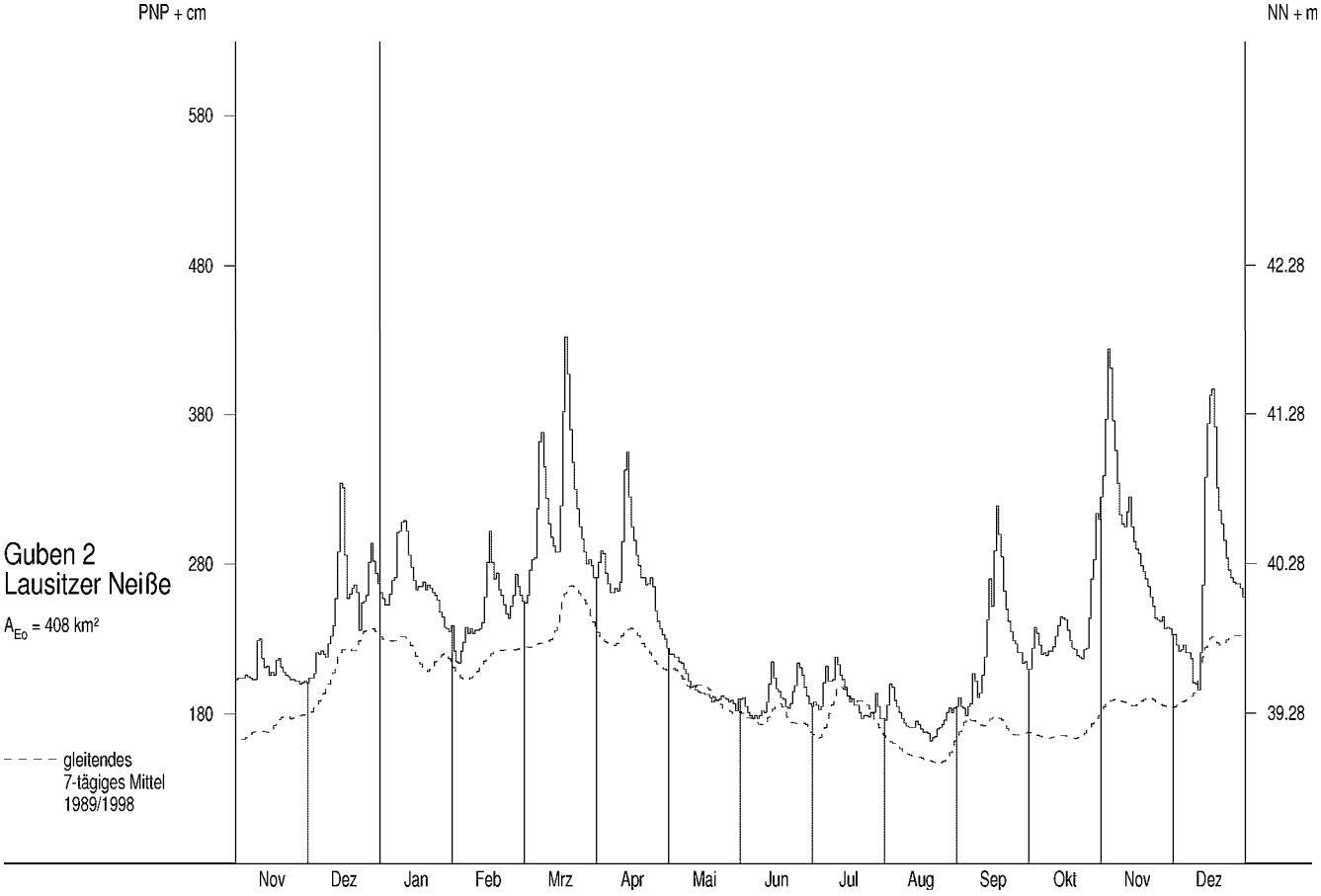
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang





Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



Havelgebiet

Wasserstände, Abflüsse und Abflußspenden, Grundwasserstände, Wassertemperaturen, Schwebstoffe

A_{Eo} : 680 km²
PNP :NN + 50.22 m
Lage: 60.7 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal links

W
cm

Pegel : Fürstenberg, Schl. UP Nr. 5800700
Gewässer : Havel
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	129	128	127	D 131	132	136	135	127	131	134	135	135	141	R 138
2.	128	R 127	128	D 132	131	135	135	127	132	134	134	134	140	D 135
3.	128	R 128	128	D 134	131	135	134	127	131	134	135	134	140	D 132
4.	128	D 129	129	D 137	131	134	135	127	129	133	134	132	140	D 132
5.	127	D 129	129	D 136	132	134	136	128	130	133	133	130	138	D 132
6.	127	D 129	130	D 137	134	133	136	128	130	134	131	130	137	D 132
7.	127	R 129	132	D 137	136	133	135	128	130	134	132	130	136	D 130
8.	127	R 129	135	D 135	136	135	134	128	129	134	133	129	136	D 130
9.	128	129	140	D 134	134	136	136	128	129	134	133	128	137	D 129
10.	127	130	140	D 134	134	136	138	129	129	133	133	126	138	D 129
11.	128	131	138	D 134	135	135	137	129	130	133	133	126	138	D 130
12.	128	134	136	D 135	136	136	134	129	130	132	132	125	138	D 132
13.	129	134	136	R 136	135	136	132	128	131	131	133	124	138	D 135
14.	130	135	136	136	135	134	132	129	131	130	132	122	138	D 138
15.	130	135	135	136	135	132	132	129	132	130	131	121	138	D 139
16.	131	134	135	134	134	133	133	130	132	129	131	120	137	D 140
17.	132	D 131	134	133	133	134	134	131	132	128	131	121	136	R 138
18.	133	D 128	134	133	134	135	134	132	131	127	133	119	136	R 139
19.	134	D 126	135	135	133	136	134	132	130	127	135	120	135	R 139
20.	134	D 125	135	136	131	134	132	132	130	127	135	120	135	R 139
21.	134	D 124	134	135	132	132	131	133	130	126	135	120	136	R 139
22.	134	D 122	136	136	133	133	129	133	131	126	135	120	R 135	R 139
23.	134	D 120	137	135	134	135	129	133	132	126	134	120	R 134	R 138
24.	134	D 119	137	134	133	136	129	133	133	126	134	122	R 135	R 138
25.	134	D 121	R 135	133	131	136	130	133	133	126	135	125	R 135	R 138
26.	133	D 122	D 133	133	130	136	132	133	133	128	135	132	R 135	137
27.	R 133	D 123	D 131	134	129	136	132	133	135	129	135	135	R 134	137
28.	R 132	D 124	D 131	133	131	136	132	131	135	130	135	136	R 132	137
29.	R 131	R 125	D 130		133	137	132	131	135	132	135	136	R 132	136
30.	R 130	R 126	D 129		137	137	130	130	135	135	135	138	R 134	136
31.		126	D 130		138		129		134	135		140		136

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	24.	1.	1.	27.	15.+	22.+	1.+	4.+	21.+	6.+	18.	28.+	9.+
NW	127	119	127	131	129	132	129	127	129	126	131	119	132	129
MW	130	127	133	135	133	135	133	130	131	131	134	127	136	135
HW	134	135	142	137	138	138	139	135	136	136	136	141	142	140
Tag	18.	14.	9.	4.	30.	1.	10.	22.	27.	31.	20.	31.	1.	15.

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Jahr	1989	1989	1989	1994	1994	1989	1989	1989	1989	1992	1989	1989	1989	1989
NW	81	82	122	118	122	123	102	99	100	94	90	78	81	82
MNW	120	122	128	128	128	129	123	121	120	118	119	117	121	122
MW	125	129	133	133	134	134	131	127	126	123	124	122	126	130
MHW	131	136	138	139	141	138	138	134	131	128	128	128	132	137
HW	144	145	152	152	147	144	144	142	139	140	142	141	144	145
Jahr	1990	1994	1994	1994	1995	1994	1992 +	1994 +	1994	1993	1993	1998	1990	1994

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	119	am 24.12.1997	119	119	119	am 18.10.1998
MW cm	132		132	131	133	
HW cm	142	am 09.01.1998	142	141	142	am 09.01.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	78	am 18.10.1989	81	78	78	am 18.10.1989
MNW cm	108		117	112	111	
MW cm	128		131	126	129	
MHW cm	143		143	140	143	
HW cm	152	am 31.01.1994	152	144	152	am 31.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	78	18.10.1989	180	24.01.1938
2	84	07.03.1892	164	05.04.1979
3	94	11.08.1992	162	22.05.1972
4	106	11.06.1985	162	19.04.1970
5	110	15.09.1976	158	24.01.1976
6	112	14.08.1986	158	04.02.1967
7	112	27.05.1980	154	16.11.1973
8	114	20.08.1988	154	18.02.1973
9	116	10.10.1979	154	03.07.1966
10	117	23.10.1988	153	28.10.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	141	141	153	147	136
363	141	141	152	145	135
362	140	141	151	144	134
361	140	141	151	143	134
360	140	141	151	143	134
359	140	141	150	143	134
358	138	141	148	142	132
357	138	140	147	142	132
356	138	140	147	142	132
350	138	139	145	141	132
340	137	139	143	140	130
330	137	138	142	139	130
320	136	138	141	138	130
300	136	137	140	137	128
270	135	136	139	136	126
240	135	136	138	135	124
210	134	135	137	133	116
183	134	134	136	133	108
150	132	134	135	131	104
130	132	133	135	131	102
120	131	133	134	130	101
110	131	132	134	129	98
100	131	132	134	128	96
90	130	132	133	127	94
80	130	131	133	126	92
70	130	131	133	125	90
60	129	130	132	123	88
50	129	130	131	121	86
40	128	129	131	117	84
30	127	129	131	113	84
25	127	128	131	110	82
20	125	127	131	105	82
15	123	127	129	103	82
10	122	124	128	97	80
9	121	122	127	95	80
8	121	122	127	93	80
7	121	121	127	92	80
6	121	121	127	90	80
5	121	121	127	88	78
4	121	121	127	85	78
3	121	121	127	85	78
2	120	121	126	84	78
1	120	120	124	81	78
0	119	119	123	78	78

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab November 1980
Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 31.10.1994, Tagesmittelwerte ab 1.11.1994
31 Tage Randeis, 48 Tage Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 1129 km²
PNP :NN + 46.49 m
Lage: 47.8 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal rechts

W
cm

Pegel : Bredereiche, Schl. UP Nr. 5800900
Gewässer : Havel
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	204	204	202	D 204	205	207	210	200	204	205	205	206	210	R 209
2.	204	R 202	203	D 203	204	209	209	198	205	206	206	205	208	R 208
3.	204	R 204	203	D 205	204	209	208	197	203	206	206	207	208	R 204
4.	203	203	203	D 205	204	207	208	201	202	206	205	206	208	R 203
5.	202	R 202	203	R 205	208	206	208	202	203	206	203	205	207	R 202
6.	202	202	204	205	208	207	209	202	204	207	204	205	207	R 203
7.	201	203	204	204	205	206	208	201	204	206	204	205	208	R 202
8.	200	202	204	204	213	209	204	198	203	206	204	206	209	R 201
9.	200	202	209	204	214	210	205	198	203	207	204	207	211	D 200
10.	201	202	211	205	214	209	208	203	203	205	203	206	211	D 199
11.	202	203	209	206	215	211	208	206	204	204	203	206	210	D 199
12.	203	204	208	206	216	212	204	207	204	204	204	207	209	D 200
13.	204	205	208	206	217	211	202	209	201	204	204	206	208	D 205
14.	204	206	209	207	217	208	202	208	200	204	204	204	208	D 209
15.	204	206	208	208	217	204	202	208	201	205	205	205	208	R 211
16.	205	205	208	206	212	205	203	208	202	207	204	205	208	R 212
17.	205	D 202	208	201	209	207	204	206	205	209	204	205	208	R 209
18.	204	D 199	206	204	209	210	203	205	204	209	206	203	207	R 211
19.	205	D 198	207	208	209	209	203	206	204	206	208	204	206	R 212
20.	205	D 199	208	206	207	206	201	206	205	206	211	205	207	R 214
21.	205	D 200	207	205	207	205	200	207	e 207	205	e 209	205	206	R 213
22.	205	R 199	209	205	207	205	202	206	e 205	206	207	204	R 204	R 214
23.	205	198	209	206	208	207	202	206	e 206	206	206	205	D 204	R 212
24.	205	197	208	205	209	209	201	206	205	206	206	208	D 204	212
25.	204	199	207	204	202	210	203	206	203	205	206	208	D 204	212
26.	204	200	R 206	204	203	210	204	205	203	206	206	208	D 204	211
27.	203	201	R 206	207	208	209	204	205	204	206	207	207	D 205	211
28.	R 203	202	R 207	207	208	209	204	203	204	206	206	210	D 204	211
29.	R 204	202	R 206		208	208	203	203	204	208	206	210	D 204	211
30.	205	202	R 206		211	210	203	204	207	210	206	208	203	210
31.		201	D 207		211		202		206	209		209		209

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	8.+	24.	1.	17.	25.	15.	21.	3.	14.	11.+	5.+	18.	30.	10.+
NW	200	197	202	201	202	204	200	197	200	204	203	203	203	199
MW	204	202	207	205	209	208	204	204	204	206	205	206	207	208
HW	210	208	213	213	221	217	217	215	215	217	218	221	216	216
Tag	15.	1.	9.	20.	16.	9.	3.	12.	30.	17.	20.	29.	1.	15.
Jahr	1989	1989	1992	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1992	1989	1989	1989	1989
NW	170	178	192	188	185	184	180	175	185	184	184	172	170	178
MNW	194	197	199	199	198	200	197	196	195	194	196	194	195	197
MW	200	202	203	205	206	205	204	202	201	199	201	199	200	203
MHW	208	211	210	213	215	213	212	210	210	206	208	206	208	211
HW	218	226	228	231	224	222	222	217	218	217	220	221	218	226
Jahr	1995	1994	1994	1994	1992 +	1991	1992 +	1997	1994	1998	1997	1998	1995	1994

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	197	am 24.12.1997	197	197	197	am 03.06.1998
MW cm	205		206	205	206	
HW cm	221	am 16.03.1998	221	221	221	am 16.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	170	am 21.11.1989	170	172	170	am 21.11.1989
MNW cm	188		192	189	188	
MW cm	202		204	201	202	
MHW cm	220		219	215	219	
HW cm	231	am 14.02.1994	231	222	231	am 14.02.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	170	21.11.1989	250	15.02.1961
2	170	31.10.1986	244	07.01.1956
3	180	16.02.1985	242	03.12.1960
4	182	01.11.1991	238	02.02.1956
5	182	24.02.1959	236	28.04.1962
6	182	26.01.1954	236	25.01.1960
7	190	22.06.1988	236	27.06.1955
8	190	26.03.1988	235	05.12.1961
9	190	23.07.1979	235	15.08.1961
10	191	12.10.1987	234	02.04.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	218	218	231	224	208
363	218	218	230	220	208
362	217	217	230	220	208
361	216	216	230	218	208
360	215	215	228	218	208
359	215	215	226	217	206
358	214	215	226	217	206
357	213	215	222	217	205
356	213	214	220	216	205
350	212	213	220	215	205
340	210	212	217	213	204
330	210	211	216	212	202
320	210	210	215	211	201
300	209	210	214	210	199
270	208	209	213	208	198
240	207	208	211	207	195
210	207	207	210	206	191
183	206	207	209	205	191
150	206	206	209	204	191
130	205	206	208	203	189
120	205	206	207	202	189
110	205	205	207	201	189
100	205	205	207	201	189
90	205	205	207	199	189
80	204	205	207	199	187
70	204	205	206	197	184
60	204	204	206	197	183
50	203	204	205	195	180
40	203	204	205	191	180
30	203	203	205	190	178
25	202	203	204	189	177
20	202	203	203	188	176
15	201	202	203	186	174
10	200	201	203	185	172
9	200	201	203	184	172
8	200	201	203	183	172
7	199	201	203	182	172
6	199	200	203	181	172
5	199	200	203	181	172
4	199	199	202	180	172
3	199	199	202	178	170
2	198	199	202	176	170
1	198	198	202	173	170
0	197	197	200	170	170

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab November 1980
e = Wert ist errechnet, ergänzt
Terminbeobachtungen 7.00 Uhr
30 Tage Randeis, 23 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 2076 km²
PNP :NN + 41.24 m
Lage: 15.9 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal links

W
cm

Pegel : Zehdenick, Schleuse UP Nr. 5801700
Gewässer : Havel
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	133	139	127	132	134	137	136	133	133	140	137	134	141	134
2.	130	134	129	128	135	138	138	131	134	137	138	135	139	139
3.	132	134	129	128	134	138	136	133	132	136	137	134	137	R 137
4.	130	133	130	129	133	139	137	134	132	136	133	134	140	R 135
5.	130	134	132	134	138	141	137	133	129	136	133	136	141	R 133
6.	132	134	132	133	143	140	138	135	132	135	137	138	142	R 132
7.	136	135	133	133	145	137	138	136	127	136	136	134	142	R 135
8.	130	132	134	136	146	135	134	133	131	136	137	134	142	R 134
9.	130	127	137	136	146	139	133	133	133	137	135	134	141	R 134
10.	130	128	143	136	148	141	133	134	133	137	135	134	143	D 134
11.	130	131	145	130	149	143	135	133	133	137	135	134	142	D 133
12.	130	132	148	135	151	144	133	134	134	137	135	134	143	D 134
13.	130	129	144	136	149	143	132	135	134	136	136	134	142	D 137
14.	134	132	136	133	149	142	132	134	134	137	136	135	142	D 140
15.	133	134	145	134	150	135	130	134	133	136	135	135	142	R 145
16.	132	R 131	143	134	146	133	124	134	135	136	134	136	141	148
17.	134	D 129	143	133	147	136	124	134	133	137	135	136	140	147
18.	132	D 131	143	133	138	135	128	133	136	137	136	136	139	147
19.	135	D 130	143	132	141	137	128	134	135	137	136	136	139	150
20.	135	D 130	141	135	136	136	128	133	133	136	137	135	138	151
21.	135	D 132	135	138	138	136	129	134	134	137	137	135	137	149
22.	134	D 132	136	138	135	133	128	133	135	137	136	135	139	151
23.	132	D 131	134	132	136	135	129	133	136	136	136	135	137	150
24.	130	D 128	136	135	136	134	129	134	135	136	133	134	137	150
25.	132	D 131	141	134	134	132	131	133	135	137	129	138	137	147
26.	141	R 135	135	133	132	135	131	134	134	136	131	138	138	148
27.	130	132	132	136	131	134	131	133	135	136	132	138	137	150
28.	131	133	130	139	131	133	132	133	133	136	134	143	137	149
29.	129	131	130		132	142	133	134	134	135	135	145	137	148
30.	133	130	131		134	134	132	134	135	134	134	142	136	145
31.		127	133		138		133		137	135		143		141

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	9.+	1.	2.+	27.+	25.	16.+	2.	7.	30.	25.	1.+	30.	6.
NW	129	127	127	128	131	132	124	131	127	134	129	134	136	132
MW	132	132	136	134	140	137	132	134	134	136	135	136	140	142
HW	168	167	155	144	162	160	148	147	146	148	147	156	151	163
Tag	26.	1.	12.	10.	17.	29.	4.	10.	1.	1.	7.	28.	12.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992 +	1993	1994	1994 +	1994	1990	1989	1992 +	1992	1992	1992	1992	1992 +
NW	120	120	110	108	124	107	110	95	120	107	116	114	120	120
MNW	126	126	126	127	128	125	124	119	125	123	124	126	126	127
MW	131	132	133	135	136	133	133	131	130	128	129	129	132	133
MHW	142	145	145	146	148	146	144	144	142	140	139	139	143	147
HW	168	167	159	160	162	160	161	150	154	148	151	156	168	167
Jahr	1997	1997	1995	1995 +	1998	1998	1997	1993	1997	1994 +	1993	1998	1997	1997

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	124	am 16.05.1998	127	124	124	am 16.05.1998
MW cm	135		135	134	136	
HW cm	168	am 26.11.1997	168	156	163	am 16.12.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	95	am 20.06.1989	107	95	95	am 20.06.1989
MNW cm	113		120	115	113	
MW cm	132		133	130	132	
MHW cm	153		152	148	153	
HW cm	168	am 26.11.1997	168	161	168	am 26.11.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	70	00.10.1973	252	00.00.1927
2	95	20.06.1989	210	00.05.1970
3	100	10.06.1992	184	00.02.1967
4	107	00.12.1950	180	07.02.1953
5	110	01.03.1993	178	30.03.1981
6	112	00.02.1972	174	06.01.1960
7	114	00.02.1971	172	27.01.1961
8	116	29.05.1980	170	11.01.1982
9	116	27.08.1976	170	03.01.1979
10	118	30.12.1976	170	20.02.1963

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	151	152	159	155	142
363	150	152	159	153	142
362	150	151	159	152	140
361	150	151	158	151	140
360	149	151	158	150	140
359	149	151	158	150	140
358	148	151	158	149	139
357	147	150	157	148	139
356	147	150	156	148	139
350	145	149	154	145	138
340	144	146	153	142	137
330	142	144	150	141	137
320	139	143	148	139	136
300	138	141	144	138	135
270	137	139	141	136	131
240	137	138	138	134	131
210	136	137	137	133	129
183	135	136	136	132	127
150	135	136	136	131	126
130	134	135	135	131	125
120	134	135	135	131	123
110	134	135	135	130	123
100	134	135	135	129	123
90	134	134	134	129	121
80	133	134	134	129	121
70	133	134	134	129	121
60	132	134	134	128	121
50	132	133	133	127	120
40	131	133	133	127	117
30	131	132	132	126	114
25	130	132	132	125	114
20	130	131	131	125	112
15	130	130	130	123	112
10	129	129	129	121	112
9	129	129	129	121	110
8	129	129	129	121	109
7	129	129	129	119	109
6	128	129	129	118	109
5	128	129	129	116	109
4	128	128	128	114	108
3	128	128	128	112	100
2	127	127	127	112	100
1	127	127	127	108	100
0	124	124	125	95	95

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab November 1980

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 31.12.1994, Tagesmittelwerte ab 1.1.1995

10 Tage Randeis, 14 Tage Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 2321 km²
PNP :NN + 36.12 m
Lage: 45.3 km oberhalb der Spreemündung links

W
cm

Pegel : Liebenwalde, Schl. UP Nr. 5815500
Gewässer : Havel (Malzer Kanal)
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	120	120	116	D 116	117	127	111	117	117	116	b 112	b 111	b 118	115
2.	116	120	115	D 115	116	121	122	118	113	118	b 120	b 110	b 114	112
3.	116	110	112	D 116	117	120	115	116	116	117	b 118	b 108	b 117	119
4.	120	116	123	D 116	118	122	118	114	115	116	b 110	b 110	b 118	109
5.	112	120	116	D 118	122	122	116	118	116	116	b 110	b 118	b 114	108
6.	118	122	118	D 122	124	119	117	118	114	116	b 114	b 115	b 118	117
7.	117	116	120	D 118	122	121	117	118	118	118	b 112	b 111	b 118	118
8.	114	117	121	R 117	118	118	119	118	115	118	b 116	b 110	b 114	118
9.	110	118	126	R 119	120	120	112	114	116	120	b 110	b 106	b 118	118
10.	110	120	127	120	118	120	109	114	116	119	b 112	b 108	b 116	116
11.	110	122	116	118	117	115	118	108	120	118	b 121	b 118	b 114	115
12.	116	120	122	116	120	120	119	118	120	118	b 118	b 120	b 118	117
13.	115	115	121	121	119	119	116	121	118	116	b 118	b 115	b 117	118
14.	113	120	116	123	121	118	110	116	116	110	b 124	b 116	b 118	126
15.	121	122	118	116	121	115	110	115	115	108	b 115	b 110	b 110	130
16.	122	R 112	125	121	118	110	112	116	116	108	b 118	b 116	b 112	126
17.	120	D 116	120	123	116	120	115	120	115	106	b 116	b 117	b 121	126
18.	117	D 116	119	108	119	112	118	118	114	106	b 118	b 116	120	128
19.	117	D 123	120	111	116	114	116	116	114	108	b 122	b 117	118	118
20.	121	D 117	122	113	120	119	116	113	116	118	b 118	b 118	116	128
21.	122	D 113	120	116	114	118	116	116	117	118	b 112	b 117	120	126
22.	118	D 118	116	116	118	116	116	115	119	117	b 118	b 110	D 117	116
23.	119	D 118	117	117	115	114	117	115	116	117	b 118	b 114	D 116	119
24.	112	D 116	118	116	116	112	116	114	118	120	b 118	b 112	D 116	124
25.	122	D 121	R 119	117	116	119	117	116	119	120	b 118	b 116	D 114	121
26.	115	R 123	R 120	112	112	120	116	115	118	b 122	b 115	b 117	D 116	117
27.	116	122	R 116	117	106	116	118	117	114	b 118	b 110	b 120	118	120
28.	121	116	R 112	120	116	115	116	117	116	b 116	b 110	b 116	114	118
29.	112	113	D 116		114	119	116	116	118	b 118	b 115	b 120	116	119
30.	115	116	D 116		113	112	116	116	119	b 118	b 115	b 123	110	120
31.		118	D 116		116		119		119	b 118		b 120		114

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	3.	3.+	18.	27.	16.	10.	11.	2.	17.+	4.+	9.	15.+	5.
NW	110	110	112	108	106	110	109	108	113	106	110	106	110	108
MW	117	118	119	117	117	118	116	116	117	116	116	115	116	119
HW	122	123	127	123	124	127	122	121	120	122	124	123	121	130
Tag	16.	19.	10.	14.	6.	1.	2.	13.	11.	26.	14.	30.	17.	15.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1990 +	1990	1992 +	1996	1991 +	1991	1992	1993	1992	1992	1992	1992	1990 +	1990
NW	106	104	100	105	106	109	105	100	90	72	90	88	106	104
MNW	110	111	109	110	110	111	108	108	107	105	107	107	110	110
MW	116	117	117	117	117	117	116	115	115	112	114	114	116	117
MHW	122	122	123	122	123	124	123	123	121	119	120	123	122	123
HW	125	130	132	130	128	132	125	130	124	124	124	128	125	130
Jahr	1992	1993	1994	1994	1990 +	1994	1996 +	1990	1995	1989 +	1998	1993	1992	1993 +

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	106	am 27.03.1998	106	106	106	am 27.03.1998
MW cm	117		118	116	117	
HW cm	127	am 10.01.1998	127	124	130	am 15.12.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	72	am 22.08.1992	100	72	72	am 22.08.1992
MNW cm	102		106	102	102	
MW cm	116		117	114	116	
MHW cm	127		126	126	127	
HW cm	132	am 29.01.1994	132	130	132	am 29.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44	07.11.1950	139	18.01.1968
2	51	23.03.1957	136	21.05.1972
3	72	22.08.1992	136	04.03.1967
4	76	00.09.1959	135	06.03.1979
5	82	00.03.1955	135	03.01.1979
6	85	00.02.1960	135	16.02.1966
7	86	00.10.1951	134	22.02.1969
8	87	00.09.1953	132	29.01.1994
9	94	00.08.1952	132	14.11.1972
10	95	00.06.1962	132	31.05.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	128	130	133	130	123
363	127	130	132	130	123
362	126	128	132	127	122
361	125	128	132	127	122
360	125	127	130	127	121
359	124	127	130	126	121
358	124	127	130	126	121
357	124	127	130	125	121
356	124	127	130	125	121
350	123	124	127	124	119
340	123	123	127	123	119
330	122	122	126	122	118
320	121	121	125	121	118
300	121	121	123	121	117
270	120	119	122	119	115
240	119	119	122	119	115
210	119	119	122	118	113
183	118	118	121	117	113
150	117	117	120	117	113
130	117	117	120	116	112
120	117	117	120	115	112
110	117	117	120	115	110
100	116	117	120	115	107
90	116	116	120	115	107
80	116	116	120	113	105
70	115	115	120	113	105
60	115	115	118	113	104
50	113	113	117	111	102
40	113	113	117	111	98
30	111	111	117	110	92
25	111	111	116	109	90
20	111	111	115	109	86
15	111	111	115	107	84
10	109	109	114	107	79
9	109	109	114	105	78
8	109	109	114	105	76
7	109	109	114	104	76
6	109	109	114	102	76
5	109	109	114	102	76
4	108	108	112	98	76
3	108	108	112	92	76
2	108	108	112	86	76
1	108	108	112	79	76
0	106	106	110	72	72

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr
8 Tage Randeis
24 Tage Eisdecke

BfG Koblenz

A_{Eo} : 2617 km²
PNP : NN + 28.95 m
Lage: 28.4 km oberhalb der Spreemündung, rechts

W
cm

Pegel : Lehnitz, Schleuse UP Nr. 5815900
Gewässer : Havel (Oder-Havel-Kanal)
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	259	259	264	D 262	268	263	238	242	239	233	242	246	265	R 256
2.	260	261	263	D 261	265	266	241	241	239	233	243	245	266	D 254
3.	259	260	261	D 262	264	263	245	242	238	234	243	247	263	D 260
4.	259	261	262	D 261	266	265	245	240	237	235	244	248	267	T 261
5.	259	261	268	D 262	266	266	248	239	239	234	242	250	268	T 258
6.	260	263	268	D 263	269	267	246	241	240	233	241	251	268	T 257
7.	261	264	264	D 263	274	263	244	241	240	232	241	254	266	T 259
8.	261	263	266	D 264	275	264	243	241	239	232	240	257	266	T 259
9.	262	262	267	D 263	272	264	241	242	239	230	240	256	264	D 260
10.	260	263	273	D 262	271	265	239	241	239	231	241	258	264	D 258
11.	257	264	270	D 264	271	266	242	239	240	230	241	258	264	D 260
12.	257	266	268	R 263	270	264	243	238	240	230	242	259	264	D 256
13.	259	265	270	262	269	265	243	239	242	230	242	261	265	D 258
14.	259	262	267	266	266	265	242	240	244	229	242	263	265	D 264
15.	260	T 260	265	266	268	263	240	238	243	228	243	262	263	T 265
16.	262	D 265	268	264	268	257	239	238	242	227	242	260	261	T 273
17.	262	D 267	268	270	265	260	239	238	240	226	241	262	260	T 272
18.	261	D 268	266	273	266	260	240	238	239	225	241	262	262	T 268
19.	260	D 269	264	265	262	259	241	238	238	224	242	261	264	T 267
20.	258	D 266	265	266	263	260	241	237	236	224	244	261	R 262	T 268
21.	261	D 260	264	265	263	254	242	237	235	225	241	261	R 260	D 271
22.	262	D 261	264	264	261	243	241	236	235	224	239	263	D 260	D 266
23.	261	T 262	262	265	260	243	240	237	235	224	240	261	D 260	D 265
24.	260	T 261	R 261	265	260	245	240	238	235	226	241	261	D 261	T 270
25.	258	T 259	D 262	264	261	242	240	239	234	228	243	264	D 260	T 271
26.	259	T 264	D 263	261	259	244	241	239	234	230	243	263	D 261	T 267
27.	258	R 267	D 262	262	258	248	242	239	233	232	242	265	D 262	267
28.	260	R 264	D 261	265	259	248	242	239	232	234	243	271	D 262	270
29.	261	261	D 262		260	252	241	238	233	236	244	271	R 261	267
30.	258	259	D 261		260	251	241	238	233	238	245	270	R 260	264
31.		261	D 261		261		242		234	241		266		264

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	1.+	3.+	2.+	27.	25.	1.	22.	28.	19.+	22.	2.	17.+	2.
NW	257	259	261	261	258	242	238	236	232	224	239	245	260	254
MW	260	263	265	264	265	258	242	239	238	230	242	259	263	264
HW	277	281	276	275	278	276	257	252	251	250	252	280	277	282
Tag	16.+	13.	4.+	18.	7.	2.+	5.	1.+	14.+	31.	2.+	28.	5.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1991	1997	1997	1997	1989 +	1990	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1991
NW	240	234	236	240	252	236	232	216	206	200	214	218	240	234
MNW	253	253	257	255	256	244	236	232	230	227	232	241	254	253
MW	258	261	262	263	263	258	241	239	235	232	237	250	258	261
MHW	269	273	273	276	274	274	255	254	244	243	248	265	270	274
HW	285	285	304	306	288	296	281	282	266	263	270	283	285	285
Jahr	1995	1994	1994	1994	1994	1996	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1994

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	224	am 19.08.1998	242	224	224	am 19.08.1998
MW cm	252		262	242	252	
HW cm	281	am 13.12.1997	281	280	282	am 16.12.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	200	am 08.08.1992	234	200	200	am 08.08.1992
MNW cm	227		242	227	227	
MW cm	250		261	239	250	
MHW cm	281		281	266	282	
HW cm	306	am 01.02.1994	306	283	306	am 01.02.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	200	08.08.1992	306	01.02.1994
2	200	31.08.1944	302	14.03.1981
3	208	31.08.1947	296	28.02.1970
4	208	31.10.1945	294	11.01.1982
5	212	04.08.1983	294	30.11.1979
6	215	30.09.1949	294	31.01.1966
7	217	31.07.1952	292	29.02.1956
8	220	19.08.1986	292	30.11.1941
9	222	30.06.1989	291	06.04.1995
10	222	05.08.1982	290	12.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	275	275	307	288	267
363	274	274	306	286	266
362	274	274	306	283	266
361	273	274	304	282	266
360	272	273	300	279	265
359	272	273	298	279	265
358	272	272	294	278	265
357	272	272	292	277	265
356	271	272	292	276	265
350	270	271	288	272	264
340	269	269	284	268	263
330	267	268	282	266	262
320	267	267	280	265	262
300	265	266	278	263	261
270	264	265	273	261	258
240	262	263	267	260	255
210	261	262	262	259	249
183	260	259	260	255	242
150	245	245	254	245	238
130	243	243	248	243	230
120	243	243	247	242	228
110	242	242	246	241	224
100	242	242	245	241	222
90	241	241	244	240	222
80	241	241	242	239	220
70	240	240	242	239	220
60	240	240	241	239	216
50	239	239	241	237	214
40	237	237	240	236	212
30	235	235	240	233	210
25	234	234	240	231	208
20	233	233	239	229	204
15	231	231	239	226	204
10	229	229	239	222	202
9	228	228	239	222	202
8	227	227	239	220	202
7	227	227	238	220	202
6	226	226	238	216	202
5	226	226	238	214	202
4	225	225	238	212	202
3	225	225	237	210	202
2	225	225	237	204	202
1	225	225	237	202	202
0	224	224	236	200	200

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen, Tagesmittelwerte ab 1.11.1994
9 Tage Randeis, 19 Tage Treibeis, 43 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 3252 km²
PNP : NN + 27.96 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

Pegel : Spandau Schleuse UP — Nr. 580300
Gewässer : Havel-Oder-Wasserstrasse
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	136	152	151	159	141	144	134	132	130	134	133	176	148
2.	144	139	153	151	159	154	140	133	132	131	134	133	182	145
3.	143	139	155	149	161	162	139	134	132	131	133	138	182	143
4.	142	139	155	147	162	164	138	135	132	133	131	138	180	146
5.	140	138	156	146	162	157	139	132	134	134	130	137	180	148
6.	140	138	157	148	160	155	142	132	136	134	131	136	182	151
7.	139	141	160	151	162	154	142	133	137	134	131	133	178	153
8.	136	142	162	153	163	155	140	134	137	134	132	134	177	155
9.	135	143	168	155	162	154	138	134	136	132	134	134	176	156
10.	136	146	170	154	162	154	136	132	135	130	135	137	177	155
11.	135	150	171	153	160	155	135	131	134	129	135	141	176	153
12.	135	154	169	154	157	154	134	132	134	128	136	144	173	151
13.	136	157	169	153	155	154	132	133	134	130	138	146	169	155
14.	135	158	168	153	154	152	131	130	137	130	139	147	165	163
15.	136	156	167	154	153	151	130	130	136	129	139	145	164	166
16.	138	152	165	155	154	151	128	131	135	130	144	142	162	174
17.	140	146	164	153	160	147	128	133	134	131	145	141	160	179
18.	140	145	162	157	162	146	128	131	133	131	145	141	159	176
19.	139	148	160	156	166	146	127	131	133	131	144	140	160	174
20.	137	150	163	152	170	147	128	131	131	131	144	142	160	175
21.	135	154	162	151	171	151	130	131	131	133	145	145	160	173
22.	135	156	160	149	171	149	131	133	132	134	144	147	158	172
23.	136	158	161	147	169	145	132	133	131	133	143	149	155	169
24.	136	160	161	147	164	144	132	134	131	137	142	149	152	167
25.	136	163	159	146	159	144	133	135	129	137	140	152	149	169
26.	136	162	157	146	156	143	132	134	128	138	138	150	147	167
27.	135	162	155	151	152	142	132	132	128	138	135	149	148	167
28.	134	163	152	156	147	141	132	133	130	136	134	163	149	165
29.	135	163	151		142	142	131	131	130	135	135	169	149	166
30.	136	159	152		140	144	133	131	131	134	135	173	149	163
31.		155	152		140		133		132	134		173		161

Hauptwerte

	28.	1.	29.	5.+	30.+	1.+	19.	14.+	26.+	12.	5.	1.+	26.	3.
Tag	28.	1.	29.	5.+	30.+	1.+	19.	14.+	26.+	12.	5.	1.+	26.	3.
NW	134	136	151	146	140	141	127	130	128	128	130	133	147	143
MW	137	151	160	151	159	150	134	132	133	133	138	145	165	161
HW	144	163	171	157	171	164	144	135	137	138	145	173	182	179
Tag	1.	24.	10.	17.	20.	3.	1.	3.	6.	25.	16.	29.	1.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1997	1996	1996	1996 +	1993	1992	1992	1994	1995	1995	1992	1991	1997
NW	133	136	136	139	140	129	126	126	123	122	128	126	133	136
MNW	141	146	154	156	150	150	134	133	131	130	134	137	141	144
MW	150	160	165	166	163	162	148	144	139	136	142	143	151	158
MHW	159	172	179	180	183	175	161	159	150	144	150	152	160	170
HW	171	203	229	235	232	246	201	198	163	160	171	173	182	203
Jahr	1988	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1995 +	1993	1994	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	127	am 19.05.1998	134	127	127	am 19.05.1998
MW cm	144		151	136	147	
HW cm	173	am 29.10.1998	171	173	182	am 01.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	122	am 02.08.1995	129	122	122	am 02.08.1995
MNW cm	128		138	128	128	
MW cm	152		161	142	152	
MHW cm	195		192	174	198	
HW cm	246	am 19.04.1994	246	201	246	am 19.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	83	01.08.1934	309	29.03.1940
2	83	21.08.1911	294	20.03.1900
3	86	23.09.1944	290	29.01.1916
4	91	27.09.1929	288	26.11.1930
5	91	21.09.1904	286	21.01.1920
6	93	14.08.1913	285	07.01.1975
7	98	22.08.1943	284	10.04.1947
8	99	19.07.1964	284	08.03.1946
9	99	25.09.1947	282	16.01.1975
10	100	17.09.1953	281	23.03.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	174	184	246	236	177
363	173	183	245	232	176
362	173	182	244	230	175
361	173	182	244	223	175
360	171	180	243	218	174
359	171	179	243	213	172
358	170	178	242	210	172
357	170	178	242	207	169
356	170	177	241	205	166
350	166	175	235	191	163
340	163	171	231	181	159
330	163	168	228	175	157
320	161	165	221	171	154
300	157	162	211	165	151
270	154	156	190	159	149
240	148	154	179	154	146
210	145	150	169	151	144
183	141	146	161	148	142
150	138	141	152	145	139
130	136	138	148	143	136
120	136	136	147	143	135
110	135	135	147	142	135
100	135	135	146	141	135
90	135	135	146	140	133
80	134	134	145	139	133
70	134	134	145	138	133
60	133	133	143	137	131
50	133	133	143	136	131
40	132	132	143	135	131
30	132	132	142	133	130
25	132	132	141	133	130
20	131	131	141	132	129
15	131	131	141	131	128
10	130	130	139	131	127
9	130	130	139	130	127
8	129	129	139	130	126
7	129	129	139	129	126
6	129	129	138	129	126
5	129	129	138	129	125
4	129	129	136	128	125
3	129	129	136	128	123
2	129	129	136	127	123
1	128	128	136	125	123
0	127	127	135	122	122

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen bis März 1994; Tagesmittelwerte ab April 1994
Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 13501 km²
PNP : NN + 28.00 m
Lage: 14.7 km unterhalb der Spreemündung, links

W
cm

Pegel : Pfaueninsel Nr. 5803500
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	135	130	143	142	152	134	137	129	128	126	128	127	160	140
2.	136	132	142	142	152	139	135	129	128	127	128	128	164	138
3.	136	133	143	141	152	147	133	129	128	127	127	131	165	136
4.	135	132	145	139	153	150	133	130	128	128	125	132	165	136
5.	133	132	145	138	154	148	133	128	129	129	124	131	164	139
6.	133	131	146	139	152	146	135	128	132	130	125	130	164	141
7.	131	133	148	141	151	145	136	128	133	129	125	128	162	144
8.	129	134	149	143	153	146	135	129	133	129	126	128	161	146
9.	128	135	151	144	152	145	133	129	131	128	127	128	159	147
10.	128	137	154	145	151	144	131	128	131	126	128	130	160	148
11.	129	140	156	144	150	145	130	127	130	125	128	133	160	147
12.	128	143	156	144	147	145	129	127	129	124	128	136	159	145
13.	129	146	155	144	146	145	128	128	129	126	130	137	156	147
14.	129	147	154	143	146	143	127	126	131	125	131	138	153	150
15.	129	146	153	145	144	142	126	126	131	125	131	137	152	153
16.	131	143	151	145	144	142	125	126	130	126	135	135	150	157
17.	132	139	151	145	148	138	124	128	129	126	136	133	149	161
18.	133	138	149	145	150	137	124	127	129	126	136	133	148	161
19.	132	139	148	146	152	138	124	127	128	126	136	133	147	160
20.	130	142	150	143	156	138	124	127	127	125	134	134	148	161
21.	129	146	150	141	156	141	126	127	126	126	135	134	147	159
22.	128	147	149	140	156	140	127	128	127	128	135	137	146	158
23.	129	148	149	139	155	138	128	128	126	128	134	138	145	157
24.	130	149	149	138	153	137	128	130	126	130	133	139	143	154
25.	130	151	148	138	149	137	128	130	125	131	132	141	141	154
26.	130	150	147	139	146	136	128	130	125	132	130	141	139	153
27.	129	150	145	144	143	135	127	128	124	132	128	139	138	153
28.	129	151	143	149	140	135	127	128	125	130	127	146	139	153
29.	129	151	142		136	135	127	126	125	130	128	153	140	153
30.	129	150	142		134	136	127	126	126	128	127	157	140	151
31.		146	143		133		129		127	128		159		149

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	9.+	1.	2.+	5.+	31.	1.	17.+	14.+	27.	12.	5.	1.	27.	3.+
NW	128	130	142	138	133	134	124	126	124	124	124	127	138	136
MW	131	142	148	142	149	141	129	128	128	128	130	136	152	150
HW	137	152	157	151	157	151	138	131	134	134	136	159	166	162
Tag	3.	25.	11.	28.	21.	4.	1.	4.	7.	24.	18.	31.	3.	17.
Jahr	1991	1992 +	1996	1996	1996 +	1993	1992 +	1992	1994	1995	1992	1992	1991	1992 +
NW	125	130	131	132	133	121	121	120	117	118	122	122	125	130
MNW	132	137	143	144	140	138	128	127	126	124	127	130	132	136
MW	140	147	151	152	151	150	139	136	132	129	133	134	141	146
MHW	148	157	163	162	164	160	150	149	141	136	141	142	149	156
HW	155	177	201	204	203	227	194	178	152	144	157	159	166	177
Jahr	1988 +	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1995	1993	1994	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	124	am 17.05.1998	128	124	124	am 17.05.1998
MW cm	136		142	130	138	
HW cm	159	am 31.10.1998	157	159	166	am 03.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	117	am 28.07.1994	121	117	117	am 28.07.1994
MNW cm	122		131	122	122	
MW cm	141		148	134	141	
MHW cm	175		173	160	177	
HW cm	227	am 16.04.1994	227	194	227	am 16.04.1994

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	159	166	228	212	161
363	157	165	227	204	160
362	157	165	227	202	160
361	157	165	226	197	160
360	157	164	225	191	159
359	157	162	225	187	158
358	156	162	223	185	156
357	156	162	219	184	156
356	155	162	217	181	154
350	154	160	204	170	151
340	152	157	204	164	148
330	151	154	201	159	147
320	150	154	197	156	145
300	147	151	184	151	143
270	144	147	171	147	141
240	140	144	163	144	138
210	137	141	156	141	136
183	134	138	150	139	134
150	132	134	143	137	130
130	131	132	139	135	129
120	130	131	138	135	128
110	130	130	137	134	128
100	129	130	137	133	127
90	129	129	136	133	127
80	129	129	135	132	126
70	129	129	135	131	126
60	128	128	134	130	126
50	128	128	133	129	125
40	128	128	133	128	125
30	127	127	132	127	124
25	127	127	131	127	124
20	127	127	131	126	123
15	126	126	130	126	123
10	126	126	130	125	122
9	126	126	130	125	122
8	126	126	129	124	121
7	125	125	129	124	121
6	125	125	129	124	120
5	125	125	128	123	120
4	125	125	128	123	119
3	125	125	128	122	119
2	125	125	127	122	119
1	125	125	127	121	118
0	124	124	126	117	117

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	114	23.07.1983	237	12.01.1982
2	117	28.07.1994	228	19.03.1988
3	118	03.08.1995	227	16.04.1994
4	120	08.06.1992	218	23.02.1987
5	121	29.04.1993	209	11.06.1986
6	121	06.08.1982	190	22.02.1995
7	122	20.05.1997	187	20.04.1983
8	122	10.08.1996	184	17.01.1984
9	124	17.05.1998	183	06.02.1985
10	125	04.06.1985	178	12.06.1990

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

SenStadt Berlin

A_{Eo} : 15616 km²
PNP :NN + 28.44 m
Lage: 25.6 km oh. Mündung in die Havel bei km 32,56 rechts

W
cm

Pegel : Potsdam Nr. 5804100
Gewässer : Havel (Potsdamer Havel)
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	93	90	99	98	108	92	94	86	85	83	85	85	118	97
2.	94	90	99	98	108	99	91	86	85	84	85	86	121	94
3.	94	90	100	97	109	104	90	87	85	85	83	89	122	93
4.	92	89	101	96	109	106	90	87	85	86	83	89	121	94
5.	91	88	101	95	110	104	91	85	87	87	81	88	120	96
6.	90	88	103	96	108	102	92	85	89	87	82	86	120	99
7.	88	91	105	98	108	102	93	86	90	87	82	85	119	101
8.	86	92	106	100	109	102	92	86	89	87	83	85	117	103
9.	85	92	110	101	109	102	90	85	88	85	83	85	116	104
10.	87	94	112	101	108	101	89	85	87	84	84	87	117	104
11.	86	97	113	100	106	102	87	84	86	82	84	90	117	103
12.	86	101	112	101	104	102	87	85	86	82	86	93	115	102
13.	87	103	111	101	102	101	85	85	86	83	87	94	112	105
14.	88	104	110	100	102	99	85	83	88	83	87	94	110	108
15.	88	103	109	101	101	98	84	83	88	83	88	93	108	111
16.	90	99	108	102	102	98	83	84	87	83	91	91	106	115
17.	93	96	107	101	106	96	82	84	86	83	92	89	105	118
18.	92	96	106	102	107	96	81	84	86	83	92	90	104	117
19.	91	97	105	102	110	95	81	84	85	83	91	90	104	116
20.	89	100	107	99	113	96	82	84	84	83	92	91	105	116
21.	88	104	107	98	113	98	83	84	84	84	92	92	104	115
22.	88	105	106	97	113	98	84	86	84	84	91	94	103	115
23.	88	106	106	95	111	94	85	86	83	84	91	95	102	112
24.	89	107	106	95	108	94	85	87	83	88	90	96	99	110
25.	89	107	105	94	105	93	85	87	82	88	88	98	97	109
26.	90	106	103	96	102	93	84	86	82	89	86	97	96	109
27.	89	107	101	102	99	92	84	85	82	88	84	96	96	109
28.	88	108	99	107	96	92	84	85	83	87	84	105	97	109
29.	88	108	98		92	93	84	83	83	86	85	110	97	109
30.	89	105	99		90	94	85	84	83	85	85	114	98	107
31.		102	99		90		86		84	85		115		106

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	9.	5.+	29.	25.	30.+	1.+	18.+	14.+	25.+	11.+	5.	1.+	26.+	3.
NW	85	88	98	94	90	92	81	83	82	82	81	85	96	93
MW	89	99	105	99	105	98	86	85	85	85	87	93	109	107
HW	96	109	114	108	114	108	96	89	92	91	94	116	123	119
Tag	3.	25.	11.	28.	20.	4.	1.	25.	7.	26.	18.	31.	2.	17.
Jahr	1997	1997	1996 +	1996	1998	1993	1997	1992	1994	1995	1995	1992	1997	1997
NW	85	88	89	90	90	83	79	80	77	75	80	83	85	88
MNW	91	96	100	102	98	99	86	85	84	83	85	88	91	95
MW	98	105	109	109	108	108	97	94	89	88	92	92	99	104
MHW	105	113	120	120	121	118	108	106	98	95	100	100	106	113
HW	112	132	155	159	161	175	146	133	108	106	114	116	123	132
Jahr	1990	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1997	1989	1993	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	81	am 18.05.1998	85	81	81	am 18.05.1998
MW cm	93		99	87	95	
HW cm	116	am 31.10.1998	114	116	123	am 02.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	75	am 03.08.1995	83	75	75	am 03.08.1995
MNW cm	81		89	81	81	
MW cm	99		106	92	99	
MHW cm	132		129	118	133	
HW cm	175	am 21.04.1994	175	146	175	am 21.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	51	27.07.1964	199	22.04.1970
2	52	09.08.1963	198	06.01.1975
3	56	17.07.1959	194	02.03.1966
4	60	13.07.1957	191	12.01.1982
5	62	26.08.1971	191	01.04.1979
6	65	00.10.1961	185	18.03.1988
7	66	08.07.1976	184	07.02.1967
8	68	25.07.1983	180	27.03.1981
9	68	26.08.1970	178	18.03.1981
10	68	01.08.1967	175	21.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	115	122	175	165	118
363	114	122	175	160	118
362	114	121	174	159	116
361	114	121	174	155	116
360	114	120	173	147	116
359	113	119	172	143	115
358	113	119	171	141	112
357	112	118	170	140	112
356	112	118	169	138	110
350	110	116	164	128	108
340	109	113	160	121	106
330	108	111	158	116	104
320	107	110	153	113	101
300	103	107	140	109	99
270	101	103	129	105	98
240	97	101	120	102	95
210	94	98	112	99	94
183	91	95	107	97	93
150	89	91	100	95	91
130	88	89	97	93	89
120	88	88	96	93	88
110	87	87	96	92	87
100	87	87	95	91	87
90	86	86	95	91	86
80	86	86	94	90	86
70	86	86	94	89	86
60	85	85	93	88	85
50	85	85	93	87	85
40	85	85	91	87	85
30	84	84	90	86	83
25	84	84	89	85	83
20	84	84	89	85	82
15	84	84	87	84	81
10	83	83	87	83	81
9	83	83	87	83	80
8	83	83	87	83	80
7	83	83	86	83	80
6	83	83	86	82	79
5	83	83	86	82	79
4	83	83	86	81	78
3	82	82	86	81	78
2	82	82	86	81	76
1	82	82	85	79	76
0	81	81	84	75	75

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände 1961-64 wegen Brückenneubau vom Pegel Potsdam-Bauhof ermittelt

BfG Koblenz

A_{Eo} : 16173 km²
PNP : NN + 28.40 m
Lage: 34.0 km unterhalb der Spreemündung, rechts

W
cm

Pegel : Ketzin Nr. 5804300
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	95	89	96	97	109	91	93	89	87	87	88	89	107	95
2.	95	91	96	97	108	94	92	89	87	87	89	89	109	95
3.	95	91	98	96	107	99	90	89	87	88	88	90	110	93
4.	95	91	99	96	106	101	89	89	87	89	86	91	109	93
5.	93	91	99	95	107	101	90	89	88	89	85	90	108	94
6.	91	91	99	95	104	99	92	88	90	90	85	90	108	96
7.	90	92	100	97	103	99	93	88	92	90	86	88	107	98
8.	89	94	101	98	102	99	93	89	92	90	87	87	106	101
9.	88	94	102	99	101	99	92	89	91	89	88	87	106	103
10.	89	95	104	99	101	99	90	88	89	88	88	89	105	104
11.	89	96	105	99	101	98	89	87	89	87	88	91	106	104
12.	89	98	105	98	100	98	88	86	89	87	88	93	106	102
13.	89	99	103	98	98	97	88	86	89	85	90	94	105	102
14.	89	100	103	98	97	97	87	87	89	86	91	95	102	104
15.	90	100	102	98	99	96	86	86	90	87	89	94	100	105
16.	90	98	101	99	98	96	85	86	90	87	91	93	99	106
17.	92	R 97	101	98	99	95	85	86	89	87	92	91	99	108
18.	92	T 96	101	99	101	94	84	87	88	87	92	90	98	108
19.	92	T 97	100	99	102	94	84	87	87	86	92	92	99	107
20.	91	T 100	100	98	103	94	84	87	87	87	91	92	99	105
21.	89	T 103	100	97	105	94	85	88	87	87	91	93	100	106
22.	88	T 104	100	95	105	95	86	87	86	87	91	94	99	105
23.	89	D 104	100	94	104	94	87	88	86	87	91	95	99	105
24.	90	T 104	100	94	102	92	88	90	86	89	91	95	97	103
25.	91	R 104	99	94	100	93	88	90	86	90	90	97	95	102
26.	91	103	99	98	98	93	88	89	86	92	88	95	94	102
27.	91	103	97	103	96	92	87	88	86	91	87	96	93	103
28.	91	103	97	107	94	92	88	87	85	89	87	98	94	103
29.	90	103	96		93	93	87	86	86	89	87	103	95	102
30.	89	102	96		92	93	87	86	86	88	88	105	95	102
31.		99	96		91		89		87	87		107		101

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	1.	1.+	23.+	31.	1.	18.+	12.+	28.	13.	5.+	8.+	27.	3.+
NW	88	89	96	94	91	91	84	86	85	85	85	87	93	93
MW	91	98	100	98	101	96	88	88	88	88	89	93	102	102
HW	101	113	112	112	117	109	99	96	98	97	98	110	115	114
Tag	3.	22.	11.	28.	4.	9.	7.	25.	7.+	6.	15.+	30.+	3.	18.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991 +	1991 +	1993	1996	1993	1993	1993	1992	1994	1995	1995	1994	1991 +	1991 +
NW	87	88	88	90	89	84	81	81	78	78	82	84	87	88
MNW	90	92	95	96	93	96	85	86	85	84	86	88	90	92
MW	95	99	101	102	100	101	94	92	89	88	91	92	95	98
MHW	102	106	109	111	112	110	105	102	97	95	97	98	103	106
HW	108	113	132	137	140	150	132	119	108	102	104	110	115	114
Jahr	1996	1997	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1997	1996	1994	1998	1998	1998

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	84	am 18.05.1998	88	84	84	am 18.05.1998
MW cm	93		97	89	94	
HW cm	117	am 04.03.1998	117	110	117	am 04.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	78	am 27.07.1994	84	78	78	am 27.07.1994
MNW cm	82		89	82	82	
MW cm	95		100	91	95	
MHW cm	119		117	110	119	
HW cm	150	am 20.04.1994	150	132	150	am 20.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	52	23.07.1964	182	11.01.1982
2	54	09.08.1963	182	10.01.1975
3	56	19.07.1959	181	23.04.1970
4	60	27.08.1960	181	19.02.1966
5	62	06.08.1969	175	02.04.1979
6	65	26.08.1971	163	08.02.1967
7	66	01.08.1967	161	29.03.1981
8	67	10.10.1961	160	19.03.1988
9	68	09.07.1976	155	29.01.1987
10	68	27.06.1962	153	06.01.1966

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	109	111	152	143	108
363	108	110	151	139	107
362	108	110	151	137	107
361	108	109	150	134	106
360	108	109	149	130	106
359	107	109	148	125	106
358	106	109	147	122	106
357	106	109	147	121	106
356	106	108	147	120	105
350	105	108	142	113	104
340	104	106	139	108	102
330	103	105	137	106	100
320	102	104	134	104	99
300	100	102	121	102	98
270	99	100	115	99	97
240	96	99	108	97	96
210	94	96	103	96	94
183	92	94	99	95	92
150	91	92	96	93	90
130	90	91	95	93	89
120	90	90	95	92	89
110	90	90	95	92	88
100	90	90	94	91	88
90	89	89	94	91	87
80	89	89	93	90	87
70	88	88	93	90	87
60	88	88	92	89	87
50	88	88	92	88	86
40	88	88	91	88	85
30	87	87	90	87	85
25	87	87	90	87	83
20	87	87	90	86	83
15	87	87	89	86	83
10	86	86	88	85	81
9	86	86	88	85	81
8	86	86	88	85	81
7	86	86	87	84	81
6	86	86	87	84	80
5	86	86	87	83	79
4	86	86	87	83	79
3	85	85	87	83	79
2	85	85	87	82	79
1	85	85	86	80	79
0	84	84	85	78	78

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1958
2 Tage Randeis
6 Tage Treibeis
1 Tag Eisdecke

BfG Koblenz

A_{Eo} : 16525 km²
PNP :NN + 27.13 m
Lage: 55.5 km unterhalb der Schleuse am rechten Ufer

W
cm

Pegel : Brandenburg, Schl. UP Nr. 5804500
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	80	80	108	95	83	91	105	94	67	61	71	79	106	95
2.	82	81	105	93	93	92	107	94	66	62	70	81	113	93
3.	81	83	101	92	104	97	108	94	68	63	71	84	119	91
4.	81	85	97	89	110	102	106	94	68	64	75	86	124	90
5.	84	84	96	88	107	105	99	91	69	65	76	88	127	88
6.	87	82	96	86	110	106	96	88	69	65	75	87	128	87
7.	86	80	97	85	114	105	96	84	67	66	72	86	129	86
8.	83	79	99	85	116	104	99	80	69	68	69	85	130	86
9.	79	81	101	85	118	104	102	76	71	69	67	82	131	89
10.	75	84	102	87	118	104	104	75	72	70	69	81	132	93
11.	72	87	104	88	117	105	104	75	70	71	72	79	131	97
12.	73	90	109	90	117	104	102	76	68	70	75	78	130	99
13.	77	93	113	91	115	101	100	76	67	68	76	80	130	99
14.	78	95	115	93	109	101	98	75	66	67	76	83	130	98
15.	80	98	116	94	105	101	96	74	64	65	79	86	128	100
16.	81	101	116	96	104	101	96	73	64	64	81	86	125	105
17.	82	R 101	115	96	104	99	98	70	64	62	81	86	120	109
18.	83	T 99	112	95	104	99	99	66	65	61	82	83	116	117
19.	82	T 95	111	95	105	97	100	68	64	60	82	80	112	122
20.	80	T 95	110	95	105	96	98	69	63	59	82	80	110	125
21.	79	T 93	109	95	108	97	95	70	62	59	82	80	107	127
22.	79	T 91	109	94	113	99	93	69	61	61	82	82	106	129
23.	77	T 91	108	92	116	102	91	66	62	59	83	84	107	129
24.	75	T 98	108	89	118	105	91	67	62	60	83	86	109	129
25.	74	T 106	107	88	117	105	93	69	62	61	83	89	109	128
26.	73	T 106	106	83	115	105	95	73	62	63	81	90	108	124
27.	74	R 101	106	80	113	105	99	74	61	68	79	89	106	121
28.	75	102	103	79	108	103	99	73	61	73	75	93	102	118
29.	77	105	101		103	101	98	70	61	77	74	95	100	117
30.	81	106	100		97	103	97	68	61	76	76	98	97	118
31.		108	96		94		96		61	74		101		117

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	8.	5.+	28.	1.	1.	23.+	18.+	22.+	20.+	9.	12.	30.	7.+
NW	72	79	96	79	83	91	91	66	61	59	67	78	97	86
MW	79	93	106	90	108	101	99	76	65	66	77	85	117	107
HW	91	111	119	99	122	110	111	98	76	82	87	104	135	131
Tag	6.	25.+	17.	16.+	9.	6.	3.	1.+	10.	29.	21.+	31.	10.+	22.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1995	1997	1997	1996	1989 +	1989	1989	1998	1998	1991	1989	1997	1995
NW	72	76	65	67	80	76	58	52	61	59	58	72	72	76
MNW	80	87	95	99	96	99	76	66	66	65	70	78	82	86
MW	90	103	113	114	112	112	93	83	75	72	80	84	93	101
MHW	102	119	131	129	133	124	111	104	91	85	90	102	105	118
HW	118	152	186	198	194	211	200	134	122	100	114	184	135	152
Jahr	1989	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1994 +	1995	1995	1994	1996	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	59	am 20.08.1998	72	59	59	am 20.08.1998
MW cm	87		96	78	91	
HW cm	122	am 09.03.1998	122	111	135	am 10.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	52	am 04.06.1989	65	52	52	am 04.06.1989
MNW cm	61		76	61	61	
MW cm	94		107	81	94	
MHW cm	152		146	126	156	
HW cm	211	am 21.04.1994	211	200	211	am 21.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	48	00.08.1969	234	00.04.1979
2	52	04.06.1989	234	00.04.1970
3	52	13.08.1985	232	00.01.1975
4	52	00.07.1968	226	15.01.1982
5	52	00.07.1967	220	24.03.1988
6	53	00.07.1964	220	29.03.1981
7	54	00.10.1971	218	29.01.1982
8	54	00.09.1970	216	02.02.1987
9	55	00.08.1963	216	00.03.1966
10	57	00.10.1961	211	21.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	119	132	212	205	119
363	119	132	212	198	119
362	118	131	212	196	119
361	118	131	211	194	119
360	118	131	211	189	119
359	117	131	210	185	119
358	117	130	209	183	119
357	117	130	209	180	118
356	117	130	208	179	116
350	114	128	203	155	108
340	110	119	198	135	104
330	108	117	196	127	101
320	106	114	193	119	96
300	105	109	182	110	92
270	100	105	170	102	89
240	97	101	136	97	87
210	93	98	122	93	84
183	87	95	109	89	82
150	83	88	100	85	80
130	81	84	95	83	77
120	80	83	93	82	76
110	78	81	91	81	75
100	76	77	88	80	75
90	75	76	85	79	74
80	74	74	82	77	72
70	71	71	81	75	71
60	70	70	79	74	70
50	69	69	78	73	69
40	67	67	76	71	67
30	65	65	74	69	65
25	64	64	72	68	64
20	63	63	71	67	63
15	62	62	71	67	62
10	62	62	69	66	62
9	62	62	69	65	62
8	62	62	69	65	60
7	62	62	69	65	58
6	62	62	68	64	58
5	61	61	68	63	56
4	61	61	68	63	56
3	60	60	67	62	54
2	60	60	67	61	54
1	60	60	67	60	54
0	59	59	66	52	52

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1961
Terminbeobachtungen bis 31.10.1992, Tagesmittelwerte ab 1.11.1992
2 Tage Randeis, 9 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 19288 km²
PNP :NN + 24.53 m
Lage: 103.9 km unterhalb Spreemündung rechts

W
cm

Pegel : Rathenow, Hauptschl.UPNr. 5806500
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	100	103	158	151	98	137	130	105	86	60	93	85	145	145
2.	102	107	158	148	107	132	133	105	87	59	87	87	150	141
3.	104	108	157	140	122	132	133	105	85	58	91	86	161	137
4.	107	109	155	134	147	142	135	100	79	60	92	90	165	135
5.	112	115	150	132	154	150	140	101	68	60	92	97	166	132
6.	111	120	148	131	152	157	134	99	70	59	92	102	171	127
7.	118	114	152	133	153	160	116	95	76	59	95	102	174	123
8.	118	109	156	133	156	160	118	97	78	60	94	100	177	122
9.	115	109	158	135	164	160	114	92	84	61	89	96	180	127
10.	109	111	160	141	167	159	122	84	91	62	84	93	185	135
11.	101	118	160	143	167	158	127	89	90	65	79	93	189	141
12.	94	127	162	139	166	158	128	91	90	77	87	91	190	146
13.	96	134	167	140	165	153	125	87	91	74	90	92	191	145
14.	105	136	166	139	162	150	123	86	90	73	89	96	191	143
15.	102	138	170	135	162	148	120	86	86	73	89	103	190	147
16.	101	140	171	138	157	149	114	86	84	73	91	103	189	150
17.	105	R 148	170	145	154	149	106	86	86	72	92	103	184	157
18.	116	T 136	170	146	153	149	103	80	86	72	97	101	178	166
19.	120	T 131	170	148	152	145	105	71	84	71	99	96	173	170
20.	118	D 137	168	148	152	136	107	71	84	70	100	95	168	173
21.	112	D 149	169	149	155	135	108	74	83	70	99	99	164	173
22.	108	D 148	166	148	159	134	106	85	83	65	97	103	158	176
23.	102	D 150	166	145	165	132	103	87	79	61	95	110	149	181
24.	99	D 143	166	141	167	143	101	84	78	63	104	114	151	182
25.	105	D 138	166	138	168	137	98	82	77	61	104	119	150	182
26.	107	139	164	125	169	135	96	88	78	60	99	124	151	181
27.	104	145	161	100	169	136	103	92	76	60	98	122	155	180
28.	102	149	155	94	168	135	111	94	74	63	93	127	156	177
29.	101	153	150		163	127	106	94	69	80	87	132	152	174
30.	100	158	150		155	126	103	89	62	96	84	137	149	173
31.		159	150		146		104		60	101		140		174

Hauptwerte

Tag	12.	1.	6.	28.	1.	30.	26.	19.+	31.	3.	11.	1.	1.	8.
NW	94	103	148	94	98	126	96	71	60	58	79	85	145	122
MW	106	132	161	137	155	144	115	90	80	68	93	104	168	155
HW	128	171	187	161	172	177	164	112	97	105	111	145	195	185
Tag	19.+	30.	13.	19.+	25.+	24.	8.	2.	10.	31.	25.	31.	14.	23.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1997	1998	1998	1989	1992	1990 +	1994	1995	1991	1997	1997	1997
NW	94	103	115	94	98	110	75	66	54	27	73	75	94	103
MNW	109	121	148	146	140	142	103	77	68	63	82	90	111	120
MW	122	146	164	164	162	158	132	105	90	84	98	103	127	145
MHW	140	173	183	181	183	176	161	135	117	110	115	122	146	173
HW	154	203	228	244	240	259	251	188	172	122	154	145	195	203
Jahr	1994 +	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1993	1994	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	58	am 03.08.1998	94	58	58	am 03.08.1998
MW cm	115		139	92	122	
HW cm	187	am 13.01.1998	187	164	195	am 14.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	27	am 12.08.1995	94	27	27	am 12.08.1995
MNW cm	58		108	58	58	
MW cm	127		153	102	127	
MHW cm	195		195	165	199	
HW cm	259	am 21.04.1994	259	251	259	am 21.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	27	12.08.1995	294	21.01.1982
2	46	03.08.1994	289	26.02.1948
3	58	03.08.1998	286	19.01.1987
4	58	05.10.1947	284	04.02.1987
5	59	26.08.1997	279	25.01.1955
6	59	28.07.1989	276	23.02.1941
7	60	14.08.1969	275	25.12.1981
8	61	17.08.1943	274	30.03.1979
9	63	31.08.1971	273	26.04.1970
10	64	15.08.1985	272	14.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	171	192	259	254	168
363	171	191	259	246	168
362	171	191	259	244	168
361	171	190	259	241	168
360	170	190	258	236	167
359	170	189	257	229	167
358	170	185	257	228	167
357	169	184	257	227	167
356	169	184	257	225	167
350	167	178	253	205	158
340	164	173	246	184	153
330	160	169	243	175	150
320	158	167	241	169	148
300	151	161	227	161	143
270	143	153	216	151	137
240	135	147	197	143	131
210	122	136	172	135	119
183	109	128	152	127	113
150	103	105	141	114	102
130	100	100	131	107	97
120	97	98	124	105	94
110	95	95	122	103	90
100	93	93	119	101	88
90	92	92	115	99	87
80	90	90	112	97	86
70	87	87	110	93	84
60	86	86	105	91	83
50	84	84	100	87	81
40	78	78	96	84	78
30	73	73	92	81	73
25	71	71	90	79	71
20	68	68	90	77	68
15	63	63	87	75	63
10	61	61	87	71	61
9	61	61	86	70	61
8	61	61	85	69	61
7	61	61	82	67	61
6	61	61	82	66	60
5	61	61	80	63	58
4	60	60	78	62	51
3	60	60	78	61	42
2	60	60	78	61	32
1	59	59	74	58	31
0	58	58	72	27	27

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen bis 31.10.1995; Tagesmittelwerte ab 1.11.1995

BfG Koblenz

A_{Eo} : 20256 km²
PNP :NN + 23.83 m
Lage: 117.1 km unterhalb Spreemündung rechts

W
cm

Pegel : Grütz, Schleuse UP Nr. 5807100
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	64	66	120	120	55	105	90	64	57	31	53	46	111	117
2.	64	73	121	116	66	99	94	63	54	31	47	50	114	114
3.	64	77	121	109	84	100	96	67	54	30	45	50	123	111
4.	67	76	120	104	96	106	100	63	53	30	49	49	132	110
5.	76	79	118	99	111	111	102	66	51	30	49	56	137	106
6.	75	82	115	96	117	118	99	65	50	29	51	60	144	102
7.	75	83	114	97	120	121	86	63	53	28	50	62	150	104
8.	79	80	118	97	123	123	83	62	52	29	48	62	155	101
9.	76	81	121	100	129	123	80	61	54	30	45	57	159	97
10.	70	84	122	103	133	123	87	54	56	30	41	52	163	100
11.	68	88	122	105	134	122	88	55	55	35	41	52	168	110
12.	63	95	122	103	133	122	91	59	55	36	45	52	170	118
13.	59	98	124	101	132	119	89	57	58	37	48	57	171	118
14.	66	103	123	105	131	114	88	57	57	38	49	64	171	120
15.	67	107	124	102	130	112	84	57	50	36	51	73	170	121
16.	65	107	129	102	127	112	81	57	46	38	53	77	168	121
17.	67	R 112	128	107	123	113	72	57	50	38	55	77	166	120
18.	74	T 107	128	108	121	114	67	45	51	38	57	76	162	122
19.	79	T 98	129	110	119	113	68	41	47	38	62	70	155	125
20.	78	T 98	130	111	118	106	75	46	49	38	63	66	151	129
21.	74	D 101	130	110	119	101	70	49	51	38	63	67	147	132
22.	71	D 102	129	109	122	98	75	55	47	39	62	70	141	137
23.	68	D 103	129	110	127	97	75	57	44	39	55	76	130	142
24.	62	D 102	128	107	130	101	73	50	45	41	56	81	126	144
25.	66	D 101	128	103	131	101	68	52	42	42	66	82	124	144
26.	68	D 100	129	94	131	100	65	60	45	40	62	85	124	144
27.	68	R 104	127	78	131	102	64	62	44	42	61	87	126	143
28.	67	108	123	64	130	103	74	63	40	42	56	94	128	141
29.	66	112	119		126	92	71	62	40	46	45	102	126	137
30.	65	117	118		119	85	65	60	36	49	48	105	122	136
31.		120	120		112		63		32	55		107		135

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	1.	7.	28.	1.	30.	31.	19.	31.	7.	10.+	1.	1.	9.
NW	59	66	114	64	55	85	63	41	32	28	41	46	111	97
MW	69	96	124	102	119	109	80	58	49	37	53	70	144	123
HW	92	129	137	125	141	133	105	75	63	62	71	110	172	145
Tag	19.	31.	16.+	2.	28.	11.	4.+	3.	10.	31.	25.	31.	12.+	26.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1997	1998	1998	1989	1989	1992	1998	1997	1997	1997	1997	1997
NW	59	66	82	64	55	65	48	22	32	7	11	37	59	66
MNW	74	90	116	115	109	106	68	50	46	37	46	57	77	91
MW	89	113	133	132	131	124	96	78	65	53	65	73	95	113
MHW	105	138	148	148	151	140	123	104	86	77	83	90	113	137
HW	122	175	197	206	205	221	212	153	141	90	122	110	172	175
Jahr	1994	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1989	1994	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	28	am 07.08.1998	55	28	28	am 07.08.1998
MW cm	80		103	58	89	
HW cm	141	am 28.03.1998	141	110	172	am 12.11.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	7	am 28.08.1997	55	7	7	am 28.08.1997
MNW cm	30		72	30	30	
MW cm	96		120	72	96	
MHW cm	163		163	128	170	
HW cm	221	am 24.04.1994	221	212	221	am 24.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	7	28.08.1997	279	15.01.1982
2	19	11.08.1995	252	28.12.1981
3	20	16.08.1985	250	29.01.1987
4	23	30.07.1964	250	20.12.1981
5	24	02.08.1969	246	13.02.1966
6	26	03.08.1978	241	04.04.1988
7	28	07.08.1998	236	30.03.1979
8	28	04.07.1973	235	10.01.1987
9	29	06.07.1983	234	14.01.1975
10	30	02.09.1970	233	02.05.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	134	172	221	212	143
363	134	171	221	207	143
362	133	171	221	205	142
361	132	170	220	204	142
360	132	170	219	203	141
359	132	168	218	198	140
358	132	166	217	197	138
357	131	163	217	196	137
356	131	162	216	195	137
350	130	147	210	178	123
340	128	141	206	158	118
330	124	132	205	145	114
320	122	130	203	137	111
300	117	125	197	129	106
270	106	121	188	120	100
240	100	112	167	109	95
210	85	103	138	102	85
183	76	96	122	93	79
150	67	71	109	82	69
130	64	64	100	77	64
120	63	63	95	76	63
110	58	58	91	74	58
100	58	58	86	71	58
90	56	56	79	69	56
80	54	54	76	67	54
70	52	52	75	64	52
60	50	50	74	62	48
50	48	48	73	58	44
40	46	46	72	55	42
30	42	42	68	52	38
25	40	40	67	51	33
20	39	39	67	48	26
15	37	37	66	45	16
10	32	32	63	40	15
9	32	32	62	39	14
8	31	31	62	38	14
7	31	31	60	37	14
6	31	31	60	35	13
5	31	31	58	33	12
4	31	31	57	31	12
3	30	30	51	29	12
2	30	30	50	21	11
1	29	29	47	15	10
0	28	28	46	7	7

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen
2 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis, 6 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 22411 km²
PNP :NN + 22.18 m
Lage: 129.1 km unterhalb der Spreemuendung rechts

W
cm

Pegel : Garz, Schleuse UP Nr. 5807600
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	94	115	181	178	165	173	156	114	74	68	93	78	173	194
2.	97	116	180	178	165	167	159	112	69	68	82	82	182	192
3.	102	120	180	180	168	166	160	117	70	68	81	86	194	192
4.	108	121	180	178	171	169	162	119	68	69	82	83	208	195
5.	115	121	181	169	180	173	165	119	71	69	85	89	221	195
6.	125	126	182	160	186	179	165	119	69	67	85	96	234	194
7.	126	129	182	156	185	184	159	115	70	67	87	96	247	192
8.	129	128	185	156	187	187	153	113	67	67	85	99	256	190
9.	127	130	189	155	189	189	150	109	71	67	82	94	265	192
10.	122	136	191	156	192	188	149	99	79	67	77	87	273	196
11.	120	147	191	157	194	186	150	96	79	67	74	89	281	195
12.	118	155	191	158	195	186	152	102	76	67	78	86	284	197
13.	110	164	191	157	196	183	150	101	78	70	79	87	284	201
14.	116	170	191	157	193	179	145	96	81	72	83	96	281	204
15.	120	179	190	158	191	177	141	97	77	69	87	108	276	205
16.	125	179	191	157	189	178	136	98	71	73	90	123	272	206
17.	129	R175	192	159	187	178	132	95	73	70	91	121	268	206
18.	129	T192	192	160	185	179	127	88	75	69	95	123	264	202
19.	133	T195	191	162	185	178	119	85	72	73	99	117	259	202
20.	132	T191	191	164	185	173	112	88	71	73	98	116	252	204
21.	132	D191	191	163	185	169	111	85	73	73	104	117	246	206
22.	132	D188	190	161	186	170	113	87	73	74	112	124	244	211
23.	132	D186	190	159	187	173	111	86	67	72	105	131	241	215
24.	127	D185	190	158	191	174	107	84	67	74	94	135	239	216
25.	123	D182	190	154	192	174	108	78	67	74	100	140	239	216
26.	119	D177	190	145	190	173	106	80	69	73	96	143	238	214
27.	121	R175	190	146	190	173	105	87	68	74	96	141	232	213
28.	120	R176	187	154	190	173	110	82	67	76	90	153	224	212
29.	117	177	182		186	169	118	81	69	78	80	163	213	210
30.	115	180	178		182	157	112	74	67	83	80	167	201	208
31.		181	178		178		113		69	89		170		206

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	30.+	26.	1.+	30.	27.	30.	8.+	6.+	11.	1.	1.	8.
NW	94	115	178	145	165	157	105	74	67	67	74	78	173	190
MW	120	161	187	161	185	176	134	97	72	72	89	114	243	203
HW	142	204	203	193	200	194	171	129	92	96	118	171	285	218
Tag	21.+	18.	17.	2.	12.	9.	6.	3.	14.	31.	22.	31.	12.+	24.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1990	1989 +	1992	1989	1989	1989	1989	1990	1990	1990	1996 +	1998	1990	1989 +
NW	84	112	150	128	116	96	80	66	60	66	74	78	84	112
MNW	120	141	181	178	172	172	132	90	78	78	82	91	128	148
MW	137	169	197	196	194	190	158	120	97	89	98	109	151	171
MHW	156	205	216	215	220	208	192	157	131	112	121	137	173	203
HW	184	270	290	303	305	319	292	238	189	170	158	173	285	270
Jahr	1994	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1995	1995	1997	1994	1996	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	67	am 08.07.1998	94	67	67	am 08.07.1998
MW cm	130		165	96	144	
HW cm	204	am 18.12.1997	204	171	285	am 12.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	60	am 29.07.1990	84	60	60	am 29.07.1990
MNW cm	73		119	73	73	
MW cm	146		180	112	147	
MHW cm	242		240	193	257	
HW cm	319	am 23.04.1994	319	292	319	am 23.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	01.07.1964	434	27.03.1947
2	47	09.09.1963	410	19.02.1946
3	47	29.06.1960	400	19.02.1948
4	50	30.06.1976	360	05.04.1988
5	50	03.09.1970	358	23.01.1948
6	50	23.08.1968	354	21.03.1981
7	52	19.08.1959	351	13.01.1948
8	52	23.08.1951	350	05.03.1953
9	52	22.06.1948	349	00.03.1979
10	52	05.08.1946	348	29.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	196	285	320	304	207
363	196	284	319	302	207
362	195	284	318	295	207
361	194	281	317	291	207
360	193	276	317	290	207
359	193	273	314	288	206
358	193	272	312	285	206
357	193	268	311	283	206
356	193	265	307	281	206
350	192	246	303	256	196
340	191	221	295	230	186
330	190	208	291	209	176
320	187	202	290	199	156
300	182	193	282	191	150
270	174	188	266	183	130
240	161	180	229	174	124
210	149	168	191	164	112
183	127	157	181	151	102
150	116	121	168	127	98
130	106	109	164	115	96
120	99	100	157	111	94
110	97	97	144	105	94
100	90	90	127	102	90
90	88	88	124	99	88
80	84	84	121	97	84
70	82	82	116	94	82
60	79	79	110	91	79
50	75	75	108	89	75
40	74	74	103	87	74
30	71	71	98	84	71
25	70	70	96	83	70
20	70	70	94	81	70
15	69	69	94	79	69
10	68	68	90	74	68
9	68	68	88	73	68
8	68	68	88	73	68
7	68	68	88	72	68
6	68	68	86	71	68
5	68	68	86	71	68
4	68	68	84	70	68
3	68	68	84	69	68
2	68	68	84	69	66
1	68	68	84	68	64
0	67	67	82	60	60

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1946

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.4.1994; Tagesmittelwerte ab 1.5.1994

3 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis, 6 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 24297 km²
PNP :NN + 21.57 m
Lage: 145.2 km am Sammelplatz linkes Ufer

W
cm

Pegel : Havelberg-Stadt Nr. 5807900
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	168	208	206	223	211	208	169	125	126	135	132	188	222
2.	146	168	210	202	223	212	207	168	123	125	130	132	202	224
3.	154	172	210	203	224	211	206	171	124	126	132	134	220	230
4.	161	173	208	205	220	211	206	171	120	127	131	131	239	235
5.	164	171	210	199	221	213	210	170	126	126	132	134	256	235
6.	172	175	213	191	221	212	210	171	123	122	132	134	273	234
7.	172	176	214	190	215	212	208	167	125	124	133	133	290	235
8.	173	176	214	191	215	214	206	166	120	124	132	136	301	235
9.	171	180	215	192	215	214	205	160	125	124	135	136	311	235
10.	169	187	214	194	214	213	203	155	124	123	132	133	320	238
11.	171	196	213	194	213	211	204	153	120	124	132	136	326	237
12.	172	200	212	193	212	211	204	155	120	123	132	135	327	238
13.	168	204	212	194	212	210	202	154	122	128	132	138	322	238
14.	172	212	212	193	212	209	198	152	122	130	134	145	316	236
15.	175	219	211	193	211	210	196	153	121	127	134	153	309	235
16.	180	219	213	192	211	211	193	154	119	132	134	165	303	234
17.	182	R215	212	193	211	213	189	148	123	130	133	163	298	233
18.	179	T214	212	193	210	213	185	145	122	128	133	163	294	224
19.	178	T215	211	193	212	213	177	145	120	132	134	161	289	223
20.	177	T216	211	194	213	213	170	147	121	133	133	164	281	224
21.	178	D213	210	193	214	211	169	145	124	132	140	169	277	228
22.	180	D209	210	190	214	216	171	143	123	132	150	175	281	234
23.	181	D207	212	191	214	221	170	141	118	131	147	178	280	236
24.	180	D210	211	191	217	221	165	141	122	132	137	181	281	235
25.	177	D214	211	190	216	222	166	135	121	132	135	184	281	231
26.	172	D211	212	190	213	221	164	132	125	132	130	184	279	226
27.	176	R210	213	199	212	218	163	133	123	132	132	179	266	225
28.	174	212	212	211	212	216	166	126	122	134	131	183	255	224
29.	171	212	207		211	216	172	126	126	135	131	181	234	222
30.	168	213	203		210	210	167	121	123	136	134	180	221	221
31.		210	206		212		168		127	133		184		221

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	1.	1.+	30.	7.+	18.+	14.	27.	30.	23.	6.	2.+	4.	1.	30.+
NW	142	168	203	190	210	209	163	121	118	122	130	131	188	221
MW	171	199	211	195	215	214	188	151	123	129	134	156	277	231
HW	182	219	219	221	227	226	212	176	131	139	155	189	329	241
Tag	17.	15.+	8.+	28.	3.	25.	6.	3.	7.+	30.	22.	31.	12.	13.
Jahr	1988	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1990	1990	1996	1993	1990	1990	1990
NW	117	126	154	139	139	136	134	112	115	120	102	118	125	126
MNW	162	172	205	206	203	209	181	137	133	135	129	135	170	180
MW	174	197	223	223	220	226	199	162	145	142	140	153	188	200
MHW	183	232	244	241	246	241	227	196	171	154	158	178	202	228
HW	211	309	319	336	333	346	300	278	220	192	186	205	329	309
Jahr	1995	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1995	1997	1997	1995	1994 +	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW	cm	118	am 23.07.1998	142	118	118	am 23.07.1998
MW	cm	174		201	147	185	
HW	cm	227	am 03.03.1998	227	212	329	am 12.11.1998

		1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW	cm	102	am 06.09.1993	117	102	102	am 06.09.1993
MNW	cm	122		160	124	124	
MW	cm	184		211	157	185	
MHW	cm	269		268	230	288	
HW	cm	346	am 22.04.1994	346	300	346	am 22.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	102	06.09.1993	405	04.04.1988
2	102	29.08.1979	389	29.01.1987
3	104	11.07.1981	383	16.01.1982
4	104	07.06.1975	381	09.01.1975
5	105	31.08.1984	380	25.03.1979
6	106	20.06.1983	346	22.04.1994
7	106	00.06.1976	345	31.01.1976
8	107	22.07.1974	336	08.02.1995
9	108	26.12.1972	330	00.02.1980
10	112	00.00.1980	311	02.02.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	224	327	347	332	225
363	224	326	346	328	225
362	223	322	345	322	225
361	222	320	343	318	224
360	222	316	341	315	224
359	222	311	339	312	224
358	222	309	336	309	222
357	222	303	333	305	222
356	221	301	332	300	222
350	217	289	330	276	217
340	215	239	321	246	200
330	215	236	316	228	184
320	214	230	310	224	167
300	213	222	295	222	163
270	211	214	269	216	156
240	204	212	230	210	150
210	191	207	211	202	146
183	177	194	206	188	140
150	169	171	203	164	136
130	160	163	201	155	133
120	148	152	195	150	133
110	142	143	180	147	132
100	136	136	163	145	131
90	135	135	163	144	131
80	134	134	162	143	131
70	133	133	160	142	130
60	133	133	157	141	128
50	131	131	154	139	127
40	127	127	148	136	126
30	125	125	146	133	124
25	124	124	145	132	123
20	124	124	144	130	121
15	123	123	143	128	121
10	122	122	142	126	120
9	122	122	141	125	120
8	122	122	141	125	119
7	121	121	141	124	119
6	121	121	141	124	117
5	121	121	141	123	109
4	121	121	141	122	107
3	121	121	140	121	105
2	120	120	139	120	104
1	119	119	138	117	103
0	118	118	137	102	102

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1946

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.4.1994; Tagesmittelwerte ab 1.5.1994

2 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis, 6 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 180 km²
PNP : NHN + 51.28 m
Lage: 1.1 km rechts

W — cm

Pegel : Ravensbrück Nr. 5810900
Gewässer : Hegensteinfließ
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	67	72	76	86	83	84	79	64	60	56	60	65	75	76
2.	68	71	76	86	83	84	79	64	59	60	61	65	76	76
3.	68	71	77	85	84	83	79	63	59	60	62	65	76	75
4.	68	71	77	85	84	83	80	63	59	60	63	64	77	75
5.	68	71	78	85	84	82	80	62	60	61	63	64	78	75
6.	69	72	78	84	86	82	79	62	60	61	64	63	78	75
7.	69	72	79	84	86	82	79	61	60	60	64	63	79	74
8.	69	72	79	83	86	82	78	61	60	60	64	63	80	74
9.	69	72	79	83	86	82	78	60	60	60	63	62	81	74
10.	69	72	80	82	87	83	77	59	60	59	63	62	82	74
11.	69	73	81	82	87	83	77	60	60	59	63	64	82	74
12.	69	73	81	81	88	83	76	60	60	58	64	64	82	74
13.	69	73	82	81	89	83	75	60	60	58	65	65	82	76
14.	70	73	82	81	89	83	74	59	60	57	66	65	81	77
15.	70	73	83	80	89	82	73	59	60	56	67	65	81	78
16.	70	73	84	80	90	82	72	59	60	55	68	64	81	79
17.	70	73	85	80	89	82	71	58	60	55	68	64	80	80
18.	70	73	86	80	89	82	70	58	59	54	68	64	80	81
19.	70	74	87	81	89	82	69	58	59	54	68	63	80	81
20.	71	74	88	81	88	81	68	58	58	53	68	63	79	82
21.	71	74	89	81	88	81	68	58	58	52	67	63	79	83
22.	71	74	90	81	88	81	67	59	57	53	67	63	79	83
23.	71	74	91	82	88	81	66	59	57	54	67	64	78	84
24.	71	74	91	82	87	81	65	59	56	55	67	65	78	84
25.	71	74	90	82	87	81	65	59	56	56	66	66	78	85
26.	72	75	90	82	87	80	65	60	54	56	66	67	77	85
27.	72	75	89	82	86	80	66	60	56	57	66	69	77	85
28.	72	75	89	82	86	80	66	60	56	57	66	74	77	85
29.	72	75	88		86	80	66	60	56	58	65	75	76	85
30.	72	75	87		85	80	65	60	56	59	65	75	76	86
31.		75	87		85		65		57	60		75		86

Hauptwerte

Tag	1.	2.+	1.+	15.+	1.+	26.+	24.+	17.+	26.	21.	1.	9.+	1.	7.+
NW	67	71	76	80	83	80	65	58	54	52	60	62	75	74
MW	70	73	84	82	87	82	72	60	58	57	65	66	79	79
HW	72	75	91	86	90	83	80	64	60	60	68	75	82	86
Tag	30.	31.	23.	1.	16.	14.	4.	1.	15.	31.	16.	30.	10.	31.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989	1991 +	1990	1990	1993	1989	1993	1990	1990 +	1992	1991 +	1992	1989	1991 +
NW	48	60	52	52	58	58	50	48	48	38	40	40	48	60
MNW	63	70	69	72	74	72	67	61	56	51	52	55	63	71
MW	71	74	76	79	80	80	73	68	61	57	58	62	71	75
MHW	79	79	82	83	89	85	82	74	68	63	63	70	79	80
HW	96	94	100	100	101	100	98	94	83	82	76	76	96	94
Jahr	1990	1990	1991 +	1994 +	1995	1994	1994	1995	1995	1990	1994	1994 +	1990	1990

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	52	am 21.08.1998	67	52	52	am 21.08.1998
MW cm	71		80	63	73	
HW cm	91	am 23.01.1998	91	80	91	am 23.01.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	38	am 10.08.1992	48	38	38	am 10.08.1992
MNW cm	48		61	48	48	
MW cm	70		77	63	70	
MHW cm	92		92	83	92	
HW cm	101	am 01.03.1995	101	98	101	am 01.03.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	92	92	103	102	84
363	91	91	102	101	83
362	91	91	101	101	83
361	91	91	101	101	83
360	91	91	101	101	83
359	90	90	101	101	82
358	90	90	101	100	82
357	90	90	101	99	82
356	90	90	101	99	82
350	89	89	101	97	81
340	88	88	101	91	76
330	87	87	101	87	74
320	86	86	100	85	74
300	84	84	98	82	72
270	82	83	94	79	71
240	78	81	89	75	71
210	74	79	85	73	67
183	72	76	83	71	65
150	68	68	80	69	59
130	66	66	78	66	58
120	65	65	77	65	58
110	65	65	76	63	56
100	64	64	75	63	52
90	63	63	73	61	52
80	61	61	73	61	50
70	61	61	72	61	50
60	61	61	71	59	50
50	60	60	67	57	48
40	60	60	64	55	46
30	59	59	63	53	42
25	58	58	62	51	42
20	57	57	62	51	42
15	57	57	62	49	42
10	56	56	61	47	42
9	56	56	61	47	42
8	56	56	61	47	42
7	55	55	61	45	42
6	55	55	61	45	42
5	55	55	61	44	42
4	55	55	60	42	42
3	54	54	60	42	40
2	54	54	60	42	40
1	53	53	60	42	40
0	52	52	59	38	38

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	38	10.08.1992	120	30.04.1970
2	40	06.09.1991	111	28.03.1981
3	42	29.09.1989	109	18.03.1979
4	44	29.09.1990	104	04.03.1988
5	47	09.07.1975	101	01.03.1995
6	49	08.08.1973	100	09.01.1994
7	50	08.08.1994	100	26.03.1992
8	50	18.05.1993	100	15.01.1991
9	50	20.09.1976	100	14.04.1987
10	50	11.08.1969	100	11.02.1983

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 0 km²
PNP : NN + 33.53 m
Lage: 7.2 km rechts

W — cm

Pegel : Hohenbruch, Schleuse OP — Nr. 5818000
Gewässer : Ruppiner Kanal
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	156	166	164	170	176	172	174	170	172	166	166	166	174	166
2.	156	167	164	168	176	172	175	170	173	166	163	166	174	166
3.	156	167	166	167	173	173	176	170	172	167	164	168	174	167
4.	156	167	166	168	171	173	178	169	172	166	160	168	175	169
5.	156	166	168	170	175	174	179	169	172	166	160	167	175	170
6.	156	166	170	173	178	174	178	168	170	166	161	168	175	171
7.	158	167	172	175	180	174	178	168	168	166	162	168	174	172
8.	158	167	175	177	182	176	176	169	168	167	162	168	173	174
9.	158	167	178	179	183	176	172	170	167	168	161	170	172	174
10.	158	168	179	179	184	175	172	170	167	167	165	172	174	175
11.	158	170	179	178	182	176	172	171	166	166	164	172	178	175
12.	158	171	177	178	179	174	172	173	166	165	165	172	176	175
13.	159	172	176	179	179	174	172	174	166	166	166	170	174	176
14.	160	171	176	179	180	172	172	172	166	165	166	167	171	179
15.	159	171	178	180	178	170	174	170	166	165	167	168	168	182
16.	160	171	180	179	178	168	176	170	167	165	167	169	166	182
17.	160	172	180	179	179	166	176	171	166	166	166	168	168	180
18.	160	173	181	178	180	166	176	170	166	166	165	170	169	179
19.	160	173	182	177	180	170	174	170	166	166	165	170	170	177
20.	159	174	180	178	179	170	175	170	164	166	166	170	172	178
21.	159	174	178	177	177	170	173	170	164	166	165	170	173	176
22.	159	172	176	177	172	171	172	171	164	168	164	168	174	175
23.	160	170	174	178	171	170	172	170	163	168	165	169	173	174
24.	161	168	174	179	169	168	172	170	163	168	165	170	170	174
25.	162	168	173	179	168	168	173	167	166	170	165	171	167	173
26.	164	168	173	179	168	168	174	168	164	168	165	174	166	176
27.	165	169	172	178	170	169	174	168	165	168	165	173	166	175
28.	165	168	172	177	170	170	172	170	166	167	166	178	166	174
29.	166	166	172		169	171	170	170	167	167	166	179	166	174
30.	166	165	172		169	172	170	170	167	167	166	180	166	173
31.		165	172		171		170		167	166		180		172

Hauptwerte

	1.+	30.+	1.+	3.	25.+	17.+	29.+	25.	23.+	12.+	4.+	1.+	16.+	1.+
Tag														
NW	156	165	164	167	168	166	170	167	163	165	160	166	166	166
MW	160	169	174	176	176	171	174	170	167	167	164	171	171	174
HW	166	174	182	180	184	176	179	174	173	170	167	180	178	182
Tag	29.	20.	19.	15.	10.	8.	5.	13.	2.	25.	15.	30.	11.	15.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1994	1994	1994	1994	1994	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
NW	149	153	154	122	154	156	160	149	139	140	146	144	149	153
MNW	165	166	165	166	167	166	168	166	164	164	162	164	165	166
MW	171	175	174	175	176	173	175	174	169	167	167	168	170	174
MHW	176	182	182	181	184	180	181	180	175	172	173	172	176	182
HW	184	190	193	190	192	191	188	188	187	180	180	180	184	190
Jahr	1990	1991	1993	1992	1992	1991	1994	1991 +	1991	1993	1995	1998	1990	1991

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	156	am 01.11.1997	156	160	160	am 04.09.1998
MW cm	170		171	169	171	
HW cm	184	am 10.03.1998	184	180	184	am 10.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	122	am 27.02.1994	122	139	122	am 27.02.1994
MNW cm	151		157	157	152	
MW cm	172		174	170	172	
MHW cm	188		188	184	188	
HW cm	193	am 16.01.1993	193	188	193	am 16.01.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	122	27.02.1994	260	26.12.1919
2	139	29.07.1989	210	.01.1962
3	140	.07.1947	208	.01.1953
4	144	.06.1948	206	.03.1956
5	146	01.10.1997	206	.04.1954
6	148	22.08.1976	205	03.01.1976
7	154	05.07.1992	204	.06.1961
8	156	20.08.1990	202	21.03.1970
9	156	01.09.1988	202	.12.1949
10	158	22.09.1991	200	17.11.1964

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	184	184	194	191	184
363	183	183	193	190	183
362	183	183	192	189	183
361	183	183	192	188	182
360	182	183	191	188	182
359	181	183	191	187	181
358	181	182	191	187	181
357	181	181	191	187	181
356	181	181	190	187	181
350	181	181	188	185	181
340	180	180	187	183	180
330	179	180	186	183	179
320	179	179	186	181	178
300	177	177	184	180	177
270	174	175	183	179	175
240	173	174	182	177	171
210	171	173	180	176	166
183	171	171	178	175	161
150	169	171	177	173	154
130	168	169	176	172	152
120	168	169	175	171	151
110	168	169	175	171	150
100	167	169	175	170	149
90	167	168	174	169	148
80	167	168	173	168	148
70	167	167	173	167	147
60	166	167	172	167	147
50	166	167	172	165	146
40	165	167	171	162	145
30	163	166	171	158	145
25	161	166	169	157	143
20	161	166	169	154	143
15	160	165	169	151	142
10	159	165	168	148	141
9	159	164	167	148	141
8	159	164	167	147	141
7	159	164	167	147	141
6	158	163	167	146	141
5	158	163	166	146	139
4	158	162	166	145	136
3	158	162	165	143	130
2	158	161	165	142	127
1	158	161	164	141	123
0	156	160	163	122	122

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Lage an der Einzugsgebietsgrenze: Überleitung aus dem Rheineinzugsgebiet in das Einzugsgebiet der Havel

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 0 km²
PNP : NN + 33.52 m
Lage: 7.1 km links

W
cm

Pegel : Hohenbruch, Schleuse UP — Nr. 5818100
Gewässer : Ruppiner Kanal
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	40	53	96	127	122	134	125	123	124	118	116	90	105	122
2.	40	53	96	126	123	136	123	122	129	120	112	88	121	121
3.	39	53	97	125	125	138	122	119	128	124	112	89	128	121
4.	39	53	100	124	128	134	122	118	127	126	99	93	131	121
5.	39	53	102	124	130	133	123	114	128	126	93	94	129	122
6.	39	53	110	124	134	133	123	124	127	127	94	96	128	122
7.	42	54	110	123	137	132	122	126	122	125	98	96	126	122
8.	42	56	115	122	143	133	120	126	119	126	106	106	126	122
9.	41	56	120	122	141	134	118	124	122	126	112	102	125	122
10.	40	57	130	123	138	132	114	122	124	126	119	98	125	121
11.	40	59	134	124	134	131	113	125	124	124	124	94	126	121
12.	42	61	134	124	132	130	118	126	124	122	119	90	126	121
13.	42	63	133	134	131	130	122	128	124	121	119	102	126	122
14.	40	66	132	142	130	130	126	123	126	119	117	115	125	128
15.	40	69	132	150	130	130	126	118	126	116	113	112	124	132
16.	42	70	131	154	130	130	118	119	126	116	100	99	123	133
17.	42	73	131	155	131	130	118	123	126	117	94	100	121	134
18.	42	84	131	149	133	130	117	123	123	118	103	101	120	132
19.	44	89	130	128	133	130	110	128	121	120	114	99	120	131
20.	46	94	131	126	132	129	129	124	121	112	113	100	120	132
21.	46	97	132	125	131	130	118	122	121	106	109	102	121	132
22.	46	95	124	124	130	130	113	126	122	108	104	104	122	130
23.	46	93	122	122	130	130	116	124	118	108	100	104	122	128
24.	46	91	122	122	129	130	126	124	118	112	98	105	122	128
25.	47	90	122	121	129	130	126	123	118	118	96	106	121	127
26.	48	91	122	121	128	128	122	118	118	122	94	111	121	128
27.	50	92	122	121	128	128	117	122	119	120	92	113	121	129
28.	52	92	124	122	130	126	120	124	122	120	92	128	121	129
29.	53	92	126		132	126	118	127	126	118	92	135	122	130
30.	53	95	126		132	126	121	124	122	118	92	134	122	129
31.		96	127		133		126		120	118		134		129

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	1.+	1.+	25.+	1.	28.+	19.	5.	23.+	21.	27.+	2.	1.	2.+
NW	39	53	96	121	122	126	110	114	118	106	92	88	105	121
MW	44	74	121	129	131	131	120	123	123	119	105	105	123	126
HW	53	97	134	155	143	138	129	128	129	127	124	135	131	134
Tag	29.	21.	11.	17.	8.	3.	20.	13.	2.	6.	11.	29.	4.	17.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1998	1989	1994	1990	1993	1993	1989	1989	1989	1989	1997	1997
NW	39	53	96	98	100	106	70	69	41	29	32	30	39	53
MNW	103	110	116	116	118	118	110	106	102	98	97	99	103	112
MW	115	121	126	127	130	128	122	122	113	111	111	109	115	122
MHW	123	133	136	138	137	136	133	133	124	122	125	120	123	133
HW	144	147	150	155	146	146	144	142	140	142	144	141	144	147
Jahr	1994	1993	1991	1998	1994	1994	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	39	am 03.11.1997	39	88	88	am 02.10.1998
MW cm	110		105	116	121	
HW cm	155	am 17.02.1998	155	135	155	am 17.02.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	29	am 25.08.1989	39	29	29	am 25.08.1989
MNW cm	70		97	80	79	
MW cm	119		124	114	120	
MHW cm	143		143	137	144	
HW cm	155	am 17.02.1998	155	144	155	am 17.02.1998

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	0	01.12.1987	168	29.02.1968
2	25	.02.1951	165	21.04.1982
3	29	25.08.1989	162	12.03.1981
4	32	17.10.1997	158	10.03.1971
5	38	16.03.1969	156	06.01.1968
6	48	08.01.1968	155	17.02.1998
7	60	18.02.1966	153	20.02.1953
8	66	07.07.1992	153	16.01.1948
9	69	11.06.1993	151	06.05.1977
10	69	.03.1947	150	05.01.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	155	155	155	147	135
363	154	154	154	143	134
362	150	150	150	142	134
361	149	149	149	141	133
360	143	143	147	141	133
359	142	142	147	140	133
358	141	141	146	140	133
357	141	141	146	139	133
356	138	138	145	139	133
350	135	135	142	137	131
340	134	134	141	136	131
330	133	133	139	135	129
320	132	132	138	134	128
300	131	131	136	133	126
270	127	129	135	131	121
240	125	127	134	130	113
210	124	125	133	129	108
183	123	124	132	127	101
150	119	123	131	125	87
130	116	122	130	124	78
120	113	122	129	123	75
110	110	121	129	123	72
100	105	120	128	121	60
90	101	119	127	120	54
80	97	119	127	119	50
70	95	116	125	117	48
60	93	113	124	114	45
50	90	110	123	109	43
40	59	105	123	99	41
30	54	101	121	88	39
25	48	100	121	77	37
20	47	97	120	68	37
15	44	96	119	53	35
10	41	94	118	43	34
9	41	94	118	43	34
8	41	93	118	42	33
7	41	93	118	41	33
6	41	93	118	41	33
5	41	93	118	40	33
4	40	92	118	39	32
3	40	92	117	38	32
2	40	90	116	37	31
1	40	89	115	34	30
0	39	88	111	29	29

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Niedrigwasserereignisse durch Bautätigkeit an den Schleusen Hohenbruch und Tiergarten künstlich hervorgerufen.
Lage an der Einzugsgebietsgrenze: Überleitung aus dem Rheineinzugsgebiet in das Einzugsgebiet der Havel

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 2092 km²
PNP : NN + 91.52 m
Lage: 259.5 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Spremberg — Nr. 5820900
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	171	154	173	163	154	187	159	149	151	143	154	163	193	172
2.	169	154	171	162	155	184	159	147	151	145	154	166	208	168
3.	165	159	171	163	158	187	162	146	149	155	153	174	222	165
4.	165	165	172	163	161	185	164	146	147	152	152	175	209	165
5.	164	169	175	163	163	185	160	145	147	148	154	174	200	166
6.	163	169	176	162	162	182	159	143	151	145	157	173	195	166
7.	162	167	196	158	170	173	157	142	152	142	158	170	194	164
8.	164	171	204	165	206	171	155	143	152	142	158	169	194	161
9.	168	177	194	168	204	173	153	145	150	146	159	167	190	164
10.	170	175	190	168	202	175	153	140	150	139	157	169	193	164
11.	164	168	186	165	187	175	151	139	149	142	157	171	201	166
12.	167	167	179	162	180	180	152	146	151	141	168	172	200	167
13.	160	174	178	164	176	187	151	150	152	143	178	170	197	174
14.	159	219	175	162	176	202	150	152	151	144	187	173	192	207
15.	157	221	171	164	176	185	147	148	150	142	179	171	191	242
16.	160	194	169	166	189	178	148	146	147	142	182	172	189	234
17.	166	166	170	161	249	174	150	146	147	141	210	171	186	225
18.	164	169	172	158	246	177	151	147	148	139	205	169	179	212
19.	162	171	170	159	228	174	148	146	148	139	188	171	179	202
20.	161	171	170	157	223	172	146	145	148	139	185	171	178	198
21.	159	172	169	156	219	168	146	145	144	139	177	167	175	193
22.	156	174	171	157	211	169	148	146	144	141	176	168	174	189
23.	156	171	180	156	206	167	148	149	143	143	178	166	174	181
24.	155	169	182	156	202	164	147	152	142	145	175	164	176	179
25.	156	171	181	156	201	162	148	153	142	144	172	166	175	178
26.	157	180	177	159	199	163	146	152	143	144	171	170	175	178
27.	159	189	175	158	198	165	147	152	143	152	168	173	172	181
28.	154	184	171	155	198	162	146	154	143	156	168	177	170	181
29.	154	180	173		194	160	144	154	146	155	165	186	173	178
30.	155	178	171		190	159	143	153	144	151	164	192	172	177
31.		175	170		190		147		144	155		191		176

Hauptwerte

Tag	28.+	1.+	16.+	28.	1.	30.	30.	11.	24.+	10.+	4.	1.	28.	8.
NW	154	154	169	155	154	159	143	139	142	139	152	163	170	161
MW	161	175	177	161	193	175	151	147	147	145	170	172	188	183
HW	175	241	213	170	267	225	184	157	161	167	225	197	231	253
Tag	10.	14.	8.	9.	18.	14.	31.	24.	13.	28.	17.	31.	3.	15.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1993 +	1998	1998	1993	1998	1998	1998	1998	1998	1992	1997	1997
NW	154	154	153	155	154	152	143	139	142	139	152	155	154	154
MNW	172	172	175	170	172	168	160	153	152	151	164	170	171	170
MW	180	191	187	182	189	182	171	167	165	159	177	179	180	186
MHW	196	229	212	210	226	214	206	195	197	179	203	199	198	224
HW	226	304	272	244	323	292	282	356	287	200	249	219	231	277
Jahr	1989	1988	1994	1995	1994	1994	1996	1995	1996	1997	1995	1993	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	139	am 11.06.1998	154	139	139	am 11.06.1998
MW cm	165		174	155	167	
HW cm	267	am 18.03.1998	267	225	267	am 18.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	139	am 11.06.1998	152	139	139	am 11.06.1998
MNW cm	148		163	148	148	
MW cm	178		185	170	177	
MHW cm	270		253	234	270	
HW cm	356	am 15.06.1995	323	356	356	am 15.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	142	12.06.1997	448	22.07.1981
2	143	07.08.1992	390	10.12.1974
3	145	01.08.1994	376	02.01.1987
4	147	08.07.1973	368	01.02.1982
5	148	04.08.1971	356	15.06.1995
6	149	25.08.1989	348	24.01.1976
7	152	04.07.1996	344	11.02.1987
8	153	28.06.1976	344	05.03.1979
9	154	06.08.1990	342	10.12.1981
10	154	15.08.1974	336	26.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	249	249	356	280	197
363	246	246	338	272	196
362	228	242	314	263	194
361	223	234	311	257	193
360	221	228	308	250	192
359	221	225	291	247	192
358	219	223	279	244	192
357	211	222	276	240	192
356	210	219	275	238	192
350	204	207	267	223	190
340	194	202	250	210	184
330	188	195	241	203	181
320	185	192	228	197	178
300	178	186	217	192	177
270	173	177	206	186	174
240	171	174	194	182	171
210	167	171	191	178	168
183	164	167	189	175	165
150	159	162	185	171	162
130	157	158	181	168	158
120	155	156	180	167	156
110	154	154	180	166	154
100	153	153	178	165	153
90	152	152	177	163	152
80	150	150	175	162	150
70	149	149	174	161	149
60	148	148	172	160	148
50	147	147	169	158	147
40	146	146	167	157	146
30	145	145	164	155	145
25	144	144	163	154	144
20	144	144	163	152	144
15	143	143	162	151	143
10	142	142	162	148	142
9	142	142	162	148	142
8	142	142	162	148	142
7	141	141	162	147	141
6	140	140	161	147	140
5	140	140	161	146	140
4	140	140	161	145	140
3	140	140	161	144	140
2	140	140	160	143	140
1	140	140	159	142	140
0	139	139	156	139	139

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 219 km²
PNP : NN + 82.51 m
Lage: 246.8 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Bräsinchen Nr. 5828000
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	119	107	124	115	109	137	117	109	107	109	116	120	132	124
2.	119	106	123	113	109	132	117	109	107	109	117	119	139	121
3.	120	107	123	112	109	128	117	109	108	109	116	119	148	114
4.	120	113	125	112	111	128	117	110	107	109	114	119	148	109
5.	120	113	125	111	109	128	112	109	109	109	114	120	147	109
6.	114	113	125	110	115	128	111	109	107	109	114	110	143	110
7.	111	113	126	110	116	128	111	109	107	109	114	111	140	110
8.	110	113	128	110	115	121	111	109	107	109	116	111	139	110
9.	111	117	133	110	121	118	111	109	107	109	117	118	136	110
10.	114	123	135	110	126	118	111	109	107	109	117	121	129	110
11.	115	125	135	110	126	121	111	109	107	109	119	121	132	110
12.	115	125	133	110	126	123	111	109	107	109	120	121	137	110
13.	116	125	128	111	126	122	111	109	107	109	120	122	136	110
14.	112	125	124	110	126	122	110	109	107	109	125	123	136	111
15.	111	133	124	110	126	122	110	109	107	109	129	126	136	117
16.	111	138	123	112	126	122	109	109	107	109	129	127	136	135
17.	114	138	122	113	126	121	109	108	107	109	136	127	132	144
18.	115	128	122	113	137	122	109	107	107	109	140	127	127	137
19.	116	122	120	114	149	122	110	107	107	110	140	127	127	136
20.	115	122	119	112	149	123	110	107	107	111	139	125	127	137
21.	114	122	119	110	118	122	109	107	107	111	128	125	127	137
22.	113	122	117	110	118	122	109	107	107	111	122	125	126	137
23.	113	121	115	110	118	122	109	107	108	111	123	123	124	134
24.	112	121	114	109	118	123	109	107	109	111	123	123	122	131
25.	111	122	114	109	118	123	109	107	109	111	123	123	123	129
26.	108	122	115	109	112	123	109	107	109	111	123	123	124	129
27.	107	123	115	110	138	119	109	107	109	111	122	123	125	129
28.	107	124	115	109	136	118	109	107	109	111	122	124	125	129
29.	107	124	115		136	118	109	107	109	111	122	124	125	129
30.	107	124	116		136	118	109	107	109	111	123	130	125	126
31.		124	115		135		109		109	111		133		124

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	2.	24.+	24.+	1.+	9.+	16.+	18.+	1.+	1.+	4.+	6.	24.	4.+
NW	107	106	114	109	109	118	109	107	107	109	114	110	122	109
MW	113	121	122	111	124	123	111	108	108	110	123	122	132	123
HW	144	155	143	157	161	157	141	119	147	141	140	136	148	151
Tag	13.	12.	6.	13.	27.	1.	15.	5.	10.	7.	17.	23.	2.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1998	1998	1998	1993 +	1998	1998	1998	1998	1997	1997 +	1997	1997
NW	107	106	114	109	109	116	109	107	107	109	110	110	107	106
MNW	123	124	126	124	125	123	120	118	118	120	120	123	124	122
MW	129	133	135	131	133	133	127	124	124	122	128	129	130	130
MHW	142	149	149	148	153	154	143	135	145	139	144	150	141	147
HW	154	172	181	164	189	181	162	182	179	190	171	188	154	165
Jahr	1995	1988	1994	1994	1994	1994	1989	1995	1990	1990	1996	1990	1995	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	106	am 02.12.1997	106	107	107	am 18.06.1998
MW cm	116		119	114	118	
HW cm	161	am 27.03.1998	161	147	161	am 27.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	106	am 02.12.1997	106	107	106	am 02.12.1997
MNW cm	115		118	116	115	
MW cm	129		132	126	129	
MHW cm	170		161	158	171	
HW cm	190	am 10.08.1990	189	190	190	am 10.08.1990

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	91	12.09.1974	253	30.07.1981
2	107	27.08.1973	218	10.12.1974
3	108	28.08.1971	216	04.01.1987
4	110	21.06.1997	212	07.01.1975
5	110	20.06.1975	201	27.01.1976
6	111	04.08.1976	197	13.12.1981
7	113	18.05.1993	195	18.03.1979
8	113	27.11.1972	192	05.01.1982
9	115	08.12.1995	190	18.03.1988
10	115	03.06.1978	189	23.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	150	150	190	187	142
363	149	149	189	181	141
362	149	149	189	175	141
361	140	148	189	172	141
360	139	147	189	170	141
359	139	144	189	168	138
358	139	143	188	166	137
357	138	143	188	166	137
356	138	143	188	163	137
350	136	138	182	152	133
340	129	137	180	147	131
330	128	135	167	145	131
320	127	130	163	142	128
300	125	128	151	138	126
270	123	125	144	135	123
240	121	123	138	133	122
210	118	120	138	131	120
183	115	117	136	128	117
150	112	112	134	126	112
130	112	111	130	125	111
120	111	111	130	125	111
110	111	111	129	124	111
100	110	110	129	123	110
90	110	110	128	122	110
80	110	110	128	121	110
70	110	110	127	120	110
60	110	110	126	119	110
50	110	110	126	117	110
40	108	110	126	116	110
30	108	108	126	115	108
25	108	108	126	114	108
20	108	108	125	112	108
15	108	108	124	111	108
10	108	108	122	110	108
9	108	108	122	110	108
8	108	108	122	110	108
7	108	108	122	110	108
6	108	108	122	110	108
5	108	108	122	110	108
4	108	108	122	108	108
3	108	108	121	108	108
2	108	108	121	108	108
1	107	108	121	108	107
0	106	107	120	106	106

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971
Hauptabflusspegel Talsperre Spremberg

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 227 km²
PNP : NN + 67.58 m
Lage: 231.5 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Cottbus Sand.Brücke Nr. 5821000
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	105	95	110	100	95	123	99	91	91	92	100	102	120	105
2.	105	95	110	98	95	118	99	92	91	92	101	101	128	103
3.	106	96	110	97	96	111	99	91	91	92	100	101	141	100
4.	106	100	110	97	97	111	99	91	91	91	98	101	141	94
5.	106	99	110	96	95	111	97	91	92	92	97	103	140	94
6.	103	99	110	95	98	110	95	90	91	92	99	95	135	94
7.	99	100	112	95	100	110	95	91	91	92	99	95	128	93
8.	99	103	115	95	101	105	95	91	92	92	99	96	128	94
9.	98	107	120	95	105	101	95	91	92	92	98	100	125	94
10.	101	108	124	95	112	100	95	93	92	93	98	103	114	95
11.	102	110	124	95	112	103	95	91	92	92	99	103	115	95
12.	103	110	122	95	111	105	95	91	92	92	101	103	123	97
13.	103	111	116	96	112	105	95	92	92	92	101	104	123	95
14.	98	111	109	96	112	105	94	93	92	92	105	105	122	96
15.	97	119	109	95	112	104	93	92	91	93	111	108	122	99
16.	97	128	108	96	113	104	93	92	92	93	112	110	122	119
17.	98	128	107	98	113	104	94	91	91	92	120	110	118	137
18.	100	118	107	98	124	104	93	91	91	92	130	110	110	124
19.	102	112	106	98	144	104	96	91	91	93	130	110	110	124
20.	101	107	104	97	143	104	98	92	91	94	129	110	110	123
21.	100	107	104	95	142	104	96	92	92	94	117	109	110	123
22.	100	108	103	95	142	104	96	91	92	94	106	108	110	123
23.	99	107	100	95	142	104	96	91	93	95	105	107	109	120
24.	99	107	100	96	141	104	96	92	93	95	105	106	106	114
25.	98	107	100	97	141	104	93	91	92	96	105	104	107	112
26.	96	107	100	95	135	104	92	91	92	97	105	106	108	111
27.	95	108	100	96	127	99	92	91	92	97	104	106	108	111
28.	95	109	100	95	122	99	92	91	92	96	104	108	107	112
29.	96	110	100		121	100	92	91	91	97	104	109	106	114
30.	95	110	100		121	100	92	91	91	97	104	114	106	111
31.		110	99		120		91		91	98		119		107

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Tag	27.+	1.+	31.	6.+	1.+	27.+	31.	6.	1.+	4.	5.	6.+	24.+	7.
NW	95	95	99	95	95	99	91	90	91	91	97	95	106	93
MW	100	108	108	96	118	105	95	91	92	94	106	105	118	108
HW	115	132	133	101	148	129	101	128	97	101	134	122	144	146
Tag	3.	15.	14.	13.	19.	1.	19.	10.	6.	26.	18.	30.	2.	17.
Jahr	1992	1995	1993	1993	1993 +	1993	1993	1998	1993	1998	1992	1992 +	1992	1995
NW	94	90	93	94	95	91	88	90	90	91	95	95	94	90
MNW	104	104	107	104	104	100	98	97	95	97	99	104	105	102
MW	111	117	119	112	116	112	106	105	104	100	109	110	111	113
MHW	123	137	138	126	141	134	120	124	121	108	126	128	125	134
HW	152	170	196	154	195	176	158	196	169	125	159	150	152	168
Jahr	1989	1988	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1995	1989	1995	1989 +	1989	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	90	am 06.06.1998	95	90	90	am 06.06.1998
MW cm	102		106	97	103	
HW cm	148	am 19.03.1998	148	134	148	am 19.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	88	am 26.05.1993	90	88	88	am 26.05.1993
MNW cm	94		96	94	93	
MW cm	110		115	106	110	
MHW cm	158		150	138	161	
HW cm	196	am 08.01.1994	196	196	196	am 08.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	88	26.05.1993	351	30.07.1981
2	90	13.12.1995	294	11.12.1974
3	91	05.07.1996	284	03.01.1975
4	93	11.06.1997	259	20.01.1976
5	94	23.10.1980	253	19.03.1979
6	95	08.11.1988	240	28.04.1980
7	95	17.05.1985	236	06.01.1987
8	96	08.07.1989	233	07.01.1982
9	96	02.06.1982	233	24.03.1981
10	97	27.05.1994	230	25.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	144	144	197	192	119
363	143	143	196	189	118
362	143	143	196	179	118
361	143	143	195	171	118
360	142	142	194	169	117
359	142	142	192	167	117
358	141	142	192	164	117
357	135	142	192	160	117
356	135	141	191	156	117
350	127	130	189	143	117
340	120	125	180	136	113
330	113	123	164	129	112
320	112	120	153	126	111
300	111	113	141	122	109
270	107	110	136	116	107
240	105	106	125	112	105
210	101	104	123	109	102
183	100	101	122	107	99
150	98	98	118	104	98
130	97	96	115	103	96
120	96	96	113	103	96
110	96	96	112	102	96
100	96	95	111	101	95
90	94	94	110	100	94
80	94	94	109	100	94
70	93	93	107	99	93
60	93	93	107	98	93
50	93	93	107	97	93
40	93	93	105	97	93
30	92	92	105	96	92
25	92	92	104	95	92
20	92	92	103	95	92
15	92	92	103	94	92
10	92	92	102	93	92
9	92	92	102	93	92
8	92	92	102	93	92
7	92	92	102	93	91
6	92	92	102	92	91
5	92	92	102	92	91
4	92	92	102	92	91
3	92	92	102	92	91
2	92	92	101	92	90
1	91	91	99	91	89
0	90	90	97	88	88

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 233 km²
PNP : NN + 45.03 m
Lage: 210.3 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Schmogrow Wehr 7 UP Nr. 5821300
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1025	1002	1021	1027	1007	1036	1010	984	975	983	1005	1017	1005	1013
2.	1025	1003	1021	1032	1007	1040	1009	984	974	982	1016	1013	1004	1010
3.	1024	1005	1021	1026	1007	1037	1010	989	976	990	1014	1015	1006	1008
4.	1027	1015	1022	1030	1011	1036	1009	984	975	987	1008	1013	1001	990
5.	1025	1025	1022	1022	1011	1035	1005	984	977	986	1007	1016	1001	990
6.	1007	1023	1022	1014	1010	1034	1001	981	986	985	1008	1007	1004	990
7.	1009	1025	1023	1012	1021	1034	1006	980	977	986	1010	999	1003	989
8.	1008	1023	1023	1012	1020	1030	1005	988	979	987	1011	1006	1003	990
9.	1011	1024	1021	1009	1023	1015	1004	984	980	984	1014	1007	1006	990
10.	1020	1023	1022	1009	1046	1015	1003	989	982	984	1013	1017	1006	991
11.	1020	1023	1024	1008	1049	1018	1003	986	982	984	1015	1018	1005	993
12.	1022	1019	1039	1009	1050	1029	1003	974	981	982	1023	1018	1007	992
13.	1022	1019	1051	1011	1051	1029	1002	981	984	987	1022	1018	1005	1001
14.	1020	1020	1045	1009	1051	1022	1001	979	980	985	1024	1018	1005	1001
15.	1009	1017	1046	1008	1051	1018	993	976	978	983	1036	1015	1005	999
16.	1011	R1018	1048	1010	1052	1018	989	980	977	983	1044	1015	1000	1014
17.	1009	G1026	1046	1017	1056	1018	988	981	976	984	1036	1018	1003	1025
18.	1018	D1029	1045	1017	1049	1018	987	978	976	983	1031	1018	1011	1015
19.	1022	D1044	1045	1017	1047	1017	986	973	975	983	1029	1017	1009	1014
20.	1021	D1034	1041	1017	1049	1018	988	972	974	988	1029	1013	1007	1014
21.	1022	1023	1040	1008	1047	1018	984	976	973	991	1028	1010	1009	1014
22.	1020	1011	1038	1006	1047	1018	985	974	971	993	1022	1008	1011	1014
23.	1018	1021	1029	1006	1043	1018	985	978	973	991	1021	1008	1011	1013
24.	1013	1016	1029	1006	1038	1018	985	979	981	993	1020	1010	1010	1008
25.	1008	1019	1029	1004	1038	1018	987	977	984	992	1021	1007	1012	1006
26.	1005	1019	1028	1003	1038	1019	987	975	983	994	1021	1002	1012	1006
27.	998	1019	1027	1010	1038	1017	985	975	983	1001	1020	1002	1012	1006
28.	1002	1022	1028	1008	1033	1010	984	974	981	997	1020	1004	1012	1005
29.	1001	1022	1027		1033	1009	984	974	990	998	1020	1005	1012	1004
30.	1001	1022	1028		1035	1010	983	974	984	995	1019	1004	1012	1003
31.		1023	1028		1036		984		985	999		1004		1000

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.	1.+	26.	1.+	29.	30.	20.	22.	2.+	1.	7.	16.	7.
NW	998	1002	1021	1003	1007	1009	983	972	971	982	1005	999	1000	989
MW	1015	1020	1032	1013	1035	1022	995	979	979	988	1020	1011	1007	1003
HW	1035	1060	1056	1042	1059	1047	1013	1017	1013	1006	1049	1022	1017	1030
Tag	4.	19.	13.	2.	16.	2.	3.	10.	29.	27.	16.	5.	17.	17.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1993	1998	1993 +	1993	1998	1998	1998	1998	1997	1998	1997	1998
NW	998	1002	1010	1003	1007	1001	983	972	971	982	1000	999	998	989
MNW	1021	1020	1026	1022	1020	1019	1016	1012	1017	1021	1020	1023	1020	1016
MW	1030	1030	1033	1031	1029	1027	1024	1020	1024	1028	1032	1032	1028	1026
MHW	1037	1045	1049	1046	1041	1038	1036	1034	1039	1037	1046	1043	1035	1043
HW	1050	1062	1079	1098	1078	1073	1057	1054	1068	1055	1087	1093	1050	1062
Jahr	1990	1995	1996	1991	1994	1994	1994	1990	1991	1991	1995	1995	1990	1995

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	971	am 22.07.1998	998	971	971	am 22.07.1998
MW cm	1009		1023	995	1007	
HW cm	1060	am 19.12.1997	1060	1049	1059	am 16.03.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	971	am 22.07.1998	998	971	971	am 22.07.1998
MNW cm	1007		1013	1008	1005	
MW cm	1028		1030	1027	1028	
MHW cm	1066		1058	1055	1068	
HW cm	1098	am 03.02.1991	1098	1093	1098	am 03.02.1991

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	996	28.10.1987	1140	24.07.1981
2	999	06.06.1993	1123	12.01.1985
3	1005	05.07.1996	1121	07.01.1979
4	1008	19.05.1987	1110	10.02.1986
5	1010	09.12.1995	1110	12.10.1978
6	1010	04.09.1989	1108	06.01.1982
7	1012	06.04.1995	1106	12.12.1981
8	1016	30.09.1994	1103	26.04.1980
9	1016	18.11.1993	1093	09.10.1995
10	1017	10.04.1984	1080	10.02.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1056	1056	1095	1088	1042
363	1052	1052	1094	1087	1036
362	1052	1052	1094	1083	1036
361	1052	1052	1093	1083	1036
360	1052	1052	1093	1081	1036
359	1051	1051	1091	1079	1036
358	1050	1050	1091	1078	1036
357	1050	1050	1091	1076	1036
356	1050	1050	1090	1072	1036
350	1047	1047	1088	1060	1033
340	1041	1040	1085	1052	1032
330	1037	1037	1083	1050	1029
320	1033	1031	1082	1048	1027
300	1028	1025	1077	1044	1025
270	1023	1019	1050	1038	1019
240	1020	1016	1048	1034	1016
210	1018	1012	1045	1031	1012
183	1012	1009	1044	1027	1009
150	1009	1006	1041	1024	1006
130	1005	1003	1039	1022	1003
120	1003	1001	1038	1021	1001
110	1001	994	1037	1020	994
100	993	991	1037	1019	991
90	989	989	1036	1018	989
80	987	987	1036	1017	987
70	985	985	1036	1015	985
60	985	985	1036	1014	985
50	984	984	1035	1013	984
40	982	982	1035	1011	982
30	980	980	1034	1009	980
25	978	978	1034	1008	978
20	977	977	1033	1006	977
15	976	976	1030	1003	976
10	975	975	1030	991	975
9	975	975	1029	989	975
8	975	975	1029	987	975
7	975	975	1029	985	975
6	975	975	1028	985	975
5	974	974	1027	984	974
4	974	974	1027	982	974
3	974	974	1027	980	974
2	973	973	1027	977	973
1	972	972	1027	975	972
0	971	971	1026	971	971

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1977

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 449 km²
PNP : NN + 44.57 m
Lage: 177.8 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Lübben Zusammenfl. Nr. 5823800
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	314	304	309	306	306	308	308	303	311	302	314	303	302	309
2.	314	305	308	304	305	316	307	306	309	300	312	301	302	309
3.	311	305	307	303	307	318	307	306	309	300	313	301	307	306
4.	311	304	311	302	308	316	309	307	309	299	311	305	313	315
5.	307	309	311	302	312	313	311	306	309	300	307	303	308	318
6.	305	311	316	306	312	309	309	305	310	299	306	298	299	320
7.	306	313	316	309	309	307	306	303	311	300	309	296	291	321
8.	307	314	316	310	315	310	307	299	311	302	310	296	288	314
9.	305	312	320	311	315	310	308	301	311	302	308	294	297	314
10.	307	310	323	311	315	305	308	302	312	301	308	296	305	309
11.	307	313	316	309	314	306	307	300	314	298	309	303	304	311
12.	305	313	308	308	314	313	306	301	313	297	313	306	305	311
13.	307	311	308	307	313	315	305	305	315	298	321	305	301	311
14.	307	311	300	307	308	314	307	308	314	298	319	303	300	326
15.	306	313	306	306	307	308	306	310	311	299	312	306	298	327
16.	306	310	316	306	307	306	306	310	308	299	308	305	302	312
17.	306	297	315	306	312	308	306	310	307	298	308	301	304	304
18.	307	305	314	307	315	307	305	308	308	299	311	300	305	300
19.	307	308	312	307	312	306	305	308	307	298	312	301	307	308
20.	306	310	312	306	309	304	303	308	307	296	309	300	304	317
21.	306	319	310	305	308	302	304	306	304	296	303	299	304	316
22.	305	320	306	306	303	306	306	306	307	298	305	298	305	314
23.	306	315	304	306	305	309	306	305	308	299	320	298	303	312
24.	305	313	303	306	307	309	307	310	307	303	312	298	304	309
25.	304	315	302	307	307	308	306	312	305	305	302	301	309	306
26.	303	319	301	308	306	308	307	315	305	306	295	306	310	305
27.	303	316	303	308	307	307	306	314	306	311	293	303	309	306
28.	303	312	306	306	304	305	305	315	307	311	300	303	311	307
29.	303	313	306		306	304	302	314	307	308	305	310	312	304
30.	304	314	306		306	306	300	312	308	308	304	304	312	312
31.		309	307		306		300		307	309		291		310

Hauptwerte

Tag	26.+	17.	14.	4.+	22.	21.	30.+	8.	21.	20.+	27.	31.	8.	18.
NW	303	297	300	302	303	302	300	299	304	296	293	291	288	300
MW	306	311	310	307	309	309	306	307	309	301	309	301	304	312
HW	314	322	325	312	318	319	312	316	316	316	326	315	313	327
Tag	1.	21.	10.	10.	18.	2.	5.	26.	13.	27.	23.	30.	4.	15.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1990	1990	1991	1994	1994 +	1996	1992	1995	1991	1994	1994	1992	1990	1990
NW	274	276	259	268	287	290	256	285	285	282	279	276	274	276
MNW	289	294	290	290	296	298	293	295	298	299	297	292	290	293
MW	299	305	303	301	307	308	307	308	309	308	308	301	300	303
MHW	311	320	316	317	322	323	319	322	321	318	319	313	311	318
HW	333	345	345	340	369	372	327	346	331	328	326	329	333	330
Jahr	1989	1988	1994	1996	1994	1994	1996	1995	1996	1990	1998	1992	1989	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	291	am 31.10.1998	297	291	288	am 08.11.1998
MW cm	307		309	305	307	
HW cm	326	am 23.09.1998	325	326	327	am 15.12.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	256	am 19.05.1992	259	256	256	am 19.05.1992
MNW cm	278		283	285	278	
MW cm	305		304	307	305	
MHW cm	339		333	329	338	
HW cm	372	am 16.04.1994	372	346	372	am 16.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	242	25.11.1983	452	02.08.1981
2	243	14.05.1985	452	16.12.1974
3	243	02.06.1982	448	08.01.1975
4	244	04.01.1973	434	26.01.1976
5	245	07.11.1976	428	12.01.1987
6	248	23.02.1984	428	12.01.1982
7	248	31.05.1978	426	21.03.1979
8	250	25.05.1980	423	12.08.1978
9	250	24.05.1979	416	12.02.1980
10	253	05.04.1974	415	15.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	323	327	372	366	319
363	321	326	371	347	318
362	321	323	371	342	318
361	321	323	371	338	318
360	320	321	371	334	318
359	320	321	371	332	317
358	320	321	369	330	317
357	319	320	369	326	316
356	318	319	369	325	316
350	318	317	363	322	315
340	316	316	345	319	312
330	315	315	338	317	311
320	314	314	329	316	310
300	313	313	318	314	309
270	311	311	316	312	307
240	309	309	315	310	306
210	308	308	314	308	304
183	308	308	312	307	303
150	307	307	308	305	300
130	307	307	307	303	298
120	307	306	307	303	297
110	306	306	306	302	296
100	306	305	305	301	295
90	305	305	305	300	295
80	305	304	304	299	294
70	304	304	304	298	294
60	304	303	303	297	292
50	303	302	302	296	288
40	301	301	301	294	282
30	301	300	300	293	279
25	300	300	300	291	279
20	299	299	299	289	279
15	299	299	299	287	278
10	298	297	297	284	276
9	297	297	297	283	275
8	297	297	297	282	275
7	297	297	297	281	274
6	297	296	297	280	274
5	297	295	297	279	273
4	296	294	296	279	272
3	295	293	296	278	271
2	294	293	296	276	269
1	293	291	296	273	265
0	291	288	295	256	256

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 549 km²
PNP : NN + 37.81 m
Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Beeskow UP — Nr. 5825500
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	232	221	231	218	256	265	210	178	194	196	206	236	271	240
2.	229	216	230	215	258	256	213	179	202	193	210	238	275	239
3.	226	216	230	212	262	248	213	179	202	190	216	224	277	243
4.	225	219	230	209	270	244	210	182	205	190	216	224	279	246
5.	226	220	230	208	272	245	206	194	208	196	217	224	278	245
6.	215	219	228	203	280	245	204	194	209	201	219	230	279	241
7.	228	221	226	199	284	248	206	194	204	203	219	234	276	238
8.	227	222	228	198	292	248	218	195	202	202	212	233	274	235
9.	226	228	230	196	296	248	212	196	206	204	208	235	271	232
10.	216	224	227	195	302	240	208	196	210	206	208	233	268	229
11.	231	228	230	194	309	239	206	192	205	202	204	230	262	225
12.	225	244	237	195	314	241	195	179	202	196	228	230	258	221
13.	228	254	240	194	318	241	190	185	198	195	238	220	258	221
14.	226	256	242	191	316	238	180	188	200	194	242	221	256	219
15.	223	257	244	192	319	234	178	195	208	192	234	214	257	217
16.	221	262	245	192	322	232	171	196	214	193	242	230	258	217
17.	221	267	244	190	318	239	171	200	218	193	254	228	259	219
18.	220	273	245	189	314	236	172	201	213	196	260	232	259	222
19.	222	282	244	185	302	236	160	196	212	196	258	236	260	227
20.	224	272	242	182	297	237	160	202	208	195	254	244	259	230
21.	224	266	239	176	296	236	175	204	199	195	254	242	258	234
22.	225	262	240	176	293	232	196	205	192	192	248	240	256	237
23.	225	256	240	177	290	232	171	204	189	191	246	231	256	240
24.	224	250	238	170	291	224	160	200	195	189	232	234	253	242
25.	224	247	236	162	298	218	169	192	203	191	222	230	251	244
26.	224	245	236	152	302	218	169	192	207	191	218	226	248	246
27.	224	247	234	154	314	220	168	192	208	194	218	228	249	246
28.	224	242	232	156	315	224	170	192	202	196	214	234	247	243
29.	223	236	228		318	224	171	192	204	200	232	246	245	241
30.	221	234	224		322	224	173	189	208	202	240	264	245	240
31.		232	219		317		172		202	202		276		238

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	2.+	31.	26.	1.	25.+	19.+	1.	23.	24.	11.	15.	29.+	15.+
NW	215	216	219	152	256	218	160	178	189	189	204	214	245	217
MW	224	243	234	189	299	237	186	193	204	196	229	234	261	234
HW	232	282	245	218	322	265	218	205	218	206	260	276	281	249
Tag	1.	19.	16.+	1.	16.+	1.	8.	22.	17.	10.	18.	31.	6.	4.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1996	1996	1997	1998	1992	1993	1998	1992	1992	1992	1992	1992	1996	1996
NW	208	200	168	152	196	202	160	154	145	129	136	198	208	200
MNW	232	236	243	230	228	229	196	188	185	180	192	222	232	231
MW	244	256	257	243	254	248	224	210	206	195	219	235	244	251
MHW	260	280	271	262	279	267	254	232	232	212	242	255	260	275
HW	288	296	298	292	328	336	300	294	270	236	265	276	288	290
Jahr	1990	1988	1989 +	1994 +	1994	1994	1994	1995	1997	1993	1994	1998	1990	1989

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	152	am 26.02.1998	152	160	152	am 26.02.1998
MW cm	223		238	207	225	
HW cm	322	am 16.03.1998	322	276	322	am 16.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	129	am 25.08.1992	152	129	129	am 25.08.1992
MNW cm	167		202	170	167	
MW cm	233		250	215	232	
MHW cm	295		294	270	297	
HW cm	336	am 05.04.1994	336	300	336	am 05.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	129	25.08.1992	394	02.01.1975
2	141	31.07.1976	391	17.03.1956
3	152	10.06.1960	377	16.08.1981
4	156	17.08.1971	371	28.01.1987
5	157	11.08.1964	368	01.01.1982
6	160	16.02.1997	364	31.03.1979
7	161	04.08.1991	363	03.02.1968
8	161	23.04.1981	354	20.12.1956
9	162	04.07.1989	353	12.04.1970
10	162	20.08.1953	344	19.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	323	323	336	330	267
363	322	322	333	328	266
362	319	319	333	319	266
361	319	319	333	314	266
360	319	319	333	302	265
359	318	318	333	300	265
358	317	317	333	297	264
357	316	316	332	296	263
356	315	315	332	295	263
350	309	309	330	289	258
340	284	284	325	280	249
330	265	272	306	273	246
320	257	260	297	269	242
300	246	251	290	263	237
270	237	243	274	253	232
240	231	237	264	246	227
210	226	231	255	240	225
183	222	225	252	235	222
150	214	214	247	229	214
130	208	208	244	223	199
120	205	205	242	221	194
110	203	203	239	219	182
100	203	203	238	215	173
90	199	199	234	212	165
80	198	198	231	209	162
70	196	196	224	205	160
60	194	194	220	201	157
50	193	193	216	197	156
40	191	191	212	192	155
30	185	185	209	187	148
25	179	179	208	182	144
20	176	176	206	177	138
15	172	172	204	172	135
10	170	170	201	164	132
9	170	170	201	162	132
8	169	169	200	161	132
7	168	168	200	159	132
6	162	162	200	157	131
5	162	162	200	155	131
4	162	162	198	155	131
3	160	160	198	148	131
2	156	156	196	138	130
1	154	154	194	132	130
0	152	152	192	129	129

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1951

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 6171 km²
PNP : NN + 34,78 m
Lage: 78,0 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

Pegel : Große Tränke Wehr UP — Nr. 5826700
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	155	168	198	174	141	188	146	102	137	160	171	144	185	158
2.	149	153	193	171	141	178	146	113	145	153	184	149	191	150
3.	151	150	192	170	139	171	152	100	148	166	171	154	197	163
4.	146	149	194	178	143	179	151	85	146	167	165	158	196	184
5.	136	153	193	164	140	180	122	95	147	150	174	155	196	177
6.	144	153	196	165	132	179	114	116	142	148	178	162	200	178
7.	131	159	195	150	144	169	114	126	147	131	185	163	199	165
8.	149	154	195	146	140	176	123	132	147	113	186	167	196	158
9.	152	155	197	147	135	175	144	130	140	114	172	163	191	161
10.	146	173	200	139	142	168	140	128	148	127	173	168	188	168
11.	152	188	201	143	148	167	142	126	155	130	158	167	190	179
12.	160	197	200	149	148	167	147	121	153	118	161	163	186	183
13.	162	208	199	143	156	170	146	114	154	109	169	159	175	182
14.	170	203	201	140	169	170	134	103	151	117	172	158	171	183
15.	158	211	203	134	166	165	134	106	154	108	197	153	165	164
16.	159	217	206	138	155	160	132	105	161	106	193	167	170	157
17.	156	225	209	128	169	166	129	104	167	104	184	169	173	156
18.	145	208	208	123	178	167	125	102	164	105	195	156	171	153
19.	161	207	208	126	192	165	123	121	164	87	181	166	171	156
20.	168	210	209	123	209	165	128	141	164	149	168	176	169	156
21.	135	215	208	121	202	165	121	136	159	135	183	162	169	157
22.	81	218	202	119	189	166	128	136	150	145	176	159	166	158
23.	126	222	189	115	194	161	130	153	138	144	183	157	162	160
24.	164	220	191	121	182	147	121	140	119	148	173	167	167	155
25.	169	220	191	128	173	144	122	135	104	143	165	161	166	156
26.	173	213	189	115	172	144	119	135	105	144	154	161	170	158
27.	175	208	187	128	163	143	106	139	108	150	158	161	168	162
28.	170	203	185	137	162	150	107	139	125	160	152	162	165	162
29.	169	200	180		162	155	99	141	135	175	150	170	156	160
30.	172	202	173		162	155	105	140	156	174	169	176	156	157
31.		200	177		178		106		157	179		181		157
Tag	22.	4.	30.	23.+	6.	27.	29.	4.	25.	19.	29.	1.	29.+	2.
NW	81	149	173	115	132	143	99	85	104	87	150	144	156	150
MW	153	192	196	141	162	165	128	122	145	137	173	162	178	164
HW	194	234	210	182	210	207	154	162	178	201	209	184	207	192
Tag	12.+	17.	17.	4.	20.	1.	4.	20.+	17.	20.	18.	20.+	6.	4.

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1996	1997	1998	1996	1993	1993	1996	1994	1997	1996	1997	1997	1996
NW	81	133	140	115	110	99	75	49	72	81	83	119	81	133
MNW	141	153	168	158	140	144	115	93	104	103	120	140	142	153
MW	154	173	178	168	159	162	139	133	133	128	147	152	157	171
MHW	172	194	191	180	180	177	163	164	162	155	172	166	176	193
HW	194	234	220	221	232	238	223	198	194	201	209	184	207	234
Jahr	1997	1997	1995	1995	1994	1994	1994	1995	1997	1998	1998	1998	1998	1997

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	81	am 22.11.1997	81	85	85	am 04.06.1998
MW cm	157		169	145	156	
HW cm	234	am 17.12.1997	234	209	210	am 17.01.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	49	am 12.06.1996	81	49	49	am 12.06.1996
MNW cm	84		124	84	84	
MW cm	152		166	139	152	
MHW cm	207		205	186	205	
HW cm	238	am 13.04.1994	238	223	238	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	58	11.06.1993	289	06.01.1982
2	62	22.11.1982	284	15.02.1987
3	70	15.08.1971	272	08.01.1975
4	72	06.07.1994	265	20.01.1987
5	76	24.06.1978	264	25.11.1993
6	76	01.09.1972	264	16.11.1975
7	80	10.07.1983	263	07.03.1987
8	84	20.08.1995	260	02.02.1982
9	84	13.05.1971	250	08.02.1976
10	88	02.08.1982	238	13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	225	211	239	235	172
363	222	210	238	231	171
362	222	209	237	224	171
361	220	209	237	220	168
360	218	209	237	218	168
359	217	208	237	217	165
358	215	206	237	216	165
357	213	203	237	216	164
356	211	203	236	215	164
350	209	200	234	211	161
340	203	196	230	201	160
330	198	192	222	191	159
320	194	188	216	179	158
300	182	180	214	169	156
270	173	172	210	162	153
240	168	168	201	158	151
210	163	164	167	155	150
183	157	159	162	153	149
150	151	154	158	150	137
130	148	149	157	148	131
120	146	147	157	147	130
110	144	145	156	145	126
100	142	143	155	143	125
90	140	141	154	140	122
80	136	138	151	137	118
70	134	135	145	134	111
60	129	129	143	130	105
50	125	126	140	126	104
40	122	122	137	123	103
30	115	116	135	117	99
25	114	114	132	114	95
20	107	108	131	108	89
15	106	106	131	104	88
10	105	105	130	99	81
9	104	105	130	96	81
8	103	104	130	95	81
7	103	103	129	93	80
6	102	103	129	91	79
5	100	102	129	90	79
4	99	100	129	89	75
3	95	99	129	87	71
2	87	95	128	83	61
1	85	87	128	79	61
0	81	85	127	49	49

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 9792 km²
PNP : NN + 28.01 m
Lage: 17.9 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

Pegel : Mühlendamm-OP Nr. 582720
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	433	437	432	430	431	437	431	436	433	435	436	435	429	429
2.	433	435	433	429	432	435	431	436	431	435	434	432	424	432
3.	432	432	434	430	434	428	432	436	431	436	433	432	422	433
4.	434	432	433	434	433	423	431	435	431	435	433	432	423	435
5.	433	433	433	435	431	430	432	435	434	433	433	431	423	435
6.	432	434	433	435	433	433	433	435	434	434	433	432	422	432
7.	431	436	434	435	434	434	432	435	433	434	433	433	423	431
8.	432	437	431	432	435	432	432	436	432	434	433	434	423	429
9.	434	434	430	432	433	432	434	437	433	432	433	434	423	428
10.	434	435	430	431	431	432	435	437	433	434	433	436	422	428
11.	434	435	428	431	431	430	436	436	435	434	432	436	421	430
12.	434	433	428	431	430	429	434	435	436	435	433	433	423	432
13.	434	430	427	432	429	428	434	436	437	432	435	430	425	434
14.	435	432	427	435	429	431	433	436	435	433	436	430	426	434
15.	437	431	426	435	434	433	433	434	434	434	434	429	426	433
16.	436	430	426	434	434	430	433	433	433	433	434	431	425	429
17.	435	429	426	432	432	429	434	432	434	434	434	433	425	427
18.	434	429	430	432	432	428	433	433	434	433	432	434	426	427
19.	432	431	431	430	426	429	432	433	434	433	433	435	426	427
20.	433	432	430	431	423	430	432	432	435	434	433	434	427	427
21.	433	432	429	432	425	429	432	434	435	434	433	434	427	427
22.	435	432	430	431	426	430	432	433	436	433	432	432	427	427
23.	435	432	429	431	426	431	433	433	435	434	432	430	426	427
24.	434	431	428	431	426	431	435	436	434	436	431	429	428	427
25.	433	432	426	432	429	430	436	435	434	435	430	431	431	428
26.	432	432	428	432	429	431	436	434	433	433	431	429	433	429
27.	435	431	430	431	428	431	436	434	433	432	432	430	433	431
28.	436	432	431	430	428	430	435	431	433	433	434	433	431	432
29.	437	431	432		431	431	434	432	434	435	434	430	431	431
30.	437	430	431		434	431	434	433	435	436	435	428	429	432
31.		431	430		435		436		435	437		428		432

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	17.+	15.+	2.	20.	4.	1.+	28.	2.+	9.+	25.	30.+	11.	17.+
NW	431	429	426	429	423	423	431	431	431	432	430	428	421	427
MW	434	432	430	432	430	431	433	434	434	434	433	432	426	430
HW	439	440	437	438	439	444	446	441	445	444	439	440	435	437
Tag	15.	1.	20.	16.	26.	1.	30.	10.	21.	24.	1.	21.	26.	4.

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Jahr	1994 +	1993	1994	1995	1992 +	1992	1995	1995	1995	1996	1994	1996	1998	1993
NW	425	414	406	407	415	408	417	408	419	426	421	424	421	414
MNW	428	424	423	424	424	423	426	426	428	430	429	429	427	425
MW	432	430	428	429	430	429	432	432	433	433	433	433	431	430
MHW	438	437	434	436	436	438	441	440	440	440	440	438	437	437
HW	442	441	439	441	440	444	446	451	445	444	442	440	442	441
Jahr	1992	1996	1993	1993	1993	1998	1998	1990	1995 +	1998	1993 +	1992 +	1992	1996

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	423	am 20.03.1998	423	428	421	am 11.11.1998
MW cm	433		432	433	432	
HW cm	446	am 30.05.1998	444	446	446	am 30.05.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	406	am 16.01.1994	406	408	406	am 16.01.1994
MNW cm	418		418	424	417	
MW cm	431		430	433	431	
MHW cm	443		440	443	444	
HW cm	451	am 10.06.1990	444	451	451	am 10.06.1990

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	390	17.02.1979	451	10.06.1990
2	394	15.02.1982	450	09.08.1978
3	395	30.01.1987	445	13.07.1995
4	396	15.06.1986	445	05.01.1976
5	396	27.08.1981	444	03.05.1993
6	396	21.02.1980	444	14.08.1984
7	398	23.03.1988	443	12.08.1994
8	400	01.02.1976	443	19.07.1987
9	401	16.12.1974	442	30.06.1988
10	402	03.02.1975	442	19.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	439	439	451	441	437
363	438	438	446	440	436
362	438	438	444	439	436
361	438	438	444	439	436
360	438	437	444	439	436
359	438	437	444	439	436
358	438	437	440	439	436
357	438	437	440	439	436
356	438	437	440	439	436
350	437	437	439	438	436
340	437	437	439	437	435
330	436	436	439	437	434
320	436	436	437	436	434
300	436	435	437	436	433
270	435	435	436	435	432
240	435	434	435	434	431
210	434	434	435	434	430
183	434	433	434	433	429
150	433	433	434	432	427
130	433	432	433	432	426
120	433	432	433	431	426
110	432	432	433	431	426
100	432	431	433	431	424
90	432	431	433	430	423
80	432	431	433	430	422
70	432	430	432	429	421
60	431	430	432	429	419
50	431	429	432	428	419
40	430	428	432	427	417
30	430	427	431	425	416
25	430	427	431	424	415
20	429	427	431	422	415
15	429	426	430	420	413
10	427	424	429	418	412
9	427	424	429	418	412
8	427	424	429	417	411
7	427	424	429	416	410
6	427	424	429	416	410
5	427	424	429	415	410
4	427	423	429	414	410
3	426	423	428	413	409
2	425	423	428	412	409
1	425	422	427	410	407
0	423	421	426	406	406

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 9707 km²
PNP : NN + 28.01 m
Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

Pegel : Berlin-Mühlendamm UP — Nr. 5827300
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	278	276	279	R 281	274	277	274	273	275	276	277	276	287	276
2.	275	278	278	T 278	276	285	276	273	276	274	277	276	291	274
3.	277	277	279	R 275	277	289	275	276	273	274	275	275	290	275
4.	276	276	279	276	276	285	275	276	275	274	275	276	288	276
5.	276	277	280	276	277	277	276	275	274	273	275	276	288	279
6.	275	276	280	278	278	277	275	273	275	273	274	277	288	279
7.	274	276	282	279	276	277	276	274	275	275	274	275	288	281
8.	275	277	283	279	275	279	273	274	274	274	275	277	288	281
9.	274	277	287	278	279	280	275	273	276	273	275	276	290	281
10.	275	279	282	279	279	279	274	274	273	274	275	278	288	277
11.	274	282	282	277	279	279	275	274	274	274	276	279	287	274
12.	275	285	283	277	277	279	273	275	273	274	276	281	286	276
13.	274	283	284	276	278	278	273	274	273	275	276	279	282	279
14.	276	284	283	277	277	278	274	273	275	276	275	279	281	280
15.	276	286	283	277	277	279	273	274	275	275	276	279	281	282
16.	277	285	283	278	278	279	272	275	274	273	280	278	282	287
17.	276	280	281	280	281	279	274	275	274	273	282	278	280	286
18.	276	279	281	280	284	278	274	273	274	274	281	277	282	284
19.	276	279	280	279	290	280	272	271	275	274	281	278	282	283
20.	275	278	282	276	292	277	275	273	275	274	280	278	282	282
21.	275	278	281	275	290	277	274	273	274	275	281	281	281	283
22.	276	279	284	276	292	278	275	274	275	274	280	281	281	282
23.	274	T 282	284	276	290	276	274	274	275	274	280	277	279	280
24.	277	283	281	275	282	277	274	275	272	275	278	278	276	281
25.	276	284	280	274	282	276	274	274	275	276	275	278	277	279
26.	276	281	280	274	280	275	276	275	273	275	275	277	278	279
27.	274	282	278	275	280	277	274	274	272	272	276	276	278	278
28.	275	283	278	275	275	277	275	274	274	275	275	279	279	280
29.	274	283	280		274	276	273	274	275	274	275	284	276	277
30.	275	282	279		275	275	276	275	274	276	275	284	276	279
31.		280	278		273		275		274	276		287		277

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	7.+	1.+	2.+	25.+	31.	26.+	16.+	19.	24.+	27.	6.+	3.+	24.+	2.+
NW	274	276	278	274	273	275	272	271	272	272	274	275	276	274
MW	275	280	281	277	280	278	274	274	274	274	277	278	283	280
HW	288	304	300	298	302	298	296	290	291	291	293	294	299	302
Tag	1.+	23.	26.	1.	19.	3.	30.	2.	2.+	2.+	17.	28.+	2.	12.
Jahr	1988	1991 +	1993	1993	1990 +	1989	1990	1990 +	1989 +	1991	1990	1989	1994	1991 +
NW	268	270	268	269	268	265	265	262	262	264	266	265	269	270
MNW	271	273	274	274	272	271	270	268	268	269	271	271	272	272
MW	276	279	280	279	278	277	274	274	273	273	274	274	276	278
MHW	288	295	294	294	293	290	290	290	289	286	290	288	290	295
HW	294	305	313	308	313	314	312	317	307	294	303	296	299	305
Jahr	1995	1993	1994	1995	1994	1994	1996	1995	1997	1996	1994	1996	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	271	am 19.06.1998	273	271	271	am 19.06.1998
MW cm	277		279	275	278	
HW cm	304	am 23.12.1997	304	296	302	am 19.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	262	am 11.07.1989	265	262	262	am 11.07.1989
MNW cm	267		270	267	267	
MW cm	276		278	274	276	
MHW cm	304		299	299	305	
HW cm	317	am 21.06.1995	314	317	317	am 21.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	249	12.06.1982	358	10.01.1975
2	258	20.07.1983	346	08.01.1982
3	258	29.08.1971	342	04.04.1979
4	260	18.05.1987	334	06.02.1971
5	260	19.07.1985	330	17.03.1988
6	260	30.06.1979	329	21.02.1987
7	260	15.06.1978	325	12.02.1982
8	261	17.07.1976	322	10.12.1981
9	262	26.06.1994	322	24.01.1976
10	262	07.06.1991	320	11.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	293	293	312	303	288
363	292	292	309	301	287
362	292	291	308	300	287
361	292	291	308	299	287
360	290	291	308	297	287
359	289	291	306	297	286
358	289	291	306	296	284
357	287	290	306	295	284
356	286	289	306	293	284
350	285	288	303	290	282
340	284	285	301	287	280
330	283	284	299	284	279
320	282	283	297	283	278
300	281	282	294	280	277
270	280	280	285	279	276
240	279	279	281	277	276
210	278	278	278	276	275
183	277	277	277	276	274
150	276	277	277	275	273
130	276	276	276	275	273
120	276	276	276	274	273
110	276	276	276	274	272
100	276	276	276	274	271
90	276	276	276	273	271
80	275	275	275	273	271
70	275	275	275	273	271
60	275	275	275	272	271
50	275	275	275	272	270
40	275	275	275	271	270
30	274	274	275	271	269
25	274	274	274	271	269
20	274	274	274	270	269
15	274	274	274	270	269
10	274	274	274	269	267
9	274	274	274	269	267
8	274	274	274	269	267
7	274	274	274	269	267
6	273	273	273	269	266
5	273	273	273	269	266
4	273	273	273	268	265
3	273	273	273	267	265
2	273	273	273	267	264
1	272	272	272	265	263
0	271	271	271	262	262

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971
Terminbeobachtungen bis 31.10.1991, Tagesmittelwerte ab 1.11.1991
Der Wasserstand wird beeinflusst durch die Stauanlage Berlin-Charlottenburg
2 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 10061 km²
PNP : NN + 28.01 m
Lage: 6.2 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

Pegel : Berlin-Charlottenburg UP — Nr. 5827500
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	141	135	150	152	158	141	144	132	131	128	133	133	181	147
2.	143	138	151	151	159	159	139	131	131	129	133	133	189	142
3.	142	137	153	148	161	169	138	132	130	130	130	138	189	140
4.	140	136	153	145	162	169	138	133	131	131	129	138	186	143
5.	139	136	154	145	162	158	139	130	132	133	128	137	186	147
6.	138	136	157	148	160	155	142	130	135	132	128	134	188	151
7.	136	139	162	151	162	155	142	131	137	132	129	131	184	154
8.	133	140	164	152	163	157	139	132	135	132	130	132	182	156
9.	132	142	171	155	163	156	136	132	134	130	131	133	183	156
10.	133	145	173	154	162	156	135	130	133	128	133	137	183	154
11.	132	151	174	152	161	157	133	129	132	126	132	142	180	150
12.	132	156	171	153	157	156	132	132	132	126	133	146	177	148
13.	134	159	171	152	155	156	130	131	132	128	135	146	171	155
14.	133	160	170	152	154	153	130	128	136	127	136	147	167	163
15.	133	159	169	153	152	152	128	128	136	127	137	145	165	168
16.	136	155	168	154	155	153	126	129	133	128	143	141	164	178
17.	139	R 146	165	154	163	148	126	131	132	127	145	140	162	181
18.	138	143	162	157	165	147	126	130	132	128	145	141	161	177
19.	137	146	161	156	172	148	126	130	132	128	145	139	162	175
20.	134	148	164	151	177	149	126	129	129	127	145	142	162	175
21.	133	153	163	149	177	152	128	129	129	130	145	146	162	174
22.	133	155	162	147	177	150	130	131	131	131	144	149	160	174
23.	134	158	163	145	176	145	130	131	129	130	144	150	156	170
24.	134	160	163	145	167	145	131	133	129	135	142	150	152	168
25.	134	163	161	144	161	145	131	133	127	135	139	153	148	169
26.	133	161	158	144	159	143	130	132	126	137	135	151	147	167
27.	131	161	154	150	154	142	130	130	126	136	131	148	148	167
28.	131	161	152	156	146	142	130	131	128	134	131	167	150	165
29.	132	161	151		141	143	129	129	127	132	132	174	150	166
30.	132	157	153		138	144	132	130	129	132	131	177	149	162
31.		153	153		138		131		130	132		177		161

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	1.	1.	25.+	30.+	1.	16.+	14.+	26.+	11.+	5.+	7.	26.	3.
NW	131	135	150	144	138	141	126	128	126	126	128	131	147	140
MW	135	150	161	151	160	152	132	131	131	130	136	146	168	161
HW	148	168	177	165	183	176	157	151	145	152	152	182	196	187
Tag	2.	15.	11.	18.+	23.	4.	30.	12.	14.	24.	17.+	28.+	3.	17.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1992	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1994	1995	1992	1992	1991	1992
NW	130	134	134	137	137	124	122	121	119	120	126	122	130	134
MNW	138	145	153	155	149	148	132	130	128	127	132	134	138	143
MW	149	160	167	167	165	163	147	143	137	133	140	141	150	158
MHW	162	178	186	187	189	182	168	171	159	149	156	156	165	177
HW	172	218	247	246	247	260	209	221	200	169	183	182	196	218
Jahr	1989	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1997	1994	1994	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	126	am 16.05.1998	131	126	126	am 16.05.1998
MW cm	143		151	134	147	
HW cm	183	am 23.03.1998	183	182	196	am 03.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	119	am 27.07.1994	124	119	119	am 27.07.1994
MNW cm	125		134	125	125	
MW cm	151		162	140	151	
MHW cm	208		201	189	213	
HW cm	260	am 16.04.1994	260	221	260	am 16.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	92	08.08.1964	296	07.01.1975
2	94	19.09.1953	280	03.04.1979
3	96	04.08.1963	280	12.04.1970
4	96	01.07.1954	274	07.01.1982
5	98	18.07.1959	272	17.03.1988
6	104	24.08.1971	270	02.03.1966
7	104	06.08.1969	266	24.02.1987
8	105	22.06.1957	263	31.03.1981
9	106	15.08.1960	262	07.02.1967
10	106	18.07.1952	260 1)	16.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	179	190	257	245	180
363	178	189	256	242	179
362	178	188	255	239	179
361	178	188	255	232	178
360	177	186	255	225	177
359	176	184	254	222	173
358	176	184	253	218	171
357	174	183	253	216	170
356	173	182	252	214	170
350	170	178	243	199	162
340	164	175	241	185	160
330	163	170	237	178	157
320	162	168	231	173	154
300	157	163	218	167	150
270	154	157	196	159	147
240	149	154	181	154	144
210	145	150	173	150	142
183	140	146	164	147	140
150	136	140	153	143	134
130	134	136	147	141	131
120	134	134	146	141	131
110	133	134	145	139	131
100	133	133	144	139	130
90	133	133	143	137	129
80	132	132	143	136	129
70	132	132	142	135	128
60	131	131	139	133	127
50	131	131	139	133	127
40	130	130	138	131	127
30	130	130	136	130	127
25	129	129	135	129	126
20	129	129	134	129	125
15	128	128	134	128	125
10	128	128	134	127	124
9	127	127	134	127	124
8	127	127	134	127	123
7	127	127	134	127	123
6	127	127	134	126	122
5	127	127	134	126	122
4	127	127	134	125	122
3	127	127	132	125	121
2	127	127	132	124	120
1	127	127	132	122	120
0	126	126	130	119	119

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

1) max. Minutenwert
Extremwerte ab 1951
Terminbeobachtungen bis 28.02.1993, Tagesmittelwerte ab 1.03.1993
Der Wasserstand wird beeinflusst durch die Stauanlage Brandenburg.
1 Tag Randeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 10104 km²
PNP : NN + 28.00 m
Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

Pegel : Sophienwerder Nr. 5827700
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	138	132	147	147	156	138	142	131	129	127	130	129	172	144
2.	140	135	148	147	157	151	137	131	129	128	130	129	178	141
3.	139	135	150	145	159	159	136	131	129	128	128	133	178	138
4.	137	134	151	143	160	161	136	132	130	130	127	134	176	141
5.	136	134	152	142	159	154	137	129	131	131	126	133	176	144
6.	136	134	153	144	158	152	139	129	134	131	126	131	178	146
7.	134	137	156	147	159	151	139	130	135	131	127	129	174	149
8.	132	138	158	148	161	152	137	131	134	131	128	129	173	151
9.	131	139	163	150	160	152	135	131	133	129	129	130	172	151
10.	131	142	163	150	159	151	133	130	132	127	131	133	173	151
11.	131	146	167	149	158	152	132	129	131	125	130	136	172	149
12.	130	150	164	150	154	152	130	129	131	125	131	140	169	147
13.	132	153	165	148	152	151	129	130	131	127	133	141	165	151
14.	131	154	164	148	151	149	128	128	134	126	133	142	161	158
15.	131	152	162	150	149	148	127	127	134	126	134	141	160	162
16.	132	148	161	150	151	148	125	128	132	126	137	138	158	170
17.	135	142	160	149	157	144	125	130	131	126	139	137	157	175
18.	135	141	158	152	159	144	125	129	131	127	139	137	155	172
19.	134	143	156	152	163	144	124	129	130	127	139	136	156	171
20.	132	146	159	148	168	145	125	128	128	127	139	138	155	171
21.	131	150	158	146	168	148	127	128	128	129	139	140	155	169
22.	131	151	156	145	168	147	128	130	129	130	139	143	154	169
23.	131	154	157	143	166	142	129	130	128	129	138	145	151	165
24.	132	156	157	142	160	141	130	131	128	133	137	145	148	163
25.	132	158	155	141	156	141	130	132	126	133	135	148	145	165
26.	132	157	153	142	153	140	129	131	125	134	133	146	143	163
27.	131	158	151	148	149	139	129	129	125	134	129	145	144	163
28.	130	158	148	154	143	138	129	130	127	132	128	158	145	161
29.	131	158	147		139	139	128	128	127	131	129	166	145	162
30.	131	155	148		137	141	129	128	128	130	129	169	145	158
31.		151	148		136		131		129	129		169		157

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998											
Tag	12.+	1.	1.+	25.	31.	1.+	19.	15.	26.+	11.+	5.+	1.+	26.	3.
NW	130	132	147	141	136	138	124	127	125	125	126	129	143	138
MW	133	146	156	147	156	147	131	130	130	129	132	141	161	157
HW	141	161	169	157	169	164	143	139	138	140	140	171	180	177
Tag	2.	25.	11.	18.	22.	4.	1.	12.	14.	24.	17.	30.	6.	17.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1997	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1994	1995	1992 +	1992	1991	1997
NW	129	132	133	134	135	123	123	122	120	119	125	123	129	132
MNW	136	142	149	151	145	146	130	130	128	126	130	133	136	140
MW	145	155	160	161	159	157	144	140	135	131	137	138	147	154
MHW	158	170	178	178	180	174	165	163	151	144	150	150	160	169
HW	170	201	231	233	232	244	204	200	165	155	178	171	180	201
Jahr	1990	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1995	1993	1993	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	124	am 19.05.1998	130	124	124	am 19.05.1998
MW cm	140		148	132	143	
HW cm	171	am 30.10.1998	169	171	180	am 06.11.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	119	am 02.08.1995	123	119	119	am 02.08.1995
MNW cm	124		133	124	124	
MW cm	147		156	138	147	
MHW cm	196		191	177	198	
HW cm	244	am 20.04.1994	244	204	244	am 20.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	114	24.07.1983	258	07.01.1982
2	119	02.08.1995	255	17.03.1988
3	120	27.07.1994	245	22.02.1987
4	122	08.06.1992	244	20.04.1994
5	122	07.08.1982	236	13.06.1986
6	123	29.04.1993	222	21.02.1995
7	124	19.05.1998	209	17.04.1983
8	124	10.08.1996	205	05.02.1985
9	125	11.06.1997	204	01.04.1992
10	126	04.06.1985		

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	170	180	241	231	172
363	169	179	240	228	171
362	169	178	240	225	170
361	169	178	240	220	170
360	168	176	239	215	170
359	167	175	239	209	168
358	167	174	239	207	168
357	166	174	237	204	165
356	165	173	236	202	162
350	162	171	230	187	158
340	160	167	227	177	155
330	159	164	224	170	152
320	157	162	218	166	150
300	153	159	207	160	147
270	149	153	189	154	145
240	145	150	175	150	142
210	140	146	166	146	140
183	137	142	158	143	138
150	134	137	150	141	133
130	132	134	143	139	132
120	132	133	142	138	131
110	132	132	142	137	131
100	132	132	141	136	130
90	131	131	141	135	129
80	131	131	140	134	129
70	130	130	138	133	128
60	130	130	137	132	128
50	130	130	136	131	128
40	129	129	135	130	127
30	129	129	134	130	126
25	128	128	133	129	126
20	128	128	132	128	125
15	127	127	132	128	125
10	127	127	131	127	124
9	126	126	130	127	124
8	126	126	130	126	123
7	126	126	130	126	123
6	126	126	130	126	122
5	126	126	130	125	122
4	126	126	130	125	121
3	126	126	130	125	121
2	126	126	130	124	121
1	125	125	130	122	120
0	124	124	129	119	119

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

SenStadt Berlin

A_{Eo} : 0.77 km²
PNP : NN + 45.03 m
Lage: 15.2 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Burg Friedhofswehr Nr. 5835300
Gewässer : Südumfluter
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	816	810	820	821	812	824	818	805	812	810	814	814	850	854
2.	816	809	819	840	811	826	817	805	812	809	825	807	853	852
3.	815	807	820	850	809	825	818	808	812	816	818	813	854	851
4.	817	812	827	838	814	823	817	808	813	814	812	813	848	834
5.	815	820	825	822	813	821	818	807	813	813	810	814	846	833
6.	816	817	824	807	812	823	813	808	821	811	811	811	850	833
7.	809	819	825	808	825	827	814	815	813	810	810	797	853	832
8.	812	819	825	808	830	826	816	815	816	812	808	805	851	832
9.	810	820	825	811	824	824	815	808	818	810	812	803	853	831
10.	811	817	827	817	832	828	813	814	820	809	810	812	854	849
11.	821	819	827	816	827	829	811	813	820	807	812	815	853	873
12.	815	816	833	815	827	841	809	804	820	807	822	815	854	876
13.	813	815	844	815	828	841	814	809	824	810	828	815	851	881
14.	814	816	836	815	828	831	810	807	826	810	826	830	850	854
15.	805	814	836	813	827	823	807	805	824	808	834	849	852	844
16.	807	811	828	814	827	823	807	803	822	809	834	854	849	858
17.	807	839	828	819	835	823	806	805	820	809	822	847	849	874
18.	813	823	824	819	833	823	805	802	820	808	825	849	857	867
19.	813	839	823	819	828	822	807	800	818	808	825	848	854	860
20.	812	834	818	818	827	821	804	798	819	811	822	847	850	861
21.	812	823	816	810	825	822	806	811	827	814	822	844	851	860
22.	810	816	820	808	824	822	805	818	833	818	817	842	852	858
23.	809	820	811	807	826	823	806	809	817	815	814	843	852	856
24.	808	814	810	808	826	822	807	809	809	817	815	845	852	852
25.	807	822	809	808	826	822	807	816	812	810	815	842	852	848
26.	805	821	813	807	825	822	807	815	813	800	812	839	856	848
27.	797	818	815	814	825	821	805	814	808	810	812	845	856	849
28.	804	822	816	813	821	815	804	814	806	807	813	845	855	849
29.	808	826	815		820	812	804	812	812	808	814	851	855	848
30.	809	824	817		822	816	804	811	809	806	815	850	855	847
31.		821	819		824		804		811	809		848		843

Hauptwerte

Tag	27.	3.	25.	6.+	3.	29.	20.+	20.	28.	26.	8.	7.	5.	9.
NW	797	807	809	807	809	812	804	798	806	800	808	797	846	831
MW	811	819	822	816	824	824	810	809	817	810	818	831	852	852
HW	827	858	848	857	839	843	825	830	834	823	843	859	861	884
Tag	11.	17.	13.	3.	17.	13.	7.	10.	22.	24.	15.	16.	3.	18.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1998	1998	1997	1993	1997	1998	1996	1998	1997	1998	1997	1997
NW	797	807	809	807	805	810	796	798	805	800	804	797	797	807
MNW	823	824	827	826	824	823	820	823	825	826	825	822	825	824
MW	830	832	837	836	831	830	828	831	835	834	837	832	832	833
MHW	840	848	854	856	841	842	839	844	850	844	849	843	842	850
HW	874	862	904	902	862	880	853	869	875	863	879	872	874	884
Jahr	1995	1992	1993	1996	1994	1994	1996	1990	1997	1989	1995	1995	1995	1998

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	797	am 27.11.1997	797	797	797	am 07.10.1998
MW cm	818		820	816	824	
HW cm	859	am 16.10.1998	858	859	884	am 18.12.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	796	am 18.05.1997	797	796	796	am 18.05.1997
MNW cm	813		816	814	813	
MW cm	833		833	833	833	
MHW cm	875		866	861	880	
HW cm	904	am 03.01.1993	904	879	904	am 03.01.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	796	18.05.1997	908	06.02.1986
2	804	21.09.1997	908	01.01.1979
3	805	04.07.1996	907	09.08.1978
4	808	26.05.1993	906	15.01.1972
5	811	03.04.1977	904	03.01.1993
6	811	28.05.1976	902	12.02.1996
7	812	23.04.1971	900	13.01.1980
8	814	05.05.1995	897	16.01.1985
9	814	15.03.1995	897	11.12.1974
10	816	11.11.1993	897	18.11.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	854	881	904	879	853
363	851	876	897	873	846
362	851	874	895	873	842
361	850	873	893	871	842
360	850	867	888	869	841
359	849	861	874	867	841
358	849	861	874	867	839
357	848	860	874	865	837
356	848	860	874	865	835
350	844	856	871	857	832
340	838	854	868	853	829
330	832	852	867	851	826
320	829	851	865	850	825
300	826	846	862	847	823
270	824	831	849	842	821
240	821	826	847	839	820
210	818	823	846	836	819
183	816	820	845	834	818
150	814	816	843	831	816
130	813	815	842	829	815
120	813	814	842	828	814
110	812	814	842	826	814
100	812	813	841	825	813
90	811	812	840	824	812
80	810	811	839	822	811
70	810	811	839	821	811
60	809	810	839	819	810
50	809	809	838	818	809
40	808	808	837	816	808
30	807	808	836	814	808
25	806	807	836	814	807
20	806	806	836	813	806
15	805	806	835	811	806
10	805	805	834	810	805
9	805	805	833	809	805
8	804	805	833	809	805
7	804	804	833	809	804
6	803	804	832	808	804
5	802	803	831	808	803
4	802	802	831	808	802
3	800	802	831	806	802
2	798	800	830	805	800
1	798	798	829	804	797
0	797	797	828	796	796

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Einzugsgebiet = 0, Abzweig
Extremwerte ab 1971

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 337 km²
PNP : NN + 45.03 m
Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Müschen P.Mühle Nr. 5836000
Gewässer : Greifenhainer Fließ
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	740	737	743	740	735	730	727	731	738	737	740	741	743	735
2.	741	738	742	740	735	734	727	733	738	735	738	739	741	734
3.	740	741	741	740	736	738	728	731	737	733	734	741	750	732
4.	738	744	743	738	737	736	729	731	737	736	732	743	750	734
5.	738	744	741	736	740	736	729	730	739	738	731	741	747	734
6.	739	744	742	737	741	736	729	729	743	737	732	736	743	735
7.	740	745	749	738	745	734	730	728	743	734	733	734	739	735
8.	739	749	752	739	750	734	730	728	742	728	734	735	738	734
9.	741	749	758	739	749	735	729	729	743	728	733	735	739	732
10.	742	749	760	739	740	735	728	728	744	729	733	736	742	730
11.	739	751	753	738	738	736	728	730	744	731	735	738	744	733
12.	739	751	750	739	736	742	728	731	745	728	741	738	745	734
13.	740	751	749	738	734	741	726	739	747	724	750	738	744	738
14.	740	751	746	738	734	738	725	742	748	729	746	738	742	754
15.	740	750	745	737	733	737	725	741	745	728	746	739	743	752
16.	744	747	745	737	732	737	728	741	746	726	749	738	742	746
17.	745	749	745	737	741	739	728	739	746	725	749	739	742	743
18.	744	742	745	738	748	739	727	735	744	724	748	733	741	740
19.	742	736	744	740	746	738	729	733	742	721	743	734	740	738
20.	741	734	745	741	745	737	728	732	741	722	738	733	739	738
21.	741	738	742	741	742	736	728	732	738	726	736	733	737	736
22.	742	741	742	740	740	738	730	734	736	726	736	734	736	735
23.	741	739	741	740	739	737	731	737	734	725	740	733	735	734
24.	741	740	741	742	738	736	730	739	735	728	738	729	734	733
25.	741	745	741	743	734	735	730	744	731	730	733	732	733	732
26.	740	747	740	743	730	728	731	744	733	732	733	733	733	733
27.	741	746	740	739	727	728	731	743	735	735	735	733	734	733
28.	741	745	739	735	733	721	729	741	733	737	734	737	737	733
29.	741	743	739		732	727	728	738	731	739	735	747	736	732
30.	738	743	739		728	727	727	736	737	740	740	744	737	732
31.		743	739		729		728		737	737		741		731

Hauptwerte

Tag	4.+	20.	28.+	28.	27.	28.	14.+	7.+	25.+	19.	5.	24.	25.+	10.
NW	738	734	739	735	727	721	725	728	731	721	731	729	733	730
MW	741	744	745	739	738	735	728	735	740	731	738	737	740	736
HW	747	754	761	747	751	743	735	746	752	745	755	752	755	756
Tag	18.	17.	10.	26.	9.	12.	9.	25.	14.	31.	13.	29.	2.	14.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1995	1995	1996	1996	1998	1993	1993	1993	1994	1994	1994	1995	1995	1995
NW	720	726	724	724	727	720	718	726	720	716	724	720	720	726
MNW	740	741	741	740	738	734	733	735	736	731	738	737	738	738
MW	744	748	746	743	744	742	740	741	742	739	745	743	742	745
MHW	750	754	753	750	752	751	752	750	751	746	751	749	748	752
HW	766	770	768	758	762	774	770	776	796	768	770	762	766	764
Jahr	1988 +	1988	1989	1989	1992	1994	1991	1995	1997	1997	1997	1990	1990	1989 +

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	721	am 28.04.1998	721	721	721	am 28.04.1998
MW cm	737		740	735	737	
HW cm	761	am 10.01.1998	761	755	761	am 10.01.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	716	am 09.08.1994	720	716	716	am 09.08.1994
MNW cm	728		732	729	728	
MW cm	743		745	742	743	
MHW cm	770		761	764	770	
HW cm	796	am 22.07.1997	774	796	796	am 22.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	716	09.08.1994	883	12.08.1978
2	718	14.05.1993	870	23.06.1977
3	720	03.08.1995	862	25.10.1974
4	724	11.04.1997	860	05.03.1979
5	724	18.01.1996	848	02.01.1975
6	726	03.08.1982	836	25.04.1980
7	732	09.08.1983	836	15.01.1976
8	732	10.06.1980	836	21.05.1972
9	734	04.08.1986	828	11.12.1979
10	738	09.08.1989	828	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	760	760	791	772	758
363	758	758	790	769	757
362	753	754	780	769	754
361	752	753	776	767	753
360	752	753	774	767	753
359	752	752	770	767	752
358	752	752	770	765	752
357	751	752	770	765	752
356	751	752	770	765	752
350	750	750	768	764	748
340	748	747	768	761	746
330	746	746	768	759	742
320	746	745	766	757	742
300	744	743	766	755	740
270	742	742	764	751	738
240	741	740	762	749	736
210	740	739	762	745	736
183	739	738	760	742	734
150	738	736	760	739	732
130	736	735	758	737	732
120	736	735	758	737	732
110	735	734	758	735	732
100	734	734	758	735	732
90	734	734	756	735	732
80	733	733	756	733	730
70	732	732	756	733	730
60	731	731	756	733	730
50	730	730	754	731	730
40	729	729	754	731	728
30	729	729	754	729	726
25	729	729	754	729	726
20	728	728	752	729	723
15	728	728	752	727	722
10	727	727	752	727	722
9	726	726	752	725	722
8	726	726	752	725	722
7	726	726	752	725	722
6	726	726	752	725	722
5	725	725	750	723	720
4	725	725	750	723	720
3	724	724	750	721	720
2	722	722	750	721	720
1	722	722	750	721	718
0	721	721	748	716	716

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 158 km²
PNP : NN + 50.67 m
Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Boblitz — Nr. 5838700
Gewässer : Dobra
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	78	73	67	58	60	54	45	44	49	60	66	68	68	67
2.	78	73	67	58	60	52	45	44	50	61	66	66	68	67
3.	78	74	66	58	54	50	45	44	49	60	66	66	69	67
4.	78	74	67	57	47	48	44	44	50	64	65	63	70	67
5.	78	74	67	57	48	49	43	44	51	65	64	63	69	67
6.	76	74	67	57	55	47	42	43	51	64	62	63	69	66
7.	78	74	68	57	59	44	42	43	50	64	63	67	69	65
8.	78	72	69	57	61	44	44	42	51	63	65	68	68	65
9.	79	69	69	57	61	44	44	43	53	61	65	65	68	65
10.	79	69	68	57	61	42	44	44	55	60	67	63	67	65
11.	77	69	68	58	60	40	43	45	56	60	67	63	67	65
12.	70	69	68	59	60	44	42	46	58	60	66	64	67	65
13.	81	69	66	60	59	43	41	50	56	63	67	65	66	64
14.	81	68	66	59	58	39	39	46	56	63	66	67	66	64
15.	80	68	66	60	58	42	40	45	58	63	67	64	66	64
16.	80	68	64	60	57	46	43	46	57	61	70	64	66	64
17.	80	67	63	59	52	46	44	45	56	59	70	64	63	64
18.	80	66	64	59	48	45	44	47	55	60	70	66	61	64
19.	79	66	64	59	47	47	42	47	60	63	70	66	65	64
20.	79	66	65	58	46	47	45	48	59	64	70	65	60	64
21.	76	67	65	60	50	45	47	47	58	64	69	65	67	64
22.	75	67	64	58	52	44	47	47	60	60	69	68	66	64
23.	75	67	64	59	55	45	46	47	55	58	70	68	66	62
24.	75	67	64	59	54	45	44	48	53	57	69	68	66	62
25.	74	67	64	59	54	46	44	49	58	62	69	67	66	62
26.	74	67	63	58	54	44	45	49	58	65	69	68	60	62
27.	74	67	62	58	55	45	47	50	58	68	70	66	67	62
28.	74	67	62	58	55	45	46	50	56	67	69	64	65	61
29.	74	67	61		56	46	46	50	57	68	69	65	65	61
30.	73	67	60		56	45	46	49	61	69	70	67	66	61
31.		67	59		54		45		61	69		67		61

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	12.	18.+	31.	4.+	20.	14.	14.	8.	1.+	24.	6.	4.+	20.+	28.+
NW	70	66	59	57	46	39	39	42	49	57	62	63	60	61
MW	77	69	65	58	55	45	44	46	55	63	68	66	66	64
HW	82	75	70	61	62	55	48	50	64	70	71	70	71	68
Tag	13.	5.	8.	21.	10.	2.	21.	27.	21.	30.	19.	1.	4.	5.
Jahr	1992	1992	1993	1997 +	1998	1998	1998	1998	1998	1994 +	1994	1994	1992	1992 +
NW	53	61	40	57	46	39	39	42	49	57	57	60	53	61
MNW	68	70	67	68	68	66	64	66	64	66	67	68	66	68
MW	74	74	73	74	74	72	70	71	71	71	74	73	72	72
MHW	80	80	79	80	79	80	74	77	78	78	81	78	78	77
HW	97	100	99	96	97	94	92	94	97	95	92	90	92	94
Jahr	1988	1988	1989	1992	1989	1989 +	1989	1989	1989	1989	1989	1991	1991	1991

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	39	am 14.04.1998	39	39	39	am 14.04.1998
MW cm	59		62	57	58	
HW cm	82	am 13.11.1997	82	71	71	am 19.09.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	39	am 14.04.1998	39	39	39	am 14.04.1998
MNW cm	57		60	60	57	
MW cm	73		74	72	72	
MHW cm	90		87	85	88	
HW cm	100	am 25.12.1988	100	97	99	am 27.01.1989

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	25	10.09.1975	112	03.12.1986
2	37	12.01.1995	106	12.04.1987
3	40	08.01.1993	103	02.11.1983
4	41	09.06.1977	100	05.03.1979
5	43	04.08.1971	99	24.12.1988
6	53	26.11.1992	99	01.01.1984
7	55	07.05.1996	98	12.04.1983
8	56	18.03.1978	97	04.07.1989
9	57	06.08.1995	97	08.03.1989
10	58	10.09.1979	96	21.02.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	82	72	99	97	72
363	81	71	98	96	71
362	81	71	97	95	71
361	81	71	97	95	71
360	81	71	97	94	71
359	80	71	97	94	71
358	80	71	97	93	71
357	80	71	97	93	71
356	80	70	97	93	70
350	79	70	96	91	70
340	75	69	95	89	69
330	74	69	95	88	69
320	72	68	94	86	68
300	69	67	93	84	67
270	68	66	92	81	66
240	66	65	91	78	65
210	64	63	89	75	63
183	61	61	89	72	61
150	59	59	87	69	59
130	58	58	86	68	58
120	56	56	86	68	56
110	55	55	85	67	55
100	51	51	85	66	51
90	50	50	84	66	50
80	48	48	84	65	48
70	48	48	84	65	48
60	47	47	83	64	47
50	46	46	82	63	46
40	46	46	82	62	46
30	45	45	81	61	45
25	45	45	80	60	45
20	45	45	80	59	45
15	44	44	79	57	44
10	43	43	78	51	43
9	43	43	78	50	43
8	43	43	78	48	43
7	43	43	78	48	43
6	43	43	78	47	43
5	42	42	78	46	42
4	41	41	77	45	41
3	41	41	77	45	41
2	40	40	77	44	40
1	40	40	76	43	40
0	39	39	75	39	39

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971
Ausfalljahre: AJ 1986

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 346 km²
PNP :NN + 48.26 m
Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Treppendorf Nr. 5844300
Gewässer : Berste
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	143	138	147	142	147	149	140	126	131	130	130	135	146	148
2.	144	139	146	147	147	151	140	126	132	126	130	133	157	147
3.	144	140	146	143	148	156	140	127	131	130	130	135	158	146
4.	147	141	148	141	152	156	141	127	130	134	130	136	159	146
5.	147	145	149	140	151	155	142	126	130	131	130	135	157	147
6.	147	145	149	140	154	153	141	124	131	130	130	135	156	146
7.	148	146	156	144	158	151	141	125	131	129	131	135	158	145
8.	147	151	159	143	168	150	141	125	131	129	131	135	157	144
9.	146	151	165	144	169	152	139	124	132	127	131	135	155	143
10.	147	150	172	145	167	152	138	123	133	128	132	135	167	144
11.	148	153	170	146	164	152	137	122	133	127	132	135	162	145
12.	147	156	166	145	162	157	136	118	133	126	133	136	162	145
13.	141	157	164	145	160	155	134	122	133	127	139	136	161	149
14.	138	159	159	143	159	153	132	129	134	127	140	136	159	161
15.	140	159	157	143	157	151	131	131	134	127	141	135	159	166
16.	141	D150	155	142	156	150	131	130	134	126	143	134	160	165
17.	141	G143	156	142	162	149	131	131	133	126	140	134	159	161
18.	140	D145	D156	143	171	148	130	131	133	127	135	134	158	158
19.	138	D142	155	143	172	147	129	131	132	126	134	134	159	156
20.	140	D140	154	142	169	147	129	131	131	126	133	135	158	157
21.	140	141	154	141	165	146	129	130	128	126	132	135	156	155
22.	140	144	152	141	161	147	128	129	128	125	131	134	154	152
23.	139	142	152	140	159	146	128	130	129	126	131	133	153	150
24.	139	142	151	140	157	144	129	131	129	127	131	133	152	149
25.	140	145	148	142	153	144	128	131	130	128	131	135	150	148
26.	140	152	147	147	151	143	129	131	130	127	131	136	149	147
27.	138	153	147	147	151	144	128	132	129	128	130	136	150	148
28.	139	151	145	147	152	141	128	131	130	129	129	138	150	149
29.	139	D149	145		151	142	127	130	130	130	129	143	149	149
30.	139	D149	144		150	141	125	130	130	130	129	145	149	147
31.		148	146		150		126		130	131		144		146

Hauptwerte

Tag	14.+	1.	30.	5.+	1.+	28.+	30.	12.	21.+	22.	28.+	2.+	1.	9.
NW	138	138	144	140	147	141	125	118	128	125	129	133	146	143
MW	142	147	154	143	158	149	133	128	131	128	133	136	156	150
HW	153	160	173	150	175	158	143	133	135	144	146	146	167	166
Tag	4.	14.	10.	2.	18.	12.	4.	27.	15.	4.	17.	29.	10.	15.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989	1988	1991	1991	1990 +	1991	1990	1990	1990	1990	1989	1989	1989	1989
NW	119	127	123	116	123	105	105	114	123	121	123	122	119	128
MNW	134	134	135	137	140	136	130	133	135	134	135	134	135	136
MW	142	146	145	145	150	148	140	142	142	139	142	139	143	147
MHW	154	161	160	162	164	168	152	151	150	146	152	147	156	162
HW	174	180	182	197	197	230	170	194	170	160	178	168	174	180
Jahr	1989	1995	1994	1995	1994	1994	1994	1995	1996	1993	1994	1996	1989	1995

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	118	am 12.06.1998	138	118	118	am 12.06.1998
MW cm	140		149	131	142	
HW cm	175	am 18.03.1998	175	146	175	am 18.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	105	am 08.04.1991	105	105	105	am 08.04.1991
MNW cm	123		127	126	123	
MW cm	144		146	141	144	
MHW cm	184		184	162	181	
HW cm	230	am 15.04.1994	230	194	230	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	91	20.07.1972	247	07.03.1979
2	105	08.04.1991	235	16.01.1987
3	105	16.05.1990	232	12.01.1982
4	110	23.01.1977	230	15.04.1994
5	110	08.05.1972	224	12.08.1978
6	112	20.07.1985	215	11.04.1987
7	112	20.04.1978	205	07.03.1986
8	113	22.07.1982	204	02.01.1975
9	114	26.09.1974	202	13.03.1981
10	116	29.01.1972	200	06.10.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	173	173	231	197	149
363	172	172	230	189	148
362	171	171	223	184	148
361	170	170	218	180	148
360	170	170	214	178	147
359	169	169	211	176	146
358	168	168	204	173	146
357	167	168	204	172	146
356	166	167	197	171	145
350	162	165	192	168	144
340	158	161	182	163	143
330	157	159	178	160	141
320	154	158	172	157	140
300	152	155	166	155	138
270	148	151	160	151	137
240	145	148	156	149	136
210	142	145	154	146	135
183	141	142	151	144	134
150	136	136	149	141	131
130	134	134	149	139	130
120	133	133	149	139	129
110	132	132	148	138	129
100	132	132	147	137	128
90	132	132	147	136	128
80	131	131	146	135	127
70	131	131	145	135	127
60	131	131	145	133	127
50	130	130	144	132	126
40	129	129	143	131	124
30	128	128	142	130	119
25	128	128	141	129	118
20	127	127	141	128	118
15	127	127	140	127	117
10	126	126	139	125	117
9	126	126	139	125	117
8	126	126	139	124	117
7	126	126	139	124	116
6	125	125	139	123	115
5	125	125	139	122	115
4	124	124	139	119	114
3	123	123	139	118	112
2	123	123	139	117	108
1	122	122	138	117	107
0	118	118	136	105	105

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 348 km²
PNP : NN + 45.03 m
Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Fehrow Nr. 5845200
Gewässer : Malxe/Großes Fließ
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1090	1083	1096	1080	1070	1073	1068	1067	1082	1085	1089	1084	1126	1086
2.	1090	1081	1095	1078	1072	1081	1068	1069	1084	1083	1084	1085	1136	1084
3.	1090	1083	1095	1077	1072	1088	1069	1064	1083	1083	1081	1092	1133	1084
4.	1093	1084	1098	1077	1076	1087	1071	1063	1082	1085	1079	1095	1127	1083
5.	1096	1085	1095	1076	1077	1085	1072	1061	1084	1084	1080	1092	1121	1085
6.	1091	1083	1092	1075	1077	1082	1073	1059	1089	1083	1082	1088	1115	1086
7.	1089	1087	1097	1078	1085	1081	1072	1056	1090	1081	1084	1085	1111	1084
8.	1088	1092	1100	1079	1091	1086	1067	1064	1090	1080	1081	1086	1108	1084
9.	1085	1089	1108	1084	1089	1091	1064	1069	1093	1078	1078	1089	1099	1084
10.	1080	1088	1111	1084	1083	1090	1064	1067	1098	1077	1076	1087	1100	1081
11.	1080	1098	1106	1078	1079	1089	1064	1067	1099	1076	1079	1099	1101	1081
12.	1081	1100	1100	1076	1077	1094	1063	1069	1099	1073	1084	1098	1102	1082
13.	1082	1101	1096	1076	1074	1097	1058	1073	1107	1072	1097	1101	1105	1093
14.	1083	1103	1094	1076	1073	1096	1055	1075	1111	1076	1096	1101	1102	1109
15.	1082	1102	1092	1076	1071	1091	1057	1075	1104	1075	1096	1099	1103	1102
16.	1080	1097	1090	1077	1071	1088	1058	1076	1101	1075	1103	1095	1104	1101
17.	1081	1091	1091	1075	1082	1088	1060	1081	1098	1080	1102	1093	1099	1097
18.	1083	1089	1092	1074	1087	1085	1064	1083	1096	1082	1097	1094	1097	1091
19.	1085	1087	1091	1072	1084	1084	1065	1079	1094	1077	1095	1097	1095	1095
20.	1080	1086	1091	1070	1081	1083	1063	1077	1092	1075	1093	1096	1096	1094
21.	1077	1090	1089	1069	1079	1080	1062	1075	1088	1077	1090	1095	1093	1091
22.	1078	1094	1087	1069	1077	1080	1065	1075	1080	1080	1089	1091	1090	1090
23.	1079	1094	1084	1068	1075	1079	1067	1076	1077	1083	1092	1091	1087	1089
24.	1082	1091	1085	1066	1072	1079	1067	1078	1076	1087	1091	1091	1087	1088
25.	1083	1100	1084	1066	1070	1078	1069	1083	1075	1092	1090	1098	1087	1090
26.	1082	1106	1083	1067	1068	1078	1070	1087	1077	1092	1088	1100	1087	1090
27.	1081	1104	1081	1068	1069	1077	1069	1089	1079	1091	1089	1100	1087	1091
28.	1081	1102	1079	1069	1069	1075	1066	1089	1079	1090	1087	1109	1088	1089
29.	1081	1100	1078		1070	1071	1064	1086	1079	1087	1085	1125	1087	1093
30.	1083	1098	1080		1073	1069	1062	1084	1084	1088	1085	1126	1088	1094
31.		1096	1081		1072		1062		1086	1089		1125		1092

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	21.	2.	29.	24.+	26.	30.	14.	7.	25.	13.	10.	1.	23.+	10.+
NW	1077	1081	1078	1066	1068	1069	1055	1056	1075	1072	1076	1084	1087	1081
MW	1084	1093	1092	1074	1076	1084	1065	1074	1089	1082	1088	1097	1102	1090
HW	1096	1106	1111	1084	1091	1097	1073	1089	1111	1092	1103	1126	1138	1114
Tag	5.	26.	10.	9.+	8.	13.	6.	27.+	14.	25.+	16.	30.	2.	14.
Jahr	1988 +	1996	1997	1998	1989	1990	1989 +	1997	1992	1991	1991	1991 +	1996	1996
NW	1073	1069	1062	1066	1055	1052	1051	1052	1053	1058	1066	1078	1073	1069
MNW	1084	1082	1081	1075	1068	1067	1064	1064	1066	1065	1081	1086	1085	1082
MW	1094	1092	1090	1084	1078	1077	1075	1076	1080	1078	1092	1095	1095	1092
MHW	1106	1107	1103	1094	1089	1091	1089	1091	1099	1094	1111	1109	1110	1108
HW	1120	1121	1126	1114	1123	1130	1106	1126	1128	1112	1127	1126	1138	1121
Jahr	1995	1993	1994	1995	1994	1994	1996	1995	1993 +	1993	1990	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	1055	am 14.05.1998	1066	1055	1055	am 14.05.1998
MW cm	1083		1084	1082	1084	
HW cm	1126	am 30.10.1998	1111	1126	1138	am 02.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	1051	am 27.05.1989	1052	1051	1051	am 27.05.1989
MNW cm	1056		1065	1057	1056	
MW cm	1084		1086	1083	1084	
MHW cm	1122		1112	1120	1124	
HW cm	1130	am 13.04.1994	1130	1128	1138	am 02.11.1998

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1046	13.06.1977	1159	21.05.1972
2	1048	25.07.1985	1154	23.10.1974
3	1051	15.05.1993	1153	09.08.1978
4	1051	27.05.1989	1150	12.04.1973
5	1052	12.06.1997	1149	02.01.1975
6	1052	04.04.1990	1143	25.01.1971
7	1053	29.06.1992	1139	30.12.1986
8	1054	28.05.1987	1138	29.07.1973
9	1055	01.07.1986	1136	15.01.1976
10	1055	10.07.1975	1136	20.01.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1127	1136	1136	1126	1110
363	1126	1133	1133	1123	1109
362	1125	1127	1127	1121	1106
361	1125	1127	1127	1120	1106
360	1111	1126	1126	1118	1104
359	1109	1126	1126	1116	1103
358	1108	1125	1125	1116	1103
357	1107	1121	1121	1115	1102
356	1107	1115	1121	1113	1101
350	1103	1109	1119	1110	1100
340	1101	1103	1114	1107	1096
330	1099	1101	1112	1104	1093
320	1097	1099	1110	1102	1092
300	1095	1096	1107	1099	1090
270	1091	1092	1104	1095	1086
240	1089	1090	1100	1092	1083
210	1086	1088	1097	1089	1079
183	1084	1085	1095	1085	1077
150	1081	1082	1092	1082	1072
130	1080	1080	1090	1079	1070
120	1079	1079	1089	1078	1070
110	1078	1078	1088	1077	1069
100	1078	1078	1087	1076	1068
90	1077	1077	1086	1074	1067
80	1076	1076	1085	1073	1066
70	1074	1074	1084	1072	1065
60	1073	1073	1083	1070	1064
50	1070	1070	1082	1069	1063
40	1070	1070	1079	1067	1062
30	1068	1068	1074	1065	1061
25	1067	1067	1072	1064	1060
20	1065	1065	1071	1064	1059
15	1065	1065	1071	1062	1058
10	1063	1063	1070	1060	1056
9	1063	1063	1070	1059	1056
8	1062	1062	1070	1059	1055
7	1061	1061	1069	1058	1055
6	1060	1060	1069	1058	1054
5	1059	1059	1069	1057	1054
4	1059	1059	1069	1056	1054
3	1058	1058	1068	1055	1053
2	1057	1057	1068	1054	1053
1	1056	1056	1068	1054	1052
0	1055	1055	1066	1051	1051

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 0.77 km²
PNP : NN + 66.40 m
Lage: 22.2 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Merzdorf 1 Nr. 5845800
Gewässer : Hammergraben
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35	37	39	37	31	48	39	33	33	33	39	34	49	42
2.	35	37	39	37	31	48	40	34	33	32	38	36	45	41
3.	35	36	39	38	32	47	39	34	33	33	39	37	41	43
4.	35	38	39	37	31	47	40	33	33	31	38	36	45	44
5.	35	38	39	37	31	47	39	33	34	32	37	37	45	44
6.	35	37	40	37	38	46	36	32	33	32	39	37	44	44
7.	36	37	40	37	43	46	34	34	33	32	38	37	42	44
8.	35	37	39	37	43	47	34	33	34	31	37	36	42	43
9.	34	36	39	34	44	42	34	33	34	32	37	36	44	43
10.	35	37	39	31	47	39	34	33	34	33	38	38	47	50
11.	35	38	39	31	48	41	34	33	34	32	39	37	45	60
12.	35	38	39	31	47	41	34	34	34	34	41	38	46	65
13.	35	38	39	30	47	39	34	35	33	35	40	38	48	48
14.	34	38	38	31	47	39	34	35	33	35	36	37	48	43
15.	35	38	38	32	47	39	33	34	32	35	34	37	48	43
16.	36	38	38	31	48	39	34	33	33	35	34	37	46	44
17.	36	38	38	31	48	40	34	33	33	34	34	37	44	48
18.	35	39	37	30	46	40	34	33	33	36	34	38	45	40
19.	36	43	37	31	45	40	34	34	33	38	34	38	47	44
20.	36	41	37	31	46	40	35	34	33	39	33	38	48	40
21.	36	39	37	30	46	40	36	34	33	38	32	39	47	42
22.	36	39	38	30	46	40	36	34	33	37	33	43	47	49
23.	35	38	38	30	46	40	35	33	35	37	33	45	46	41
24.	35	38	37	32	47	40	35	36	34	38	34	46	46	40
25.	36	38	37	33	47	40	34	34	33	39	34	36	46	38
26.	37	39	37	32	47	39	34	34	32	40	34	45	47	38
27.	37	39	38	31	47	39	34	33	33	40	33	45	46	38
28.	37	38	38	32	47	38	34	33	33	39	33	48	44	43
29.	37	38	38		47	39	33	33	32	39	33	48	44	47
30.	37	39	38		48	40	33	33	33	39	33	47	43	45
31.		39	37		48		33		32	41		48		44

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	3.+	18.+	13.+	1.+	28.	15.+	6.	15.+	4.+	21.	1.	3.	25.+
NW	34	36	37	30	31	38	33	32	32	31	32	34	41	38
MW	36	38	38	33	44	42	35	34	33	36	36	40	46	44
HW	38	50	43	39	51	49	44	45	41	44	45	52	53	68
Tag	4.	19.	9.	6.	27.	1.	2.	7.	29.	26.	12.	25.	1.	12.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1991	1998	1994	1993	1995	1993	1993	1991	1993	1992	1992
NW	28	29	29	24	31	33	29	26	30	25	17	27	28	29
MNW	37	37	37	35	38	39	36	39	37	39	34	37	36	36
MW	43	42	41	40	45	44	40	43	41	43	41	41	42	42
MHW	49	52	49	47	50	49	46	49	48	48	50	47	48	54
HW	60	75	63	59	59	57	64	72	67	65	66	60	58	75
Jahr	1988	1996	1997	1994	1989 +	1989 +	1989	1989	1990	1989	1989	1989	1989	1996

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	30	am 13.02.1998	30	31	30	am 13.02.1998
MW cm	37		38	35	38	
HW cm	52	am 25.10.1998	51	52	68	am 12.12.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	17	am 18.09.1991	24	17	17	am 18.09.1991
MNW cm	28		32	29	28	
MW cm	42		42	42	42	
MHW cm	61		58	54	64	
HW cm	75	am 24.12.1996	75	72	75	am 24.12.1996

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	6	01.04.1981	95	23.07.1984
2	10	12.09.1979	83	26.06.1986
3	11	26.01.1982	83	03.08.1983
4	12	23.07.1985	79	30.03.1996
5	15	23.02.1978	77	10.07.1981
6	16	13.03.1985	75	24.12.1996
7	16	14.09.1981	70	07.12.1995
8	17	18.09.1991	70	24.03.1987
9	18	16.07.1986	68	27.06.1985
10	18	22.03.1984	67	18.06.1990

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	50	65	68	66	45
363	49	60	67	65	44
362	49	50	67	64	44
361	49	50	67	63	44
360	49	49	66	62	43
359	49	49	66	62	43
358	49	49	66	61	43
357	49	49	65	61	42
356	49	49	65	60	42
350	48	49	65	59	41
340	48	48	63	57	41
330	46	48	62	56	40
320	42	47	61	54	39
300	41	46	60	51	37
270	40	42	58	48	37
240	39	40	56	45	36
210	38	39	55	43	36
183	38	39	53	42	35
150	36	37	50	40	34
130	35	35	48	39	34
120	35	35	47	38	34
110	35	35	47	37	33
100	35	35	46	37	33
90	35	35	46	36	33
80	34	34	45	36	33
70	34	34	44	36	32
60	34	34	44	35	32
50	34	34	44	35	32
40	34	34	43	34	31
30	33	33	43	33	31
25	33	33	42	33	30
20	32	32	42	33	30
15	32	32	42	32	30
10	32	32	41	31	28
9	32	32	41	31	28
8	32	32	40	31	27
7	32	32	40	31	27
6	32	32	40	30	27
5	31	31	40	30	26
4	31	31	39	30	24
3	31	31	39	29	22
2	31	31	39	28	20
1	31	31	39	27	18
0	30	30	38	17	17

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Einzugsgebiet = 0, Abzweig
Extremwerte ab 1977

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 22.2 km²
PNP : NN + 82.78 m
Lage: 101.3 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Dahme Stadt — Nr. 5862100
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18	19	20	20	20	21	19	18	16	18	19	19	21	20
2.	18	19	20	20	20	22	19	18	18	18	19	19	22	20
3.	18	19	21	20	20	21	19	19	18	18	19	19	22	20
4.	18	19	21	20	20	21	19	18	18	18	19	19	22	20
5.	18	19	21	20	20	21	19	18	18	18	19	19	21	20
6.	18	19	21	20	20	21	19	18	18	18	18	19	21	20
7.	18	20	21	21	21	21	19	17	17	18	18	19	20	19
8.	18	21	22	20	22	21	19	17	17	18	18	19	20	20
9.	19	20	23	21	23	21	19	17	17	18	18	19	20	20
10.	19	20	23	21	23	21	19	17	15	18	17	19	20	20
11.	18	21	22	21	22	21	19	17	18	18	18	19	21	20
12.	18	20	22	21	22	20	19	18	18	17	23	19	21	20
13.	18	15	21	21	22	20	18	18	18	17	20	19	20	21
14.	18	15	21	21	21	20	18	18	18	17	20	19	20	22
15.	18	18	21	21	21	20	18	17	18	17	20	19	20	23
16.	18	20	21	21	21	21	18	18	18	17	20	19	20	23
17.	18	20	21	21	21	21	18	18	18	17	20	19	20	23
18.	18	20	21	20	22	21	18	19	18	17	20	19	20	22
19.	18	20	21	20	22	20	18	19	18	17	19	19	20	22
20.	18	19	21	20	22	20	18	19	18	17	19	19	20	22
21.	19	20	21	20	21	19	18	19	19	17	19	19	20	22
22.	19	19	21	20	21	19	18	19	12	17	19	19	20	21
23.	19	19	21	20	21	19	18	19	15	17	19	19	20	21
24.	19	19	21	20	21	19	18	19	17	17	19	19	20	21
25.	19	20	21	20	21	19	18	19	17	17	19	19	21	21
26.	19	20	21	20	21	19	18	19	18	18	19	19	20	21
27.	19	21	21	21	21	19	18	19	19	15	19	19	20	21
28.	19	21	21	20	21	19	19	19	16	17	19	20	20	21
29.	19	21	21		21	19	19	18	15	17	19	20	20	21
30.	19	20	21		22	19	20	17	17	18	19	20	20	21
31.		20	21		21		18		18	18		20		21

Hauptwerte

Tag	1.+	13.+	1.+	1.+	1.+	21.+	13.+	7.+	22.	27.	10.	1.+	7.+	7.
NW	18	15	20	20	20	19	18	17	12	15	17	19	20	19
MW	18	19	21	20	21	20	19	18	17	17	19	19	20	21
HW	22	35	25	26	25	24	51	34	55	30	56	25	27	24
Tag	21.	12.	8.	27.	30.	2.	30.	12.	8.	26.	12.	12.	1.	15.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1995 +	1995 +	1996	1996	1996	1996	1995 +	1995 +	1995	1995	1995 +	1995 +	1995 +	1995 +
NW	7	7	6	6	8	7	7	7	5	5	8	8	7	7
MNW	26	26	27	27	27	25	24	22	22	23	24	25	24	24
MW	29	29	29	30	30	29	26	26	24	24	26	26	27	27
MHW	38	39	36	47	38	45	40	40	47	41	41	36	37	36
HW	70	77	57	81	61	122	61	76	84	81	84	111	70	77
Jahr	1989	1989	1990	1996	1992	1994	1989	1990	1989	1990	1990	1989	1989	1989

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	12	am 22.07.1998	15	12	12	am 22.07.1998
MW cm	19		20	18	19	
HW cm	56	am 12.09.1998	35	56	56	am 12.09.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	5	am 25.07.1995	6	5	5	am 25.07.1995
MNW cm	20		24	21	19	
MW cm	27		29	25	27	
MHW cm	76		66	59	74	
HW cm	122	am 13.04.1994	122	111	122	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	25.07.1995	122	13.04.1994
2	6	18.01.1996	112	01.06.1976
3	7	08.05.1997	110	06.03.1979
4	7	01.11.1996	99	09.08.1978
5	9	20.12.1994	97	10.02.1987
6	14	18.08.1975	88	12.01.1982
7	15	27.07.1974	81	18.02.1996
8	16	12.09.1976	72	30.12.1986
9	20	27.07.1982	71	14.12.1989
10	20	15.03.1976	71	07.06.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25	25	122	60	25
363	24	24	90	56	24
362	24	24	72	53	20
361	24	24	72	51	20
360	23	24	61	50	17
359	23	24	60	49	17
358	23	24	58	48	17
357	23	23	58	47	15
356	23	23	57	47	15
350	23	23	53	45	13
340	22	23	48	44	12
330	22	22	46	42	12
320	22	22	45	42	11
300	22	22	44	40	11
270	21	22	44	38	11
240	21	21	43	36	10
210	20	21	42	35	10
183	20	20	41	32	9
150	20	20	41	23	9
130	20	20	40	21	9
120	19	20	40	20	9
110	19	20	40	19	9
100	19	19	40	18	9
90	19	19	40	17	9
80	19	19	39	13	9
70	19	19	39	11	9
60	19	19	39	11	8
50	19	19	39	10	8
40	19	19	39	10	8
30	18	18	38	9	7
25	18	18	38	9	7
20	18	18	37	9	7
15	18	18	36	9	6
10	18	18	36	8	6
9	17	18	35	8	6
8	17	18	35	8	6
7	16	17	35	8	6
6	16	17	35	8	6
5	16	16	35	8	6
4	16	16	35	7	6
3	16	16	35	7	6
2	16	16	34	7	6
1	15	15	34	6	6
0	12	12	33	5	5

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 781 km²
PNP : NN + 32.16 m
Lage: 38.2 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Prieros Schleuse OP Nr. 5862500
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	276	269	270	267	276	264	267	268	264	265	264	267	268	266
2.	274	268	268	266	278	266	264	270	263	263	262	270	274	267
3.	276	267	266	268	274	266	272	272	263	263	267	270	275	268
4.	272	267	266	266	276	266	272	272	262	272	266	270	269	267
5.	274	268	266	262	278	268	274	275	262	270	270	272	268	268
6.	276	268	264	268	272	268	272	272	262	267	272	272	267	267
7.	272	269	264	268	274	266	272	270	264	265	272	270	267	267
8.	266	270	268	272	276	266	272	269	274	263	270	266	260	267
9.	266	269	268	276	276	267	268	270	270	261	272	267	266	267
10.	264	270	276	266	260	268	266	266	268	261	273	267	273	270
11.	264	267	274	266	256	268	268	266	268	260	278	268	273	274
12.	263	266	276	268	260	266	263	264	266	258	268	281	274	272
13.	266	270	270	268	260	266	268	266	274	257	275	269	262	273
14.	267	267	268	270	260	266	272	264	271	255	270	269	264	275
15.	268	267	268	268	262	266	272	270	268	257	270	271	266	275
16.	268	266	266	268	262	266	268	268	266	257	267	267	266	276
17.	270	266	260	268	264	266	268	270	266	257	274	270	266	267
18.	268	258	261	268	268	266	268	270	266	258	270	268	266	265
19.	268	255	264	268	274	266	270	268	264	258	272	262	265	267
20.	268	256	266	268	278	266	270	264	262	258	268	265	264	268
21.	266	256	265	268	268	264	269	264	260	258	264	267	264	267
22.	270	256	264	268	268	266	268	263	262	259	262	269	265	267
23.	271	256	264	268	268	268	269	263	265	261	260	268	264	266
24.	268	256	264	268	268	268	270	265	266	262	266	270	262	266
25.	267	266	264	268	270	267	270	268	266	267	264	270	269	266
26.	268	266	262	267	268	267	270	273	267	267	273	270	268	266
27.	268	270	266	270	266	267	270	270	268	271	263	271	264	266
28.	270	274	266	270	266	267	270	268	268	270	261	274	266	266
29.	270	274	266		266	266	270	267	268	273	259	267	266	266
30.	270	272	266		266	267	264	266	268	264	266	269	264	265
31.		272	267		266		264		269	265		268		265

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	19.	17.	5.	11.	1.+	12.	22.+	21.	14.	29.	19.	8.	18.+
NW	263	255	260	262	256	264	263	263	260	255	259	262	260	265
MW	269	266	267	268	269	266	269	268	266	263	268	269	267	268
HW	276	274	276	276	278	268	274	275	274	273	278	281	275	276
Tag	1.+	28.+	10.+	9.	2.+	5.+	5.	5.	8.+	29.	11.	12.	3.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1993	1994	1995	1994	1994	1995	1995	1995	1998	1993	1992 +	1992	1993
NW	250	252	252	255	250	252	255	240	255	255	252	260	250	252
MNW	263	261	260	263	260	262	263	261	262	262	261	264	262	261
MW	271	270	269	269	269	268	270	269	270	269	270	271	271	270
MHW	279	277	276	277	276	275	278	276	278	277	277	278	279	277
HW	286	286	278	286	284	278	289	281	283	282	280	286	286	286
Jahr	1990	1994	1990 +	1996	1992	1991 +	1995	1995	1996	1996	1993 +	1994	1990	1994

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	255	am 19.12.1997	255	255	255	am 14.08.1998
MW cm	267		267	267	267	
HW cm	281	am 12.10.1998	278	281	281	am 12.10.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	240	am 26.06.1995	250	240	240	am 26.06.1995
MNW cm	255		257	257	253	
MW cm	269		269	270	269	
MHW cm	283		281	281	283	
HW cm	289	am 16.05.1995	286	289	289	am 16.05.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	240	26.06.1995	296	06.05.1983
2	250	07.11.1992	292	13.10.1981
3	250	11.01.1987	289	16.05.1995
4	250	30.11.1984	286	20.02.1996
5	250	20.07.1983	286	20.11.1990
6	250	06.10.1981	284	15.03.1992
7	252	30.12.1993	280	24.09.1993
8	256	24.12.1996	280	02.12.1991
9	256	14.08.1989	280	01.05.1990
10	258	06.11.1985	280	01.05.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	282	282	289	284	281
363	281	281	286	283	280
362	281	281	286	282	278
361	281	281	285	281	275
360	278	278	285	281	275
359	278	278	285	281	275
358	278	278	285	279	275
357	278	278	285	279	275
356	278	278	284	279	275
350	276	276	283	277	275
340	275	275	283	276	275
330	273	274	281	275	273
320	273	273	279	275	273
300	271	271	278	273	271
270	271	271	274	273	271
240	269	269	273	271	269
210	269	269	273	271	269
183	269	268	271	271	268
150	268	267	271	270	267
130	267	267	271	269	267
120	267	267	271	269	267
110	267	267	271	269	267
100	267	267	271	269	267
90	267	266	271	269	266
80	265	265	271	268	265
70	265	265	271	267	265
60	265	265	270	267	264
50	264	264	269	267	264
40	263	263	269	266	263
30	262	263	269	265	261
25	261	262	269	264	260
20	260	261	267	263	259
15	259	261	267	262	256
10	258	259	267	261	252
9	258	259	267	261	252
8	257	259	267	261	251
7	257	259	267	260	249
6	257	258	266	259	248
5	257	258	265	259	245
4	257	258	265	257	245
3	257	258	265	256	245
2	256	257	264	254	242
1	256	256	264	251	241
0	255	255	260	240	240

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1980

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 1362 km²
PNP : NN + 13.12 m
Lage: 21.0 km oberhalb der Mündung, mittig

W
cm

Pegel : Neue Mühle UP Nr. 5862800
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	128	126	124	122	131	123	126	123	124	127	126	129	R 121
2.	124	127	126	122	123	133	123	125	122	125	125	124	129	R 122
3.	125	125	125	123	123	129	124	126	122	126	122	124	128	R 124
4.	124	124	126	124	124	123	126	126	122	124	122	124	128	126
5.	123	123	125	127	126	123	125	126	125	123	122	123	127	127
6.	122	123	128	128	126	126	124	125	126	123	122	123	126	127
7.	121	126	129	127	126	127	123	124	123	123	123	124	127	127
8.	122	127	128	126	129	127	123	126	122	123	122	125	128	124
9.	123	125	128	124	129	127	125	125	123	123	121	125	128	122
10.	123	125	127	124	126	126	127	125	124	122	121	126	126	121
11.	124	128	126	123	123	125	127	126	124	122	121	127	124	121
12.	124	129	126	124	122	125	127	126	125	122	123	126	122	122
13.	124	129	126	126	123	124	126	127	125	122	126	124	121	126
14.	125	128	124	127	125	124	125	126	126	122	126	122	121	129
15.	126	128	123	128	125	125	126	124	124	122	127	122	123	129
16.	128	R 124	123	127	127	124	127	123	123	123	127	122	123	129
17.	126	D 122	122	128	129	123	126	123	123	123	127	123	123	126
18.	124	T 125	123	125	130	123	125	123	124	123	127	126	123	124
19.	122	T 126	125	124	131	123	126	123	124	123	127	126	123	123
20.	122	T 127	128	123	131	123	126	123	124	122	128	127	124	124
21.	123	T 127	128	123	131	123	126	123	124	122	128	127	122	124
22.	125	T 127	127	122	130	123	126	124	126	124	128	125	121	124
23.	125	R 127	126	122	128	123	127	124	124	124	126	121	120	123
24.	124	R 126	124	123	126	123	127	126	124	125	124	120	R 120	122
25.	123	127	123	123	125	122	127	125	123	126	122	121	R 123	121
26.	122	127	R 122	123	124	122	128	124	122	124	121	121	R 124	122
27.	123	127	D 122	121	121	123	128	122	121	123	123	120	R 125	123
28.	124	128	D 124	122	120	123	126	122	123	123	124	127	R 124	125
29.	126	127	D 125		121	123	123	121	123	126	125	129	R 123	126
30.	127	126	D 125		124	122	123	122	123	126	126	127	122	126
31.		125	D 126		127		126		123	128		127		125

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	17.	17.+	27.	28.	25.+	1.+	29.	27.	10.+	9.+	24.+	23.+	1.+
NW	121	122	122	121	120	122	123	121	121	122	121	120	120	121
MW	124	126	125	124	126	125	126	124	124	124	124	124	124	124
HW	130	134	133	133	136	137	133	132	130	132	133	134	134	135
Tag	3.	23.	7.	17.	17.	2.	22.	24.	22.	25.	21.	29.	1.	16.

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Jahr	1996	1991	1991	1990	1992	1996	1989 +	1994	1989 +	1989	1994	1990	1996	1991
NW	118	119	119	119	119	119	120	118	119	118	117	119	118	119
MNW	121	122	122	122	121	122	121	120	120	120	120	121	121	121
MW	124	126	126	126	126	126	125	124	124	123	124	124	124	125
MHW	130	132	130	131	132	134	130	132	129	129	130	130	130	132
HW	133	134	136	136	142	150	136	153	139	132	136	136	134	135
Jahr	1989 +	1993 +	1994	1997	1994	1994	1996	1990	1997	1995 +	1995	1996	1998	1998

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	120	am 28.03.1998	120	120	120	am 28.03.1998
MW cm	125		125	124	125	
HW cm	137	am 02.04.1998	137	134	137	am 02.04.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	117	am 24.09.1994	118	117	117	am 24.09.1994
MNW cm	119		119	119	119	
MW cm	125		126	124	125	
MHW cm	138		136	135	139	
HW cm	153	am 11.06.1990	150	153	153	am 11.06.1990

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	109	28.05.1971	178	11.01.1975
2	114	07.12.1972	163	23.01.1987
3	115	20.05.1985	161	02.04.1981
4	115	13.07.1981	160	24.03.1979
5	115	02.06.1977	159	07.01.1982
6	115	05.09.1974	154	12.08.1978
7	115	11.07.1973	153	11.06.1990
8	116	27.06.1983	152	11.10.1978
9	116	19.11.1982	150	26.01.1976
10	116	25.05.1980	150	18.04.1994

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	134	134	153	146	131
363	133	133	151	142	130
362	133	133	150	141	130
361	133	133	150	137	130
360	131	131	149	135	130
359	131	131	149	135	130
358	130	130	148	134	130
357	130	130	147	134	130
356	130	130	146	133	129
350	129	130	144	132	129
340	129	129	142	130	128
330	129	129	140	129	128
320	128	128	135	129	127
300	128	128	133	128	127
270	127	127	131	127	126
240	127	127	129	126	125
210	126	126	127	126	125
183	125	125	127	125	124
150	125	125	126	125	124
130	124	124	126	124	123
120	124	124	126	124	123
110	124	124	125	124	123
100	124	124	125	124	123
90	124	124	125	124	122
80	124	124	125	124	122
70	124	124	124	123	122
60	124	123	124	123	122
50	123	123	124	123	121
40	123	123	124	122	121
30	123	123	124	122	121
25	123	123	123	122	121
20	123	122	123	122	120
15	122	122	122	121	120
10	122	122	122	121	120
9	122	122	122	121	120
8	122	122	122	121	120
7	122	122	122	121	120
6	122	122	122	121	120
5	122	121	122	120	120
4	122	121	122	120	120
3	121	121	121	120	119
2	121	121	121	120	119
1	121	121	121	120	118
0	120	120	120	117	117

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Terminbeobachtungen bis 31.5.1995, Tagesmittelwerte ab 1.6.1995

Der Wasserstand wird beeinflusst durch die Stauanlagen Berlin-Mühlendamm, Berlin-Oberschleuse und Kleinmachnow.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 2062 km²
PNP : NN + 31.50 m
Lage: 3.3 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

Pegel : Berlin-Köpenick Nr. 5862900
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	87	90	87	86	85	92	84	88	85	87	90	88	90	84
2.	87	89	88	84	86	94	84	87	84	88	87	86	90	85
3.	87	87	89	85	87	90	85	88	84	88	85	86	88	87
4.	87	86	89	87	87	84	85	87	84	87	85	86	88	89
5.	86	86	88	89	87	84	86	87	87	86	85	85	87	90
6.	85	87	90	90	88	87	86	87	88	86	85	85	87	90
7.	84	89	91	90	88	89	85	87	86	86	85	86	87	89
8.	85	90	90	88	89	88	84	88	85	85	85	87	88	87
9.	86	88	89	87	89	88	86	88	85	85	85	87	88	85
10.	87	88	88	86	87	88	87	88	86	85	85	89	87	84
11.	87	91	87	85	86	87	88	88	87	85	84	90	84	84
12.	87	91	87	86	83	86	87	87	88	85	85	88	84	86
13.	87	89	86	88	84	85	86	88	88	85	88	86	83	90
14.	88	90	85	89	85	86	85	88	89	85	88	84	83	92
15.	89	89	85	90	87	87	85	86	87	85	88	84	84	92
16.	90	87	84	89	88	86	86	85	85	85	90	84	84	91
17.	88	84	84	89	89	84	86	85	86	85	89	86	84	88
18.	87	R86	86	88	90	84	85	85	87	86	88	88	85	86
19.	85	D87	87	86	89	84	85	85	87	85	89	88	85	86
20.	85	D88	88	85	88	84	85	85	87	86	89	89	85	87
21.	86	D89	88	85	88	84	85	85	87	86	89	89	85	87
22.	88	D89	88	84	88	84	86	86	89	87	89	88	83	86
23.	88	R89	87	84	88	85	86	86	87	87	88	85	83	85
24.	87	R89	86	85	85	84	87	88	87	88	86	83	83	85
25.	86	R90	84	85	86	84	88	87	86	88	84	85	85	84
26.	85	R90	83	85	86	84	88	86	84	87	83	84	87	86
27.	87	R89	R85	84	84	84	88	85	84	85	85	84	88	87
28.	88	R89	R86	85	82	84	87	84	86	86	87	90	87	88
29.	89	R89	R87		83	84	85	84	86	88	87	91	86	88
30.	90	R87	R87		86	84	86	85	87	89	88	89	85	88
31.		R87	R87		88		88		87	90		89		88

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	17.	26.	2.+	28.	4.+	1.+	28.+	2.+	8.+	26.	24.	13.+	1.+
NW	84	84	83	84	82	84	84	84	84	85	83	83	83	84
MW	87	88	87	87	87	86	86	86	86	86	87	87	86	87
HW	92	93	93	92	92	96	91	90	91	92	92	94	92	93
Tag	16.	11.	7.	6.+	17.+	2.	26.	3.+	13.+	31.	1.	28.	1.+	14.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1996	1992	1991	1990	1989 +	1990 +	1991	1989 +	1989	1989 +	1994	1990	1996	1992
NW	81	82	79	81	82	81	81	81	81	81	80	81	81	82
MNW	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	84	84	84
MW	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	87	87	86	87
MHW	91	92	91	92	92	93	92	93	92	91	92	91	92	93
HW	94	95	93	93	96	103	94	110	96	95	96	94	94	95
Jahr	1989	1990	1998	1995 +	1994	1994	1992 +	1990	1997	1994	1994	1998	1989	1990

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	82	am 28.03.1998	82	83	82	am 28.03.1998
MW cm	87		87	86	86	
HW cm	96	am 02.04.1998	96	94	96	am 02.04.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	79	am 21.01.1991	79	80	79	am 21.01.1991
MNW cm	81		82	82	81	
MW cm	87		87	86	86	
MHW cm	97		95	95	97	
HW cm	110	am 11.06.1990	103	110	110	am 11.06.1990

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	73	07.05.1979	123	11.01.1975
2	74	26.08.1971	110	11.06.1990
3	75	14.05.1980	109	09.08.1978
4	76	02.06.1977	107	23.01.1987
5	76	04.01.1971	107	07.01.1982
6	77	27.07.1987	106	28.03.1979
7	77	20.05.1985	105	07.06.1986
8	77	17.02.1976	103	13.04.1994
9	77	07.09.1974	103	22.05.1972
10	77	29.03.1973	102	12.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	94	95	110	99	93
363	92	94	103	97	92
362	92	94	101	95	92
361	92	92	101	95	91
360	92	92	101	94	91
359	91	92	100	93	91
358	91	91	100	93	91
357	91	91	99	93	91
356	91	91	99	92	91
350	91	91	98	91	90
340	90	90	96	91	90
330	90	90	95	90	89
320	90	90	93	90	89
300	89	89	91	90	89
270	89	89	90	89	88
240	88	88	89	89	88
210	88	88	89	88	87
183	88	87	89	88	87
150	87	87	88	87	86
130	87	86	88	87	86
120	87	86	88	87	86
110	86	86	87	86	86
100	86	86	87	86	86
90	86	86	87	86	85
80	86	86	87	86	85
70	86	86	87	86	85
60	86	85	87	86	85
50	86	85	86	85	85
40	85	85	86	85	84
30	85	85	86	85	84
25	85	85	86	85	84
20	85	85	85	85	84
15	85	85	85	84	83
10	85	84	85	84	83
9	85	84	85	84	83
8	85	84	85	84	83
7	85	84	85	84	82
6	84	84	85	83	82
5	84	84	85	83	82
4	84	84	85	83	82
3	84	84	85	83	82
2	84	84	85	82	81
1	83	83	84	82	80
0	82	82	83	79	79

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Terminbeobachtungen bis 31.10.1992, Tagesmittelwerte ab 1.11.1992

Der Wasserstand wird beeinflusst durch die Stauanlagen Berlin-Mühlendamm, Berlin-Oberschleuse und Kleinmachnow.

15 Tage Randeis, 4 Tage Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 62.4 km²
PNP : NN + 36.61 m
Lage: 0.3 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Märkisch Buchholz 1 OP Nr. 5856400
Gewässer : Dahme-Umflut-Kanal
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	737	739	743	742	738	740	736	740	739	738	740	739	743	740
2.	738	739	743	741	738	741	736	741	740	737	739	740	742	740
3.	738	739	742	741	739	740	737	737	740	737	739	739	742	740
4.	738	738	741	738	738	741	737	737	740	739	738	740	741	740
5.	738	738	741	737	739	739	737	737	740	739	738	740	742	740
6.	737	739	741	737	739	741	736	739	740	739	738	739	742	740
7.	737	739	741	738	739	741	736	738	738	739	739	740	743	740
8.	737	739	741	739	739	741	736	740	738	739	739	740	743	740
9.	737	739	741	740	739	740	736	739	738	740	739	740	742	740
10.	737	739	741	739	742	739	736	738	737	741	738	740	742	740
11.	737	742	741	738	743	740	740	738	737	740	738	741	741	740
12.	737	741	739	737	741	741	741	738	738	740	740	741	741	740
13.	738	740	740	738	739	740	742	737	739	740	741	740	741	740
14.	739	740	741	737	739	741	740	737	738	740	743	741	740	741
15.	738	741	740	738	738	741	739	740	737	742	741	741	741	741
16.	738	742	739	738	739	740	739	739	738	742	740	740	742	741
17.	739	742	740	738	739	741	739	738	738	741	741	740	742	742
18.	739	743	740	738	742	741	740	738	737	742	741	740	741	744
19.	739	740	741	738	742	741	740	737	737	742	742	740	742	745
20.	739	742	740	738	741	740	740	737	737	741	742	743	741	744
21.	740	742	741	738	741	740	740	737	739	742	741	744	741	743
22.	738	743	743	738	741	739	741	738	740	742	740	741	741	743
23.	738	742	742	738	742	737	742	739	738	743	739	741	740	743
24.	739	742	742	738	741	737	742	739	739	739	739	741	740	743
25.	739	742	742	738	740	738	742	738	738	738	737	743	740	743
26.	739	741	740	738	740	738	743	739	738	739	739	742	740	743
27.	739	742	740	739	741	737	742	739	739	739	739	742	740	743
28.	738	742	741	740	741	737	742	738	740	738	739	741	740	744
29.	739	740	741		741	737	742	739	741	738	739	740	740	744
30.	739	742	741		740	737	740	739	740	739	740	743	740	742
31.		743	741		740		740		739	740		743		743

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	4.+	12.+	5.+	1.+	23.+	1.+	3.+	10.+	2.+	25.	1.+	14.+	1.+
NW	737	738	739	737	738	737	736	737	737	737	737	739	740	740
MW	738	741	741	738	740	740	739	738	739	740	740	741	741	742
HW	755	757	747	749	749	749	745	742	748	746	755	757	747	749
Tag	21.	17.	17.	13.	18.	11.	11.	2.	22.	22.	30.	18.	1.	19.

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Jahr	1996	1994	1997	1997	1995 +	1997	1997	1992	1995 +	1995	1995	1996	1996	1994
NW	675	719	678	677	726	724	725	722	726	713	722	695	675	719
MNW	727	733	728	728	733	733	733	734	734	733	735	733	728	734
MW	738	737	737	736	737	737	738	738	738	739	739	739	738	737
MHW	748	746	744	744	744	745	743	744	744	746	746	746	748	747
HW	758	757	757	749	749	760	745	749	748	755	757	757	758	757
Jahr	1995 +	1997	1996	1998	1996 +	1996	1995 +	1997	1996 +	1996	1996	1996 +	1995 +	1997

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	736	am 01.05.1998	737	736	736	am 01.05.1998
MW cm	740		740	739	740	
HW cm	757	am 17.12.1997	757	757	757	am 18.10.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	675	am 06.11.1996	675	695	675	am 06.11.1996
MNW cm	720		725	726	716	
MW cm	738		737	738	738	
MHW cm	750		749	748	751	
HW cm	760	am 26.04.1996	760	757	760	am 26.04.1996

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	675	06.11.1996	760	26.04.1996
2	680	30.11.1982	758	14.11.1996
3	713	08.08.1995	758	13.11.1995
4	714	25.08.1981	755	30.09.1981
5	720	17.01.1981	752	22.05.1981
6	722	19.06.1992	750	10.01.1982
7	722	26.02.1982	750	25.12.1981
8	724	19.04.1997	749	03.07.1988
9	724	09.08.1983	749	03.03.1983
10	725	13.01.1987	748	20.11.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	745	746	749	748	742
363	744	745	748	746	741
362	744	745	748	745	740
361	744	745	748	745	740
360	744	745	747	745	740
359	744	744	747	745	739
358	744	744	746	745	739
357	744	744	746	745	739
356	744	744	746	745	739
350	743	744	745	744	739
340	743	744	745	743	738
330	743	743	745	743	738
320	743	743	745	743	737
300	742	742	744	743	737
270	742	742	743	742	736
240	741	742	743	741	736
210	741	741	743	741	735
183	740	741	742	740	734
150	740	741	741	739	734
130	740	740	741	739	733
120	740	740	741	739	732
110	740	740	741	738	732
100	739	740	741	738	731
90	739	740	741	737	730
80	739	739	741	737	730
70	739	739	741	736	729
60	739	739	740	735	729
50	739	739	740	734	728
40	738	739	740	733	728
30	738	738	739	731	728
25	738	738	739	730	728
20	738	738	739	730	727
15	738	738	739	729	725
10	738	738	739	728	724
9	738	738	738	728	711
8	738	738	738	728	711
7	737	737	737	727	711
6	737	737	737	727	711
5	737	737	737	726	678
4	737	737	737	725	678
3	737	737	737	724	678
2	737	737	737	721	678
1	737	737	737	690	676
0	736	736	736	675	675

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1981
Pegelnullpunkt (35.61 müNN) ab Abflussjahr 1997 neu

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 205 km²
PNP : NN + 30.26 m
Lage: 8.3 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

Pegel : Kleinmachnow Schleuse OP — Nr. 5870200
Gewässer : Teltowkanal
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	242	238	250	249	259	242	244	238	236	233	236	234	268	247
2.	244	240	249	249	259	248	242	237	236	235	235	235	272	245
3.	244	240	251	249	260	255	241	238	235	235	234	238	272	243
4.	242	240	253	247	261	257	241	238	235	236	232	238	272	244
5.	240	239	253	246	262	255	241	236	237	237	231	237	271	247
6.	239	238	254	246	260	254	243	236	240	237	231	235	272	250
7.	238	241	256	248	259	253	244	237	240	236	232	234	269	253
8.	235	242	258	251	262	254	243	238	240	236	232	234	268	254
9.	234	243	261	252	262	253	240	237	238	236	233	234	266	254
10.	235	244	262	253	260	252	239	236	238	233	234	236	267	255
11.	236	247	263	252	257	253	238	236	237	232	234	240	267	254
12.	235	251	263	253	255	253	237	236	237	230	235	242	266	252
13.	236	254	262	253	253	252	236	237	238	233	237	244	262	255
14.	236	254	262	252	254	250	235	234	240	232	237	244	260	258
15.	236	253	260	253	251	249	234	234	238	232	239	244	259	261
16.	239	250	258	254	252	249	234	234	237	233	241	241	257	266
17.	240	246	258	253	257	246	233	236	237	232	242	239	256	269
18.	240	245	256	252	259	246	232	235	237	233	243	240	255	269
19.	239	247	256	253	262	246	231	235	236	233	242	239	255	267
20.	237	250	258	250	264	246	232	235	234	232	242	240	255	268
21.	236	254	259	248	264	248	233	234	235	233	242	241	254	267
22.	236	256	257	248	264	249	235	236	235	235	242	244	253	266
23.	236	256	257	246	262	246	235	236	234	235	241	245	252	263
24.	237	257	257	246	260	245	236	238	235	238	240	246	250	261
25.	237	259	256	245	256	244	236	238	233	239	238	248	248	260
26.	237	258	254	246	253	243	235	238	232	239	236	248	246	260
27.	236	258	252	251	251	242	236	236	232	239	233	246	246	260
28.	235	259	251	257	247	242	235	236	233	237	233	254	247	260
29.	236	259	249		244	242	235	234	232	237	235	261	248	260
30.	237	257	250		241	243	236	233	233	236	234	264	248	258
31.		254	251		241		237		234	236		266		257

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	1.+	2.+	25.	30.+	1.+	19.	30.	26.+	12.	5.+	1.+	26.+	3.
NW	234	238	249	245	241	242	231	233	232	230	231	234	246	243
MW	238	249	256	250	256	249	237	236	236	235	237	243	259	258
HW	254	266	270	265	277	267	253	249	249	249	251	273	280	277
Tag	3.	28.	10.+	28.	21.	5.	1.+	4.	6.	24.	18.	31.	6.	17.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1996	1995	1998	1993	1992 +	1992	1995	1995	1995	1992	1997	1997
NW	234	238	238	193	241	230	230	227	196	203	228	232	234	238
MNW	240	246	251	243	248	249	235	234	229	229	234	237	240	244
MW	247	255	259	251	259	258	247	243	235	234	241	242	248	254
MHW	258	268	272	265	275	272	262	260	246	245	253	254	260	268
HW	271	283	307	311	312	325	300	288	266	258	275	273	280	283
Jahr	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1997	1994	1994	1998	1998	1994

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	230	am 12.08.1998	234	230	230	am 12.08.1998
MW cm	243		250	237	246	
HW cm	277	am 21.03.1998	277	273	280	am 06.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	193	am 15.02.1995	193	196	193	am 15.02.1995
MNW cm	226		234	226	226	
MW cm	248		255	240	248	
MHW cm	285		283	272	286	
HW cm	325	am 19.04.1994	325	300	325	am 19.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	267	274	326	317	270
363	266	273	325	311	269
362	266	273	325	309	269
361	266	272	325	305	269
360	264	271	325	301	268
359	264	271	324	293	267
358	263	271	322	291	264
357	263	269	320	288	262
356	263	269	320	285	261
350	262	267	313	276	259
340	260	264	311	270	257
330	259	263	308	265	255
320	258	261	304	263	253
300	255	258	292	259	251
270	252	255	281	255	249
240	247	252	271	251	247
210	244	248	263	249	244
183	241	245	258	247	243
150	239	241	251	244	238
130	238	239	247	242	236
120	238	238	247	242	236
110	237	238	246	241	236
100	237	237	245	240	235
90	237	237	244	239	228
80	237	237	243	239	210
70	236	236	241	238	209
60	236	236	241	237	208
50	235	235	241	236	205
40	235	235	239	235	203
30	234	234	239	234	201
25	234	234	237	233	201
20	234	234	237	232	200
15	233	233	236	231	199
10	233	233	235	228	199
9	233	233	235	224	198
8	233	233	235	210	198
7	233	233	235	209	197
6	233	233	235	208	197
5	233	233	235	205	197
4	232	232	235	203	197
3	232	232	234	201	196
2	232	232	234	200	195
1	231	231	234	199	194
0	230	230	233	193	193

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 1614 km²
PNP : NN + 32.02 m
Lage: 15.2 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Gröben, Wehr OP Nr. 5878000
Gewässer : Nuthe
Gebiet : Nuthe

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	124	115	120	120	94	116	125	126	127	132	127	145	130
2.	124	123	112	118	120	114	116	127	122	127	132	128	135	131
3.	124	123	111	116	122	114	114	128	126	127	132	128	131	130
4.	124	124	110	111	130	117	114	126	125	127	131	130	95	129
5.	124	124	108	108	133	105	115	124	126	127	131	128	72	128
6.	124	125	106	107	132	101	115	124	127	127	133	127	96	127
7.	125	126	116	114	133	97	115	123	121	127	130	127	105	126
8.	124	128	126	116	136	103	114	122	128	127	132	127	55	118
9.	124	127	126	120	117	108	113	121	129	127	133	127	140	102
10.	124	125	127	124	121	99	112	121	128	126	129	128	124	104
11.	124	128	127	127	117	96	111	120	128	126	127	128	105	106
12.	124	132	126	125	134	105	115	121	127	126	128	127	100	105
13.	123	134	126	119	135	111	118	124	126	126	130	126	121	105
14.	123	136	127	116	135	112	119	125	124	125	131	126	109	118
15.	124	136	124	114	134	108	116	125	124	125	132	127	105	139
16.	124	130	119	116	134	105	114	126	125	127	134	127	81	145
17.	124	118	120	116	114	100	114	126	127	128	132	126	136	142
18.	125	107	118	119	123	97	115	125	128	127	128	125	133	135
19.	124	95	115	121	126	108	115	125	129	127	127	124	108	128
20.	124	89	118	121	108	109	116	125	127	127	127	124	95	121
21.	124	87	120	123	99	110	116	124	127	127	127	125	115	117
22.	124	108	122	124	91	110	117	123	126	127	126	126	115	112
23.	124	123	122	124	97	114	116	122	126	127	126	128	115	111
24.	124	125	121	123	95	115	117	123	125	127	127	131	114	110
25.	124	130	119	117	109	119	124	125	124	127	128	129	129	107
26.	124	138	117	115	111	118	126	126	123	127	127	129	148	104
27.	124	136	116	117	113	118	126	127	125	128	127	131	117	110
28.	124	132	114	119	113	116	126	127	126	129	127	134	106	125
29.	124	126	110		113	116	126	127	127	131	127	139	103	124
30.	124	122	114		98	115	125	127	127	131	127	143	103	123
31.		121	120		97		125		127	132		147		122

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	21.	6.	6.	22.	1.	11.	11.	7.	14.+	22.+	19.+	8.	9.
NW	123	87	106	107	91	94	111	120	121	125	126	124	55	102
MW	124	123	118	118	118	108	117	124	126	127	129	129	112	120
HW	125	138	127	127	136	119	126	128	129	132	134	147	148	145
Tag	7.	26.	10.	11.	8.	25.	26.	3.	9.	31.	16.	31.	26.	16.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1994	1994	1996	1990	1990	1989	1989
NW	27	30	37	34	63	20	72	70	51	90	69	37	27	30
MNW	83	83	87	89	95	96	105	110	106	114	109	105	80	87
MW	108	105	101	103	117	114	119	121	120	124	124	120	110	109
MHW	128	124	117	120	135	131	133	130	131	131	134	133	131	129
HW	145	148	146	144	153	164	170	152	142	143	145	147	148	148
Jahr	1996	1990	1992	1992	1994	1994	1994	1993	1989	1990	1995	1998	1998	1990

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	87	am 21.12.1997	87	111	55	am 08.11.1998
MW cm	122		118	126	121	
HW cm	147	am 31.10.1998	138	147	148	am 26.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	20	am 20.04.1990	20	37	20	am 20.04.1990
MNW cm	65		67	91	62	
MW cm	114		108	121	115	
MHW cm	148		142	144	148	
HW cm	170	am 22.05.1994	164	170	170	am 22.05.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	20.04.1990	172	23.05.1977
2	27	17.11.1989	170	22.05.1994
3	28	20.02.1985	168	06.04.1980
4	28	24.11.1983	163	19.06.1979
5	30	08.12.1986	163	22.06.1977
6	30	09.12.1985	162	11.08.1978
7	32	09.02.1986	158	09.05.1982
8	33	24.11.1974	158	02.08.1981
9	34	30.04.1987	158	08.03.1979
10	36	15.05.1979	158	26.05.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	147	148	170	153	138
363	143	147	166	150	137
362	139	147	164	148	136
361	138	145	164	147	134
360	138	143	163	146	134
359	138	142	163	145	134
358	138	140	160	144	132
357	136	140	156	143	132
356	136	139	155	143	132
350	135	135	150	140	128
340	133	133	147	137	127
330	132	132	143	136	126
320	130	131	140	134	126
300	129	129	137	131	125
270	128	128	134	128	123
240	127	128	131	125	120
210	126	127	130	123	117
183	125	125	127	121	114
150	125	122	125	118	105
130	123	119	123	116	100
120	122	118	122	115	97
110	121	117	121	113	93
100	119	117	121	112	89
90	118	116	120	110	79
80	117	115	120	108	67
70	116	115	119	106	58
60	115	112	118	102	53
50	115	111	117	98	48
40	112	109	117	94	46
30	109	106	115	87	43
25	109	105	115	80	41
20	106	102	113	73	41
15	101	99	110	65	39
10	98	97	107	55	37
9	98	97	106	54	36
8	98	96	104	50	34
7	97	96	103	47	34
6	96	96	102	46	34
5	96	95	101	43	33
4	95	94	101	41	30
3	94	91	100	40	28
2	91	81	95	38	28
1	89	72	89	33	22
0	87	55	87	20	20

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 1787 km²
PNP : NHN + 28.54 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Babelsberg — Nr. 5871500
Gewässer : Nuthe
Gebiet : Nuthe

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	95	96	125	115	118	107	100	84	88	81	83	95	145	117
2.	96	99	124	115	119	112	98	85	98	81	86	94	150	115
3.	97	99	125	114	120	116	98	86	87	82	85	100	158	114
4.	96	100	127	113	121	118	98	87	85	83	86	99	160	115
5.	96	100	125	112	120	122	98	87	88	82	84	102	156	115
6.	95	100	123	112	125	120	99	86	88	84	85	101	150	116
7.	97	103	124	110	128	118	99	86	89	84	86	101	150	117
8.	95	104	128	112	130	115	99	86	87	84	88	100	146	123
9.	94	107	134	113	139	120	98	85	87	83	89	101	140	122
10.	94	109	134	114	136	120	96	84	88	79	91	102	150	119
11.	94	112	140	116	136	118	95	85	88	78	89	102	148	124
12.	97	116	139	118	122	115	88	84	87	77	89	103	146	146
13.	94	118	138	120	123	115	86	86	89	77	90	104	138	117
14.	94	120	135	119	124	115	86	83	90	79	91	104	139	121
15.	93	121	134	118	122	113	87	85	90	78	94	106	138	124
16.	93	126	130	116	121	112	85	85	90	78	96	104	140	133
17.	96	128	129	117	133	111	83	86	83	77	100	105	112	142
18.	99	130	127	115	128	110	82	84	89	79	103	103	128	146
19.	98	132	127	116	129	104	81	85	88	79	102	102	137	146
20.	94	127	126	115	135	104	82	85	87	79	101	100	135	145
21.	92	126	127	114	133	103	81	86	85	79	104	92	126	143
22.	92	114	126	113	131	106	81	85	85	80	101	93	125	142
23.	93	122	126	111	128	104	82	85	84	80	100	90	125	136
24.	92	116	127	111	125	103	82	86	82	88	98	102	124	134
25.	94	120	126	114	117	102	83	87	82	86	99	108	117	133
26.	95	121	125	112	115	103	83	86	81	86	88	108	105	132
27.	95	126	123	114	114	103	82	86	79	85	94	105	129	127
28.	96	128	121	116	113	103	82	87	80	87	94	128	124	129
29.	94	130	118		112	100	82	86	80	88	95	126	121	129
30.	94	129	116		115	100	81	87	81	86	95	130	120	129
31.		127	116		108		82		80	82		138		128

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	1.	30.+	7.	31.	29.+	19.+	14.	27.	12.+	1.	23.	26.	3.
NW	92	96	116	110	108	100	81	83	79	77	83	90	105	114
MW	95	116	127	114	124	110	88	86	86	82	93	105	136	128
HW	99	132	140	120	139	122	100	87	98	88	104	138	160	146
Tag	18.	19.	11.	13.	9.	5.	1.	4.	2.	24.	21.	31.	4.	12.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1996	1996	1993	1993	1996	1994	1995	1997	1997	1991	1997
NW	90	96	90	94	95	81	73	77	74	75	80	81	90	96
MNW	103	112	117	118	112	106	87	85	84	83	89	92	103	111
MW	114	128	130	130	129	121	103	100	93	88	97	100	116	127
MHW	126	144	145	145	148	139	121	116	104	96	108	113	129	143
HW	148	160	182	183	187	212	179	160	116	109	146	138	160	160
Jahr	1989	1989	1994	1994	1994	1994	1994	1990	1990	1994	1994	1998	1998	1989

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	77	am 12.08.1998	92	77	77	am 12.08.1998
MW cm	102		115	90	107	
HW cm	140	am 11.01.1998	140	138	160	am 04.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	73	am 15.05.1993	81	73	73	am 15.05.1993
MNW cm	79		97	79	79	
MW cm	111		126	97	111	
MHW cm	160		159	136	164	
HW cm	212	am 17.04.1994	212	179	212	am 17.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	65	07.07.1976	228	14.01.1987
2	67	22.07.1983	228	28.03.1970
3	68	29.06.1959	227	09.01.1975
4	69	14.07.1963	226	14.03.1979
5	69	04.06.1954	225	02.03.1966
6	71	17.07.1964	217	07.01.1982
7	72	06.08.1982	216	15.03.1981
8	72	15.08.1975	215	18.03.1988
9	73	15.05.1993	214	01.04.1979
10	74	20.07.1994	213	11.02.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	141	160	213	189	144
363	140	158	212	181	142
362	139	156	211	178	140
361	139	156	210	173	140
360	138	156	209	171	139
359	138	156	208	168	139
358	136	150	208	166	136
357	136	148	204	165	136
356	135	148	199	164	136
350	132	145	186	155	131
340	129	139	181	146	128
330	128	135	174	142	122
320	127	131	172	137	118
300	122	128	164	133	115
270	117	123	150	127	108
240	113	117	141	119	102
210	104	114	134	113	100
183	100	105	128	109	97
150	96	100	120	103	95
130	93	95	113	100	93
120	90	90	111	99	90
110	89	89	110	97	89
100	88	88	108	96	88
90	87	87	107	95	87
80	87	87	106	93	87
70	86	86	104	91	86
60	86	86	101	90	85
50	85	85	99	89	84
40	84	84	95	87	83
30	83	83	92	86	82
25	82	82	91	85	81
20	82	82	90	84	81
15	81	81	89	83	79
10	80	80	89	81	77
9	80	80	89	80	77
8	80	80	89	80	77
7	80	80	89	80	77
6	79	79	89	79	76
5	79	79	89	79	76
4	79	79	89	78	76
3	78	78	88	78	76
2	78	78	88	78	75
1	78	78	87	77	74
0	77	77	86	73	73

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 208 km²
PNP : NN + 37.81 m
Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Woltersdorf II — Nr. 5871800
Gewässer : Hammerfließ
Gebiet : Nuthe

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	129	126	143	137	133	131	129	123	125	128	132	150	168	144
2.	129	128	141	135	133	134	128	123	125	127	133	149	177	142
3.	128	130	141	134	134	139	128	125	124	127	135	151	174	141
4.	128	130	142	133	138	141	129	128	124	127	135	156	171	140
5.	128	131	142	133	139	141	129	126	124	126	136	157	168	140
6.	128	132	142	133	138	138	129	125	125	125	138	154	165	140
7.	129	135	148	134	140	137	129	124	125	124	142	153	164	140
8.	130	141	151	135	145	137	128	125	125	124	145	156	162	140
9.	129	138	153	137	145	139	127	125	126	123	146	155	160	139
10.	129	136	154	138	143	139	126	124	127	122	147	155	164	139
11.	129	141	151	137	141	138	125	124	127	122	149	156	164	138
12.	128	142	149	138	140	138	125	125	127	121	151	156	163	137
13.	128	145	146	137	139	137	124	127	128	121	156	154	160	141
14.	128	145	144	137	139	136	124	128	131	122	160	153	158	151
15.	128	145	143	136	138	134	123	128	131	121	161	152	158	156
16.	128	143	142	135	138	134	123	127	130	121	164	152	158	157
17.	129	150	142	135	142	133	123	127	130	121	168	151	157	157
18.	129	146	143	134	144	133	123	127	129	120	167	151	155	155
19.	128	135	141	134	143	133	123	126	129	120	166	149	154	154
20.	128	134	142	133	140	133	122	125	127	120	163	148	152	153
21.	127	134	144	133	139	132	122	124	126	119	160	146	151	151
22.	127	137	143	133	138	133	122	124	125	121	161	146	149	149
23.	127	137	143	132	137	133	122	123	125	120	159	144	147	147
24.	127	138	142	132	136	131	122	124	124	121	154	144	145	146
25.	127	144	141	132	135	131	122	126	124	122	160	148	144	145
26.	127	149	140	133	135	132	122	127	125	122	155	152	144	145
27.	127	149	139	133	134	132	122	127	124	123	154	151	144	147
28.	126	147	138	133	134	131	122	127	125	124	153	159	144	146
29.	126	145	138		133	130	121	125	126	127	152	175	144	145
30.	126	145	137		133	130	121	124	127	129	150	171	144	144
31.		144	139		132		121		128	131		168		143

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	1.	30.	23.+	31.	29.+	29.+	1.+	3.+	21.	1.	23.+	25.+	12.
NW	126	126	137	132	132	130	121	123	124	119	132	144	144	137
MW	128	139	143	134	138	135	124	125	126	123	152	154	157	146
HW	130	157	156	139	146	141	129	128	131	131	168	176	178	158
Tag	7.	17.	9.	1.	8.	4.	1.	4.	14.	31.	17.	29.	2.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1997	1996	1989	1990	1990	1989	1989	1989	1989	1991	1991	1991
NW	120	124	125	123	124	121	114	113	113	111	113	114	120	124
MNW	128	131	133	132	131	128	121	120	119	119	127	127	130	132
MW	134	139	139	137	137	133	129	126	124	124	134	133	136	140
MHW	141	150	149	147	145	144	139	136	132	132	143	141	146	151
HW	152	163	165	160	157	195	186	154	158	160	181	176	178	163
Jahr	1993	1993	1994	1995	1994	1994	1996	1995	1993	1994	1993	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	119	am 21.08.1998	126	119	119	am 21.08.1998
MW cm	135		136	134	138	
HW cm	176	am 29.10.1998	157	176	178	am 02.11.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	111	am 26.08.1989	120	111	111	am 26.08.1989
MNW cm	116		125	116	116	
MW cm	132		137	128	133	
MHW cm	165		156	156	166	
HW cm	195	am 14.04.1994	195	186	195	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	110	20.07.1976	196	02.11.1974
2	111	26.08.1989	195	14.04.1994
3	112	07.08.1971	194	09.12.1974
4	113	08.08.1991	192	21.03.1970
5	113	18.08.1988	186	10.05.1996
6	113	05.07.1986	186	05.03.1979
7	113	07.08.1985	182	23.08.1975
8	113	15.07.1983	181	18.09.1993
9	113	04.10.1982	180	04.01.1987
10	114	06.07.1992	178	16.01.1968

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	175	177	193	177	145
363	171	175	188	172	144
362	171	174	187	168	144
361	168	174	183	166	144
360	167	171	178	165	144
359	166	171	175	164	143
358	164	171	173	163	142
357	163	171	172	162	140
356	163	168	172	161	140
350	159	165	168	157	139
340	155	161	165	154	138
330	153	157	163	150	136
320	151	156	161	147	136
300	146	152	155	144	134
270	143	146	153	140	131
240	139	143	149	137	130
210	136	140	146	135	127
183	134	138	144	133	125
150	131	134	141	130	119
130	129	133	140	128	118
120	129	131	139	128	117
110	128	129	138	127	117
100	128	128	138	126	117
90	128	128	137	125	116
80	127	127	136	124	116
70	126	126	135	123	116
60	126	126	131	121	115
50	125	125	129	119	115
40	125	125	127	119	115
30	124	124	126	117	114
25	123	123	126	117	114
20	123	123	125	117	114
15	122	122	125	116	113
10	122	122	125	115	113
9	122	122	125	115	113
8	122	122	125	115	113
7	122	122	125	115	113
6	122	122	125	115	113
5	121	121	125	115	113
4	121	121	125	115	113
3	121	121	124	114	113
2	121	121	124	114	113
1	120	120	124	113	112
0	119	119	123	111	111

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 3250 km²
PNP :NN + 28.00 m
Lage: 8.9 km unterh Abzweig.von d.Havel (km 10,2)re.

W
cm

Pegel : Schönwalde, Schl. UP Nr. 5870600
Gewässer : Havelkanal
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	135	129	137	138	151	131	133	129	128	127	128	128	150	136
2.	136	130	137	138	149	133	133	130	128	127	128	128	153	136
3.	135	131	140	138	149	139	131	131	128	129	127	130	153	134
4.	134	131	141	137	150	143	130	131	128	130	126	131	154	136
5.	133	131	142	136	150	143	131	130	130	131	125	130	153	137
6.	131	132	141	135	146	140	133	129	132	131	125	129	153	138
7.	131	132	142	137	145	139	134	130	133	131	126	128	150	141
8.	129	134	143	139	144	140	134	131	133	130	127	128	149	143
9.	128	134	145	140	143	138	132	131	132	129	129	129	148	146
10.	129	136	146	140	143	138	130	130	131	128	130	131	149	147
11.	129	137	146	140	142	139	129	129	130	127	129	133	150	147
12.	129	139	147	141	141	139	127	128	130	126	129	135	149	146
13.	130	140	145	140	140	139	127	129	130	126	131	137	147	146
14.	129	140	144	139	139	138	127	128	132	127	131	138	144	146
15.	130	139	144	140	139	136	126	128	131	127	130	136	143	147
16.	130	137	143	141	138	137	125	128	131	127	132	134	142	149
17.	131	T 136	143	138	140	135	124	129	130	127	133	134	141	151
18.	132	D 137	143	140	143	134	124	129	129	127	133	133	141	151
19.	131	D 138	141	141	143	134	124	129	129	127	133	133	141	152
20.	130	D 141	141	139	145	135	124	129	128	127	132	134	141	149
21.	129	D 142	141	138	146	136	126	129	127	128	132	135	142	149
22.	128	D 144	140	136	146	136	127	130	127	129	132	136	142	148
23.	129	D 144	141	135	144	135	128	130	127	128	132	138	141	148
24.	130	D 144	141	135	143	134	128	131	126	131	131	137	139	146
25.	130	D 146	140	135	141	134	129	131	126	131	130	140	137	145
26.	130	T 146	140	138	139	134	128	130	126	132	129	138	135	146
27.	130	R 145	139	145	138	133	127	128	126	132	127	139	134	147
28.	130	144	138	149	135	133	127	128	126	131	127	142	135	146
29.	130	144	138		133	133	127	126	127	129	128	147	135	145
30.	129	143	138		131	133	127	127	127	129	128	150	136	143
31.		140	137		131		129		128	128		151		142

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	9.+	1.	1.+	6.+	30.+	1.	17.+	29.	24.+	12.+	5.+	1.+	27.	3.
NW	128	129	137	135	131	131	124	126	126	126	125	128	134	134
MW	131	138	141	139	142	136	128	129	129	129	129	135	144	145
HW	142	149	151	155	159	151	141	139	141	142	143	160	162	160
Tag	2.	25.	12.	28.	4.	4.	6.+	5.	11.	24.	17.	30.	4.+	17.+
Jahr	1994 +	1992	1993 +	1996	1993	1993	1997	1992 +	1992 +	1995	1995	1992 +	1994 +	1992
NW	128	128	130	132	130	124	121	122	120	120	122	126	128	128
MNW	132	135	138	140	136	138	127	127	126	125	127	130	132	134
MW	137	142	145	146	144	144	136	134	131	129	133	134	138	142
MHW	146	151	156	157	157	154	148	147	140	138	141	142	147	151
HW	152	158	180	184	184	196	178	165	151	142	152	160	162	160
Jahr	1990	1988 +	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1997	1998	1994	1998	1998	1998

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW	cm	124	am 17.05.1998	128	124	124	am 17.05.1998
MW	cm	134		138	130	136	
HW	cm	160	am 30.10.1998	159	160	162	am 04.11.1998
		1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW	cm	120	am 04.08.1995	124	120	120	am 04.08.1995
MNW	cm	123		130	123	123	
MW	cm	138		143	133	138	
MHW	cm	165		164	155	165	
HW	cm	196	am 20.04.1994	196	178	196	am 20.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	94	21.07.1964	236	06.01.1975
2	98	00.07.1959	228	21.04.1970
3	100	00.06.1959	224	02.04.1979
4	102	06.08.1969	222	13.01.1982
5	104	28.07.1963	222	17.02.1966
6	108	09.07.1976	210	06.02.1967
7	108	10.10.1961	206	17.03.1988
8	110	24.07.1983	206	27.03.1981
9	110	31.07.1967	202	30.01.1987
10	110	16.06.1963	196	20.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	152	154	197	192	149
363	151	154	197	186	149
362	151	154	197	184	149
361	151	154	196	182	149
360	150	153	196	176	149
359	150	152	196	170	149
358	150	152	194	168	148
357	149	152	194	167	148
356	149	152	194	165	147
350	147	151	190	159	145
340	145	149	186	153	144
330	144	147	184	150	142
320	143	147	180	148	141
300	141	144	168	145	140
270	139	142	162	143	138
240	137	140	152	141	137
210	135	138	148	139	136
183	133	135	144	137	135
150	132	133	140	135	132
130	131	132	138	135	132
120	131	131	138	134	131
110	130	131	138	133	131
100	130	131	138	133	130
90	130	130	138	132	130
80	130	130	136	131	130
70	129	129	136	131	129
60	129	129	136	131	128
50	129	129	136	130	128
40	128	128	134	129	128
30	128	128	132	129	127
25	128	128	132	128	126
20	128	128	132	127	126
15	127	127	132	127	124
10	127	127	132	126	124
9	127	127	132	125	124
8	127	127	132	125	124
7	126	126	132	125	123
6	126	126	132	125	123
5	126	126	132	125	123
4	125	125	130	125	122
3	125	125	130	124	122
2	125	125	130	123	122
1	125	125	130	122	121
0	124	124	128	120	120

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1953
bis 31.10.1994 Terminbeobachtungen 7.00 Uhr, Tagesmittelwerte ab 1.11.1994
1 Tag Randeis, 2 Tage Treibeis, 8 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 147 km²
PNP : NN + 48.13 m
Lage: 11.3 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Grabow Nr. 587600
Gewässer : Ihle
Gebiet : Elbe-Havel-Kanal

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35	36	40	43	37	37	36	36	38	33	33	32	46	38
2.	35	37	40	39	37	40	36	36	38	33	33	32	49	38
3.	35	36	40	39	38	42	39	35	37	33	33	32	47	38
4.	35	36	39	39	39	40	38	35	37	33	32	32	45	38
5.	35	36	39	38	39	40	37	34	38	32	33	33	43	38
6.	35	36	40	38	39	39	37	33	38	32	33	33	43	38
7.	35	38	41	39	43	39	37	36	38	33	34	33	43	38
8.	36	38	42	39	44	40	36	37	37	33	33	34	42	37
9.	35	37	42	40	43	40	36	36	38	32	33	35	43	43
10.	34	37	43	40	41	40	35	35	37	32	32	35	46	48
11.	35	40	41	40	40	40	35	36	35	31	32	34	46	47
12.	35	40	41	40	39	40	36	36	34	31	33	34	44	44
13.	35	40	41	40	39	39	35	37	35	31	34	34	43	44
14.	35	41	41	40	39	39	35	36	36	31	34	34	42	44
15.	35	41	40	40	39	39	34	36	35	31	34	34	42	44
16.	35	40	40	40	39	38	34	36	34	31	35	34	42	44
17.	35	41	40	40	39	38	32	36	34	31	35	35	42	44
18.	36	42	40	39	40	38	33	36	34	31	35	36	40	43
19.	35	40	40	39	39	38	32	36	34	31	34	36	40	43
20.	35	40	41	38	38	38	33	36	33	31	33	36	40	42
21.	35	44	41	38	38	38	33	36	33	31	33	37	39	41
22.	35	42	40	38	37	38	34	36	33	33	33	37	38	41
23.	35	40	40	37	37	38	34	37	32	34	33	37	40	40
24.	35	40	40	37	37	37	34	38	32	35	33	39	38	40
25.	35	43	40	37	37	37	35	39	32	35	33	41	38	40
26.	35	42	39	37	37	37	35	39	32	33	33	40	38	40
27.	35	41	39	37	37	37	35	39	32	33	33	39	38	40
28.	35	40	39	37	37	36	35	38	32	33	33	50	38	40
29.	35	41	39		38	36	34	37	33	33	33	52	38	39
30.	35	41	39		37	36	34	37	33	34	33	47	38	39
31.		41	39		37		36		33	34		46		39
Tag	10.	1.+	4.+	23.+	1.+	28.+	17.+	6.	23.+	11.+	4.+	1.+	22.+	8.
NW	34	36	39	37	37	36	32	33	32	31	32	32	38	37
MW	35	40	40	39	39	38	35	36	35	32	33	37	42	41
HW	37	47	44	48	44	44	40	39	39	36	36	59	50	49
Tag	18.	21.	10.	1.	8.	3.	9.	26.+	10.	25.	16.	28.	2.	11.

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	31	am 11.08.1998	34	31	31	am 11.08.1998
MW cm	37		38	35	37	
HW cm	59	am 28.10.1998	48	59	59	am 28.10.1998

	1998/1998 (*) 1 Jahr				1998/1998	
NW cm	31	am 11.08.1998	34	31	31	am 11.08.1998
MNW cm	31		34	31	31	
MW cm	37		38	35	37	
MHW cm	59		48	59	59	
HW cm	59	am 28.10.1998	48	59	59	am 28.10.1998

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	31	11.08.1998 +	178	02.02.1985
2	34	10.11.1997	175	07.03.1986
3	88	01.10.1985	158	13.04.1994
4	90	28.06.1989	155	07.06.1986
5	90	08.1985	146	17.02.1996
6	90	17.07.1985	138	15.01.1987
7	91	08.1990	131	09.01.1997
8	92	08.1986	129	23.03.1988
9	92	16.06.1985	59	28.10.1998
10	93	09.09.1989	47	21.12.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1998/1998 1 Kalenderjahr: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	52	52	52	52	52
363	50	50	50	50	50
362	47	49	49	49	49
361	46	48	48	48	48
360	46	48	48	48	47
359	46	48	48	48	47
358	44	48	48	48	47
357	44	47	47	47	46
356	44	47	47	47	46
350	43	45	45	45	44
340	42	44	44	44	43
330	41	43	43	43	42
320	41	42	42	42	41
300	41	41	41	41	40
270	40	41	41	41	40
240	39	40	40	40	39
210	38	39	39	39	38
183	37	38	38	38	37
150	36	37	37	37	36
130	36	37	37	37	36
120	36	36	36	36	35
110	36	36	36	36	35
100	35	35	35	35	34
90	35	35	35	35	34
80	35	35	35	35	34
70	34	34	34	34	33
60	34	34	34	34	33
50	34	34	34	34	33
40	34	34	34	34	33
30	34	34	34	34	33
25	33	33	33	33	32
20	33	33	33	33	32
15	33	33	33	33	32
10	32	32	32	32	31
9	32	32	32	32	31
8	32	32	32	32	31
7	32	32	32	32	31
6	32	32	32	32	31
5	32	32	32	32	31
4	32	32	32	32	31
3	32	32	32	32	31
2	32	32	32	32	31
1	32	32	32	32	31
0	31	31	31	31	31

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte bis 1997 und ab AJ 1998
neuer Pegelstandort mit neuem PNP ab AJ 1998

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 139 km²
PNP : NHN + 54.10 m
Lage: 105.7 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Rheinsberg, Wehr OP Nr. 5890200
Gewässer : Rheinsberger Gewässer
Gebiet : Rhin

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	160	162	175	181	180	182	202	187	171	171	164	177	179	179
2.	160	162	175	181	180	183	202	187	171	171	163	177	179	179
3.	160	162	176	181	180	183	203	186	172	172	162	177	179	179
4.	160	162	177	181	180	185	204	186	171	171	162	177	178	178
5.	160	162	178	182	180	187	203	185	170	170	163	177	179	178
6.	160	162	179	182	181	188	202	184	169	169	164	177	179	177
7.	160	164	180	182	182	190	201	184	169	169	166	177	179	177
8.	160	164	180	182	182	192	200	183	168	168	167	177	179	177
9.	160	164	183	182	182	194	200	183	168	168	168	177	179	177
10.	160	165	184	182	181	193	200	182	167	167	168	177	180	176
11.	161	166	184	182	180	193	200	182	166	166	169	178	181	176
12.	161	168	184	182	180	193	199	182	166	166	170	179	181	175
13.	161	169	183	182	180	194	198	181	165	165	172	179	181	176
14.	161	169	182	181	180	194	197	181	165	165	173	178	181	177
15.	161	169	182	181	180	194	196	180	164	164	173	178	182	177
16.	162	169	182	180	180	194	196	180	164	164	173	178	182	178
17.	162	169	182	180	180	195	195	179	163	163	173	177	182	178
18.	162	169	181	180	180	195	194	178	163	163	174	176	181	177
19.	161	169	180	180	180	196	193	177	162	162	174	175	181	177
20.	161	169	182	180	180	196	193	177	161	161	174	175	180	178
21.	161	170	181	180	180	197	192	176	159	159	174	175	179	178
22.	161	170	180	180	180	197	191	176	160	160	175	175	178	177
23.	160	171	180	179	181	197	191	177	159	159	175	175	177	177
24.	160	172	180	179	180	198	190	177	159	159	175	175	177	177
25.	160	172	180	179	180	198	190	177	160	160	175	176	177	176
26.	161	173	180	180	180	198	189	177	161	161	176	176	177	176
27.	161	173	180	180	180	199	189	176	162	162	176	176	177	176
28.	161	174	180	180	181	200	189	176	162	162	176	179	178	176
29.	161	174	180		181	201	188	176	163	163	177	181	178	176
30.	161	174	180		181	202	187	176	164	164	177	180	179	176
31.		175	181		182		187		165	165		179		176

Hauptwerte

	1.+	1.+	1.+	23.+	1.+	1.	30.+	21.+	21.+	21.+	3.+	19.+	23.+	12.
Tag	1.+	1.+	1.+	23.+	1.+	1.	30.+	21.+	21.+	21.+	3.+	19.+	23.+	12.
NW	160	162	175	179	180	182	187	176	159	159	162	175	177	175
MW	161	168	180	181	180	194	196	180	165	165	171	177	179	177
HW	162	175	184	182	182	202	204	187	172	172	177	181	182	179
Tag	16.	31.	10.	5.	7.	30.	4.	1.	3.	3.	29.	29.	15.	1.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1988	1997	1996	1996	1996	1996	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1989 +	1997
NW	152	162	172	171	168	177	178	152	146	148	148	148	153	162
MNW	161	171	182	183	184	192	192	176	164	158	160	161	164	172
MW	166	177	184	185	187	196	198	184	170	163	163	163	168	176
MHW	171	182	186	187	193	201	203	193	177	168	166	165	172	181
HW	186	191	193	196	203	206	206	202	197	183	177	181	186	191
Jahr	1990	1990	1989	1990	1991	1991	1991	1995	1993	1993	1998	1998	1990	1990

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW	cm	159	am 21.07.1998	160	159	159	am 21.07.1998
MW	cm	176		177	176	179	
HW	cm	204	am 04.05.1998	202	204	204	am 04.05.1998

		1989/1998 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1989/1998 Jahr	Datum
NW	cm	146	am 16.07.1989	152	146	146	am 16.07.1989
MNW	cm	155		161	158	158	
MW	cm	178		183	174	178	
MHW	cm	203		201	203	203	
HW	cm	206	am 02.04.1991	206	206	206	am 02.04.1991

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	205	205	208	206	201
363	204	204	207	205	200
362	203	203	207	204	200
361	203	203	207	204	200
360	203	203	206	204	200
359	203	203	206	204	200
358	202	202	205	203	200
357	202	202	205	203	200
356	201	201	205	203	200
350	200	200	204	203	199
340	197	197	203	202	196
330	195	195	203	200	194
320	192	192	203	198	191
300	185	185	202	194	182
270	183	183	196	191	176
240	181	181	193	186	174
210	181	181	190	182	174
183	178	180	187	179	169
150	176	178	184	175	158
130	173	178	182	173	154
120	172	177	181	171	153
110	170	177	181	170	153
100	169	177	179	169	151
90	167	176	178	167	151
80	166	175	177	166	151
70	165	172	176	165	151
60	164	170	175	163	150
50	163	168	173	162	150
40	162	166	173	160	150
30	162	164	172	158	149
25	162	164	171	157	149
20	161	163	171	155	149
15	161	163	170	154	149
10	161	161	169	151	148
9	161	161	169	151	147
8	161	161	169	151	147
7	161	161	169	151	147
6	160	160	169	150	147
5	160	160	169	150	147
4	160	160	169	150	147
3	160	160	169	149	147
2	160	160	169	149	147
1	160	160	169	148	147
0	159	159	168	146	146

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

maximale Stauhöhe 195 cm am Pegel, minimale Stauhöhe 155 cm am Pegel

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 516 km²
PNP : NHN + 34.98 m
Lage: 45.4 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Alt Ruppin, Schleuse OP — Nr. 5891200
Gewässer : Rhin (Ruppiner Wasserstraße)
Gebiet : Rhin

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	350	368	378	379	378	379	392	385	378	365	351	364	384	380
2.	351	368	378	378	379	380	391	386	378	366	351	364	384	378
3.	352	367	378	378	380	381	390	386	376	366	351	364	384	378
4.	353	366	378	378	381	382	390	386	376	361	352	364	384	378
5.	354	366	378	377	382	382	390	386	376	358	352	365	383	378
6.	354	366	379	377	382	384	391	385	376	360	352	366	383	378
7.	355	366	378	378	382	384	392	385	376	360	352	366	382	378
8.	356	366	378	378	384	386	392	384	375	360	352	366	382	378
9.	356	367	380	378	384	386	392	381	375	360	352	366	380	378
10.	356	368	380	378	384	387	392	382	376	358	353	366	381	378
11.	358	371	380	378	383	387	392	382	376	358	353	368	380	378
12.	358	372	380	379	382	388	392	382	376	358	354	369	380	378
13.	359	373	379	379	380	388	391	382	376	356	356	370	380	378
14.	360	375	378	380	379	388	389	380	377	356	356	371	379	380
15.	360	377	378	380	378	387	388	380	377	350	356	372	379	381
16.	362	376	379	379	376	388	388	379	376	352	357	372	378	382
17.	362	375	379	379	378	388	387	378	376	352	359	373	377	381
18.	362	372	378	379	378	388	386	376	376	352	359	373	376	381
19.	363	372	378	379	378	389	386	377	375	346	360	374	378	380
20.	363	371	378	378	377	389	385	376	374	343	360	374	378	380
21.	364	372	378	378	378	389	385	376	372	346	360	374	378	380
22.	363	372	378	377	378	390	384	376	373	349	361	375	378	380
23.	364	372	377	376	378	390	384	375	372	348	362	375	378	378
24.	364	374	377	374	378	391	383	377	370	348	362	377	377	379
25.	364	375	377	376	378	390	384	378	370	350	362	379	376	377
26.	365	376	377	376	377	390	384	378	369	350	362	380	377	378
27.	366	376	378	375	378	392	384	378	369	351	362	379	378	378
28.	366	378	378	376	378	392	384	379	368	350	362	382	378	379
29.	366	378	378		379	392	385	378	368	350	363	381	378	379
30.	367	379	379		379	392	385	378	367	350	364	381	379	379
31.		378	380		379		385		366	350		382		379

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.+	23.+	24.	16.	1.	24.	23.	31.	20.	1.+	1.+	18.+	25.
NW	350	366	377	374	376	379	383	375	366	343	351	364	376	377
MW	360	372	378	378	380	387	388	380	374	354	357	372	380	379
HW	367	379	380	380	384	392	392	386	378	366	364	382	384	382
Tag	30.	30.	9.	14.	8.	27.	1.	2.	1.	2.	30.	28.	1.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989	1988	1995	1996	1996	1992	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
NW	322	351	368	369	370	377	344	320	305	304	305	310	322	361
MNW	358	370	377	378	379	383	377	368	358	342	344	352	362	372
MW	366	377	380	381	382	387	385	376	367	352	349	358	369	379
MHW	373	383	383	384	387	391	392	384	375	360	355	364	376	384
HW	388	395	393	396	395	395	394	396	392	382	373	382	388	395
Jahr	1990	1993	1994	1994	1994	1994	1991 +	1993	1993	1993	1994	1990 +	1990	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	343	am 20.08.1998	350	343	343	am 20.08.1998
MW cm	373		376	371	376	
HW cm	392	am 27.04.1998	392	392	392	am 27.04.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	304	am 17.08.1989	322	304	304	am 17.08.1989
MNW cm	335		357	338	338	
MW cm	372		379	364	372	
MHW cm	394		391	393	394	
HW cm	396	am 17.06.1993	396	396	396	am 17.06.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	394	394	398	396	392
363	393	393	397	395	391
362	393	393	397	395	391
361	393	393	397	395	391
360	393	393	397	395	391
359	393	393	397	394	391
358	393	393	397	393	391
357	393	393	397	393	391
356	393	393	397	393	391
350	391	391	395	393	391
340	390	390	394	391	390
330	388	388	393	391	388
320	387	387	393	390	387
300	385	385	391	388	381
270	381	382	389	386	379
240	379	380	387	383	377
210	379	379	386	380	373
183	378	379	385	378	358
150	376	379	382	375	336
130	373	378	379	372	325
120	371	377	378	371	319
110	368	377	377	370	315
100	367	376	376	368	313
90	366	374	375	367	311
80	365	371	374	364	311
70	363	367	373	361	309
60	361	365	371	357	308
50	359	362	369	354	307
40	357	360	368	351	307
30	354	357	367	345	307
25	353	353	366	342	307
20	353	353	365	338	306
15	352	352	365	332	306
10	351	351	363	313	306
9	351	351	363	311	306
8	351	351	363	311	306
7	351	351	363	309	306
6	350	350	363	308	306
5	349	349	363	307	306
4	349	349	363	307	306
3	348	348	363	307	306
2	348	348	363	306	305
1	346	346	363	306	305
0	343	343	362	304	304

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

maximale Stauhöhe 385 cm am Pegel, minimale Stauhöhe 345 cm am Pegel

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 650 km²
PNP : NN + 34.91 m
Lage: 29.1 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Altfriesack, Schleuse UP — Nr. 5891100
Gewässer : Rhin (Ruppiner Wasserstraße)
Gebiet : Rhin

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20	29	27	34	40	34	39	32	36	30	27	32	41	36
2.	20	30	26	32	38	35	40	34	36	28	27	32	39	36
3.	19	30	28	32	37	37	40	33	35	30	28	32	40	36
4.	19	30	29	32	35	38	39	32	35	30	25	33	39	37
5.	20	30	30	34	38	38	41	32	35	30	25	32	38	38
6.	20	30	32	36	41	37	42	32	32	30	25	32	39	40
7.	20	30	36	40	44	38	40	33	31	30	26	33	39	41
8.	20	31	38	41	46	38	40	32	31	31	27	33	39	43
9.	20	30	39	42	45	40	36	34	30	31	28	32	39	44
10.	21	31	42	43	47	40	34	34	30	31	29	34	39	44
11.	21	32	42	42	48	38	35	36	29	31	29	35	42	45
12.	21	34	40	41	44	38	35	36	29	30	29	35	41	45
13.	21	34	41	41	41	36	36	35	31	30	30	35	39	46
14.	21	34	41	41	41	35	38	35	31	29	29	33	36	48
15.	21	34	41	41	42	33	38	34	30	29	30	32	33	51
16.	22	37	42	42	42	31	39	34	31	29	31	33	30	50
17.	22	37	43	42	41	29	40	33	30	30	29	34	31	50
18.	24	37	44	41	42	30	40	33	29	30	29	34	34	48
19.	24	37	48	41	42	32	35	34	29	30	29	34	35	47
20.	24	37	46	41	39	32	33	34	28	30	29	37	37	46
21.	24	36	43	41	38	33	35	34	28	30	27	35	38	46
22.	24	35	40	41	37	32	35	35	27	31	28	32	40	46
23.	25	35	37	41	36	32	32	33	27	31	28	33	38	45
24.	25	34	37	41	33	32	35	34	27	34	27	36	35	44
25.	25	31	37	42	33	32	37	31	29	33	30	36	32	43
26.	27	32	37	42	33	32	37	31	30	32	30	36	32	42
27.	28	32	35	40	33	32	37	31	29	31	30	37	32	44
28.	29	31	35	40	33	32	36	31	30	30	30	44	36	45
29.	29	30	36		33	35	35	33	30	30	31	44	36	45
30.	29	29	36		33	36	34	34	31	30	31	44	36	44
31.		28	35		33		33		30	29		42		42

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	31.	2.	2.+	24.+	17.	23.	25.+	22.+	2.	4.+	1.+	16.	1.+
NW	19	28	26	32	33	29	32	31	27	28	25	32	30	36
MW	23	32	38	40	39	35	37	33	31	30	28	35	37	44
HW	29	37	48	43	48	40	42	36	36	34	31	44	42	51
Tag	28.	16.	19.	10.	11.	9.	6.	11.	1.	24.	16.	28.	11.	15.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1998	1994	1996	1993	1989 +	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
NW	13	15	26	16	25	24	25	13	4	4	8	6	13	15
MNW	30	32	32	33	33	32	31	31	29	28	26	28	30	33
MW	35	39	40	42	41	37	38	38	33	31	31	32	35	40
MHW	-42	-36	48	48	48	43	45	44	39	35	37	36	-42	-36
HW	48	52	55	58	55	55	52	54	50	44	46	44	48	52
Jahr	1996	1991	1994 +	1995	1992 +	1991	1994	1993	1991	1993 +	1993	1994 +	1996	1991

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	19	am 03.11.1997	19	25	25	am 04.09.1998
MW cm	33		34	32	35	
HW cm	48	am 19.01.1998	48	44	51	am 15.12.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	4	am 15.07.1989	13	4	4	am 15.07.1989
MNW cm	18		24	21	19	
MW cm	36		39	34	36	
MHW cm	52		52	48	52	
HW cm	58	am 01.02.1995	58	54	58	am 01.02.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	49	52	58	56	46
363	48	51	57	55	45
362	47	50	57	54	45
361	47	50	57	53	44
360	46	50	56	53	44
359	45	50	56	52	44
358	45	48	56	52	44
357	45	48	56	52	44
356	45	47	55	51	44
350	43	46	54	50	43
340	43	45	53	49	42
330	42	44	51	47	42
320	42	43	50	46	41
300	40	42	48	45	39
270	38	40	46	43	38
240	36	38	45	42	35
210	35	37	44	40	29
183	34	36	42	39	25
150	33	34	41	37	17
130	32	34	40	36	15
120	32	33	40	35	14
110	31	33	40	35	12
100	31	33	39	34	11
90	31	32	39	34	11
80	31	32	38	33	10
70	30	31	38	32	9
60	30	31	38	31	9
50	29	31	36	30	9
40	28	30	35	28	8
30	27	30	34	24	7
25	26	30	34	21	6
20	25	29	34	19	6
15	22	29	34	15	5
10	22	28	33	11	5
9	21	28	33	11	5
8	21	28	33	10	5
7	21	28	33	9	5
6	21	28	33	9	5
5	21	27	33	9	5
4	21	27	33	8	5
3	21	26	33	7	5
2	20	26	32	6	5
1	20	26	31	5	5
0	19	25	30	4	4

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 650 km²
PNP : NHN + 34.89 m
Lage: 29.1 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Altfriesack, Schleuse OP — Nr. 5891000
Gewässer : Rhin (Ruppiner Wasserstraße)
Gebiet : Rhin

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	162	160	167	175	174	180	192	184	176	168	158	162	179	172
2.	161	161	168	175	172	181	192	183	175	168	160	162	178	174
3.	161	163	169	176	173	181	193	183	175	167	159	162	176	175
4.	161	163	170	178	175	182	193	183	176	167	160	162	177	175
5.	161	164	171	180	176	182	191	181	176	170	160	162	178	176
6.	161	165	173	180	179	183	190	182	179	169	161	162	179	176
7.	161	167	174	180	179	183	188	182	180	168	162	162	179	178
8.	162	169	176	180	179	185	187	181	180	168	161	162	179	178
9.	161	169	179	180	182	185	188	181	179	166	161	161	180	178
10.	160	170	181	180	181	185	188	181	179	165	160	162	181	178
11.	161	171	182	180	179	185	191	181	179	163	161	162	180	178
12.	161	171	183	180	180	185	191	180	180	162	161	162	181	178
13.	161	171	182	181	180	186	190	181	180	161	162	164	180	178
14.	161	172	183	181	180	186	190	180	178	160	162	165	179	180
15.	161	172	182	181	180	186	189	181	178	161	162	167	179	181
16.	162	171	181	181	181	186	189	181	176	160	162	168	180	181
17.	162	171	180	182	181	187	188	181	176	160	163	169	179	182
18.	161	172	179	183	180	187	186	181	176	158	163	169	178	182
19.	161	172	178	183	179	186	186	181	176	159	162	170	177	183
20.	161	172	179	182	179	187	186	180	177	160	161	170	176	183
21.	162	172	179	181	178	187	186	179	177	159	164	170	176	183
22.	162	173	178	181	177	189	186	179	177	158	163	172	172	184
23.	163	172	178	181	176	189	186	180	176	155	164	172	172	185
24.	163	170	178	180	177	190	186	179	176	154	162	174	172	184
25.	162	169	178	179	176	190	186	180	175	154	162	175	172	183
26.	161	168	176	179	179	190	185	180	173	154	162	176	172	182
27.	161	168	176	178	178	191	185	178	171	154	162	177	172	181
28.	161	167	174	176	178	191	185	178	170	155	162	182	171	178
29.	160	166	174		179	191	185	176	170	156	162	182	171	177
30.	160	166	174		180	191	184	176	169	157	163	182	171	176
31.		166	174		180		185		169	158		180		175

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	1.	1.	1.+	2.	1.	30.	29.+	30.+	24.+	1.	9.	28.+	1.
NW	160	160	167	175	172	180	184	176	169	154	158	161	171	172
MW	161	168	177	180	178	186	188	180	176	161	162	169	177	179
HW	163	173	183	183	182	191	193	184	180	170	164	182	181	185
Tag	23.	22.	12.	18.	12.	27.	12.	12.	12.	12.	21.	28.	10.	23.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1997	1997	1997	1997	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
NW	153	156	165	159	155	159	167	157	140	148	144	145	153	156
MNW	167	171	175	175	175	178	182	173	164	159	160	162	166	171
MW	172	177	181	180	180	184	187	181	173	164	165	167	171	177
MHW	177	184	186	185	185	190	193	188	180	169	169	173	177	184
HW	190	200	195	194	198	195	197	196	192	183	187	187	190	200
Jahr	1990	1993	1994	1994	1993	1991	1991	1993	1993	1993	1994	1994	1990	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	154	am 24.08.1998	160	154	154	am 24.08.1998
MW cm	174		175	173	176	
HW cm	193	am 12.05.1998	191	193	193	am 12.05.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	140	am 22.07.1989	153	140	140	am 22.07.1989
MNW cm	156		165	157	156	
MW cm	176		179	173	176	
MHW cm	195		193	194	195	
HW cm	200	am 26.12.1993	200	197	200	am 26.12.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	194	194	200	197	193
363	193	193	199	196	192
362	193	193	199	196	192
361	192	192	199	195	191
360	192	192	199	195	191
359	192	192	199	195	191
358	192	192	199	194	191
357	192	192	198	194	191
356	192	192	198	194	191
350	191	191	197	192	189
340	188	188	195	191	187
330	187	187	194	190	185
320	186	186	193	189	184
300	183	184	191	188	179
270	182	182	188	185	174
240	181	181	186	183	172
210	179	180	184	181	170
183	177	179	183	179	163
150	173	177	181	175	157
130	171	177	179	173	156
120	169	176	179	172	155
110	168	175	179	171	154
100	166	173	179	169	153
90	164	171	178	169	152
80	163	170	178	167	151
70	163	168	176	166	150
60	163	164	175	164	149
50	162	163	175	163	148
40	162	163	174	162	148
30	162	162	173	161	146
25	161	162	172	160	146
20	161	161	171	159	146
15	160	160	170	156	146
10	159	159	169	153	145
9	159	159	169	152	145
8	158	158	169	151	145
7	157	157	168	150	144
6	156	156	168	149	144
5	156	156	168	148	144
4	155	155	168	148	144
3	155	155	168	146	142
2	155	155	168	146	142
1	155	155	168	145	142
0	154	154	167	140	140

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

maximale Stauhöhe 190 cm am Pegel, minimale Stauhöhe 145 cm am Pegel

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 1129 km²
PNP : NN + 46.49 m
Lage: 47.8 km oberhalb Abzweig alter Finowkanal rechts

Q m³/s

Pegel : Bredereiche, Schleuse OP — Nr. 5800800
Gewässer : Havel
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.59	2.61	1.40	1.60	7.80	7.80	8.20	2.50	2.20	2.91	3.60	2.50	7.70	4.83
2.	2.60	2.50	1.27	1.60	6.70	7.91	7.70	2.47	2.37	2.90	3.08	2.40	7.07	4.10
3.	2.60	2.50	1.20	1.80	6.20	8.00	7.50	2.28	2.40	2.97	2.90	2.44	7.46	3.20
4.	2.47	2.56	1.20	3.18	6.20	7.90	7.67	2.48	2.30	2.59	2.77	2.47	8.80	2.57
5.	2.47	2.54	1.20	4.65	6.80	7.90	8.20	2.60	2.34	2.50	2.67	2.47	8.80	2.50
6.	2.50	2.50	1.20	5.10	8.40	7.80	8.40	2.60	2.37	2.50	2.00	2.48	8.80	2.50
7.	2.36	2.50	1.27	6.55	11.1	7.28	7.98	2.58	2.19	2.50	2.64	2.48	8.80	2.40
8.	2.30	2.43	2.08	7.17	12.5	7.21	4.62	2.22	2.07	2.50	2.58	2.53	8.07	2.37
9.	2.30	2.40	4.88	7.03	11.6	8.77	3.85	2.13	2.10	2.47	2.53	2.63	7.97	2.30
10.	2.38	2.40	7.10	5.63	11.6	9.10	4.90	2.37	2.10	2.43	2.53	2.63	8.20	2.25
11.	2.50	2.40	8.27	5.04	11.6	9.30	4.90	2.46	2.10	2.40	2.50	2.83	8.79	2.30
12.	2.50	2.60	8.33	5.74	11.8	9.60	4.09	2.66	2.17	2.30	2.50	3.07	9.20	2.40
13.	2.50	3.03	8.07	6.69	11.8	9.70	2.97	2.73	1.99	2.30	2.40	3.32	8.93	3.16
14.	2.50	3.20	8.00	7.47	11.8	7.58	2.59	2.70	1.93	2.37	2.50	3.20	8.93	7.50
15.	2.50	3.20	8.00	7.63	11.8	5.00	2.50	2.70	2.09	2.56	2.26	3.00	8.87	6.67
16.	2.50	3.02	8.00	7.53	9.73	5.08	2.70	2.80	2.20	2.67	2.20	3.00	8.93	9.83
17.	2.51	2.57	7.93	6.32	9.70	5.90	2.80	2.66	2.41	2.89	2.10	3.00	8.89	10.7
18.	2.67	2.26	6.95	5.18	9.72	6.56	2.70	2.47	2.47	3.15	2.20	3.00	8.73	10.7
19.	2.77	2.19	6.53	5.04	9.30	7.42	2.56	2.40	2.47	3.30	2.50	2.87	8.08	11.1
20.	2.80	2.14	6.74	5.75	8.19	7.70	2.50	2.40	2.47	3.30	2.60	2.70	7.73	11.5
21.	2.80	2.03	6.80	6.10	7.24	5.73	2.44	2.40	2.50	2.70	2.50	2.70	7.50	11.7
22.	2.80	1.80	7.30	6.77	7.10	4.26	2.44	2.29	2.39	2.80	2.50	2.70	7.50	12.3
23.	2.80	1.70	7.67	7.38	7.30	4.40	2.22	2.40	2.19	2.77	2.50	1.97	6.83	11.8
24.	2.80	1.50	8.14	7.53	7.50	4.50	2.10	2.40	2.00	2.80	2.50	2.20	6.80	11.5
25.	2.80	1.41	8.26	6.77	6.00	5.41	2.10	2.23	2.00	2.63	2.50	2.50	6.80	11.0
26.	2.80	1.41	8.00	6.60	3.56	5.50	2.48	2.20	2.00	2.50	2.50	3.56	6.80	11.0
27.	2.80	1.46	5.16	7.40	2.60	6.19	2.70	2.20	2.07	2.06	2.50	4.94	6.60	11.0
28.	2.73	1.57	3.13	8.00	2.60	7.05	2.70	2.10	2.77	2.09	2.50	9.23	5.28	11.0
29.	2.70	1.47	2.30		3.30	6.50	2.70	2.14	3.00	1.56	2.50	10.5	3.37	11.0
30.	2.70	1.46	2.03		5.07	8.37	2.53	2.20	3.29	2.16	2.50	9.10	3.13	10.3
31.		1.44	1.77		7.20		2.47		3.40	3.55		8.27		9.71

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	25.+	3.+	1.+	27.+	22.	24.+	28.	14.	29.	6.	23.	30.	10.
NQ	2.30	1.41	1.20	1.60	2.60	4.26	2.10	2.10	1.93	1.56	2.00	1.97	3.13	2.25
MQ	2.60	2.22	5.17	5.83	8.19	7.05	4.07	2.43	2.33	2.62	2.54	3.64	7.65	7.33
HQ	2.80	3.20	8.33	8.00	12.5	9.70	8.40	2.80	3.40	3.55	3.60	10.5	9.20	12.3
Tag	20.	14.	12.	28.	8.	13.	6.	16.	31.	31.	1.	29.	12.	22.
h_N mm														
h_A mm	6	5	12	12	19	16	10	6	6	6	6	9	18	17
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Jahr	1989	1989	1998	1998	1991	1993	1998	1992	1992	1992	1995	1992	1989	1989
NQ	1.54	0.880	1.20	1.60	2.43	2.16	2.10	1.06	1.60	1.06	1.28	1.30	1.54	0.880
MNQ	3.21	3.62	4.64	5.75	5.16	5.97	3.69	3.55	3.24	3.29	3.43	3.00	3.16	3.36
MQ	4.60	5.80	7.28	8.23	8.55	8.63	6.42	5.72	4.61	4.37	5.08	4.37	4.82	5.78
MHQ	6.26	8.23	10.3	11.0	12.3	11.1	9.59	8.38	7.06	5.96	6.51	6.51	6.46	8.24
HQ	10.1	14.7	20.6	21.1	19.2	19.6	15.7	15.0	12.7	12.5	12.6	11.0	10.1	14.7
Jahr	1995	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1986	1994	1987	1993	1987	1995	1994
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	17	18	20	20	15	13	11	10	12	10	11	14

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.20	am 03.01.1998	1.20	1.56	1.20	am 03.01.1998
MQ m³/s	4.05		5.17	2.94	4.89	
HQ m³/s	12.5	am 08.03.1998 bei W= 13 cm	12.5	10.5	12.5	am 08.03.1998 bei W= 13 cm
Nq l/(s km²)	1.06		1.06	1.38	1.06	
Mq l/(s km²)	3.58		4.58	2.60	4.33	
Hq l/(s km²)	11.1		11.1	9.30	11.1	
h_N mm						
h_A mm	113		72	41	137	
	1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
NQ m³/s	0.880	am 19.12.1989	0.880	1.06	0.880	am 19.12.1989
MNQ m³/s	2.17		2.77	2.37	2.05	
MQ m³/s	6.12		7.17	5.09	6.14	
MHQ m³/s	13.8		13.4	11.0	13.9	
HQ m³/s	21.1	am 01.02.1994 bei W= 21 cm	21.1	15.7	21.1	am 01.02.1994 bei W= 21 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.92		2.45	2.10	1.82	
Mq l/(s km²)	5.42		6.35	4.51	5.44	
MHq l/(s km²)	12.2		11.9	9.74	12.3	
	1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	171		99	72	172	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.880	0.779	19.12.1989	21.1	18.7	511	01.02.1994
2	1.06	0.939	03.06.1992	19.2	17.0	504	17.01.1988
3	1.20	1.06	03.01.1998	18.3	16.2	505	12.03.1988
4	1.28	1.13	06.09.1995	16.5	14.6	509	01.04.1995
5	1.52	1.35	10.12.1991	16.0	14.2	508	13.04.1987
6	1.90	1.68	16.07.1990	15.0	13.3	504	08.06.1986
7	2.16	1.91	02.04.1993	14.8	13.1	503	21.02.1987
8	2.38	2.11	10.11.1996	13.9	12.3	509	30.12.1993
9	2.86	2.53	09.08.1994	13.7	12.1	510	27.03.1992
10	3.23	2.86	12.10.1987	13.5	12.0	506	15.04.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1986/1998 13 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.5	12.5	21.2	19.6	9.79
363	12.5	12.3	21.1	19.2	9.73
362	12.5	12.3	21.1	18.7	9.56
361	12.5	12.3	20.8	18.3	9.23
360	11.8	12.3	20.8	17.6	9.22
359	11.8	12.3	20.8	16.9	9.20
358	11.8	11.8	20.8	16.3	9.12
357	11.6	11.7	20.6	16.1	8.85
356	11.1	11.7	20.5	15.8	8.25
350	9.60	11.1	19.6	14.4	7.80
340	8.33	9.83	19.3	13.0	7.06
330	8.07	9.20	19.1	11.7	6.29
320	7.90	8.87	18.6	10.9	6.10
300	7.24	8.07	17.2	9.12	4.87
270	5.73	7.47	14.5	7.71	3.77
240	3.32	6.67	13.5	6.74	3.33
210	2.83	4.90	11.7	6.01	3.24
183	2.70	3.15	9.35	5.37	2.91
150	2.51	2.73	8.04	4.41	2.53
130	2.51	2.57	6.90	3.82	2.46
120	2.51	2.53	6.63	3.66	2.34
110	2.48	2.53	6.47	3.51	2.28
100	2.47	2.53	6.40	3.36	2.23
90	2.41	2.48	6.24	3.24	2.20
80	2.39	2.44	6.11	3.15	2.07
70	2.34	2.41	5.92	2.99	1.93
60	2.22	2.34	5.77	2.83	1.77
50	2.20	2.25	5.65	2.71	1.70
40	2.13	2.22	5.50	2.56	1.62
30	2.06	2.13	5.36	2.46	1.53
25	2.00	2.10	5.22	2.37	1.43
20	1.80	2.06	5.16	2.22	1.34
15	1.57	2.00	4.76	2.11	1.33
10	1.46	1.77	4.56	1.93	1.33
9	1.44	1.77	4.48	1.82	1.33
8	1.44	1.60	4.48	1.77	1.33
7	1.41	1.56	4.40	1.71	1.30
6	1.40	1.40	4.34	1.65	1.29
5	1.40	1.40	4.20	1.62	1.23
4	1.27	1.27	4.10	1.54	1.20
3	1.27	1.27	4.08	1.43	1.17
2	1.27	1.27	3.98	1.33	1.07
1	1.27	1.27	3.80	1.28	1.07
0	1.20	1.20	3.70	0.880	0.880

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 2321 km²
PNP : NN + 36.12 m
Lage: 45.3 km oberhalb der Spreemündung, links

Q
m³/s

Pegel : Liebenwalde, Schl. OP Nr. 5815400
Gewässer : Havel (Malzer Kanal)
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 2.98	e 3.07	e 3.80	e 6.19	e 10.4	11.3	8.77	3.93	e 2.71	e 2.89	e 2.20	e 2.80	12.0	8.38
2.	e 3.51	e 5.24	e 5.05	e 4.01	e 9.64	e 12.7	10.6	2.38	2.56	e 3.29	e 4.54	e 1.88	11.4	9.73
3.	e 4.29	e 6.37	e 3.49	e 2.88	9.85	e 13.4	11.4	1.58	2.35	e 3.25	e 5.14	e 1.74	8.78	10.7
4.	e 5.39	e 3.65	e 4.64	e 3.30	10.4	12.3	10.3	2.11	1.85	e 2.84	e 5.35	e 3.17	12.2	7.29
5.	e 3.23	e 3.69	e 6.58	e 5.18	11.8	12.0	10.1	3.04	2.37	1.96	3.43	e 5.01	11.4	7.69
6.	e 2.67	e 4.99	e 5.00	e 7.45	e 11.8	12.0	11.6	3.79	2.78	1.25	3.29	e 4.22	10.8	6.66
7.	e 3.08	e 5.28	e 7.31	e 7.30	13.8	11.1	11.4	3.08	1.99	1.85	3.17	e 6.87	12.5	6.62
8.	e 3.40	e 5.52	e 4.56	e 11.1	15.6	10.9	8.06	e 2.60	2.09	1.92	1.99	e 4.67	11.8	7.83
9.	e 3.11	e 3.81	e 11.6	e 8.40	16.4	12.7	4.08	2.62	2.42	2.52	e 2.20	2.24	11.8	5.26
10.	e 2.95	e 4.97	e 15.1	e 10.1	16.8	13.2	3.08	2.23	2.31	2.84	e 2.09	1.99	11.3	6.43
11.	e 2.86	e 6.58	e 16.4	e 7.81	18.2	13.0	4.21	2.21	1.81	2.73	e 3.38	2.37	11.7	6.36
12.	e 1.76	e 6.96	e 18.4	e 9.30	18.3	14.3	4.43	3.50	2.89	e 2.19	e 1.80	2.75	11.2	5.60
13.	e 2.90	e 4.89	e 17.0	e 12.6	16.8	14.9	e 3.24	3.43	3.49	e 2.39	e 2.17	5.18	11.9	5.80
14.	e 4.81	e 6.24	e 10.6	e 11.3	16.4	15.1	e 3.21	3.75	2.89	e 2.30	e 4.76	4.13	12.7	10.5
15.	e 4.87	e 9.00	e 15.3	e 12.2	17.8	11.0	e 2.40	3.07	2.95	e 2.04	e 4.33	3.74	11.4	14.8
16.	e 5.00	e 5.51	e 14.2	e 12.2	16.3	8.63	2.45	2.88	2.56	e 2.04	e 3.25	3.63	13.0	19.9
17.	e 5.86	e 6.73	e 13.8	e 11.4	17.5	8.56	2.82	3.34	2.14	e 1.94	e 2.84	4.13	9.61	20.3
18.	e 5.19	e 4.53	e 13.0	e 8.12	12.8	8.45	3.09	2.78	2.20	e 1.83	e 3.04	4.92	12.0	19.4
19.	e 5.17	e 4.15	e 14.9	e 7.55	11.5	11.8	3.05	2.40	1.77	e 1.94	e 5.46	3.10	11.2	18.8
20.	e 6.18	e 2.71	e 13.5	e 8.74	11.6	11.2	3.80	2.10	1.66	e 1.94	e 5.91	3.09	9.24	18.4
21.	e 5.83	e 1.99	e 11.2	e 11.7	12.9	9.53	e 3.41	1.29	1.77	e 1.94	e 2.93	4.02	9.59	19.6
22.	e 4.57	e 3.40	e 12.2	e 10.5	13.8	9.21	e 3.16	1.46	2.14	e 1.70	e 2.84	4.33	10.2	20.3
23.	e 5.41	e 4.03	e 12.0	e 9.85	12.7	8.28	e 2.30	e 1.78	2.59	e 1.70	e 3.97	3.93	9.70	21.1
24.	e 3.81	e 2.72	e 12.4	e 10.7	13.7	8.56	e 1.30	2.86	e 2.59	e 1.84	e 3.64	3.53	8.74	20.0
25.	e 3.81	e 3.73	e 14.4	e 8.80	11.3	8.02	e 0.720	3.49	e 2.48	e 3.44	e 3.74	4.04	8.35	18.8
26.	e 1.26	e 3.70	e 9.29	e 7.45	6.20	10.4	1.95	2.30	e 2.37	e 5.43	e 3.32	4.23	11.1	19.5
27.	e 3.81	e 7.14	e 8.37	e 8.05	5.78	9.68	2.34	2.10	e 1.60	3.99	e 3.39	5.29	10.7	20.3
28.	e 2.70	e 6.61	e 7.00	e 12.4	6.70	6.66	3.14	2.97	e 1.41	3.20	e 2.19	7.54	10.4	20.3
29.	e 3.52	e 5.57	e 6.87		6.76	11.0	2.94	2.74	e 2.17	3.09	e 2.95	11.4	9.98	19.9
30.	e 6.07	e 3.96	e 4.80		7.46	9.50	2.66	1.52	e 2.78	2.73	e 3.47	12.3	8.40	18.0
31.		e 3.50	e 7.66		9.80		2.71		e 3.28	2.64		11.7		e 17.3
Tag	26.	21.	3.	3.	27.	28.	25.	21.	28.	6.	12.	3.	25.	9.
NQ	1.26	1.99	3.49	2.88	5.78	6.66	0.720	1.29	1.41	1.25	1.80	1.74	8.35	5.26
MQ	4.00	4.85	10.3	8.81	12.6	11.0	4.80	2.64	2.35	2.50	3.43	4.64	10.8	13.9
HQ	6.18	9.00	18.4	12.6	18.3	15.1	11.6	3.93	3.49	5.43	5.91	12.3	13.0	21.1
Tag	20.	15.	12.	13.	12.	14.	6.	1.	13.	26.	20.	30.	16.	23.
h_N mm														
h_A mm	4	6	12	9	15	12	6	3	3	3	4	5	12	16
	1987/1997		1988/1998 11 Jahre											
Jahr	1997	1991	1993	1991	1996	1993	1990	1992	1992	1992	1991	1991	1997	1991
NQ	1.26	1.48	0.900	0.180	2.23	0.740	0.130	0.200	0.001	0.810	1.36	0.760	1.26	1.48
MNQ	3.35	3.96	6.01	7.00	7.78	6.54	3.20	2.53	1.82	1.49	2.25	2.55	3.54	3.72
MQ	6.31	8.20	10.2	11.3	13.0	11.3	7.30	5.94	4.38	3.69	5.09	5.14	6.56	8.47
MHQ	10.4	12.7	15.1	16.5	18.5	16.3	12.1	11.1	8.08	6.95	8.35	9.02	10.5	13.2
HQ	16.3	22.2	27.5	30.5	30.2	27.4	18.7	16.5	15.2	13.1	24.9	17.0	16.3	22.2
Jahr	1995	1994	1994	1994	1988	1994	1994	1995	1994	1993	1993	1993	1995	1994
	1987/1997		1988/1998 11 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	9	12	12	15	13	8	7	5	4	6	6	7	10

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.720	am 25.05.1998	1.26	0.720	0.720	am 25.05.1998
MQ m³/s	5.98		8.60	3.40	7.31	
HQ m³/s	18.4	am 12.01.1998 bei W= 305 cm	18.4	12.3	21.1	am 23.12.1998 bei W= 310 cm
Nq l/(s km²)	0.310		0.543	0.310	0.310	
Mq l/(s km²)	2.58		3.71	1.46	3.15	
Hq l/(s km²)	7.93		7.93	5.30	9.09	
h_N mm						
h_A mm	81		58	23	99	
	1988/1998 (*) 11 Jahre				1988/1998	
NQ m³/s	0.001	am 28.07.1992	0.180	0.001	0.001	am 28.07.1992
MNQ m³/s	0.987		2.28	1.04	0.987	
MQ m³/s	7.63		10.0	5.25	7.67	
MHQ m³/s	20.8		19.9	14.8	21.1	
HQ m³/s	30.5	am 01.02.1994 bei W= 282 cm	30.5	24.9	30.5	am 01.02.1994 bei W= 282 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.425		0.982	0.448	0.425	
Mq l/(s km²)	3.29		4.31	2.26	3.30	
MHq l/(s km²)	8.96		8.57	6.38	9.09	
	1988/1998 (*) 11 Jahre				1988/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	104		67	36	104	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1988/1998 11 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.4	21.1	30.6	28.0	14.0
363	18.3	21.1	30.6	27.0	13.4
362	18.2	21.1	30.6	25.8	13.4
361	17.8	21.1	30.5	25.2	13.0
360	17.5	20.3	30.5	24.7	12.4
359	17.0	20.0	30.5	24.5	12.1
358	17.0	20.0	30.0	24.2	11.5
357	16.8	19.9	28.4	23.7	11.4
356	16.8	19.6	28.3	22.9	11.2
350	15.3	18.4	27.1	21.1	10.8
340	13.7	16.8	25.5	18.7	10.0
330	12.7	14.8	24.7	16.3	9.36
320	12.2	13.2	24.5	14.2	8.59
300	11.2	12.2	22.5	12.1	7.47
270	8.63	11.3	20.7	10.1	6.19
240	6.58	9.70	16.2	8.44	4.98
210	5.00	7.83	14.4	7.13	4.07
183	4.03	5.78	12.2	6.12	3.65
150	3.44	3.97	9.82	4.91	3.00
130	3.20	3.41	8.70	4.22	2.73
120	3.09	3.25	8.03	3.96	2.62
110	2.97	3.10	7.72	3.74	2.52
100	2.88	2.95	7.52	3.50	2.39
90	2.78	2.86	7.14	3.32	2.26
80	2.67	2.74	6.84	3.10	2.22
70	2.48	2.59	6.00	2.95	2.10
60	2.35	2.38	5.73	2.79	1.82
50	2.21	2.23	5.34	2.60	1.68
40	2.10	2.14	4.99	2.42	1.37
30	1.95	1.99	4.52	2.21	1.20
25	1.92	1.95	4.19	2.11	1.18
20	1.83	1.85	3.90	1.95	1.12
15	1.77	1.78	3.56	1.79	1.05
10	1.66	1.70	3.20	1.52	0.780
9	1.60	1.66	3.04	1.45	0.760
8	1.58	1.60	2.77	1.39	0.680
7	1.52	1.58	2.75	1.34	0.660
6	1.46	1.52	2.70	1.26	0.550
5	1.41	1.46	2.62	1.19	0.540
4	1.30	1.41	2.61	1.13	0.500
3	1.29	1.30	2.52	1.04	0.400
2	1.26	1.29	2.42	0.900	0.290
1	1.25	1.25	2.31	0.680	0.200
0	0.720	0.720	2.07	0.001	0.001

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.001		28.07.1992	30.5	13.1	282	01.02.1994
2	0.130	0.056	25.05.1990	30.2	13.0	302	17.03.1988
3	0.180	0.078	07.02.1991	24.9	10.7	292	23.09.1993
4	0.720	0.310	25.05.1998	24.1	10.4	303	19.02.1995
5	0.740	0.319	26.04.1993	22.7	9.78	306	11.02.1988
6	0.760	0.327	27.10.1991	22.5	9.69	305	04.04.1988
7	0.880	0.379	02.08.1990	21.2	9.13	310	11.01.1988
8	1.01	0.435	19.07.1993	20.5	8.83	300	28.03.1992
9	1.09	0.470	19.06.1986	18.4	7.93	305	12.01.1998
10	1.14	0.491	04.10.1997	18.1	7.80	299	27.02.1997

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

e = Wert ist errechnet, ergänzt

BfG Koblenz

A_{Eo} : 2779 km²
PNP : NN + 30.20 m
Lage: 4.4 km oberhalb der Mündung in die Havel (OHK)

Q
m³/s

Pegel : Sachsenhausen Sohlabsturz — Nr. 5802600
Gewässer : Havel (Oranienburger Havel)
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.75	3.45	5.00	8.05	12.6	11.0	5.50	2.80	1.60	1.95	1.30	1.15	13.7	6.15
2.	3.00	4.40	5.00	7.75	11.0	12.3	11.0	3.20	0.800	1.95	3.00	0.550	13.0	7.25
3.	1.95	3.45	3.00	7.75	12.6	12.6	9.30	2.10	0.700	1.60	3.70	0.950	11.0	9.60
4.	2.30	2.30	4.70	7.75	13.0	13.0	9.00	1.45	0.410	1.45	3.70	1.95	13.0	7.50
5.	1.30	2.10	7.25	8.05	14.1	13.7	10.0	1.15	1.15	0.950	2.10	3.90	13.0	4.40
6.	1.15	3.45	7.25	11.4	16.3	14.1	8.65	1.45	1.45	0.700	1.75	3.00	11.7	3.90
7.	1.30	3.90	7.75	11.7	20.3	12.3	8.65	2.10	0.550	0.700	1.30	5.00	13.7	4.40
8.	2.60	4.15	8.05	11.4	21.5	11.7	9.00	2.30	0.550	0.550	0.550	3.45	13.7	5.00
9.	2.10	2.30	13.0	11.7	22.3	12.0	5.50	1.15	0.550	1.45	0.550	0.700	13.3	5.00
10.	0.700	2.80	21.1	11.4	21.9	15.0	3.20	1.15	0.550	2.10	0.550	0.550	13.3	5.00
11.	0.700	4.15	19.1	11.4	21.9	14.5	5.25	0.950	0.700	0.800	1.30	1.15	12.6	5.00
12.	0.700	7.50	19.1	10.3	22.3	14.5	5.80	0.800	1.45	0.800	1.15	1.75	12.6	4.40
13.	0.950	7.75	19.9	11.7	20.7	16.7	5.25	2.30	1.95	0.700	0.950	3.20	13.7	5.50
14.	0.700	7.50	16.3	15.4	20.7	15.8	3.00	3.20	1.45	0.700	3.00	2.80	14.1	10.3
15.	1.60	9.00	14.5	14.1	21.5	11.4	1.75	1.30	1.30	0.550	3.00	2.30	13.3	15.4
16.	4.40	8.05	17.1	13.0	20.7	7.25	2.60	0.800	0.800	0.550	1.60	2.30	11.4	19.5
17.	3.90	6.40	17.5	16.3	18.3	10.0	1.75	1.15	0.700	0.550	1.30	2.80	11.4	19.5
18.	4.40	3.70	15.8	13.3	18.7	10.6	2.30	2.30	0.550	0.550	1.60	3.70	13.7	17.9
19.	1.60	6.40	15.4	9.60	14.5	10.0	1.75	1.15	0.550	0.550	3.70	2.10	13.0	15.4
20.	1.15	5.50	16.7	10.3	17.1	10.6	1.95	0.800	0.550	0.550	4.15	2.30	10.6	19.9
21.	5.00	3.20	15.8	11.4	15.0	10.3	2.60	0.800	0.550	0.550	1.60	2.80	11.7	23.1
22.	4.15	3.70	14.1	11.4	13.3	7.25	1.75	0.800	0.700	0.550	1.30	3.00	12.3	19.1
23.	3.45	4.70	14.1	12.6	13.7	6.75	1.45	0.800	1.15	0.550	2.10	2.60	11.7	18.7
24.	1.45	3.70	14.1	12.3	13.3	7.25	1.45	1.60	1.15	0.550	2.10	2.30	10.3	20.7
25.	0.800	2.80	15.0	12.6	11.7	5.80	1.30	1.45	1.15	1.95	2.30	2.60	9.60	21.1
26.	0.700	5.25	15.4	9.60	9.00	8.30	1.45	1.45	1.15	4.15	2.10	3.00	10.0	18.3
27.	0.550	7.75	13.3	9.60	5.50	9.60	2.60	1.45	0.700	2.60	1.95	6.75	9.60	18.7
28.	4.15	8.05	10.6	12.0	7.00	7.25	2.60	1.30	0.410	1.60	1.15	9.00	9.00	20.3
29.	1.75	5.00	9.30		7.00	10.6	2.30	0.800	0.410	1.60	1.30	12.6	8.65	19.9
30.	0.410	4.15	8.65		6.75	8.65	1.45	0.800	1.45	1.45	1.60	13.3	6.75	19.1
31.		4.70	8.65		7.75		2.30		1.95	1.15		13.7		15.4

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	3.	2.+	27.	25.	25.	12.+	4.+	8.+	8.+	2.+	30.	6.
NQ	0.410	2.10	3.00	7.75	5.50	5.80	1.30	0.800	0.410	0.550	0.550	0.550	6.75	3.90
MQ	2.02	4.88	12.7	11.2	15.2	11.0	4.27	1.50	0.938	1.17	1.92	3.78	11.8	13.1
HQ	7.75	10.6	23.5	18.3	24.7	17.9	13.0	4.70	4.70	7.50	5.50	16.3	16.3	26.5
Tag	21.	15.	10.	17.	10.	29.	2.	13.	5.	26.	19.	31.	7.	21.
h_N mm														
h_A mm	2	5	12	10	15	10	4	1	1	1	2	4	11	13
	1969/1997		1970/1998 29 Jahre											
Jahr	1992 +	1992	1973	1972	1972	1974	1978	1978	1976	1976	1974	1974	1992 +	1992
NQ	0.410	0.950	1.50	1.60	1.80	1.60	0.300	0.300	0.001	0.001	0.001	0.100	0.410	0.950
MNQ	3.10	4.64	7.22	7.67	7.64	7.92	3.97	2.02	1.41	1.43	1.60	2.37	3.22	4.68
MQ	6.66	9.96	12.8	13.5	14.4	14.4	9.04	6.64	4.17	3.63	4.29	5.35	6.72	10.1
MHQ	15.3	19.5	22.4	23.2	24.0	24.8	20.2	18.5	14.4	10.9	12.5	14.2	14.9	19.7
HQ	32.2	32.7	42.6	48.2	42.1	38.0	40.1	38.6	32.5	23.4	23.1	29.8	32.2	32.7
Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1987	1983	1986	1970	1972	1977	1981	1981	1981
	1969/1997		1970/1998 29 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	10	12	12	14	13	9	6	4	3	4	5	6	10

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.410	am 30.11.1997	0.410	0.410	0.410	am 04.07.1998
MQ m³/s	5.86		9.51	2.27	7.36	
HQ m³/s	24.7	am 10.03.1998 bei W= 283 cm	24.7	16.3	26.5	am 21.12.1998 bei W= 290 cm
Nq l/(s km²)	0.148		0.148	0.148	0.148	
Mq l/(s km²)	2.11		3.42	0.817	2.65	
Hq l/(s km²)	8.89		8.89	5.87	9.54	
h_N mm						
h_A mm	66		54	13	84	
	1970/1998 (*) 29 Jahre				1970/1998	
NQ m³/s	0.001	am 21.09.1974	0.410	0.001	0.001	am 21.09.1974
MNQ m³/s	0.798		2.37	0.851	0.846	
MQ m³/s	8.71		11.9	5.52	8.72	
MHQ m³/s	30.7		29.1	24.4	30.9	
HQ m³/s	48.2	am 02.02.1994 bei W= 324 cm	48.2	40.1	48.2	am 02.02.1994 bei W= 324 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.287		0.853	0.306	0.304	
Mq l/(s km²)	3.13		4.28	1.99	3.14	
MHq l/(s km²)	11.0		10.5	8.78	11.1	
	1970/1998 (*) 29 Jahre				1970/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	99		67	32	99	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.001		16.07.1976	48.2	17.3	324	02.02.1994
2	0.001		21.09.1974	42.1	15.1	323	13.03.1981
3	0.300	0.108	10.07.1979	40.1	14.4	319	03.05.1983
4	0.300	0.108	22.06.1978	39.1	14.1	317	11.03.1979
5	0.300	0.108	17.07.1977	38.6	13.9	316	09.06.1986
6	0.300	0.108	11.09.1973	38.6	13.9	316	13.03.1982
7	0.410	0.148	04.07.1998	38.0	13.7	315	11.04.1987
8	0.410	0.148	22.10.1997	35.6	12.8	308	27.04.1970
9	0.410	0.148	12.11.1992	35.0	12.6	309	17.03.1988
10	0.480	0.173	06.09.1975	34.1	12.3	305	28.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1970/1998 29 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.4	23.1	46.7	36.0	13.8
363	22.3	23.1	46.6	34.6	13.7
362	22.3	22.3	44.2	33.6	13.7
361	21.9	22.3	43.4	32.0	12.7
360	21.9	21.9	43.4	30.6	12.4
359	21.5	21.9	42.6	30.0	12.1
358	21.1	21.5	41.0	29.3	12.1
357	21.1	21.5	40.2	28.5	11.8
356	21.1	21.1	37.0	27.7	11.4
350	18.7	20.3	36.0	25.0	11.2
340	16.3	19.1	35.0	21.2	10.5
330	15.0	16.7	30.8	18.6	9.86
320	14.1	15.8	29.0	16.9	8.90
300	12.3	14.1	26.0	14.6	8.28
270	9.60	12.6	23.9	12.4	6.40
240	7.50	10.6	20.2	10.3	4.98
210	4.40	8.30	17.6	8.60	3.79
183	3.20	5.80	16.0	7.20	2.60
150	2.60	3.20	13.4	5.70	1.60
130	2.10	2.60	11.4	4.60	1.45
120	1.95	2.30	10.8	4.15	1.33
110	1.75	2.10	10.5	3.69	1.30
100	1.60	1.75	9.54	3.39	0.980
90	1.45	1.60	9.21	2.98	0.980
80	1.45	1.60	8.60	2.60	0.520
70	1.30	1.45	7.97	2.30	0.400
60	1.15	1.30	7.64	2.08	0.170
50	0.950	1.15	7.02	1.80	0.170
40	0.800	0.950	6.10	1.50	0.080
30	0.800	0.800	5.25	1.33	0.080
25	0.700	0.700	4.98	1.18	0.080
20	0.700	0.700	4.50	1.00	0.080
15	0.700	0.700	4.26	0.810	0.080
10	0.700	0.700	3.79	0.650	0.080
9	0.700	0.700	3.79	0.580	0.080
8	0.700	0.700	3.79	0.580	0.080
7	0.700	0.700	3.79	0.580	0.080
6	0.700	0.700	3.60	0.550	0.080
5	0.700	0.700	3.60	0.410	0.080
4	0.550	0.700	3.18	0.410	0.080
3	0.550	0.550	3.18	0.400	0.080
2	0.550	0.550	2.98	0.100	0.080
1	0.550	0.550	2.78	0.080	0.080
0	0.410	0.410	2.42	0.001	0.001

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Hauptwasserlauf über Lehnitz

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 3114 km²
PNP : NN + 28.95 m
Lage: 20.2 km oberhalb der Spreemündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Borgsdorf Nr. 5815901
Gewässer : Havel
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.81	6.88	8.50	12.7	17.8	18.4	9.31	6.75	5.33	5.55	4.31	5.27	20.1	10.6
2.	6.44	9.30	9.24	12.4	16.2	19.9	16.0	7.32	5.00	6.36	7.00	4.13	19.0	11.8
3.	4.68	7.04	6.60	12.3	17.9	20.5	13.7	5.27	4.93	5.29	7.72	3.98	16.0	14.1
4.	5.79	6.84	8.31	12.6	18.7	20.5	14.2	5.30	3.13	5.25	7.52	5.12	19.2	11.9
5.	4.45	6.01	10.1	12.9	19.8	21.1	15.4	5.09	4.19	4.70	5.54	7.28	18.2	9.21
6.	4.05	8.34	10.1	16.5	22.7	22.1	14.2	5.42	5.25	3.88	5.81	7.32	17.7	7.73
7.	4.68	8.47	10.9	16.6	27.2	19.4	13.8	5.79	4.25	4.25	5.67	9.87	19.9	8.18
8.	6.11	8.64	11.5	16.5	29.0	18.8	13.6	7.20	4.36	3.84	4.38	7.45	18.8	9.53
9.	5.69	6.52	17.0	16.9	29.7	19.5	8.98	6.02	4.85	4.83	3.80	4.47	18.7	8.53
10.	3.67	7.50	26.2	16.2	29.3	22.4	6.49	6.02	4.60	6.31	3.68	4.64	18.7	8.34
11.	3.79	8.75	24.1	16.3	29.1	21.5	10.8	4.85	3.88	4.65	5.19	5.18	19.1	8.22
12.	4.39	12.7	26.3	15.3	29.4	21.1	10.4	3.19	5.37	4.65	5.27	5.34	18.7	6.46
13.	4.19	12.4	26.6	16.8	27.6	23.9	10.2	5.52	5.90	4.65	3.77	7.96	19.4	8.13
14.	4.61	12.1	22.6	20.9	27.5	21.4	7.21	7.48	5.37	3.78	7.42	7.17	20.5	13.7
15.	4.76	13.3	20.3	19.5	28.7	16.4	5.36	5.51	5.43	3.25	7.02	5.64	18.7	19.7
16.	7.98	11.0	23.1	18.4	27.1	11.6	6.77	4.20	4.76	3.31	5.76	5.52	17.2	26.5
17.	7.54	9.21	23.7	22.0	24.8	15.2	4.87	3.99	3.83	3.20	5.44	6.80	16.8	25.9
18.	7.97	5.92	21.3	18.9	25.4	15.9	6.39	5.80	3.46	3.14	5.53	8.25	19.8	25.2
19.	5.97	11.0	20.9	14.6	20.7	14.0	5.66	4.97	2.79	3.25	8.35	6.04	18.6	21.7
20.	5.23	10.4	22.7	15.2	23.5	15.8	5.94	4.41	2.67	3.63	8.45	6.03	16.6	26.6
21.	8.76	6.43	21.7	16.6	21.0	16.0	6.47	4.10	2.87	3.37	5.57	7.18	16.8	29.8
22.	6.43	7.69	19.8	16.5	18.7	12.3	5.40	4.23	4.54	4.07	5.47	7.39	17.3	25.4
23.	6.46	8.59	18.8	17.8	19.3	11.5	5.33	4.71	4.91	3.26	6.63	6.85	16.8	24.3
24.	4.49	7.45	19.5	17.6	19.1	12.0	4.62	6.10	4.91	3.55	6.35	6.52	15.9	25.6
25.	4.36	6.22	20.5	17.7	17.4	10.1	4.92	5.40	4.11	5.85	6.06	7.00	15.3	26.3
26.	4.38	9.29	20.8	14.7	14.7	13.8	4.49	5.44	4.79	7.41	5.71	7.21	15.0	23.2
27.	3.63	12.1	18.4	14.9	11.0	14.5	7.40	5.52	3.95	6.13	4.57	11.5	14.3	23.8
28.	8.04	11.5	15.4	17.6	13.9	11.5	7.04	5.15	2.85	5.15	3.41	14.5	14.1	25.9
29.	5.54	8.53	13.8		13.5	15.8	6.84	4.81	3.23	5.22	5.43	18.9	13.8	25.7
30.	3.66	7.92	13.3		13.3	13.7	6.50	4.92	3.90	5.25	5.88	19.2	12.0	24.2
31.		7.69	13.3		14.5		6.99		5.80	4.91		19.7		20.0

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	18.	3.	3.	27.	25.	26.	12.	20.	18.	28.	3.	30.	12.
NQ	3.63	5.92	6.60	12.3	11.0	10.1	4.49	3.19	2.67	3.14	3.41	3.98	12.0	6.46
MQ	5.42	8.89	17.6	16.3	21.6	17.0	8.56	5.35	4.36	4.58	5.76	8.05	17.4	17.9
HQ	8.76	13.3	26.6	22.0	29.7	23.9	16.0	7.48	5.90	7.41	8.45	19.7	20.5	29.8
Tag	21.	15.	13.	17.	9.	13.	2.	14.	13.	26.	20.	31.	14.	21.
h_N mm														
h_A mm	5	8	15	13	19	14	7	4	4	4	5	7	14	15
	1976/1997		1977/1998						22 Jahre					
Jahr	1992	1991	1993	1993	1996	1997	1978	1992	1992	1992	1989	1997	1992	1991
NQ	3.42	4.70	3.59	3.56	5.09	5.10	3.98	2.53	2.12	2.24	3.22	3.22	3.42	4.70
MNQ	7.31	9.25	11.8	11.8	12.5	13.1	8.14	5.51	4.77	4.88	5.33	6.41	7.52	9.12
MQ	11.7	15.6	17.9	18.6	21.0	20.7	14.0	11.2	8.54	7.77	8.98	10.0	12.0	15.7
MHQ	17.7	23.2	25.6	27.1	28.6	29.0	21.8	19.3	14.7	12.8	14.1	15.5	17.8	23.5
HQ	35.2	38.8	52.6	57.0	53.2	46.9	46.5	49.1	28.9	24.0	25.1	34.5	35.2	38.8
Jahr	1981	1981	1994	1994	1981	1981	1983	1986	1980	1979	1987	1981	1981	1981
	1976/1997		1977/1998						22 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	15	14	18	17	12	9	7	7	7	9	10	14

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.67	am 20.07.1998	3.63	2.67	2.67	am 20.07.1998
MQ m³/s	10.3		14.5	6.11	12.0	
HQ m³/s	29.7	am 09.03.1998	29.7	19.7	29.8	am 21.12.1998
Nq l/(s km²)	0.857		1.17	0.857	0.857	
Mq l/(s km²)	3.29		4.65	1.96	3.86	
Hq l/(s km²)	9.54		9.54	6.33	9.57	
h_N mm						
h_A mm	104		73	31	122	
	1977/1998 (*) 21 Jahre				1977/1998	
NQ m³/s	2.12	am 12.07.1992	3.42	2.12	2.12	am 12.07.1992
MNQ m³/s	4.02		6.35	4.10	3.89	
MQ m³/s	14.4		18.3	10.6	13.8	
MHQ m³/s	38.1		36.1	27.4	36.4	
HQ m³/s	57.0	am 02.02.1994	57.0	49.1	57.0	am 02.02.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.29		2.04	1.32	1.25	
Mq l/(s km²)	4.62		5.88	3.40	4.43	
MHq l/(s km²)	12.2		11.6	8.80	11.7	
	1977/1998 (*) 21 Jahre				1977/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	146		92	54	140	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.12	0.681	12.07.1992	57.0	18.3		02.02.1994
2	2.44	0.784	25.07.1994	53.2	17.1		13.03.1981
3	2.67	0.857	20.07.1998	50.5	16.2		14.03.1979
4	2.67	0.857	24.07.1983	49.1	15.8		09.06.1986
5	3.05	0.979	22.06.1978	46.5	14.9		06.05.1983
6	3.14	1.01	24.08.1997	44.7	14.4		17.03.1988
7	3.26	1.05	01.11.1976	44.0	14.1		11.04.1987
8	3.33	1.07	01.09.1990	43.4	13.9		19.02.1995
9	3.42	1.10	08.11.1992	43.3	13.9		13.03.1982
10	3.42	1.10	22.09.1991	42.8	13.7		28.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1977/1998 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.7	29.8	57.0	46.9	18.8
363	29.4	29.7	56.5	45.0	18.2
362	29.3	29.4	54.1	43.3	18.1
361	29.1	29.3	53.0	41.4	17.9
360	29.0	29.1	52.6	40.2	17.2
359	28.7	29.0	52.1	39.0	16.8
358	27.6	28.7	49.8	38.0	16.5
357	27.5	27.6	49.5	37.4	16.5
356	27.2	27.5	47.5	36.5	16.3
350	24.8	26.5	45.7	32.7	15.5
340	22.1	24.8	44.9	29.0	14.5
330	20.9	23.1	38.6	26.0	13.6
320	19.7	21.3	35.7	23.4	12.9
300	17.7	19.8	32.4	20.5	11.8
270	14.6	17.9	29.2	17.9	9.43
240	11.6	15.9	26.2	15.6	7.95
210	8.45	13.6	22.8	13.7	6.98
183	7.21	10.2	21.3	12.1	5.94
150	6.13	7.20	18.4	10.3	4.71
130	5.76	6.39	16.8	9.10	4.50
120	5.53	6.02	16.1	8.60	4.36
110	5.42	5.71	15.4	8.10	4.25
100	5.29	5.52	14.8	7.51	4.09
90	5.18	5.40	14.1	7.09	3.98
80	4.92	5.27	13.5	6.67	3.89
70	4.79	5.09	12.9	6.22	3.79
60	4.62	4.87	12.0	5.82	3.59
50	4.39	4.65	11.5	5.46	3.34
40	4.20	4.36	11.0	5.11	3.19
30	3.90	4.07	10.0	4.75	2.99
25	3.80	3.90	9.48	4.56	2.96
20	3.67	3.78	8.96	4.36	2.96
15	3.46	3.46	8.64	4.15	2.84
10	3.26	3.26	8.26	3.90	2.60
9	3.25	3.25	8.21	3.84	2.53
8	3.23	3.23	8.13	3.78	2.53
7	3.20	3.20	7.90	3.67	2.53
6	3.19	3.19	7.66	3.59	2.48
5	3.14	3.14	7.63	3.46	2.41
4	3.13	3.13	7.58	3.35	2.37
3	2.87	2.87	7.33	3.20	2.37
2	2.85	2.85	7.26	3.11	2.37
1	2.79	2.79	7.00	2.84	2.24
0	2.67	2.67	6.82	2.12	2.12

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1976; AJ 1977;

BfG Koblenz

A_{Eo} : 16173 km²
PNP : NN + 28.40 m
Lage: 34.0 km unterhalb der Spreemündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Ketzin — Nr. 5804300
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30.6	37.0	80.1	78.0	50.7	51.6	60.4	25.4	20.1	6.92	34.6	33.3	101	68.4
2.	37.2	38.0	74.5	73.9	71.6	48.8	55.3	27.1	19.4	5.82	36.7	33.2	107	68.8
3.	38.4	38.0	63.5	71.5	82.7	77.5	53.9	29.7	18.3	5.89	42.8	41.1	119	63.9
4.	46.6	38.0	63.2	65.6	79.6	90.8	48.4	28.6	12.4	8.99	38.5	49.6	116	56.2
5.	55.5	38.0	70.5	66.1	66.4	91.9	43.1	31.3	9.06	9.63	35.5	49.1	116	48.4
6.	55.0	30.0	72.1	65.3	99.0	89.5	43.7	31.2	10.2	9.96	29.7	49.4	114	49.0
7.	46.5	28.0	79.6	66.3	97.1	85.6	46.9	26.9	14.8	9.99	26.9	48.0	117	49.9
8.	44.0	38.0	80.5	68.9	101	82.2	47.7	20.6	26.6	9.82	30.7	45.9	116	53.3
9.	35.3	47.0	79.2	73.2	107	90.3	46.5	23.4	27.2	9.99	23.3	36.2	117	53.3
10.	28.0	48.0	86.8	75.2	102	89.4	43.7	28.7	26.9	10.7	28.8	30.1	112	52.7
11.	28.5	47.0	93.3	73.2	107	85.3	43.6	30.0	27.0	11.3	23.3	30.6	112	51.7
12.	28.9	56.0	102	68.3	99.5	84.3	40.0	29.9	26.5	14.7	28.4	31.4	106	50.2
13.	29.0	65.0	102	73.7	88.4	85.9	38.2	28.6	26.6	12.7	28.5	43.1	113	50.2
14.	29.0	71.0	101	73.0	83.4	84.1	34.8	30.7	24.8	8.45	31.8	51.0	111	62.2
15.	29.0	81.0	95.8	74.1	86.6	84.7	30.5	23.4	26.2	7.08	36.7	51.9	104	78.7
16.	29.4	82.0	94.8	68.4	85.7	80.7	25.8	19.0	27.5	6.66	41.3	55.7	96.6	90.0
17.	37.2	78.0	89.6	78.9	93.9	77.2	25.5	14.5	28.2	5.00	45.6	42.9	88.6	102
18.	46.7	49.0	86.8	73.5	92.8	73.7	23.2	13.6	27.1	3.91	53.0	39.2	87.2	113
19.	48.2	40.0	95.5	77.0	96.0	71.9	20.1	13.2	26.4	3.98	57.7	41.4	83.3	104
20.	47.2	44.0	95.1	79.8	103	70.2	10.7	13.0	28.2	3.59	55.3	35.9	84.5	105
21.	46.2	47.0	99.4	75.6	112	71.0	10.2	13.8	27.4	3.46	57.2	48.3	84.3	105
22.	44.5	56.0	99.3	73.5	117	75.0	12.5	12.9	26.4	2.97	55.8	49.7	84.7	106
23.	38.0	57.0	98.2	68.6	121	73.9	13.3	12.9	26.5	3.57	54.9	58.2	84.5	106
24.	30.8	67.0	99.1	61.0	116	65.2	16.3	16.4	20.4	6.95	56.4	67.7	82.5	97.7
25.	30.5	74.0	98.4	61.9	105	62.7	21.6	29.7	19.0	12.2	58.2	72.9	74.5	96.3
26.	30.4	74.0	96.4	38.6	102	57.9	27.0	35.5	15.6	15.2	52.4	64.7	72.5	87.7
27.	30.2	74.0	90.8	25.3	92.8	45.9	29.2	34.6	14.2	22.2	42.4	57.6	66.4	90.4
28.	30.8	81.0	83.5	33.7	84.8	51.9	27.1	31.1	12.6	26.6	37.1	65.3	67.1	91.6
29.	37.5	89.0	81.2		75.9	48.1	26.9	28.6	10.4	29.5	31.7	75.1	68.5	99.8
30.	38.4	89.0	75.2		66.2	60.8	26.1	19.5	9.24	33.9	31.1	83.6	68.9	107
31.		89.0	75.1		52.0		26.7		9.01	30.3		90.7		99.1

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	7.	4.	27.	1.	27.	21.	22.+	31.	22.	9.+	10.	27.	5.
NQ	28.0	28.0	63.2	25.3	50.7	45.9	10.2	12.9	9.01	2.97	23.3	30.1	66.4	48.4
MQ	37.6	57.7	87.2	67.2	91.6	73.6	32.9	24.1	20.8	11.4	40.2	50.7	95.8	79.3
HQ	55.5	89.0	102	94.5	134	104	74.3	42.3	34.1	41.7	69.2	99.8	130	118
Tag	5.	29.+	12.+	19.	23.	5.	1.	27.	8.	30.	25.	31.	6.	18.
h_N mm														
h_A mm	6	10	14	10	15	12	5	4	3	2	6	8	15	13
	1965/1997		1966/1998 33 Jahre											
Jahr	1976	1996	1997	1997	1972	1993	1993	1997	1994	1998	1992	1997	1976	1996
NQ	20.3	21.0	14.9	21.6	39.2	20.4	5.17	4.00	5.08	2.97	7.70	14.3	20.3	21.0
MNQ	51.3	62.8	77.6	79.0	78.9	72.8	46.9	34.9	29.3	27.4	33.7	42.8	52.2	61.8
MQ	71.1	84.7	99.2	103	100	96.1	71.7	56.2	44.9	40.5	49.4	56.6	72.2	83.8
MHQ	90.5	106	120	125	122	118	98.8	82.6	67.3	60.2	67.1	75.4	92.1	106
HQ	152	187	214	211	202	212	185	170	111	123	121	136	152	187
Jahr	1974	1974	1975	1966	1979	1970	1994	1986	1980	1978	1978	1978	1974	1974
	1965/1997		1966/1998 33 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	16	15	17	15	12	9	7	7	8	9	12	14

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.97	am 22.08.1998	25.3	2.97	2.97	am 22.08.1998
MQ m³/s	49.5		69.3	30.0	56.1	
HQ m³/s	134	am 23.03.1998 bei W= 117 cm	134	99.8	134	am 23.03.1998 bei W= 117 cm
Nq l/(s km²)	0.184		1.56	0.184	0.184	
Mq l/(s km²)	3.06		4.29	1.85	3.47	
Hq l/(s km²)	8.29		8.29	6.17	8.29	
h_N mm						
h_A mm	97		67	29	109	
	1966/1998 (*) 33 Jahre				1966/1998	
NQ m³/s	2.97	am 22.08.1998	14.9	2.97	2.97	am 22.08.1998
MNQ m³/s	22.0		44.0	22.6	22.6	
MQ m³/s	72.7		92.4	53.2	72.7	
MHQ m³/s	148		144	114	152	
HQ m³/s	214	am 10.01.1975 bei W= 182 cm	214	185	214	am 10.01.1975 bei W= 182 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.36		2.72	1.40	1.40	
Mq l/(s km²)	4.50		5.71	3.29	4.50	
MHq l/(s km²)	9.15		8.90	7.05	9.40	
	1966/1998 (*) 33 Jahre				1966/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	142		89	52	142	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.97	0.184	22.08.1998	214	13.2	182	10.01.1975
2	4.00	0.247	14.06.1997	212	13.1	181	23.04.1970
3	4.00	0.247	05.08.1995	211	13.0	180	17.02.1966
4	5.08	0.314	31.07.1994	202	12.5	173	23.03.1979
5	5.17	0.320	17.05.1993	188	11.6	162	08.01.1982
6	5.50	0.340	29.06.1992	185	11.4	132	01.05.1994
7	6.95	0.430	21.08.1997	185	11.4	160	19.03.1988
8	7.00	0.433	16.07.1989	184	11.4	161	30.03.1981
9	10.0	0.618	20.07.1976	180	11.1	158	04.03.1967
10	11.0	0.680	05.08.1983	174	10.8	152	02.02.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1966/1998 33 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	121	121	214	196	101
363	117	119	212	189	100
362	116	119	212	184	97.3
361	112	119	210	180	96.4
360	112	117	209	176	95.6
359	107	117	207	171	95.6
358	105	117	206	168	94.7
357	103	117	203	167	94.7
356	103	116	201	164	91.2
350	99.5	112	195	153	78.0
340	95.8	106	189	139	72.9
330	90.8	102	179	130	69.1
320	88.4	98.4	167	120	65.5
300	80.7	90.7	156	107	57.2
270	73.5	82.7	140	92.1	54.5
240	63.2	73.7	129	81.5	46.8
210	51.0	65.6	117	72.5	38.5
183	45.6	53.9	110	66.7	36.9
150	37.0	45.6	104	59.0	29.9
130	31.2	35.9	96.0	54.4	28.8
120	30.4	31.8	85.7	52.2	24.5
110	29.5	30.5	82.9	49.6	23.4
100	28.7	28.8	78.5	47.1	22.5
90	27.4	27.4	73.8	45.1	19.2
80	26.9	26.9	71.1	42.1	17.6
70	26.1	26.1	69.4	39.1	16.8
60	23.2	23.2	68.2	38.1	13.0
50	19.0	19.0	66.6	35.6	11.2
40	13.8	13.8	64.7	31.1	9.43
30	12.4	12.4	60.7	27.2	8.49
25	10.4	10.4	59.2	24.4	7.97
20	9.96	9.96	58.4	21.9	7.90
15	9.01	9.01	52.8	19.1	7.32
10	6.92	6.92	46.0	15.1	4.49
9	6.66	6.66	45.7	14.1	4.49
8	5.89	5.89	43.8	13.2	4.48
7	5.82	5.82	43.8	12.8	4.38
6	5.00	5.00	43.8	11.3	4.27
5	3.98	3.98	42.2	10.1	3.98
4	3.91	3.91	42.2	9.43	3.91
3	3.59	3.59	42.0	7.97	3.59
2	3.57	3.57	41.5	7.05	3.57
1	3.46	3.46	41.5	5.50	3.46
0	2.97	2.97	41.0	2.97	2.97

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1936

BfG Koblenz

A_{Eo} : 19288 km²
PNP : NN + 24.53 m
Lage: 103.9 km unterhalb der Spreemündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Rathenow Hauptschleuse UP — Nr. 5806500
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	47.9	42.8	109	101	23.9	78.5	58.0	38.5	36.4	14.4	46.8	30.0	105	99.3
2.	47.6	47.5	109	95.3	35.5	70.5	64.8	38.2	29.3	13.9	39.4	36.0	109	93.8
3.	44.9	48.3	108	87.7	53.8	73.9	66.5	42.6	23.7	14.5	37.4	40.7	120	89.5
4.	45.6	48.5	105	85.5	79.5	87.6	73.4	43.8	21.9	16.8	39.8	41.9	127	87.2
5.	59.9	57.7	98.2	82.9	92.7	92.4	77.5	50.9	14.0	14.2	41.9	52.5	131	84.0
6.	60.7	61.3	94.7	81.2	96.1	101	61.7	49.2	24.2	13.7	42.2	59.7	135	78.7
7.	68.1	56.5	99.9	80.3	101	106	41.2	46.1	26.5	14.4	47.8	62.5	137	74.3
8.	68.6	54.3	103	79.6	105	105	43.6	49.8	27.8	15.5	43.2	62.3	137	67.7
9.	65.5	53.6	106	79.1	117	105	44.1	43.0	31.1	15.5	32.6	54.0	138	63.9
10.	54.6	54.1	109	78.9	118	106	51.8	30.6	46.3	14.7	19.0	48.9	142	72.5
11.	44.9	58.9	110	78.4	119	105	54.2	33.1	48.0	17.4	15.4	48.8	143	80.2
12.	34.3	75.1	111	73.7	119	104	52.4	38.5	46.7	24.6	28.6	43.3	141	83.8
13.	27.7	82.0	117	72.3	117	99.3	51.9	38.7	46.7	18.0	32.9	41.2	141	85.7
14.	33.9	86.2	111	74.4	113	92.7	51.9	35.8	46.9	14.7	33.2	46.1	141	89.8
15.	36.6	91.1	118	73.8	112	90.2	41.6	34.9	42.1	14.5	40.1	58.7	141	97.6
16.	37.2	97.2	120	77.6	106	91.5	27.0	34.8	38.9	14.2	47.0	63.1	140	102
17.	45.5	103	119	82.2	102	92.0	24.3	34.2	39.2	14.0	54.9	63.9	133	105
18.	60.6	72.4	119	83.6	101	91.7	24.4	20.4	39.0	13.8	63.3	59.7	128	108
19.	69.7	63.3	118	88.9	100	88.3	24.4	13.9	38.7	14.1	64.8	51.4	123	111
20.	66.8	72.6	118	89.0	98.3	78.8	24.2	15.8	38.9	13.6	65.0	47.7	119	115
21.	60.1	82.4	117	88.8	103	75.5	23.6	20.8	38.9	13.5	65.1	47.6	118	117
22.	56.7	84.6	117	89.0	107	71.0	20.4	32.1	39.1	8.75	65.2	51.6	112	125
23.	48.6	93.2	117	88.5	114	67.4	19.5	32.7	31.0	10.8	59.4	62.8	102	130
24.	44.6	88.8	116	83.2	118	75.8	19.1	24.4	24.6	11.8	62.7	69.2	99.8	131
25.	47.6	89.2	116	75.7	118	69.2	19.2	21.7	22.8	9.19	66.2	74.6	100	131
26.	43.6	93.1	117	58.1	118	70.3	19.7	40.4	25.0	11.5	65.3	76.5	103	130
27.	39.6	98.1	116	27.6	118	75.6	29.4	49.4	25.5	10.2	63.5	75.1	107	128
28.	39.5	99.3	103	21.6	116	75.4	38.7	51.4	24.6	14.6	51.2	83.5	106	124
29.	39.5	103	98.9		110	61.5	40.4	47.2	16.3	26.6	34.3	94.0	104	121
30.	39.8	109	99.9		97.6	57.4	39.5	39.1	13.5	41.4	26.9	99.9	103	120
31.		109	100		88.2		38.6		13.7	50.8		102		122

Hauptwerte

Tag	13.	1.	6.	28.	1.	30.	24.	19.	30.	22.	11.	1.	24.	9.
NQ	27.7	42.8	94.7	21.6	23.9	57.4	19.1	13.9	13.5	8.75	15.4	30.0	99.8	63.9
MQ	49.3	76.6	110	77.8	101	85.3	40.9	36.4	31.7	16.6	46.5	59.7	123	102
HQ	69.7	109	149	108	147	128	105	65.7	70.6	60.0	79.4	158	152	138
Tag	19.	30.+	13.	22.	9.	24.	8.	7.	10.	31.	18.	25.	11.	24.
h_N mm														
h_A mm	7	11	15	10	14	11	6	5	4	2	6	8	17	14
	1951/1997		1952/1998 47 Jahre											
Jahr	1976	1953	1964	1998	1998	1974	1993	1992	1994	1995	1996	1992	1976	1953
NQ	26.0	32.9	36.9	21.6	23.9	30.2	15.7	8.28	10.2	3.00	10.9	15.0	26.0	32.9
MNQ	66.9	82.3	98.5	108	107	104	69.4	47.5	34.3	34.4	39.4	49.8	68.4	82.1
MQ	84.8	101	117	126	127	123	96.8	70.9	56.0	51.9	57.8	67.0	86.4	101
MHQ	101	120	135	142	144	139	120	93.7	80.9	71.4	74.7	84.9	102	121
HQ	159	183	232	215	228	228	225	173	142	124	132	158	159	183
Jahr	1974	1961	1975	1975 +	1979	1994	1970	1986	1961	1981	1978	1998	1974	1961
	1951/1997		1952/1998 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	16	16	18	17	13	10	8	7	8	9	12	14

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.75	am 22.08.1998	21.6	8.75	8.75	am 22.08.1998
MQ m³/s	60.9		83.6	38.6	69.1	
HQ m³/s	158	am 25.10.1998	149	158	158	am 25.10.1998
Nq l/(s km²)	0.454		1.12	0.454	0.454	
Mq l/(s km²)	3.16		4.33	2.00	3.58	
Hq l/(s km²)	8.19		7.73	8.19	8.19	
h_N mm						
h_A mm	100		68	32	113	
	1952/1998 (*) 47 Jahre				1952/1998	
NQ m³/s	3.00	am 13.08.1995	21.6	3.00	3.00	am 13.08.1995
MNQ m³/s	23.4		62.1	23.6	23.6	
MQ m³/s	89.7		113	66.8	89.9	
MHQ m³/s	160		159	128	163	
HQ m³/s	232	am 20.01.1975 bei W= 272 cm	232	225	232	am 20.01.1975 bei W= 272 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.21		3.22	1.22	1.22	
Mq l/(s km²)	4.65		5.86	3.46	4.66	
MHq l/(s km²)	8.30		8.24	6.64	8.45	
	1952/1998 (*) 47 Jahre				1952/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	147		92	55	147	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1952/1998 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	121	143	233	222	105
363	120	142	232	215	104
362	120	142	232	208	104
361	120	142	231	205	104
360	119	142	231	200	103
359	119	141	228	196	103
358	119	140	228	191	103
357	119	138	228	187	103
356	119	138	228	185	103
350	118	131	225	176	101
340	114	121	220	162	94.5
330	110	119	210	152	92.0
320	106	118	202	145	90.0
300	99.9	110	185	131	82.9
270	88.2	102	172	115	76.0
240	75.4	90.2	159	104	67.1
210	63.9	78.7	141	94.6	54.5
183	54.9	67.4	132	86.9	49.0
150	47.6	52.4	120	77.5	43.5
130	43.3	46.9	115	70.7	33.9
120	41.4	43.3	113	66.8	27.5
110	39.6	41.4	110	64.2	24.4
100	38.9	39.2	107	60.6	24.1
90	36.6	38.6	102	57.2	22.7
80	33.9	34.3	95.5	52.6	21.5
70	30.0	30.6	94.9	49.1	19.5
60	26.5	26.5	94.2	45.6	18.1
50	24.3	24.3	93.5	41.1	17.6
40	20.8	20.8	92.1	37.1	17.0
30	16.3	16.3	90.9	31.9	15.4
25	15.4	15.4	89.2	29.3	15.4
20	14.5	14.5	86.0	26.3	14.5
15	14.1	14.1	73.3	23.1	12.4
10	13.8	13.8	72.2	19.9	10.4
9	13.7	13.7	71.1	19.1	10.2
8	13.6	13.6	70.0	18.6	10.2
7	13.6	13.6	70.0	17.6	10.0
6	13.5	13.5	70.0	17.1	9.90
5	11.8	11.8	68.9	16.1	9.90
4	11.5	11.5	68.9	15.1	9.00
3	10.8	10.8	68.9	14.4	7.00
2	10.2	10.2	66.6	13.6	6.00
1	9.19	9.19	65.4	11.7	5.00
0	8.75	8.75	64.1	3.00	3.00

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.156	13.08.1995	295	15.3	298	05.04.1940
2	3.00	0.156	05.09.1951	269	13.9	286	19.01.1987
3	8.00	0.415	09.07.1954	232	12.0	272	20.01.1975
4	8.28	0.429	16.06.1992	228	11.8	256	18.04.1994
5	8.50	0.441	19.06.1996	228	11.8	274	30.03.1979
6	8.50	0.441	31.07.1994	227	11.8	273	26.04.1970
7	8.75	0.454	22.08.1998	225	11.7	274	09.01.1982
8	10.0	0.518	14.08.1969	220	11.4	266	08.04.1988
9	10.7	0.555	08.09.1960	216	11.2	263	10.04.1981
10	10.7	0.555	09.06.1959	212	11.0	260	28.02.1987

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1940

BfG Koblenz

A_{Eo} : 24297 km²
PNP :NN + 21.57 m
Lage: 145.2 km unterhalb der Spreemündung links

Q
m³/s

Pegel : Havelberg-Stadt Nr. 5807900
Gewässer : Havel
Gebiet : Untere Havel

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49.2	44.3	123	120	34.6	106	67.5	42.3	41.6	20.3	65.1	37.7	145	136
2.	45.3	45.6	122	116	39.6	94.0	76.3	43.2	32.4	17.8	49.6	44.3	140	129
3.	40.7	48.0	125	108	60.4	91.9	78.5	46.4	32.7	18.5	45.6	51.8	138	111
4.	42.3	50.0	123	117	82.4	97.6	79.1	53.3	29.5	17.6	47.7	50.2	137	111
5.	53.7	53.5	119	124	99.7	105	81.4	53.9	27.8	19.4	51.4	57.2	133	113
6.	59.4	60.3	118	116	124	118	82.0	56.0	27.8	18.2	51.2	70.3	124	109
7.	65.2	65.6	120	103	134	129	74.4	52.2	31.7	17.4	56.2	71.8	130	99.5
8.	68.9	60.7	124	101	134	131	56.0	51.4	29.0	17.9	54.2	72.5	133	95.2
9.	69.8	55.3	132	98.4	140	139	56.5	54.2	34.1	19.2	44.0	67.5	134	84.0
10.	61.6	52.7	143	93.4	150	142	56.9	36.9	51.9	19.4	32.7	59.7	132	83.6
11.	50.8	59.3	144	97.3	161	140	57.7	33.9	55.9	18.1	25.2	59.8	143	88.8
12.	41.5	76.4	144	96.3	160	137	62.7	41.2	52.2	19.9	34.0	56.0	170	91.8
13.	26.9	88.2	142	95.4	159	135	65.1	45.9	53.0	18.2	39.3	47.9	191	104
14.	30.7	85.1	142	98.3	154	124	59.1	39.2	56.5	17.9	44.8	53.1	200	129
15.	39.5	96.5	142	100	153	116	50.4	35.8	54.8	14.4	52.0	61.1	205	140
16.	37.7	104	142	96.6	147	113	36.9	36.7	43.7	15.9	60.4	76.6	204	145
17.	45.3	R 97.2	142	98.4	140	113	38.2	40.5	43.2	17.5	67.3	76.8	197	155
18.	59.4	T 92.2	144	104	138	113	36.4	28.9	46.7	15.2	72.6	75.7	197	160
19.	68.3	T 88.1	143	108	130	113	30.6	19.1	45.2	14.3	77.0	68.8	193	167
20.	70.6	T 86.9	141	113	131	111	28.1	18.7	42.7	16.1	77.0	56.5	190	166
21.	65.1	D 97.2	142	115	128	98.2	25.9	19.6	43.2	15.0	73.8	53.9	176	168
22.	60.4	D 107	140	114	136	83.3	25.0	30.4	45.7	15.6	75.1	56.2	161	167
23.	56.6	D 113	139	111	133	81.2	27.1	36.5	34.4	13.1	72.1	68.8	149	168
24.	48.1	D 112	139	108	133	84.1	27.3	31.0	26.9	14.8	65.0	76.2	140	174
25.	47.2	D 116	137	101	143	87.1	26.4	33.0	24.5	16.8	79.0	82.8	135	183
26.	45.8	D 113	134	81.9	143	89.5	27.8	40.4	26.8	16.9	79.0	90.8	142	187
27.	42.7	R 109	135	52.1	142	93.7	28.5	55.5	32.0	16.7	72.5	97.6	165	185
28.	45.2	109	132	32.5	141	90.7	36.8	55.5	25.4	17.2	65.5	112	170	182
29.	46.5	113	132		138	88.3	48.8	55.1	25.6	24.2	44.4	139	179	176
30.	45.6	117	124		126	73.1	45.5	47.8	22.8	40.2	38.4	147	166	172
31.		124	118		117		42.1		18.5	56.8		149		167
Tag	13.	1.	6.+	28.	1.	30.	22.	20.	31.	23.	11.	1.	6.	10.
NQ	26.9	44.3	118	32.5	34.6	73.1	25.0	18.7	18.5	13.1	25.2	37.7	124	83.6
MQ	51.0	85.2	134	101	127	108	49.5	41.2	37.4	19.4	57.1	73.8	161	140
HQ	76.5	129	147	128	170	146	83.5	62.2	62.2	65.8	89.5	156	242	194
Tag	7.	31.	10.+	2.	11.	10.	4.	6.	11.	31.	25.	31.	27.	28.
h_N mm														
h_A mm	5	9	15	10	14	12	5	4	4	2	6	8	17	15

Hauptwerte

	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Jahr	1991	1991	1990	1998	1998	1990	1993	1997	1982	1995	1991	1985	1991	1991
NQ	20.0	38.9	59.6	32.5	34.6	29.9	14.0	13.2	12.4	11.5	12.0	13.3	20.0	38.9
MNQ	72.7	92.6	118	128	121	113	67.0	46.5	28.2	31.3	38.7	48.6	72.7	89.8
MQ	95.4	119	150	157	152	144	103	82.8	55.2	48.9	62.9	72.0	96.7	118
MHQ	118	146	177	185	183	174	139	118	90.6	77.2	86.6	94.7	123	147
HQ	220	260	324	311	322	295	249	212	137	163	150	164	242	260
Jahr	1981	1981	1982	1987	1981	1988	1994	1986	1995	1981	1981	1981	1998	1981
	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	17	16	17	15	11	9	6	5	7	8	10	13

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.1	am 23.08.1998	26.9	13.1	13.1	am 23.08.1998
MQ m³/s	73.6		101	46.4	87.3	
HQ m³/s	170	am 11.03.1998	170	156	242	am 27.11.1998
Nq l/(s km²)	0.539		1.11	0.539	0.539	
Mq l/(s km²)	3.03		4.17	1.91	3.59	
Hq l/(s km²)	7.02		7.02	6.43	9.97	
h_N mm						
h_A mm	95		65	30	113	
	1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
NQ m³/s	11.5	am 15.08.1995	20.0	11.5	11.5	am 15.08.1995
MNQ m³/s	18.8		67.4	18.8	18.8	
MQ m³/s	103		136	70.7	103	
MHQ m³/s	215		213	153	221	
HQ m³/s	324	am 24.01.1982	324	249	324	am 24.01.1982
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.774		2.77	0.774	0.774	
Mq l/(s km²)	4.24		5.60	2.91	4.24	
MHq l/(s km²)	8.85		8.77	6.30	9.10	
	1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	134		88	46	134	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.473	15.08.1995	324	13.3		24.01.1982
2	12.0	0.494	22.08.1997	322	13.3		23.03.1981
3	12.0	0.494	07.09.1991	295	12.1		11.04.1988
4	12.4	0.510	30.07.1982	283	11.6		31.01.1987
5	13.1	0.539	23.08.1998	276	11.4		25.04.1994
6	13.3	0.547	18.10.1985	246	10.1		19.02.1995
7	14.0	0.576	20.05.1993	218	8.97		03.02.1985
8	14.4	0.593	19.07.1990	212	8.73		06.1986
9	14.4	0.593	00.1989	198	8.15		27.04.1983
10	16.5	0.679	07.07.1983	180	7.41		09.04.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1981/1998 18 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	161	205	324	286	151
363	160	204	318	273	151
362	159	200	303	261	151
361	154	200	303	256	150
360	153	197	301	252	150
359	150	193	299	249	147
358	149	191	298	246	147
357	149	190	292	243	138
356	147	187	289	242	137
350	144	176	277	226	130
340	142	167	257	205	117
330	139	153	250	186	110
320	134	144	238	174	104
300	122	141	223	154	93.0
270	109	132	204	132	83.4
240	91.9	116	195	119	77.8
210	75.1	98.3	185	107	72.1
183	61.6	81.9	171	97.8	64.7
150	54.2	62.7	149	85.1	51.7
130	50.2	55.9	144	76.9	39.0
120	47.2	53.0	139	73.0	29.8
110	45.5	50.4	136	69.3	25.7
100	43.7	45.7	132	65.1	21.8
90	41.5	43.7	128	60.2	21.5
80	38.4	39.6	122	55.6	20.0
70	35.8	36.5	117	50.5	20.0
60	32.4	32.7	111	45.4	19.3
50	28.5	28.9	107	39.8	19.3
40	26.4	26.4	102	32.9	18.6
30	19.9	19.9	99.2	25.9	18.6
25	19.1	19.1	97.8	23.3	18.6
20	18.2	18.2	93.1	20.1	18.2
15	17.6	17.6	83.5	19.6	17.6
10	16.8	16.8	69.5	18.7	15.4
9	16.7	16.7	68.2	18.7	15.3
8	16.1	16.1	65.1	18.1	14.7
7	15.9	15.9	59.6	18.1	14.6
6	15.6	15.6	59.2	18.1	14.3
5	15.2	15.2	58.9	17.5	14.1
4	15.0	15.0	52.9	17.4	13.5
3	14.8	14.8	50.4	16.7	12.9
2	14.4	14.4	49.5	15.6	11.9
1	14.3	14.3	46.5	14.5	11.8
0	13.1	13.1	40.2	11.5	11.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1981

Terminbeobachtungen 7.00 Uhr bis 30.4.1994; Tagesmittelwerte ab 1.5.1994

2 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis, 6 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 8.30 km^2

PNP : HN56+ 60.00 m

Lage: km oberhalb der Mündung

Q

m^3/s

Pegel : Mirow OP Nr. 58100.0

Gewässer : Mirower Kanal

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.280	1.23	0.220	0.220	0.801	0.000	0.932
2.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.220	1.23	0.140	0.240	0.804	0.000	0.932
3.	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.280	1.23	0.180	0.240	0.879	0.000	0.932
4.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.260	1.23	0.200	1.58	0.802	0.000	0.932
5.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.120	0.260	1.23	0.240	2.28	0.804	0.000	0.932
6.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.280	1.23	0.220	2.27	0.804	0.000	0.932
7.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.180	0.260	1.29	0.200	2.26	1.39	0.000	0.331
8.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.260	1.29	0.260	2.25	1.65	0.000	0.000
9.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.240	1.20	0.280	2.23	1.65	0.000	0.000
10.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.240	0.676	1.20	0.240	2.20	1.64	0.000	0.000
11.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.200	0.200	1.24	0.838	2.20	1.65	0.000	0.000
12.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	0.200	0.220	1.24	1.10	2.26	2.59	0.000	0.000
13.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.220	0.240	1.20	1.11	2.21	1.96	0.000	0.000
14.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	0.260	1.20	1.12	0.695	1.65	0.000	0.000
15.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.240	1.20	1.10	0.220	1.65	0.000	0.620
16.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.240	1.16	1.10	0.180	0.570	0.000	0.955
17.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.240	1.14	1.89	0.160	0.080	0.000	0.955
18.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.220	0.250	1.14	2.25	0.180	0.080	0.000	0.955
19.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.220	0.920	1.16	2.23	0.260	0.080	0.000	0.955
20.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	1.23	1.14	2.23	0.220	0.080	0.000	0.955
21.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.240	1.23	1.12	2.23	0.140	0.080	0.000	0.955
22.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.220	1.22	1.14	2.23	0.120	0.060	0.000	1.55
23.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.220	1.23	0.590	2.23	0.120	0.060	0.000	1.86
24.	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.220	1.23	0.220	2.07	0.104	0.060	0.000	1.86
25.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.220	1.23	0.240	1.51	0.576	0.080	0.000	1.86
26.	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.240	1.23	0.260	0.240	0.813	0.080	0.600	1.87
27.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.240	1.23	0.140	0.260	0.805	0.001	0.940	1.87
28.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.260	1.23	0.180	0.250	0.794	0.000	0.940	2.63
29.	0.000	0.000	0.000		0.000	0.200	0.260	1.23	0.220	0.220	0.796	0.000	0.940	2.72
30.	0.000	0.000	0.000		0.000	0.200	0.280	1.23	0.240	0.220	0.793	0.000	0.932	2.71
31.		0.000	0.000		0.000		0.280		0.220	0.220		0.000		2.70
Tag	27.+	1.+	1.+	1.+	1.+	1.+	3.+	11.	27.	2.	24.	28.+	1.+	8.+
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.200	0.140	0.140	0.104	0.000	0.000	0.000
MQ	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.217	0.645	0.927	0.930	0.981	0.711	0.145	1.09
HQ	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.450	1.23	1.29	2.25	2.28	2.59	0.940	2.72
Tag	1.+	1.+	1.+	1.+	1.+	29.+	14.	20.+	7.+	18.	5.	12.	27.+	29.
h_N mm														
h_A mm														
	1954/1997**		1955/1998 44 Jahre**											
Jahr	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.810	0.541	0.517	0.551	0.655	0.604	0.508	1.00	1.18	1.56	1.52	1.19	0.810	0.541
MQ	1.11	0.696	0.737	0.793	0.908	0.908	0.880	1.40	1.84	2.11	1.99	1.62	1.12	0.718
MHQ	1.51	0.962	0.982	1.07	1.18	1.28	1.29	1.81	2.51	2.58	2.33	2.22	1.53	1.02
HQ	4.00	3.80	4.32	4.41	4.18	4.45	4.34	4.76	4.76	4.72	4.58	4.46	4.00	3.80
Jahr	1993	1981	1985	1995	1988	1988	1988	1988	1987	1987	1987	1995	1993	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm														

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.000	am oft	0.000	0.000	0.000	am oft
MQ m^3/s	0.374		0.009	0.734	0.478	
HQ m^3/s	2.59	am 12.10.1998 bei W= 192 cm	0.200	2.59	2.72	am 29.12.1998 bei W= 207 cm
Nq $l/(skm^2)$						
Mq $l/(skm^2)$						
Hq $l/(skm^2)$						
h_N mm						
h_A mm						
	1955/1998 (*) 44 Jahre**				1955/1998**	
NQ m^3/s	0.000	am oft	0.000	0.000	0.000	am oft
MNQ m^3/s	0.073		0.087	0.273	0.061	
MQ m^3/s	1.25		0.858	1.64	1.25	
MHQ m^3/s	3.32		2.02	3.14	3.32	
HQ m^3/s	4.76	am oft bei W= 207 cm	4.45	4.76	4.76	am oft bei W= 207 cm
HQ_1 m^3/s	4.24					
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$						
Mq $l/(skm^2)$						
MHq $l/(skm^2)$						
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.000		oft	4.76		207	oft
2	0.001		oft.1997	4.69		197	06 06.1988
3	0.010		12 11.1996	4.68		197	oft.1987
4	0.011		oft 04.1993	4.59		189	22 06.1992
5	0.020		25 10.1997	4.48		186	13 08.1986
6	0.077		28 04.1998	4.35		211	30 04.1988
7	0.085		oft.1992	4.29		190	04 09.1993
8	0.400		oft 06.1956	4.27		202	14 07.1986
9	0.440		oft.1961	4.26		195	25 09.1993
10	0.480		oft 12.1983	4.21		192	13 10.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1955/1998 44 Kalenderjahre** Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.59	2.72	4.76	4.64	0.001
363	2.28	2.71	4.76	4.58	0.001
362	2.27	2.70	4.76	4.44	0.001
361	2.27	2.63	4.76	4.40	0.001
360	2.26	2.59	4.76	4.32	0.001
359	2.26	2.28	4.76	4.24	0.001
358	2.25	2.27	4.76	4.16	0.001
357	2.25	2.27	4.76	4.14	0.001
356	2.25	2.26	4.76	4.09	0.001
350	2.21	2.25	4.76	3.84	0.001
340	1.64	1.87	4.72	3.64	0.001
330	1.24	1.58	4.70	3.48	0.001
320	1.24	1.24	4.64	3.30	0.001
300	1.11	1.20	4.41	2.90	0.001
270	0.280	0.838	4.29	2.24	0.001
240	0.240	0.280	4.18	1.84	0.001
210	0.200	0.240	4.14	1.26	0.001
183	0.100	0.220	3.68	0.680	0.001
150	0.020	0.077	3.66	0.290	0.001
130	0.001	0.001	3.61	0.040	0.001
120	0.001	0.001	3.58	0.010	0.001
110	0.001	0.001	3.42	0.010	0.001
100	0.001	0.001	3.40	0.010	0.001
90	0.001	0.001	3.34	0.010	0.001
80	0.001	0.001	2.61	0.010	0.001
70	0.001	0.001	2.46	0.010	0.001
60	0.001	0.001	2.10	0.010	0.001
50	0.001	0.001	2.10	0.010	0.001
40	0.001	0.001	2.08	0.010	0.001
30	0.001	0.001	1.92	0.010	0.001
25	0.001	0.001	1.92	0.010	0.001
20	0.001	0.001	1.92	0.010	0.001
15	0.001	0.001	1.90	0.010	0.001
10	0.001	0.001	1.90	0.010	0.001
9	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
8	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
7	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
6	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
5	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
4	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
3	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
2	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
1	0.001	0.001	1.88	0.010	0.001
0	0.000	0.000	1.62	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-1998 ** Fehljahr:59
Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen,da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

LUNG-MV

A_{Eo} : 180 km²
PNP : NHN + 51.28 m
Lage: 1.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Ravensbrück Nr. 5810900
Gewässer : Hegensteinfließ
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.344	0.514	0.746	1.04	0.812	0.876	0.802	0.429	0.350	0.302	0.394	0.431	0.583	0.426
2.	0.359	0.500	0.753	1.03	0.812	0.885	0.802	0.429	0.330	0.367	0.413	0.431	0.606	0.433
3.	0.359	0.505	0.788	0.997	0.832	0.864	0.802	0.407	0.330	0.367	0.436	0.427	0.606	0.417
4.	0.364	0.511	0.795	0.988	0.832	0.872	0.832	0.407	0.330	0.371	0.454	0.405	0.629	0.423
5.	0.364	0.511	0.825	0.988	0.823	0.843	0.832	0.388	0.347	0.388	0.450	0.405	0.660	0.429
6.	0.380	0.537	0.832	0.947	0.880	0.851	0.802	0.388	0.347	0.388	0.470	0.383	0.645	0.429
7.	0.380	0.542	0.869	0.947	0.870	0.859	0.802	0.370	0.347	0.374	0.466	0.383	0.661	0.420
8.	0.385	0.542	0.869	0.906	0.870	0.859	0.774	0.370	0.347	0.374	0.466	0.379	0.678	0.426
9.	0.385	0.548	0.877	0.906	0.861	0.867	0.767	0.354	0.347	0.374	0.442	0.362	0.694	0.426
10.	0.385	0.554	0.916	0.867	0.890	0.906	0.739	0.337	0.347	0.356	0.442	0.358	0.710	0.432
11.	0.390	0.582	0.958	0.867	0.880	0.915	0.739	0.354	0.350	0.360	0.438	0.393	0.702	0.438
12.	0.390	0.582	0.960	0.830	0.909	0.915	0.713	0.354	0.350	0.343	0.458	0.389	0.694	0.438
13.	0.395	0.588	0.991	0.822	0.928	0.923	0.686	0.354	0.350	0.343	0.474	0.406	0.686	0.480
14.	0.411	0.594	0.983	0.822	0.928	0.932	0.660	0.337	0.350	0.326	0.491	0.401	0.654	0.504
15.	0.416	0.594	1.02	0.785	0.918	0.909	0.636	0.337	0.354	0.314	0.512	0.397	0.646	0.523
16.	0.422	0.600	1.04	0.785	0.948	0.909	0.611	0.337	0.354	0.298	0.529	0.380	0.638	0.550
17.	0.422	0.606	1.08	0.778	0.928	0.909	0.582	0.318	0.354	0.298	0.529	0.376	0.608	0.578
18.	0.427	0.606	1.11	0.778	0.928	0.909	0.559	0.318	0.337	0.282	0.524	0.376	0.601	0.599
19.	0.432	0.636	1.14	0.798	0.939	0.909	0.536	0.318	0.340	0.285	0.524	0.356	0.593	0.606
20.	0.456	0.642	1.17	0.798	0.919	0.878	0.514	0.318	0.324	0.270	0.519	0.356	0.565	0.636
21.	0.456	0.648	1.21	0.790	0.919	0.878	0.514	0.318	0.324	0.255	0.498	0.352	0.557	0.658
22.	0.461	0.648	1.24	0.790	0.929	0.878	0.493	0.334	0.309	0.270	0.493	0.352	0.550	0.667
23.	0.467	0.654	1.28	0.809	0.939	0.870	0.473	0.334	0.312	0.287	0.493	0.368	0.523	0.699
24.	0.467	0.660	1.27	0.809	0.919	0.870	0.453	0.334	0.297	0.303	0.488	0.384	0.509	0.699
25.	0.472	0.660	1.22	0.801	0.919	0.870	0.448	0.334	0.297	0.319	0.464	0.401	0.502	0.732
26.	0.497	0.692	1.22	0.801	0.929	0.839	0.448	0.350	0.267	0.319	0.464	0.423	0.477	0.741
27.	0.502	0.699	1.17	0.793	0.908	0.839	0.468	0.350	0.300	0.338	0.459	0.460	0.470	0.741
28.	0.502	0.705	1.17	0.793	0.918	0.839	0.468	0.350	0.300	0.338	0.459	0.561	0.463	0.750
29.	0.508	0.705	1.12		0.918	0.839	0.468	0.350	0.300	0.355	0.436	0.583	0.440	0.759
30.	0.514	0.712	1.09		0.897	0.839	0.448	0.350	0.300	0.373	0.436	0.590	0.433	0.785
31.		0.718	1.08		0.906		0.448		0.318	0.394		0.590		0.795

Hauptwerte

	1964/1997		1965/1998 – 34 Jahre											
Tag	1.	2.	1.	17.+	1.+	26.+	25.+	17.+	26.	21.	1.	21.+	30.	3.
NQ	0.344	0.500	0.746	0.778	0.812	0.839	0.448	0.318	0.267	0.255	0.394	0.352	0.433	0.417
MQ	0.424	0.606	1.03	0.859	0.897	0.878	0.623	0.354	0.329	0.333	0.471	0.415	0.593	0.569
HQ	0.514	0.718	1.28	1.04	0.948	0.932	0.832	0.429	0.354	0.394	0.529	0.590	0.710	0.795
Tag	30.	31.	23.	1.	16.	14.	4.	1.	15.	31.	16.	30.	10.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	9	15	12	13	13	9	5	5	5	7	6	9	8
Jahr	1989	1991 +	1990	1990	1993	1991 +	1993	1990	1990	1992	1990	1990	1989	1991 +
NQ	0.220	0.407	0.280	0.280	0.365	0.407	0.228	0.190	0.170	0.095	0.100	0.100	0.220	0.407
MNQ	0.846	0.951	1.05	1.12	1.07	1.08	0.935	0.795	0.724	0.673	0.682	0.737	0.837	0.937
MQ	0.981	1.09	1.22	1.29	1.28	1.30	1.11	0.953	0.855	0.801	0.802	0.860	0.973	1.08
MHQ	1.14	1.25	1.39	1.46	1.51	1.53	1.30	1.11	1.04	0.933	0.906	0.997	1.13	1.24
HQ	1.96	2.04	2.15	2.23	2.64	3.03	2.81	1.75	1.92	1.63	1.74	1.89	1.96	2.04
Jahr	1981	1981	1975	1994	1981	1970	1970	1983	1980	1980	1968	1978	1981	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	16	18	17	19	19	16	14	13	12	12	13	14	16

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.255	am 21.08.1998	0.344	0.255	0.255	am 21.08.1998
MQ m³/s	0.600		0.782	0.421	0.611	
HQ m³/s	1.28	am 23.01.1998 bei W= 91 cm	1.28	0.832	1.28	am 23.01.1998 bei W= 91 cm
Nq l/(s km²)	1.42		1.91	1.42	1.42	
Mq l/(s km²)	3.34		4.35	2.34	3.40	
Hq l/(s km²)	7.11		7.11	4.63	7.11	
h_N mm						
h_A mm	105		68	37	107	
	1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
NQ m³/s	0.095	am 10.08.1992	0.220	0.095	0.095	am 10.08.1992
MNQ m³/s	0.562		0.779	0.568	0.568	
MQ m³/s	1.04		1.19	0.896	1.04	
MHQ m³/s	1.76		1.74	1.38	1.77	
HQ m³/s	3.03	am 30.04.1970 bei W= 120 cm	3.03	2.81	3.03	am 30.04.1970 bei W= 120 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.13		4.34	3.16	3.16	
Mq l/(s km²)	5.79		6.62	4.99	5.79	
MHq l/(s km²)	9.79		9.68	7.68	9.85	
	1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	183		104	79	183	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.095	0.529	10.08.1992	3.03	16.9	120	30.04.1970
2	0.100	0.556	29.09.1990	2.64	14.7	111	28.03.1981
3	0.112	0.623	06.09.1991	2.56	14.2	109	18.03.1979
4	0.130	0.723	29.09.1989	2.23	12.4	100	04.02.1994
5	0.197	1.10	30.09.1997	2.19	12.2	100	31.03.1982
6	0.208	1.16	22.08.1995	2.15	12.0	104	04.03.1988
7	0.228	1.27	08.08.1994	2.15	12.0	99	06.01.1975
8	0.410	2.28	28.08.1988	2.08	11.6	97	09.01.1982
9	0.440	2.45	19.08.1986	2.04	11.4	96	07.12.1981
10	0.440	2.45	30.07.1983	2.04	11.4	96	25.04.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1965/1998 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.28	1.28	3.03	2.56	0.805
363	1.27	1.27	3.03	2.31	0.805
362	1.24	1.24	3.03	2.19	0.804
361	1.24	1.24	2.90	2.07	0.804
360	1.22	1.22	2.90	2.05	0.785
359	1.21	1.21	2.90	2.01	0.785
358	1.21	1.21	2.90	1.99	0.785
357	1.21	1.21	2.90	1.99	0.785
356	1.17	1.17	2.90	1.94	0.776
350	1.08	1.08	2.81	1.82	0.769
340	0.960	0.960	2.39	1.70	0.761
330	0.929	0.929	2.39	1.62	0.742
320	0.919	0.919	2.08	1.54	0.735
300	0.880	0.880	2.00	1.45	0.701
270	0.839	0.839	1.92	1.35	0.646
240	0.778	0.785	1.85	1.24	0.620
210	0.594	0.646	1.77	1.15	0.520
183	0.508	0.536	1.70	1.06	0.480
150	0.453	0.460	1.63	0.932	0.390
130	0.423	0.436	1.63	0.872	0.340
120	0.405	0.427	1.60	0.827	0.340
110	0.389	0.406	1.56	0.795	0.320
100	0.383	0.389	1.56	0.752	0.243
90	0.371	0.376	1.53	0.711	0.243
80	0.360	0.367	1.49	0.666	0.214
70	0.355	0.355	1.46	0.652	0.214
60	0.352	0.352	1.43	0.596	0.214
50	0.350	0.350	1.39	0.539	0.187
40	0.338	0.338	1.36	0.467	0.151
30	0.326	0.326	1.33	0.408	0.131
25	0.319	0.319	1.29	0.374	0.131
20	0.318	0.318	1.29	0.349	0.131
15	0.302	0.302	1.29	0.301	0.131
10	0.300	0.300	1.20	0.241	0.131
9	0.298	0.298	1.17	0.229	0.131
8	0.298	0.298	1.17	0.229	0.131
7	0.297	0.297	1.14	0.229	0.131
6	0.287	0.287	1.14	0.220	0.131
5	0.285	0.285	1.11	0.202	0.120
4	0.282	0.282	1.11	0.197	0.110
3	0.282	0.282	1.11	0.180	0.110
2	0.270	0.270	1.11	0.140	0.110
1	0.267	0.267	1.11	0.120	0.110
0	0.255	0.255	1.08	0.095	0.095

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 0 km²
PNP : NN + 33.53 m
Lage: 7.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Hohenbruch, Schleuse OP — Nr. 5818000
Gewässer : Ruppiner Kanal
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.000	0.002	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	0.168	0.154	0.087	0.044	0.000	0.000
2.	0.000	0.003	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	0.175	0.182	0.044	0.044	0.000	0.000
3.	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	0.140	0.204	0.057	0.071	0.000	0.000
4.	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.140	0.154	0.014	0.071	0.000	0.000
5.	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.185	0.140	0.140	0.052	0.057	0.000	0.000
6.	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.204	0.103	0.140	0.109	0.071	0.000	0.000
7.	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.152	0.071	0.140	0.140	0.071	0.000	0.000
8.	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113	0.129	0.160	0.140	0.027	0.000	0.000
9.	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	0.140	0.182	0.121	0.000	0.000	0.000
10.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.103	0.140	0.160	0.204	0.000	0.000	0.000
11.	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.102	0.121	0.121	0.140	0.094	0.000	0.000	0.000
12.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.160	0.121	0.121	0.057	0.000	0.000	0.000
13.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.118	0.121	0.140	0.071	0.000	0.000	0.000
14.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.057	0.121	0.121	0.057	0.000	0.000	0.000
15.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.067	0.079	0.121	0.121	0.024	0.000	0.000	0.000
16.	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.137	0.140	0.121	0.002	0.000	0.000	0.000
17.	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.121	0.185	0.121	0.140	0.130	0.000	0.000	0.000
18.	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.345	0.162	0.121	0.140	0.204	0.000	0.000	0.000
19.	0.000	0.071	0.007	0.000	0.000	0.000	0.556	0.137	0.143	0.095	0.107	0.000	0.000	0.000
20.	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.337	0.103	0.121	0.057	0.071	0.000	0.000	0.000
21.	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.168	0.121	0.076	0.044	0.000	0.000	0.000
22.	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.159	0.121	0.121	0.022	0.000	0.000	0.000
23.	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.103	0.103	0.121	0.032	0.000	0.000	0.000
24.	0.002	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.215	0.103	0.103	0.121	0.032	0.000	0.000	0.000
25.	0.007	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.202	0.057	0.160	0.160	0.032	0.000	0.000	0.000
26.	0.022	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.118	0.127	0.121	0.121	0.032	0.000	0.000	0.000
27.	0.013	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.160	0.140	0.121	0.032	0.000	0.000	0.000
28.	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.107	0.204	0.160	0.103	0.044	0.000	0.000	0.000
29.	0.002	0.025	0.000		0.000	0.000	0.103	0.137	0.145	0.103	0.044	0.000	0.000	0.000
30.	0.002	0.032	0.000		0.000	0.000	0.145	0.103	0.121	0.103	0.044	0.000	0.000	0.000
31.		0.032	0.000		0.000		0.137		0.121	0.087		0.000		0.000

Hauptwerte

	1983/1997		1984/1998 15 Jahre											
Tag	1.+	3.+	10.+	1.+	1.+	1.+	1.+	14.+	7.	20.	16.	9.+	1.+	1.+
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.071	0.057	0.002	0.000	0.000	0.000
MQ	0.002	0.019	0.009	0.000	0.000	0.000	0.109	0.128	0.129	0.131	0.071	0.015	0.000	0.000
HQ	0.032	0.087	0.103	0.000	0.000	0.000	0.762	0.303	0.204	0.204	0.227	0.071	0.000	0.000
Tag	27.	20.	5.	28.	31.	30.	20.	5.	2.	3.	17.	3.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm														
	1983/1997		1984/1998 15 Jahre											
Jahr	1983 +	1983 +	1984 +	1984 +	1984 +	1984 +	1985 +	1987 +	1989 +	1989	1987 +	1987 +	1987 +	1985 +
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.163	0.197	0.568	0.538	0.175	0.005	0.021	0.049	0.064	0.121	0.149	0.212	0.163	0.197
MQ	0.277	0.409	0.777	0.726	0.553	0.352	0.162	0.305	0.238	0.242	0.288	0.295	0.267	0.409
MHQ	0.529	0.679	1.12	0.984	1.02	0.852	0.464	0.785	0.555	0.385	0.472	0.396	0.464	0.673
HQ	2.05	3.77	7.26	7.46	7.22	4.44	1.64	2.75	1.08	0.821	1.81	1.74	2.05	3.77
Jahr	1994	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1993	1993	1994	1994	1994	1993
	1983/1997		1984/1998 15 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1997	0.000	0.000	0.000	am 10.01.1998
MQ m³/s	0.051		0.005	0.097	0.050	
HQ m³/s	0.762	am 20.05.1998 bei W= 179 cm	0.103	0.762	0.762	am 20.05.1998 bei W= 179 cm
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm	-206		-10	-198	-202	
	1984/1998 (*) 15 Jahre				1984/1998	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1983	0.000	0.000	0.000	am 07.01.1984
MNQ m³/s	0.000		0.002	0.008	0.000	
MQ m³/s	0.383		0.515	0.255	0.382	
MHQ m³/s	1.72		1.54	1.01	1.81	
HQ m³/s	7.46	am 28.02.1994 bei W= 169 cm	7.46	2.75	7.46	am 28.02.1994 bei W= 169 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
MHq l/(s km²)						
	1984/1998 (*) 15 Jahre				1984/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1984/1998 15 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.556	0.556	7.46	6.82	0.419
363	0.345	0.345	7.26	6.14	0.345
362	0.337	0.337	7.26	6.01	0.337
361	0.215	0.215	7.26	5.56	0.215
360	0.215	0.215	7.22	3.91	0.215
359	0.215	0.215	7.22	3.34	0.215
358	0.215	0.215	7.19	2.65	0.215
357	0.215	0.215	7.17	2.60	0.215
356	0.204	0.204	7.13	2.56	0.204
350	0.175	0.175	6.96	1.96	0.175
340	0.160	0.160	6.66	1.54	0.160
330	0.143	0.143	6.13	0.837	0.143
320	0.143	0.143	6.03	0.612	0.143
300	0.127	0.127	5.43	0.451	0.127
270	0.107	0.107	2.57	0.313	0.100
240	0.076	0.067	1.79	0.230	0.067
210	0.035	0.022	1.68	0.161	0.022
183	0.003	0.002	1.59	0.141	0.002
150	0.002	0.002	1.23	0.101	0.002
130	0.002	0.002	0.488	0.060	0.002
120	0.002	0.002	0.418	0.046	0.002
110	0.002	0.002	0.400	0.035	0.002
100	0.002	0.002	0.369	0.021	0.002
90	0.002	0.002	0.348	0.012	0.002
80	0.002	0.002	0.278	0.002	0.002
70	0.002	0.002	0.252	0.002	0.002
60	0.002	0.002	0.252	0.002	0.002
50	0.002	0.002	0.204	0.002	0.002
40	0.002	0.002	0.140	0.002	0.002
30	0.002	0.002	0.095	0.002	0.002
25	0.002	0.002	0.057	0.002	0.002
20	0.002	0.002	0.057	0.002	0.002
15	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
10	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
9	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
8	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
7	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
6	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
5	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
4	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
3	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
2	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
1	0.002	0.002	0.050	0.002	0.002
0	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Lage an der Einzugsgebietsgrenze: Überleitung aus dem Rhineinzugsgebiet in das Einzugsgebiet der Havel

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 121 km²
PNP : NN + 32.40 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : St.-Joseph-Steg Nr. 5820000
Gewässer : Tegeler Fliess
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.201	0.216	0.344	0.391	0.474	0.402	0.345	0.272	0.209	0.163	0.219	0.203	0.772	0.313
2.	0.199	0.255	0.346	0.388	0.531	0.440	0.346	0.246	0.202	0.174	0.222	0.208	0.797	0.261
3.	0.201	0.246	0.346	0.402	0.561	0.529	0.301	0.258	0.194	0.153	0.220	0.248	0.717	0.282
4.	0.168	0.214	0.360	0.399	0.668	0.536	0.312	0.240	0.194	0.163	0.198	0.241	0.754	0.248
5.	0.193	0.226	0.400	0.396	0.683	0.536	0.342	0.243	0.211	0.185	0.202	0.224	0.758	0.262
6.	0.198	0.223	0.401	0.361	0.681	0.538	0.345	0.283	0.226	0.183	0.199	0.245	0.845	0.247
7.	0.198	0.250	0.449	0.345	0.741	0.538	0.346	0.338	0.197	0.163	0.199	0.205	0.649	0.402
8.	0.186	0.248	0.487	0.346	0.800	0.532	0.366	0.308	0.200	0.174	0.199	0.228	0.599	0.314
9.	0.200	0.250	0.522	0.345	0.853	0.536	0.310	0.233	0.195	0.158	0.200	0.217	0.606	0.323
10.	0.214	0.289	0.543	0.344	0.853	0.540	0.284	0.224	0.187	0.163	0.208	0.230	0.539	0.294
11.	0.231	0.356	0.534	0.343	0.852	0.499	0.262	0.214	0.182	0.163	0.205	0.245	0.691	0.296
12.	0.235	0.398	0.537	0.341	0.791	0.468	0.307	0.231	0.189	0.163	0.223	0.244	0.692	0.294
13.	0.231	0.348	0.500	0.355	0.762	0.470	0.271	0.261	0.196	0.163	0.245	0.235	0.640	0.413
14.	0.208	0.344	0.470	0.402	0.725	0.471	0.269	0.208	0.200	0.163	0.233	0.218	0.499	0.558
15.	0.247	0.336	0.415	0.402	0.684	0.469	0.258	0.196	0.212	0.164	0.232	0.200	0.540	0.593
16.	0.245	0.325	0.392	0.402	0.681	0.468	0.253	0.198	0.186	0.163	0.238	0.200	0.469	0.608
17.	0.243	0.364	0.362	0.418	0.727	0.465	0.244	0.197	0.180	0.165	0.239	0.197	0.407	0.610
18.	0.242	0.325	0.347	0.442	0.766	0.446	0.250	0.194	0.181	0.165	0.225	0.196	0.426	0.600
19.	0.211	0.327	0.340	0.413	0.762	0.402	0.235	0.179	0.184	0.189	0.224	0.199	0.392	0.533
20.	0.257	0.323	0.426	0.402	0.762	0.401	0.233	0.168	0.172	0.176	0.214	0.196	0.316	0.530
21.	0.225	0.339	0.443	0.402	0.753	0.417	0.229	0.189	0.174	0.173	0.217	0.190	0.294	0.532
22.	0.211	0.357	0.470	0.402	0.679	0.402	0.213	0.185	0.174	0.199	0.203	0.197	0.300	0.481
23.	0.218	0.345	0.448	0.402	0.682	0.402	0.199	0.200	0.185	0.181	0.203	0.195	0.327	0.481
24.	0.207	0.339	0.411	0.402	0.634	0.402	0.198	0.227	0.174	0.255	0.207	0.219	0.294	0.472
25.	0.222	0.372	0.402	0.402	0.606	0.402	0.209	0.204	0.153	0.200	0.220	0.246	0.331	0.419
26.	0.230	0.414	0.392	0.408	0.603	0.400	0.200	0.205	0.163	0.227	0.217	0.248	0.283	0.412
27.	0.197	0.416	0.395	0.401	0.596	0.349	0.203	0.165	0.174	0.198	0.201	0.258	0.289	0.434
28.	0.212	0.402	0.347	0.412	0.566	0.342	0.201	0.166	0.163	0.214	0.200	0.599	0.288	0.462
29.	0.207	0.400	0.341		0.531	0.345	0.199	0.163	0.174	0.190	0.201	0.744	0.292	0.446
30.	0.220	0.361	0.343		0.494	0.345	0.211	0.184	0.174	0.251	0.202	0.752	0.298	0.402
31.		0.342	0.385		0.401		0.316		0.174	0.263		0.771		0.400

Hauptwerte

Tag	4.	4.	19.	12.	31.	28.	24.	29.	25.	3.	4.	21.	26.	6.
NQ	0.168	0.214	0.340	0.341	0.401	0.342	0.198	0.163	0.153	0.153	0.198	0.190	0.283	0.247
MQ	0.215	0.321	0.416	0.388	0.674	0.450	0.266	0.219	0.186	0.184	0.214	0.284	0.503	0.417
HQ	0.347	0.476	0.612	0.603	0.867	0.578	0.462	0.482	0.251	0.402	0.297	0.867	0.975	0.746
Tag	20.	27.	10.	1.	9.	6.	8.	6.	1.	24.	3.	28.	6.	16.
h_N mm														
h_A mm	5	7	9	8	15	10	6	5	4	4	5	6	11	9
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Jahr	1997	1997	1989	1997	1997	1997	1989	1989	1989	1989	1996	1991	1997	1997
NQ	0.168	0.214	0.294	0.114	0.241	0.200	0.094	0.088	0.089	0.081	0.116	0.140	0.168	0.214
MNQ	0.257	0.351	0.488	0.478	0.461	0.373	0.217	0.193	0.175	0.164	0.180	0.204	0.262	0.342
MQ	0.369	0.510	0.615	0.657	0.693	0.521	0.331	0.374	0.253	0.232	0.261	0.307	0.376	0.505
MHQ	0.605	0.795	0.908	0.991	1.12	0.777	0.563	0.775	0.481	0.415	0.451	0.568	0.632	0.804
HQ	1.42	1.53	1.87	2.50	2.03	1.65	0.962	1.83	0.872	0.843	1.09	1.03	1.42	1.53
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1987	1986 +	1990	1988	1986	1986	1986	1987	1986
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	11	14	13	15	11	7	8	6	5	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.153	am 25.07.1998	0.168	0.153	0.153	am 25.07.1998
MQ m³/s	0.318		0.412	0.226	0.350	
HQ m³/s	0.867	am 09.03.1998	0.867	0.867	0.975	am 06.11.1998
Nq l/(s km²)	1.26		1.39	1.26	1.26	
Mq l/(s km²)	2.63		3.40	1.87	2.89	
Hq l/(s km²)	7.17		7.17	7.17	8.06	
h_N mm						
h_A mm	83		53	30	91	
	1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
NQ m³/s	0.081	am 18.08.1989	0.114	0.081	0.081	am 18.08.1989
MNQ m³/s	0.133		0.233	0.134	0.133	
MQ m³/s	0.426		0.561	0.293	0.426	
MHQ m³/s	1.36		1.24	0.925	1.36	
HQ m³/s	2.50	am 10.02.1987	2.50	1.83	2.50	am 10.02.1987
HQ_1 m³/s	1.57		1.46	0.843	1.57	
HQ_5 m³/s	1.88		1.88	1.45	1.88	
MNq l/(s km²)	1.10		1.93	1.11	1.10	
Mq l/(s km²)	3.52		4.64	2.42	3.52	
MHq l/(s km²)	11.2		10.2	7.64	11.2	
	1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	111		73	38	111	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.088	0.727	28.06.1989	2.36	19.5		10.02.1987
2	0.089	0.736	23.07.1989	1.91	15.8		29.03.1987
3	0.094	0.777	17.05.1989	1.86	15.4		17.03.1988
4	0.103	0.851	29.05.1988	1.77	14.6		28.01.1987
5	0.105	0.868	04.06.1988	1.71	14.1		11.06.1990
6	0.107	0.884	02.07.1992	1.65	13.6		28.01.1994
7	0.114	0.942	22.02.1997	1.60	13.2		10.03.1986
8	0.115	0.950	22.08.1995	1.55	12.8		16.04.1994
9	0.116	0.959	04.09.1996	1.53	12.6		12.04.1987
10	0.120	0.992	30.06.1992	1.53	12.6		09.06.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1986/1998 13 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.854	0.854	2.36	1.78	0.616
363	0.853	0.853	2.31	1.62	0.594
362	0.852	0.852	2.18	1.53	0.583
361	0.800	0.845	2.09	1.49	0.580
360	0.791	0.800	2.06	1.42	0.545
359	0.771	0.797	1.93	1.38	0.540
358	0.766	0.791	1.91	1.35	0.538
357	0.766	0.772	1.89	1.28	0.531
356	0.766	0.771	1.83	1.22	0.513
350	0.727	0.754	1.77	1.06	0.479
340	0.606	0.684	1.59	0.856	0.451
330	0.537	0.610	1.50	0.763	0.428
320	0.500	0.566	1.42	0.708	0.403
300	0.418	0.529	1.32	0.612	0.379
270	0.401	0.426	1.06	0.517	0.340
240	0.347	0.402	0.872	0.449	0.297
210	0.310	0.346	0.707	0.402	0.262
183	0.247	0.301	0.602	0.358	0.218
150	0.227	0.247	0.533	0.312	0.187
130	0.217	0.230	0.448	0.284	0.179
120	0.212	0.223	0.420	0.264	0.169
110	0.208	0.217	0.405	0.251	0.136
100	0.203	0.209	0.385	0.242	0.129
90	0.201	0.203	0.371	0.231	0.123
80	0.200	0.201	0.355	0.216	0.117
70	0.199	0.200	0.351	0.202	0.112
60	0.197	0.197	0.342	0.196	0.108
50	0.190	0.194	0.322	0.185	0.104
40	0.184	0.185	0.311	0.171	0.102
30	0.176	0.176	0.292	0.160	0.098
25	0.176	0.176	0.278	0.150	0.096
20	0.168	0.168	0.278	0.139	0.094
15	0.164	0.164	0.273	0.134	0.093
10	0.164	0.164	0.273	0.126	0.091
9	0.164	0.164	0.273	0.123	0.090
8	0.164	0.164	0.273	0.121	0.090
7	0.164	0.164	0.256	0.116	0.089
6	0.164	0.164	0.256	0.114	0.089
5	0.164	0.164	0.256	0.109	0.088
4	0.164	0.164	0.256	0.104	0.085
3	0.163	0.163	0.256	0.101	0.084
2	0.158	0.158	0.239	0.096	0.084
1	0.158	0.158	0.223	0.092	0.083
0	0.153	0.153	0.207	0.081	0.081

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

SenStadt Berlin

A_{Eo} : 26.0 km²
PNP : NN + 32.85 m
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Neu Tegel Nr. 5867800
Gewässer : Nordgraben
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.699	0.898	0.839	0.872	0.985	1.03	1.01	1.01	0.937	0.525	0.972	0.775	1.57	0.940
2.	0.700	0.935	0.847	0.911	1.11	1.50	0.983	1.02	0.809	0.629	0.812	0.816	1.83	0.940
3.	0.872	0.858	0.927	0.873	1.18	1.34	0.991	1.19	0.737	0.576	0.798	1.06	1.50	0.955
4.	0.807	0.796	1.08	0.868	1.45	1.35	1.28	1.13	0.693	0.493	0.849	0.971	1.52	1.02
5.	0.847	0.818	0.955	0.853	1.27	1.27	1.19	0.954	0.931	0.559	0.720	0.857	1.26	1.09
6.	0.907	0.799	1.17	0.886	1.20	1.18	1.12	1.06	0.947	0.531	0.860	0.842	1.57	1.02
7.	0.966	1.15	1.34	0.855	1.58	1.14	1.09	1.14	0.732	0.499	0.829	0.822	1.28	0.979
8.	0.791	0.870	1.23	0.865	1.73	1.37	1.11	1.18	0.728	0.447	0.778	0.826	1.18	0.917
9.	0.773	0.802	1.56	0.897	1.36	1.22	1.09	0.425	0.699	0.431	0.784	0.784	1.40	0.939
10.	0.805	1.13	1.28	0.921	1.14	1.04	1.02	0.475	0.766	0.482	0.973	0.846	1.45	0.943
11.	0.888	1.54	1.09	0.930	1.09	1.08	1.06	0.526	0.721	0.552	0.892	0.947	1.36	0.980
12.	0.835	1.29	1.07	0.923	1.04	1.11	0.959	0.555	0.700	0.572	0.996	0.868	1.24	0.910
13.	0.788	1.04	0.935	0.985	1.16	1.03	0.952	0.599	0.729	0.563	1.11	0.832	1.27	1.84
14.	0.865	1.05	0.979	1.00	1.07	1.05	0.937	0.493	0.776	0.593	0.891	0.882	1.18	2.00
15.	0.907	1.03	0.966	0.917	1.02	1.06	0.913	0.533	0.699	0.617	0.924	0.842	1.20	1.48
16.	1.00	0.864	0.976	0.969	1.08	1.13	0.918	0.640	0.643	0.605	1.08	0.815	1.14	1.83
17.	0.918	0.810	0.945	0.990	1.60	1.11	0.893	0.671	0.650	0.651	0.932	0.727	1.10	1.51
18.	0.853	0.818	0.906	1.05	1.23	1.03	0.956	0.695	0.634	0.927	0.834	0.719	1.14	1.40
19.	0.847	0.813	0.962	0.908	1.15	1.06	0.999	0.793	0.604	0.920	0.768	0.846	1.10	1.34
20.	0.825	0.787	1.35	0.942	1.09	1.05	0.916	0.718	0.622	0.863	0.768	0.758	1.12	1.59
21.	0.824	1.06	1.05	0.896	0.977	1.04	0.900	0.627	0.629	0.918	0.781	0.854	0.995	1.33
22.	0.848	1.04	0.977	0.856	0.935	1.05	0.891	0.781	0.905	0.980	0.774	0.886	0.964	1.23
23.	0.805	0.853	0.997	0.869	0.958	1.06	0.921	0.737	0.702	0.917	0.836	0.780	1.04	1.26
24.	0.862	0.835	0.959	0.869	1.04	1.07	0.934	0.936	0.741	1.32	0.746	1.02	0.995	1.20
25.	0.789	1.12	0.925	0.973	1.00	0.998	1.00	0.844	0.647	1.14	0.807	1.34	1.01	1.08
26.	0.807	0.901	0.936	0.921	1.00	1.02	0.984	0.802	0.593	0.993	0.774	1.10	1.04	1.14
27.	0.793	0.878	0.922	0.932	1.05	1.10	1.01	0.747	0.629	0.900	0.776	0.989	1.01	1.43
28.	0.792	0.890	0.946	1.00	0.984	1.10	1.07	0.694	0.559	0.992	0.799	2.35	0.928	1.27
29.	0.788	0.914	0.945		0.963	1.06	1.01	0.743	0.629	1.10	0.844	1.73	0.934	1.20
30.	0.799	0.933	0.976		0.996	1.13	1.10	0.825	0.593	1.09	0.884	1.34	0.974	1.23
31.		0.881	1.01		1.01		1.43		0.576	1.24		1.12		1.18
Tag	1.	20.	1.	5.	22.	25.	22.	9.	28.	9.	5.	18.	28.	12.
NQ	0.699	0.787	0.839	0.853	0.935	0.998	0.891	0.425	0.559	0.431	0.720	0.719	0.928	0.910
MQ	0.833	0.948	1.03	0.919	1.14	1.13	1.02	0.785	0.708	0.762	0.853	0.980	1.21	1.23
HQ	1.26	2.09	2.13	1.43	2.09	1.76	1.73	1.76	1.18	2.22	1.32	2.94	2.26	2.77
Tag	15.	10.	9.	18.	7.	2.	31.	6.	5.	24.	13.	28.	2.	13.
h_N mm														
h_A mm	83	98	106	86	117	113	105	78	73	78	85	101	121	127
	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Jahr	1984	1984	1985	1985	1985	1985	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984	1984
NQ	0.166	0.179	0.179	0.256	0.308	0.365	0.208	0.194	0.224	0.140	0.075	0.095	0.166	0.179
MNQ	1.05	1.19	1.26	1.36	1.32	1.38	1.19	1.11	0.929	0.758	0.823	0.883	0.984	1.11
MQ	1.39	1.55	1.72	1.73	1.81	1.73	1.56	1.55	1.24	1.09	1.09	1.12	1.32	1.47
MHQ	2.64	2.90	3.04	2.86	3.09	2.94	2.95	3.22	2.59	2.61	2.33	2.03	2.57	2.85
HQ	4.37	4.77	5.49	4.91	4.91	5.34	5.41	7.88	4.30	4.21	4.11	3.28	4.37	4.77
Jahr	1987	1986	1994	1987	1988	1987	1983	1990	1987	1990	1987	1981	1987	1986
	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	139	159	177	161	187	173	161	155	128	112	109	116	132	151

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.425	am 09.06.1998	0.699	0.425	0.425	am 09.06.1998
MQ m³/s	0.927		1.00	0.852	0.981	
HQ m³/s	2.94	am 28.10.1998	2.13	2.94	2.94	am 28.10.1998
Nq l/(s km²)	16.3		26.9	16.3	16.3	
Mq l/(s km²)	35.7		38.6	32.8	37.7	
Hq l/(s km²)	113		82.0	113	113	
h_N mm						
h_A mm	1124		603	521	1190	
	1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
NQ m³/s	0.075	am 16.09.1984	0.166	0.075	0.075	am 16.09.1984
MNQ m³/s	0.612		0.924	0.656	0.621	
MQ m³/s	1.46		1.66	1.28	1.45	
MHQ m³/s	4.63		3.74	4.16	4.67	
HQ m³/s	7.88	am 10.06.1990	5.49	7.88	7.88	am 10.06.1990
HQ_1 m³/s	4.30		4.17	3.70	4.30	
HQ_5 m³/s	5.49		5.05	5.41	5.49	
MNq l/(s km²)	23.5		35.5	25.2	23.9	
Mq l/(s km²)	56.2		63.8	49.2	55.8	
MHq l/(s km²)	178		144	160	180	
	1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	1771		998	783	1759	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.095	3.65	06.10.1984	7.17	276		10.06.1990
2	0.140	5.38	18.08.1984	5.86	225		06.06.1986
3	0.153	5.88	31.08.1983	5.54	213		12.06.1993
4	0.166	6.38	08.11.1984	5.49	211		28.01.1994
5	0.179	6.88	01.01.1985	5.20	200		13.04.1994
6	0.179	6.88	15.12.1984	4.78	184		01.01.1987
7	0.179	6.88	05.09.1983	4.60	177		07.02.1987
8	0.194	7.46	04.06.1984	4.57	176		19.03.1994
9	0.208	8.00	21.05.1984	4.55	175		12.03.1988
10	0.224	8.62	08.07.1984	4.54	175		11.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1981/1998 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.35	2.35	7.17	4.22	1.60
363	1.73	2.00	5.20	3.86	1.56
362	1.73	1.84	4.98	3.77	1.56
361	1.60	1.83	4.22	3.57	1.52
360	1.58	1.83	4.15	3.53	1.40
359	1.56	1.73	4.11	3.45	1.40
358	1.54	1.73	4.08	3.33	1.37
357	1.50	1.60	4.04	3.30	1.33
356	1.45	1.59	4.04	3.22	1.33
350	1.35	1.51	3.77	2.97	1.26
340	1.24	1.37	3.59	2.67	1.05
330	1.17	1.33	3.36	2.50	0.957
320	1.13	1.26	3.21	2.31	0.923
300	1.09	1.17	3.06	2.07	0.893
270	1.03	1.09	2.87	1.82	0.832
240	0.989	1.04	2.76	1.64	0.692
210	0.946	0.996	2.61	1.48	0.291
183	0.920	0.966	2.53	1.33	0.256
150	0.873	0.930	2.38	1.19	0.239
130	0.853	0.910	2.31	1.10	0.224
120	0.844	0.892	2.23	1.07	0.224
110	0.826	0.869	2.19	1.02	0.208
100	0.810	0.849	2.08	0.983	0.208
90	0.802	0.834	2.04	0.947	0.208
80	0.788	0.807	1.94	0.904	0.208
70	0.775	0.778	1.82	0.863	0.208
60	0.743	0.747	1.82	0.814	0.183
50	0.719	0.721	1.74	0.744	0.183
40	0.693	0.693	1.67	0.656	0.179
30	0.634	0.634	1.63	0.522	0.166
25	0.605	0.605	1.63	0.427	0.153
20	0.593	0.593	1.59	0.366	0.140
15	0.563	0.563	1.59	0.290	0.140
10	0.531	0.531	1.59	0.256	0.116
9	0.526	0.526	1.56	0.239	0.116
8	0.525	0.525	1.56	0.239	0.116
7	0.499	0.499	1.56	0.224	0.116
6	0.499	0.499	1.56	0.208	0.116
5	0.493	0.493	1.56	0.208	0.105
4	0.482	0.482	1.52	0.208	0.105
3	0.475	0.475	1.52	0.183	0.105
2	0.447	0.447	1.44	0.179	0.095
1	0.431	0.431	1.40	0.140	0.085
0	0.425	0.425	1.37	0.075	0.075

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Senstadt Berlin

A_{Eo} : 179 km²
PNP :NN + 260.48 m
Lage: 355.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Schirgiswalde Nr. 582010
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.37	1.43	2.10	1.79	2.18	2.44	1.71	1.71	1.50	1.24	1.31	1.50	11.7	1.86
2.	1.37	1.50	2.02	1.79	2.27	2.53	1.71	1.50	1.43	1.31	1.24	2.27	12.8	1.86
3.	1.37	1.71	2.18	1.79	3.31	2.44	1.64	1.64	1.31	2.53	1.24	1.71	5.95	1.79
4.	1.37	1.86	3.00	1.79	4.46	2.35	1.64	1.43	1.24	1.43	1.86	1.50	4.59	1.94
5.	1.37	1.79	2.53	1.71	3.86	2.27	1.71	1.37	1.37	1.31	1.57	1.50	3.98	1.79
6.	1.37	1.64	4.34	1.71	3.98	2.18	1.71	1.31	1.50	1.24	1.79	1.43	3.53	1.86
7.	1.31	1.71	4.22	1.71	11.7	2.18	1.64	1.24	1.43	1.24	1.57	1.57	3.31	1.86
8.	1.50	2.27	3.21	1.79	6.86	2.81	1.64	1.37	1.43	1.18	1.37	1.57	2.91	1.79
9.	1.64	2.53	2.81	1.86	5.38	3.21	1.64	1.31	1.43	1.12	1.31	1.57	2.91	1.79
10.	1.50	2.27	2.53	1.86	3.98	2.53	1.57	1.24	1.57	1.12	1.43	1.64	3.53	1.71
11.	1.43	2.35	2.35	1.94	3.42	2.71	1.50	1.50	1.43	1.12	2.71	1.79	4.46	1.71
12.	1.43	2.02	2.27	3.00	3.11	2.71	1.43	2.27	1.50	1.18	3.86	2.27	3.64	1.79
13.	1.37	8.36	2.18	3.31	2.91	3.31	1.43	2.18	1.50	1.24	4.84	2.44	3.00	2.91
14.	1.37	8.54	2.10	2.91	3.00	2.71	1.43	1.57	1.37	1.18	2.27	2.27	2.81	9.84
15.	1.37	4.46	2.02	2.53	3.00	2.44	1.43	1.43	1.31	1.12	4.97	2.18	2.71	12.1
16.	2.81	3.00	2.02	2.27	3.21	2.27	1.43	1.43	1.31	1.12	10.0	2.02	2.53	9.65
17.	1.94	2.71	2.27	2.44	14.5	2.18	1.37	1.43	1.43	1.12	6.09	1.79	2.44	5.80
18.	1.86	2.35	2.10	2.18	9.09	2.18	1.37	1.43	1.37	1.07	4.10	1.79	2.44	4.10
19.	1.71	2.10	2.18	2.02	4.84	2.10	1.37	1.43	1.31	1.07	2.81	1.57	2.35	3.53
20.	1.64	2.10	2.35	1.94	4.59	2.02	1.37	1.37	1.24	1.12	2.27	1.50	2.27	3.42
21.	1.57	2.53	2.18	1.94	3.98	2.02	1.43	1.31	1.31	1.24	2.10	1.64	2.18	3.11
22.	1.57	2.18	2.18	1.86	3.53	1.94	1.57	1.71	1.31	1.50	2.02	1.64	2.10	2.71
23.	1.50	2.10	2.10	2.10	3.31	1.86	1.43	1.57	1.24	1.31	1.94	1.57	2.10	2.62
24.	1.50	2.02	2.02	2.18	3.00	1.86	1.43	1.64	1.37	1.43	1.86	1.64	2.10	2.53
25.	1.50	2.71	1.94	2.62	2.81	1.86	1.43	1.64	1.24	1.37	1.79	2.35	2.10	2.44
26.	1.50	3.11	1.86	2.44	2.71	1.79	1.57	1.43	1.18	1.31	1.71	2.91	2.02	2.53
27.	1.43	2.71	1.86	2.35	2.71	1.79	1.57	1.64	1.24	1.79	1.57	2.71	2.02	3.00
28.	1.43	2.62	1.86	2.27	2.81	1.71	1.57	1.37	1.37	1.37	1.57	5.80	2.02	2.81
29.	1.43	2.53	1.86		2.71	1.71	1.37	1.37	1.43	1.57	1.57	5.24	2.02	2.53
30.	1.43	2.35	1.86		2.62	1.71	1.37	1.37	1.24	1.37	1.50	5.38	1.94	2.44
31.		2.18	1.86		2.53		2.53		1.31	1.37		6.09		2.35

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	1.	26.+	5.+	1.	28.+	17.+	7.+	26.	18.+	2.+	6.	30.	10.+
NQ	1.31	1.43	1.86	1.71	2.18	1.71	1.37	1.24	1.18	1.07	1.24	1.43	1.94	1.71
MQ	1.53	2.70	2.33	2.14	4.27	2.26	1.55	1.51	1.36	1.31	2.54	2.35	3.48	3.30
HQ	5.66	12.8	8.19	4.34	24.4	5.24	10.6	9.65	5.24	5.80	10.0	11.9	28.0	14.7
Tag	16.	13.	6.	12.	17.	8.	31.	12.	8.	3.	16.	30.	1.	14.
h_N mm														
h_A mm	22	40	35	29	64	33	23	22	20	20	37	35	50	49

	1962/1997		1963/1998											
Jahr	1983	1962	1973	1963	1964	1963 +	1964	1964	1964	1964	1976	1976	1983	1972
NQ	0.370	0.480	0.610	0.710	0.480	0.820	0.610	0.380	0.360	0.300	0.110	0.340	0.370	0.610
MNQ	1.13	1.37	1.51	1.54	1.68	1.72	1.38	1.16	1.04	1.00	1.02	1.03	1.17	1.40
MQ	1.70	2.65	2.68	2.52	3.00	2.68	2.13	1.77	1.71	1.50	1.46	1.51	1.77	2.71
MHQ	4.79	13.0	10.9	7.83	10.8	8.51	9.69	11.4	8.08	6.09	5.92	6.14	5.53	13.3
HQ	14.2	61.8	50.6	24.2	34.0	35.6	50.0	79.9	105	47.1	38.0	72.1	28.0	61.8
Jahr	1987	1986	1987	1981	1994	1994	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1998	1986

	1962/1997		1963/1998											
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	40	40	34	45	39	32	26	26	22	21	23	26	40

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	1.07	am 18.08.1998	1.31	1.07	1.07	am 18.08.1998
MQ m³/s	2.16		2.55	1.77	2.37	
HQ m³/s	24.4	am 17.03.1998 bei W= 280 cm	24.4	11.9	28.0	am 01.11.1998 bei W= 293 cm
Nq l/(s km²)	5.98		7.33	5.98	5.98	
Mq l/(s km²)	12.1		14.3	9.89	13.2	
Hq l/(s km²)	136		136	66.6	156	
h_N mm						
h_A mm	381		227	155	418	
	1963/1998 (*) 36 Jahre				1963/1998	
m³/s	0.110	am 29.09.1976	0.370	0.110	0.110	am 29.09.1976
MNQ m³/s	0.784		1.05	0.847	0.818	
MQ m³/s	2.11		2.54	1.68	2.12	
MHQ m³/s	33.4		21.6	24.6	32.8	
HQ m³/s	105	am 20.07.1981 bei W= 462 cm	61.8	105	105	am 20.07.1981 bei W= 462 cm
HQ_1 m³/s	7.36		6.18	1.80	7.36	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.38		5.87	4.74	4.57	
Mq l/(s km²)	11.8		14.2	9.41	11.9	
MHq l/(s km²)	187		121	137	184	
	1963/1998 (*) 36 Jahre				1963/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	372		226	147	374	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.112	03.06.1954	105	587	462	20.07.1981
2	0.110	0.615	29.09.1976	79.9	447	430	13.06.1995
3	0.300	1.68	10.08.1964	72.1	403	420	23.10.1974
4	0.370	2.07	10.11.1983	61.8	346	370	30.12.1986
5	0.430	2.40	15.09.1991	60.0	336		10.06.1970
6				50.6	283	347	01.01.1987
7				50.0	280		11.05.1965
8				49.2	275	363	08.12.1974
9				47.1	263	357	09.08.1978
10				45.4	254		20.06.1969

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1963/1998 36 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.5	14.5	63.6	16.8	5.81
363	11.7	12.8	45.7	12.5	4.85
362	10.0	12.1	45.7	10.6	4.46
361	9.09	12.1	24.2	9.65	4.10
360	8.54	12.1	22.2	8.64	4.10
359	8.36	10.0	19.3	8.01	3.51
358	6.86	9.84	19.3	7.35	3.08
357	6.86	9.65	19.3	7.19	2.91
356	6.86	9.09	14.9	6.80	2.91
350	4.97	5.95	11.6	5.44	2.22
340	4.10	4.59	8.53	4.29	1.80
330	3.31	3.98	6.45	3.55	1.64
320	3.00	3.42	5.78	3.17	1.57
300	2.71	3.00	5.27	2.70	1.41
270	2.35	2.62	3.87	2.29	1.25
240	2.18	2.35	3.25	2.03	1.10
210	1.94	2.10	2.95	1.81	0.970
183	1.79	1.94	2.77	1.65	0.870
150	1.64	1.79	2.68	1.50	0.820
130	1.64	1.71	2.50	1.41	0.760
120	1.57	1.64	2.50	1.34	0.510
110	1.57	1.64	2.32	1.29	0.490
100	1.50	1.57	2.16	1.23	0.460
90	1.50	1.50	2.16	1.18	0.440
80	1.50	1.50	2.08	1.11	0.420
70	1.43	1.50	2.00	1.04	0.410
60	1.43	1.43	2.00	0.982	0.410
50	1.43	1.43	1.92	0.953	0.390
40	1.37	1.37	1.84	0.895	0.390
30	1.37	1.37	1.84	0.830	0.380
25	1.31	1.31	1.84	0.800	0.380
20	1.31	1.31	1.77	0.770	0.370
15	1.31	1.31	1.77	0.710	0.360
10	1.24	1.24	1.77	0.620	0.350
9	1.24	1.24	1.77	0.620	0.350
8	1.18	1.18	1.69	0.610	0.350
7	1.18	1.18	1.69	0.570	0.350
6	1.18	1.18	1.69	0.520	0.340
5	1.18	1.18	1.69	0.500	0.340
4	1.18	1.18	1.69	0.470	0.340
3	1.18	1.18	1.69	0.440	0.340
2	1.18	1.18	1.69	0.410	0.340
1	1.12	1.12	1.69	0.380	0.220
0	1.07	1.07	1.62	0.110	0.110

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1954

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 276 km²
PNP :NN + 187.38 m
Lage: 334.1 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Bautzen-Weite Bleiche Nr. 582030
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.77	1.65	2.75	2.59	2.59	4.00	2.01	2.75	1.89	1.08	1.54	1.65	9.34	2.59
2.	1.65	1.65	2.75	4.24	2.92	4.00	2.15	1.89	1.89	1.08	1.44	2.75	15.3	2.44
3.	1.65	2.15	2.75	4.00	4.00	4.00	2.15	2.01	1.65	4.49	1.34	2.01	7.41	2.44
4.	1.65	2.75	4.49	3.29	6.37	3.48	2.01	1.77	1.44	1.65	2.44	1.77	6.23	2.29
5.	1.65	2.44	4.00	2.92	5.13	3.48	2.01	1.54	1.65	1.44	2.01	1.65	5.53	2.29
6.	1.65	2.01	5.95	2.59	5.00	3.10	2.01	1.44	2.01	1.25	2.01	1.65	4.87	2.29
7.	1.65	2.44	6.37	2.44	11.8	3.10	1.89	1.44	1.65	1.16	1.89	1.77	4.74	2.44
8.	1.89	2.92	4.87	2.15	8.84	4.12	1.89	1.54	1.65	1.08	1.44	1.77	4.37	2.44
9.	2.29	3.48	4.49	2.44	7.41	5.00	1.77	1.65	1.65	1.08	1.25	1.77	4.37	3.29
10.	1.77	3.10	4.00	2.44	5.53	4.12	1.65	1.44	1.65	1.08	1.34	1.77	5.26	5.26
11.	1.65	4.62	3.68	2.59	5.00	4.12	1.65	1.89	1.54	1.08	3.68	2.15	5.81	6.23
12.	1.77	4.24	3.29	3.10	4.49	4.24	1.65	3.10	1.54	1.08	4.49	2.59	5.26	6.66
13.	1.65	9.85	3.10	5.00	4.12	5.00	1.65	4.12	1.54	1.44	6.96	3.29	4.62	6.66
14.	1.65	11.1	3.10	4.37	4.24	4.12	1.65	2.15	1.44	1.25	4.24	2.92	4.24	11.6
15.	1.65	6.66	2.75	4.00	4.12	3.48	1.54	1.77	1.25	1.16	5.53	2.59	4.24	13.1
16.	4.49	4.62	2.75	3.10	4.37	3.10	1.54	1.77	1.25	1.16	9.51	2.44	4.00	11.5
17.	2.92	5.00	3.10	3.29	15.8	2.92	1.54	1.77	1.25	1.08	9.51	2.29	3.48	9.34
18.	2.59	5.53	2.92	2.92	12.6	2.92	1.54	1.77	1.25	1.08	5.95	2.01	3.48	5.67
19.	2.15	4.87	2.92	2.59	7.26	2.75	1.54	1.65	1.25	1.08	4.37	1.89	3.48	5.00
20.	2.01	3.10	3.29	2.44	6.37	2.75	1.54	1.54	1.25	1.08	3.29	2.29	3.10	4.87
21.	1.89	4.00	3.10	2.44	5.81	2.75	1.54	1.44	1.25	1.08	2.75	1.65	2.92	4.49
22.	1.65	3.10	2.92	2.44	5.26	2.75	1.89	2.01	1.34	1.77	2.59	1.89	3.68	4.00
23.	1.65	2.75	2.75	2.44	5.00	2.75	1.65	1.89	1.16	1.44	2.44	1.77	2.92	3.68
24.	1.65	2.75	2.59	2.44	4.74	2.59	1.65	1.89	1.25	1.44	2.29	1.89	2.92	3.48
25.	1.65	4.00	2.44	3.29	4.49	2.59	1.65	2.01	1.08	1.44	2.29	2.92	2.92	3.29
26.	1.65	4.62	2.15	3.10	4.37	2.44	1.89	1.65	1.08	1.25	2.29	4.24	2.92	3.10
27.	1.65	4.12	2.59	2.75	4.24	2.29	1.77	2.29	1.16	2.44	1.77	4.00	2.92	4.00
28.	1.65	3.68	3.48	2.75	4.24	2.15	2.15	1.77	1.34	1.44	1.65	6.23	2.92	4.00
29.	1.65	3.68	2.15		4.24	2.15	1.65	1.54	1.34	1.77	1.65	7.11	2.92	3.29
30.	1.65	3.48	2.01		4.12	2.15	1.54	1.54	1.25	1.54	1.65	5.95	2.59	2.92
31.		3.10	2.15		4.00		3.10		1.16	1.54		8.52		2.75
Tag	2.+	1.+	30.	8.	1.	28.+	15.+	6.+	25.+	1.+	9.	1.+	30.	4.+
NQ	1.65	1.65	2.01	2.15	2.59	2.15	1.54	1.44	1.08	1.08	1.25	1.65	2.59	2.29
MQ	1.90	3.98	3.28	3.00	5.76	3.28	1.80	1.90	1.42	1.42	3.19	2.88	4.62	4.75
HQ	6.52	13.9	9.51	5.53	26.7	6.66	8.84	6.66	4.00	6.96	18.1	12.0	28.3	14.5
Tag	16.	14.	6.	12.	17.	8.+	31.	12.	1.	3.	17.	31.	2.	15.
h_N mm / h_A mm	18	39	32	26	56	31	17	18	14	14	30	28	43	46

Hauptwerte

	1925/1997		1926/1998											
Jahr	1964	1943	1970	1934	1929 +	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1943	1964	1943
NQ	0.180	0.380	0.340	0.500	0.600	0.300	0.300	0.200	0.200	0.200	0.100	0.220	0.180	0.380
MNQ	1.38	1.52	1.67	1.85	1.88	1.93	1.49	1.35	1.13	1.14	1.18	1.20	1.38	1.53
MQ	2.18	2.98	3.30	3.48	3.73	3.23	2.37	2.24	2.24	1.92	1.74	1.88	2.18	2.97
MHQ	7.28	12.5	13.7	12.5	13.4	11.0	9.50	11.5	12.1	8.86	6.06	6.98	7.48	12.3
HQ	41.0	66.0	59.5	55.4	61.2	50.6	57.5	88.0	130	51.3	47.6	48.9	41.0	66.0
Jahr	1956	1986	1987	1985	1947	1980	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1956	1986
	1925/1997		1926/1998											
Mh_N mm / Mh_A mm	20	29	32	30	36	30	23	21	22	19	16	18	20	29

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	1.08	am 25.07.1998	1.65	1.08	1.08	am 25.07.1998
MQ m³/s	2.82		3.55	2.10	3.11	
HQ m³/s	26.7	am 17.03.1998 bei W= 216 cm	26.7	18.1	28.3	am 02.11.1998 bei W= 222 cm
Nq l/(s km²)	3.91		5.98	3.91	3.91	
Mq l/(s km²)	10.2		12.9	7.60	11.3	
Hq l/(s km²)	96.8		96.8	65.6	102	
h_N mm / h_A mm	322		205	119	355	
	1926/1998 (*) 71 Jahre				1926/1998	
m³/s	0.100	am 30.09.1934	0.180	0.100	0.100	am 30.09.1934
MNQ m³/s	0.846		1.15	0.909	0.834	
MQ m³/s	2.62		3.17	2.07	2.60	
MHQ m³/s	35.1		26.2	24.2	34.4	
HQ m³/s	130	am 20.07.1981 bei W= 370 cm	66.0	130	130	am 20.07.1981 bei W= 370 cm
HQ_1 m³/s	8.30		4.89	3.48	8.30	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.07		4.18	3.29	3.02	
Mq l/(s km²)	9.50		11.5	7.52	9.44	
MHq l/(s km²)	127		95.1	87.6	125	
	1926/1998 (*) 71 Jahre				1926/1998	
Mh_N mm / Mh_A mm	299		183	118	298	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.362	30.09.1934	130	471	370	20.07.1981
2	0.180	0.652	04.11.1964	88.0	319	354	13.06.1995
3	0.220	0.797	17.10.1943	66.0	239	319	30.12.1986
4	0.340	1.23	01.01.1970	62.3	226		16.06.1926
5	0.520	1.88	15.09.1991	61.2	222		15.03.1947
6				59.5	216	307	01.01.1987
7				58.0	210	317	08.12.1974
8				57.5	208		11.05.1965
9				56.3	204		10.06.1970
10				55.4	201	291	02.02.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1926/1998 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.8	15.8	105	20.1	6.10
363	12.6	15.3	52.0	16.4	4.70
362	11.8	13.1	35.4	13.9	3.28
361	11.1	12.6	32.6	12.7	2.70
360	9.85	11.8	29.3	11.6	2.60
359	9.85	11.6	23.7	10.6	2.50
358	9.85	11.5	21.5	9.86	2.50
357	8.84	11.5	18.5	9.32	2.50
356	8.52	11.5	18.3	8.87	2.50
350	6.66	8.52	14.9	6.98	2.30
340	5.81	6.37	11.4	5.64	1.96
330	5.00	5.67	8.87	4.81	1.80
320	4.62	5.13	8.00	4.27	1.60
300	4.24	4.49	7.38	3.62	1.30
270	3.48	4.12	6.77	2.93	1.20
240	3.10	3.29	6.33	2.46	1.10
210	2.75	2.92	5.54	2.11	0.900
183	2.44	2.75	4.83	1.89	0.800
150	2.01	2.29	4.18	1.66	0.700
130	1.89	2.15	3.60	1.53	0.700
120	1.89	2.01	3.25	1.48	0.600
110	1.77	1.89	3.08	1.43	0.600
100	1.77	1.89	3.08	1.38	0.600
90	1.77	1.77	2.93	1.32	0.600
80	1.77	1.77	2.82	1.26	0.600
70	1.65	1.65	2.82	1.21	0.500
60	1.65	1.65	2.72	1.15	0.500
50	1.54	1.54	2.61	1.09	0.500
40	1.54	1.54	2.61	1.01	0.400
30	1.34	1.34	2.49	0.940	0.400
25	1.34	1.34	2.49	0.880	0.400
20	1.34	1.34	2.38	0.810	0.400
15	1.25	1.25	2.38	0.790	0.400
10	1.16	1.16	2.24	0.700	0.400
9	1.16	1.16	2.24	0.690	0.400
8	1.16	1.16	2.24	0.670	0.400
7	1.16	1.16	2.24	0.630	0.300
6	1.16	1.16	2.24	0.610	0.300
5	1.16	1.16	2.15	0.610	0.300
4	1.16	1.16	2.15	0.580	0.300
3	1.16	1.16	2.04	0.510	0.300
2	1.16	1.16	1.99	0.500	0.300
1	1.16	1.16	1.99	0.420	0.260
0	1.08	1.08	1.88	0.100	0.100

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1931-1932 ,1940-1941; AJ 1932 ,1941;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 775 km²
PNP :NN + 129.51 m
Lage: 300.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Lieske
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree
Nr. 582060

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.28	2.59	3.52	2.49	2.59	5.83	2.59	2.38	2.09	1.91	5.08	2.70	5.98	3.65
2.	2.70	2.70	3.40	2.59	2.49	5.75	2.49	2.00	2.19	2.09	4.19	3.78	13.5	3.52
3.	2.70	3.16	3.40	2.70	2.59	5.75	4.05	2.09	2.09	3.78	3.52	4.77	10.0	3.04
4.	2.70	4.19	3.65	2.70	3.28	5.75	2.81	2.09	2.09	3.40	4.19	4.05	8.37	3.52
5.	2.70	4.19	3.92	2.70	3.28	5.83	2.70	1.91	2.19	2.38	4.62	3.52	7.79	3.52
6.	2.70	3.78	4.33	2.70	3.28	4.92	2.59	1.91	2.49	2.28	4.62	3.52	7.35	3.65
7.	2.70	3.78	7.05	2.70	6.90	3.78	2.38	1.91	2.59	2.09	5.67	3.16	7.05	3.16
8.	2.81	4.77	5.56	2.81	8.30	3.78	2.38	2.09	2.38	2.00	5.83	2.92	7.05	3.52
9.	3.40	5.08	4.47	2.81	7.05	4.19	2.38	1.91	2.49	2.09	4.92	3.28	6.97	5.23
10.	3.16	4.19	3.78	2.70	5.90	4.05	2.28	1.82	2.49	2.09	4.19	3.28	7.64	5.56
11.	2.92	3.92	3.92	2.70	4.77	4.05	2.28	1.91	2.38	2.09	6.21	2.92	7.79	6.14
12.	2.92	3.92	3.65	2.92	4.19	3.92	2.28	2.09	2.28	2.09	7.27	2.92	7.86	6.44
13.	3.04	7.64	3.40	3.65	3.92	5.83	2.19	2.38	2.28	2.28	9.78	3.16	7.50	6.67
14.	2.70	12.9	3.16	3.16	3.78	5.39	2.09	2.28	2.28	2.38	7.72	3.16	7.20	14.3
15.	2.70	8.59	3.04	3.16	3.65	4.19	2.00	2.00	2.19	2.19	6.67	2.92	7.12	14.9
16.	3.40	5.39	3.04	2.81	3.65	3.40	1.91	2.00	2.09	2.09	9.29	3.04	6.97	12.7
17.	3.65	4.33	3.16	2.81	8.37	3.78	1.82	2.19	2.28	2.09	12.9	2.92	5.75	12.1
18.	3.28	5.08	3.40	2.70	20.0	3.78	1.91	2.09	2.19	2.09	8.23	2.92	4.92	11.8
19.	3.16	3.78	3.40	2.59	11.0	3.65	1.82	2.00	2.19	2.00	7.12	2.92	4.92	8.45
20.	3.04	3.52	3.40	2.49	8.94	3.40	1.82	1.91	2.19	2.00	6.29	3.40	4.92	8.16
21.	2.81	4.05	3.16	2.38	8.30	3.40	1.82	1.91	2.09	2.28	6.14	3.52	4.77	7.79
22.	2.70	3.78	3.16	2.28	7.72	3.40	1.91	2.19	2.19	2.28	6.44	3.52	4.47	6.97
23.	2.59	3.40	3.16	2.28	7.20	3.28	1.91	2.38	2.19	3.28	6.21	3.40	4.47	6.21
24.	2.49	3.28	3.16	2.28	6.90	3.16	1.91	2.09	2.28	3.04	5.98	2.92	5.23	6.14
25.	2.49	3.78	3.16	2.49	6.75	3.04	1.91	2.28	2.19	3.16	5.90	3.04	4.77	5.98
26.	2.49	5.56	2.81	2.59	6.75	3.04	1.91	2.38	2.09	3.16	5.83	3.40	4.19	5.98
27.	2.38	5.39	2.81	2.59	6.52	2.81	1.91	2.49	1.91	5.56	5.23	3.28	3.65	6.21
28.	2.38	4.47	2.70	2.59	6.52	2.59	1.91	2.49	2.09	5.39	4.62	3.52	3.78	6.21
29.	2.49	4.19	3.04		6.44	2.49	1.91	2.28	2.28	4.62	2.70	6.52	3.92	5.98
30.	2.59	3.92	2.70		6.06	2.49	1.74	2.00	2.09	4.62	2.70	5.98	3.92	5.90
31.		3.65	2.70		5.98		2.38		2.00	4.77		6.82		5.75

Hauptwerte

Tag	27.+	1.	28.+	22.+	2.	29.+	30.	10.	27.	1.	29.+	1.	27.	3.
NQ	2.38	2.59	2.70	2.28	2.49	2.49	1.74	1.82	1.91	1.91	2.70	2.70	3.65	3.04
MQ	2.84	4.61	3.52	2.69	6.23	4.02	2.19	2.12	2.22	2.82	6.00	3.58	6.33	6.75
HQ	4.19	14.7	8.08	3.78	24.5	6.75	6.29	2.92	2.92	7.05	17.7	8.23	17.4	18.8
Tag	16.	14.	7.	13.	18.	13.	3.	27.	7.	3.	17.	31.	2.	15.
h_N mm														
h_A mm	9	16	12	8	22	13	8	7	8	10	20	12	21	23
	1926/1997		1927/1998 56 Jahre											
Jahr	1931	1934	1934	1929	1934	1934	1932	1930 +	1930	1930	1930	1929	1931	1934
NQ	0.650	0.660	0.640	0.540	0.560	0.590	0.520	0.070	0.010	0.050	0.050	0.400	0.650	0.660
MNQ	2.36	2.67	2.97	3.33	3.20	3.44	2.12	1.70	1.56	1.73	1.84	2.10	2.37	2.64
MQ	3.80	5.34	5.98	5.89	6.81	5.94	4.27	3.47	3.86	3.17	3.11	3.48	3.81	5.27
MHQ	9.59	15.4	19.4	16.4	19.8	15.1	14.7	13.7	14.2	10.4	8.70	10.3	9.47	15.1
HQ	46.9	79.3	82.0	53.5	73.3	63.3	67.2	80.8	133	59.0	93.6	94.6	46.9	79.3
Jahr	1930	1974	1968	1961	1956	1980	1965	1995	1981	1938	1967	1930	1930	1974
	1926/1997		1927/1998 56 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	18	21	18	24	20	15	12	13	11	10	12	13	18

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	1.74	am 30.05.1998	2.28	1.74	1.74	am 30.05.1998
MQ	m³/s	3.58		4.01	3.15	4.04	
HQ	m³/s	24.5	am 18.03.1998 bei W= 302 cm	24.5	17.7	24.5	am 18.03.1998 bei W= 302 cm
Nq	l/(s km²)	2.24		2.94	2.24	2.24	
Mq	l/(s km²)	4.61		5.18	4.06	5.22	
Hq	l/(s km²)	31.6		31.6	22.8	31.6	
h_N	mm						
h_A	mm	145		82	63	164	
		1927/1998 (*) 57 Jahre				1927/1998	
	m³/s	0.010	am 09.07.1930	0.540	0.010	0.010	am 09.07.1930
MNQ	m³/s	1.15		1.90	1.16	1.13	
MQ	m³/s	4.61		5.68	3.56	4.58	
MHQ	m³/s	45.7		35.5	32.0	44.8	
HQ	m³/s	133	am 21.07.1981 bei W= 620 cm	82.0	133	133	am 21.07.1981 bei W= 620 cm
HQ_1	m³/s	7.17		6.67	3.44	4.47	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.48		2.46	1.50	1.45	
Mq	l/(s km²)	5.95		7.32	4.59	5.91	
MHq	l/(s km²)	59.0		45.7	41.3	57.8	
		1927/1998 (*) 57 Jahre				1927/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	188		116	72	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.013	09.07.1930	133	172	620	21.07.1981
2				94.6	122		28.10.1930
3				93.6	121		13.09.1967
4				82.6	106		06.07.1958
5				82.0	106		16.01.1968
6				80.8	104	499	14.06.1995
7				79.3	102	516	09.12.1974
8				78.2	101		12.01.1927
9				73.3	94.5		03.03.1956
10				72.0	92.9		15.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1927/1998 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.0	20.0	119	40.3	4.47
363	20.0	14.9	101	33.4	4.19
362	20.0	14.3	88.2	28.5	4.05
361	11.0	13.5	82.4	25.9	3.84
360	9.78	12.9	74.3	23.9	3.71
359	9.29	12.7	73.6	22.3	3.65
358	8.94	12.1	73.6	20.6	3.64
357	8.59	11.8	73.6	19.5	3.57
356	8.37	11.0	56.5	18.6	3.53
350	7.64	8.45	38.1	14.7	3.25
340	6.82	7.79	27.1	11.5	2.49
330	6.14	7.12	19.5	9.42	2.19
320	5.90	6.82	17.0	8.21	2.07
300	4.92	6.06	14.9	6.58	1.70
270	4.05	5.08	12.6	5.02	1.43
240	3.65	4.05	10.7	4.06	1.38
210	3.40	3.65	9.51	3.41	1.24
183	3.16	3.28	8.88	3.03	1.10
150	2.81	3.04	8.14	2.51	1.01
130	2.70	2.81	7.70	2.25	0.920
120	2.59	2.70	7.43	2.12	0.920
110	2.59	2.59	7.33	2.01	0.920
100	2.49	2.49	6.91	1.91	0.760
90	2.38	2.38	5.84	1.81	0.680
80	2.38	2.38	5.03	1.71	0.540
70	2.28	2.28	4.70	1.61	0.470
60	2.28	2.28	4.29	1.51	0.340
50	2.19	2.19	3.83	1.41	0.340
40	2.19	2.19	3.40	1.30	0.280
30	2.09	2.09	3.19	1.20	0.230
25	2.09	2.09	3.10	1.12	0.180
20	2.00	2.00	3.10	1.03	0.140
15	2.00	2.00	2.97	0.930	0.100
10	2.00	2.00	2.84	0.790	0.100
9	2.00	2.00	2.84	0.750	0.100
8	2.00	2.00	2.78	0.700	0.100
7	2.00	2.00	2.78	0.690	0.070
6	2.00	2.00	2.66	0.630	0.070
5	1.91	1.91	2.61	0.600	0.070
4	1.91	1.91	2.61	0.570	0.070
3	1.91	1.91	2.49	0.490	0.070
2	1.91	1.91	2.43	0.440	0.070
1	1.91	1.91	2.37	0.240	0.070
0	1.74	1.74	2.32	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940-1955; AJ 1941-1955

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2033 km²
PNP :NN + 99.03 m
Lage: 268.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Spreewitz Nr. 582820
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.1	8.40	12.7	8.40	7.99	14.9	8.82	6.77	6.37	5.38	7.17	9.58	17.1	11.4
2.	11.1	8.40	12.1	7.99	7.99	13.8	8.61	6.17	6.17	5.00	7.17	10.1	24.5	10.6
3.	10.6	8.40	11.9	7.99	7.99	14.0	9.09	5.78	5.97	5.97	6.97	11.4	28.4	10.1
4.	10.3	9.33	11.9	8.20	7.99	14.0	10.1	5.97	5.97	6.17	6.97	12.1	23.5	9.58
5.	10.3	10.3	11.9	8.20	8.20	13.8	9.09	5.78	5.97	5.78	6.97	12.4	21.3	9.83
6.	10.1	10.8	13.2	8.20	9.09	13.8	8.61	5.58	6.17	5.38	6.97	12.1	19.8	10.1
7.	9.83	10.8	19.5	8.20	10.6	11.6	8.40	5.38	6.17	5.00	7.38	11.6	18.3	10.1
8.	9.58	10.8	20.1	8.20	20.7	10.6	7.99	5.19	6.17	4.61	7.79	11.4	17.1	9.09
9.	10.1	12.4	17.7	8.40	20.1	10.8	7.99	5.19	6.37	4.42	7.99	10.3	16.6	10.3
10.	11.1	12.7	16.6	8.40	17.4	11.4	7.79	4.80	6.37	4.42	7.99	10.8	17.1	9.83
11.	9.83	11.4	15.4	8.61	14.0	11.6	7.79	3.86	6.37	4.42	7.99	11.1	18.6	10.1
12.	9.09	10.3	14.3	8.40	12.4	12.1	7.58	4.42	6.57	4.42	8.82	11.6	18.9	10.1
13.	9.09	11.1	13.5	8.61	11.6	12.7	7.17	6.17	6.57	4.42	11.6	11.6	18.3	11.9
14.	8.82	24.2	12.7	9.33	10.8	17.7	7.17	6.77	6.57	4.61	14.6	12.1	17.1	22.9
15.	8.20	25.8	12.1	9.09	10.8	13.8	6.77	6.97	6.37	4.80	12.7	11.9	16.6	33.2
16.	8.40	18.0	11.6	9.09	10.8	12.7	6.77	6.37	5.97	4.80	11.4	11.9	16.6	31.1
17.	9.83	10.8	11.4	8.82	12.7	11.4	6.77	6.17	6.17	4.80	18.0	11.9	15.4	28.4
18.	9.83	10.8	11.4	8.40	35.3	11.4	6.77	6.17	6.17	4.61	21.0	11.6	14.0	24.8
19.	9.09	11.6	11.4	8.40	37.4	11.4	6.37	6.17	6.17	4.23	18.0	11.9	13.5	21.6
20.	8.82	11.4	11.4	8.20	26.4	11.1	6.17	6.17	6.17	4.05	14.0	11.9	13.2	20.1
21.	9.09	11.4	11.4	7.99	25.1	10.6	6.17	6.17	5.97	4.23	12.4	11.9	12.9	18.9
22.	8.61	11.6	11.1	7.58	22.9	10.6	6.37	6.17	5.78	4.23	12.1	11.4	12.4	17.4
23.	8.40	11.4	11.1	7.58	21.3	10.6	6.57	6.17	5.58	4.42	12.9	10.8	11.9	15.4
24.	8.40	11.4	11.1	7.58	20.1	10.6	6.97	5.97	5.58	4.61	12.9	10.3	11.9	14.6
25.	7.99	11.6	10.6	7.58	18.9	10.6	6.97	5.97	5.58	4.61	12.1	10.8	11.6	14.0
26.	8.61	13.5	10.3	7.38	18.6	10.1	6.97	5.97	5.58	4.80	11.9	12.1	11.9	13.8
27.	8.61	16.0	9.83	7.38	18.6	9.83	6.57	5.97	5.58	5.78	11.6	12.9	11.6	14.3
28.	8.40	16.0	9.09	7.58	17.7	9.33	6.57	6.97	5.58	6.77	11.4	12.7	11.4	14.6
29.	8.40	14.6	8.82		17.4	9.09	6.17	7.58	5.38	6.97	10.6	16.0	11.4	14.0
30.	8.40	13.5	9.09		17.1	9.09	5.78	7.17	5.38	7.17	9.58	18.6	11.6	13.8
31.		12.7	9.09		15.7		6.17		5.38	7.17		16.8		13.2

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	1.+	29.	26.+	1.+	29.+	30.	11.	29.+	20.	3.+	1.	28.+	8.
NQ	7.99	8.40	8.82	7.38	7.99	9.09	5.78	3.86	5.38	4.05	6.97	9.58	11.4	9.09
MQ	9.37	12.6	12.4	8.20	16.6	11.8	7.32	6.00	6.00	5.10	11.0	12.1	16.2	15.5
HQ	12.7	27.4	23.8	9.33	42.6	19.2	10.1	7.58	6.77	7.17	23.2	19.5	33.9	33.9
Tag	1.	14.+	7.	14.	18.+	14.	4.	29.	12.+	29.+	18.	30.	2.+	14.+
h_N mm														
h_A mm	12	17	16	10	22	15	10	8	8	7	14	16	20	20

	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1998	1977	1977	1976	1998	1971	1998	1976	1976	1976	1976
NQ	7.41	6.79	6.21	7.38	6.79	7.63	5.01	3.86	4.50	4.05	5.33	6.40	7.41	6.79
MNQ	12.8	13.6	14.3	13.9	14.1	14.0	9.96	8.64	8.08	8.35	10.5	13.1	12.8	13.5
MQ	15.9	19.6	20.3	18.9	21.0	19.2	15.1	13.1	12.1	11.7	14.2	16.3	16.0	19.6
MHQ	23.3	36.3	38.4	33.7	37.8	32.1	30.3	26.2	22.7	20.1	23.2	23.3	23.6	36.5
HQ	49.0	107	133	112	98.5	72.9	89.0	94.3	153	79.4	145	59.6	49.0	107
Jahr	1974	1974	1968	1987	1970	1980	1965	1995	1981	1981	1967	1974	1974	1974

	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	26	27	22	28	24	20	17	16	15	18	21	20	26

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	3.86	am 11.06.1998	7.38	3.86	3.86	am 11.06.1998
MQ m³/s	9.89		11.9	7.90	10.7	
HQ m³/s	42.6	am 18.03.1998 bei W= 296 cm	42.6	23.2	42.6	am 18.03.1998 bei W= 296 cm
Nq l/(s km²)	1.90		3.63	1.90	1.90	
Mq l/(s km²)	4.86		5.86	3.89	5.26	
Hq l/(s km²)	21.0		21.0	11.4	21.0	
h_N mm						
h_A mm	153		93	61	166	

	1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
m³/s	3.86	am 11.06.1998	6.21	3.86	3.86	am 11.06.1998
MNQ m³/s	7.03		11.0	7.03	7.03	
MQ m³/s	16.4		19.2	13.8	16.4	
MHQ m³/s	69.1		58.0	46.2	69.9	
HQ m³/s	153	am 22.07.1981 bei W= 481 cm	133	153	153	am 22.07.1981 bei W= 481 cm
HQ_1 m³/s	31.0		17.4	14.2	17.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.46		5.40	3.46	3.46	
Mq l/(s km²)	8.09		9.44	6.76	8.09	
MHq l/(s km²)	34.0		28.5	22.7	34.4	

	1965/1998 (*) 34 Jahre		1965/1998	
Mh_N mm				
Mh_A mm	255	150	106	255

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.32	1.63	14.06.1964	153	75.3	481	22.07.1981
2	3.86	1.90	11.06.1998	145	71.3		14.09.1967
3	4.20	2.06	09.08.1971	133	65.4		17.01.1968
4	4.56	2.24	28.06.1976	112	55.1	397	10.02.1987
5	5.03	2.47	10.08.1968	107	52.6	386	09.12.1974
6	5.36	2.64	27.05.1989	99.6	49.0	380	02.01.1987
7	5.62	2.76	11.06.1997	98.5	48.5		23.03.1970
8				94.3	46.4	387	15.06.1995
9				93.6	46.0	373	31.12.1986
10				92.6	45.5		25.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1965/1998 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.4	37.4	148	73.5	17.9
363	35.3	35.3	132	63.5	17.0
362	26.4	33.2	131	57.8	16.7
361	25.8	31.1	131	54.3	16.6
360	25.1	31.1	131	51.1	16.6
359	24.2	31.1	126	48.9	16.6
358	22.9	26.4	126	46.9	16.4
357	21.3	25.1	96.6	45.1	16.4
356	21.0	24.8	92.8	43.4	16.1
350	18.9	21.6	68.5	36.8	16.0
340	17.7	19.5	57.5	30.7	15.1
330	14.9	18.3	48.5	27.4	14.2
320	14.0	17.4	45.4	25.0	13.6
300	12.7	14.3	40.3	21.5	12.9
270	11.9	12.7	37.0	18.3	11.6
240	11.4	11.9	33.0	16.4	10.1
210	10.6	11.1	30.3	15.1	8.81
183	9.33	10.3	29.1	14.2	8.09
150	8.61	8.61	27.2	12.9	7.41
130	8.20	8.20	26.1	12.2	6.99
120	7.79	7.79	25.4	11.9	6.79
110	7.38	7.38	24.6	11.5	6.59
100	7.17	7.17	24.6	11.2	6.59
90	6.77	6.77	23.2	10.8	6.40
80	6.57	6.57	21.4	10.4	6.21
70	6.37	6.37	20.1	9.98	6.21
60	6.37	6.37	18.7	9.51	6.02
50	6.17	6.17	16.7	9.04	5.84
40	5.97	5.97	15.8	8.58	5.67
30	5.58	5.58	15.4	8.09	5.50
25	5.38	5.38	14.5	7.66	5.33
20	5.00	5.00	13.9	7.37	5.00
15	4.80	4.80	13.3	6.84	4.80
10	4.61	4.61	13.0	6.46	4.61
9	4.61	4.61	13.0	6.28	4.61
8	4.61	4.61	13.0	6.21	4.61
7	4.61	4.61	12.7	6.04	4.61
6	4.61	4.61	12.7	5.98	4.61
5	4.61	4.61	12.7	5.86	4.61
4	4.42	4.42	12.4	5.67	4.42
3	4.42	4.42	12.4	5.42	4.42
2	4.42	4.42	12.4	5.18	4.42
1	4.05	4.05	12.4	4.86	4.05
0	3.86	3.86	11.8	3.86	3.86

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1964

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2092 km²
PNP :NN + 91.52 m
Lage: 259.5 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Spremberg Nr. 5820900
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.9	7.23	11.4	9.11	7.23	16.9	9.95	7.73	8.16	6.47	8.82	10.9	18.5	13.0
2.	10.4	7.23	10.9	8.89	7.43	16.1	9.95	7.30	8.16	6.88	8.82	11.6	22.7	12.1
3.	9.54	8.26	10.9	9.11	8.05	16.9	10.6	7.09	7.73	9.04	8.60	13.5	26.8	11.4
4.	9.54	9.54	11.1	9.11	8.68	16.4	11.1	7.09	7.30	8.38	8.38	13.8	23.0	11.4
5.	9.32	10.4	11.8	9.11	9.11	16.4	10.2	6.88	7.30	7.51	8.82	13.5	20.4	11.6
6.	9.11	10.4	12.1	8.89	8.89	15.6	9.95	6.47	8.16	6.88	9.49	13.3	19.0	11.6
7.	8.89	9.98	17.1	8.05	10.7	13.3	9.49	6.26	8.38	6.26	9.72	12.6	18.8	11.1
8.	9.32	10.9	19.3	9.54	19.8	12.8	9.04	6.47	8.38	6.26	9.72	12.3	18.8	10.4
9.	10.2	12.3	16.6	10.2	19.3	13.3	8.60	6.88	7.94	7.09	9.95	11.8	17.7	11.1
10.	10.7	11.8	15.5	10.2	18.7	13.8	8.60	5.86	7.94	5.66	9.49	12.3	18.5	11.1
11.	9.32	10.2	14.5	9.54	14.8	13.8	8.16	5.66	7.73	6.26	9.49	12.8	20.7	11.6
12.	9.98	9.98	12.8	8.89	13.0	15.1	8.38	7.09	8.16	6.06	12.1	13.0	20.4	11.8
13.	8.47	11.6	12.5	9.32	12.1	16.9	8.16	7.94	8.38	6.47	14.6	12.6	19.6	13.5
14.	8.26	23.6	11.8	8.89	12.1	21.0	7.94	8.38	8.16	6.67	16.9	13.3	18.2	22.4
15.	7.84	24.2	10.9	9.32	12.1	16.4	7.30	7.51	7.94	6.26	14.8	12.8	18.0	32.9
16.	8.47	16.6	10.4	9.76	15.3	14.6	7.51	7.09	7.30	6.26	15.6	13.0	17.4	30.4
17.	9.76	9.76	10.7	8.68	33.0	13.5	7.94	7.09	7.30	6.06	23.2	12.8	16.6	27.7
18.	9.32	10.4	11.1	8.05	32.0	14.3	8.16	7.30	7.51	5.66	21.8	12.3	14.8	23.8
19.	8.89	10.9	10.7	8.26	26.3	13.5	7.51	7.09	7.51	5.66	17.2	12.8	14.8	21.0
20.	8.68	10.9	10.7	7.84	24.8	13.0	7.09	6.88	7.51	5.66	16.4	12.8	14.6	19.9
21.	8.26	11.1	10.4	7.64	23.6	12.1	7.09	6.88	6.67	5.66	14.3	11.8	13.8	18.5
22.	7.64	11.6	10.9	7.84	21.2	12.3	7.51	7.09	6.67	6.06	14.0	12.1	13.5	17.4
23.	7.64	10.9	13.0	7.64	19.8	11.8	7.51	7.73	6.47	6.47	14.6	11.6	13.5	15.3
24.	7.43	10.4	13.5	7.64	18.7	11.1	7.30	8.38	6.26	6.88	13.8	11.1	14.0	14.8
25.	7.64	10.9	13.3	7.64	18.4	10.6	7.51	8.60	6.26	6.67	13.0	11.6	13.8	14.6
26.	7.84	13.0	12.3	8.26	17.9	10.9	7.09	8.38	6.47	6.67	12.8	12.6	13.8	14.6
27.	8.26	15.3	11.8	8.05	17.6	11.4	7.30	8.38	6.47	8.38	12.1	13.3	13.0	15.3
28.	7.23	14.0	10.9	7.43	17.6	10.6	7.09	8.82	6.47	9.27	12.1	14.3	12.6	15.3
29.	7.23	13.0	11.4		16.6	10.2	6.67	8.82	7.09	9.04	11.4	16.6	13.3	14.6
30.	7.43	12.5	10.9		15.5	9.95	6.47	8.60	6.67	8.16	11.1	18.2	13.0	14.3
31.		11.8	10.7		15.5		7.30		6.67	9.04		18.0		14.0
Tag	28.+	1.+	16.+	28.	1.	30.	30.	11.	24.+	10.+	4.	1.	28.	8.
NQ	7.23	7.23	10.4	7.43	7.23	9.95	6.47	5.66	6.26	5.66	8.38	10.9	12.6	10.4
MQ	8.78	12.0	12.3	8.68	16.6	13.8	8.21	7.39	7.39	6.90	12.8	13.1	17.1	16.1
HQ	11.8	30.4	21.8	10.7	39.1	27.7	16.1	9.49	10.4	11.8	27.7	19.6	29.5	36.4
Tag	10.	14.	8.	9.	18.	14.	31.	24.	13.	28.	17.	31.	3.	15.
h_N mm														
h_A mm	11	15	16	10	21	17	10	9	9	9	16	17	21	20
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1997	1997	1993	1998	1998	1993	1998	1998	1998	1998	1976	1992	1997	1997
NQ	7.23	7.23	8.57	7.43	7.23	8.34	6.47	5.66	6.26	5.66	7.89	9.02	7.23	7.23
MNQ	14.9	15.4	16.0	15.4	15.5	14.8	11.7	10.5	10.2	10.8	13.0	15.2	14.8	15.3
MQ	17.9	21.3	21.3	19.6	20.9	19.3	15.9	13.6	14.4	14.2	15.7	18.0	17.8	21.2
MHQ	25.8	35.7	34.2	31.5	33.6	30.9	28.7	23.4	25.4	24.1	22.1	25.5	25.4	35.8
HQ	51.8	111	89.3	89.9	67.5	68.7	65.0	82.0	168	89.9	37.6	62.8	51.8	111
Jahr	1974	1974	1987	1982	1979 +	1980	1972	1995	1981	1981	1978	1974	1974	1974
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	27	27	23	27	24	20	17	18	18	19	23	22	27

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	5.66	am 11.06.1998	7.23	5.66	5.66	am 11.06.1998
MQ	m³/s	10.7		12.1	9.28	11.7	
HQ	m³/s	39.1	am 18.03.1998	39.1	27.7	39.1	am 18.03.1998
Nq	l/(s km²)	2.70		3.46	2.70	2.70	
Mq	l/(s km²)	5.10		5.78	4.44	5.60	
Hq	l/(s km²)	18.7		18.7	13.2	18.7	
h_N	mm						
h_A	mm	161		90	70	176	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
	m³/s	5.66	am 11.06.1998	7.23	5.66	5.66	am 11.06.1998
MNQ	m³/s	9.28		13.1	9.28	9.28	
MQ	m³/s	17.7		20.1	15.3	17.7	
MHQ	m³/s	60.6		49.7	42.3	62.0	
HQ	m³/s	168	am 22.07.1981	111	168	168	am 22.07.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	4.44		6.24	4.44	4.44	
Mq	l/(s km²)	8.45		9.60	7.32	8.44	
MHq	l/(s km²)	29.0		23.8	20.2	29.6	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	266		150	116	266	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.66	2.70	11.06.1998	168	80.3	465	22.07.1981
2	6.41	3.06	07.08.1992	148	70.8	410	14.09.1967
3	6.61	3.16	02.08.1994	136	65.0	389	17.01.1968
4	6.62	3.16	12.06.1997	111	53.1	390	10.12.1974
5	6.82	3.26	10.06.1993	102	48.8	380	23.03.1970
6	7.00	3.35	14.06.1964	96.6	46.2	358	19.03.1965
7	7.24	3.46	11.08.1975	89.9	43.0	368	01.02.1982
8	7.29	3.48	28.06.1976	89.3	42.7	376	02.01.1987
9	7.38	3.53	04.08.1971	87.3	41.7	356	13.06.1965
10	7.68	3.67	25.08.1989	82.0	39.2	356	15.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.0	33.0	152	68.4	19.4
363	32.0	32.9	144	61.0	19.4
362	26.3	32.0	139	56.1	18.8
361	24.8	30.4	137	52.4	18.6
360	24.2	27.7	133	49.3	18.3
359	24.2	26.8	124	47.3	18.3
358	23.6	26.3	123	45.2	18.3
357	23.2	24.8	109	43.5	18.3
356	21.8	23.8	103	41.8	18.3
350	19.3	21.8	70.5	36.3	17.7
340	17.1	19.6	55.0	30.8	16.1
330	16.6	18.5	47.2	27.6	15.4
320	15.3	17.6	41.7	25.5	14.6
300	13.8	15.6	38.7	22.3	14.0
270	12.5	14.0	34.2	19.5	13.3
240	11.4	13.0	30.7	17.9	12.5
210	10.6	12.1	28.0	16.7	11.8
183	9.72	11.1	27.1	15.7	11.1
150	8.89	9.49	25.7	14.6	9.49
130	8.47	8.89	24.7	13.9	8.89
120	8.38	8.60	24.2	13.5	8.60
110	8.16	8.38	23.9	13.1	8.38
100	7.94	8.26	23.0	12.7	8.26
90	7.73	8.05	21.9	12.4	8.05
80	7.64	7.73	20.2	12.0	7.73
70	7.43	7.64	18.8	11.7	7.64
60	7.30	7.43	17.7	11.2	7.43
50	7.23	7.23	17.7	10.7	7.23
40	7.09	7.09	17.2	10.3	7.09
30	6.88	6.88	16.7	9.52	6.88
25	6.67	6.67	16.4	9.32	6.67
20	6.67	6.67	15.7	9.04	6.67
15	6.47	6.47	15.5	8.60	6.47
10	6.26	6.26	15.1	8.16	6.26
9	6.26	6.26	15.1	8.09	6.26
8	6.26	6.26	15.1	7.94	6.26
7	6.06	6.06	15.0	7.84	6.06
6	5.86	5.86	15.0	7.69	5.86
5	5.86	5.86	14.8	7.59	5.86
4	5.86	5.86	14.8	7.38	5.86
3	5.86	5.86	14.8	7.25	5.86
2	5.86	5.86	14.8	7.09	5.86
1	5.86	5.86	14.6	6.61	5.86
0	5.66	5.66	14.2	5.66	5.66

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 219 km²
PNP : NN + 82.51 m
Lage: 246.8 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Bräsinchen Nr. 5828000
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.4	6.69	12.2	9.22	7.34	18.8	9.83	7.34	6.69	7.34	9.53	10.7	16.2	12.2
2.	10.4	6.36	11.7	8.60	7.34	16.2	9.83	7.34	6.69	7.34	9.83	10.4	19.9	11.0
3.	10.7	6.69	11.7	8.29	7.34	14.1	9.83	7.34	7.02	7.34	9.53	10.4	24.8	8.91
4.	10.7	8.60	12.7	8.29	7.98	14.1	9.83	7.66	6.69	7.34	8.91	10.4	24.8	7.34
5.	10.7	8.60	12.7	7.98	7.34	14.1	8.29	7.34	7.34	7.34	8.91	10.7	24.3	7.34
6.	8.91	8.60	12.7	7.66	9.22	14.1	7.98	7.34	6.69	7.34	8.91	7.66	22.0	7.66
7.	7.98	8.60	13.2	7.66	9.53	14.1	7.98	7.34	6.69	7.34	8.91	7.98	20.4	7.66
8.	7.66	8.60	14.1	7.66	9.22	10.8	7.98	7.34	6.69	7.34	9.53	7.98	19.9	7.66
9.	7.98	9.83	16.7	7.66	10.8	10.1	7.98	7.34	6.69	7.34	9.83	10.1	18.3	7.66
10.	8.91	11.7	17.7	7.66	13.2	10.1	7.98	7.34	6.69	7.34	9.83	10.8	14.6	7.66
11.	9.22	12.7	17.7	7.66	13.2	10.8	7.98	7.34	6.69	7.34	10.4	10.8	16.2	7.66
12.	9.22	12.7	16.7	7.66	13.2	11.7	7.98	7.34	6.69	7.34	10.7	10.8	18.8	7.66
13.	9.53	12.7	14.1	7.98	13.2	11.2	7.98	7.34	6.69	7.34	10.7	11.2	18.3	7.66
14.	8.29	12.7	12.2	7.66	13.2	11.2	7.66	7.34	6.69	7.34	12.7	11.7	18.3	7.98
15.	7.98	16.7	12.2	7.66	13.2	11.2	7.66	7.34	6.69	7.34	14.6	13.2	18.3	9.83
16.	7.98	19.3	11.7	8.29	13.2	11.2	7.34	7.34	6.69	7.34	14.6	13.6	18.3	17.7
17.	8.91	19.3	11.2	8.60	13.2	10.8	7.34	7.02	6.69	7.34	18.3	13.6	16.2	22.6
18.	9.22	14.1	11.2	8.60	18.8	11.2	7.34	6.69	6.69	7.34	20.4	13.6	13.6	18.8
19.	9.53	11.2	10.7	8.91	25.4	11.2	7.66	6.69	6.69	7.66	20.4	13.6	13.6	18.3
20.	9.22	11.2	10.4	8.29	25.4	11.7	7.66	6.69	6.69	7.98	19.9	12.7	13.6	18.8
21.	8.91	11.2	10.4	7.66	10.1	11.2	7.34	6.69	6.69	7.98	14.1	12.7	13.6	18.8
22.	8.60	11.2	9.83	7.66	10.1	11.2	7.34	6.69	6.69	7.98	11.2	12.7	13.2	18.8
23.	8.60	10.8	9.22	7.66	10.1	11.2	7.34	6.69	7.02	7.98	11.7	11.7	12.2	17.2
24.	8.29	10.8	8.91	7.34	10.1	11.7	7.34	6.69	7.34	7.98	11.7	11.7	11.2	15.7
25.	7.98	11.2	8.91	7.34	10.1	11.7	7.34	6.69	7.34	7.98	11.7	11.7	11.7	14.6
26.	7.02	11.2	9.22	7.34	8.29	11.7	7.34	6.69	7.34	7.98	11.7	11.7	12.2	14.6
27.	6.69	11.7	9.22	7.66	19.3	10.4	7.34	6.69	7.34	7.98	11.2	11.7	12.7	14.6
28.	6.69	12.2	9.22	7.34	18.3	10.1	7.34	6.69	7.34	7.98	11.2	12.2	12.7	14.6
29.	6.69	12.2	9.22		18.3	10.1	7.34	6.69	7.34	7.98	11.2	12.2	12.7	14.6
30.	6.69	12.2	9.53		18.3	10.1	7.34	6.69	7.34	7.98	11.7	15.2	12.7	13.2
31.		12.2	9.22		17.7		7.34		7.34	7.98		16.7		12.2
Tag	27.+	2.	24.+	24.+	1.+	9.+	16.+	18.+	1.+	1.+	4.+	6.	24.	4.+
NQ	6.69	6.36	8.91	7.34	7.34	10.1	7.34	6.69	6.69	7.34	8.91	7.66	11.2	7.34
MQ	8.65	11.4	11.8	7.93	13.0	11.9	7.90	7.06	6.90	7.60	12.1	11.7	16.5	12.6
HQ	22.6	28.9	22.0	30.1	32.5	30.1	9.83	7.66	7.34	7.98	20.4	16.7	24.8	26.6
Tag	13.	12.	6.	13.	27.	1.	1.	4.	5.	20.	18.	31.	2.	16.
h_N mm														
h_A mm	103	140	145	88	159	141	97	84	85	93	143	143	196	154
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1997	1997	1993	1998	1998	1988	1993	1998	1998	1998	1974	1997 +	1997	1997
NQ	6.69	6.36	8.24	7.34	7.34	8.04	6.98	6.69	6.69	7.34	5.20	7.66	6.69	6.36
MNQ	13.6	14.9	16.0	14.2	15.1	14.5	11.8	10.7	11.0	12.6	12.7	14.5	13.6	14.6
MQ	17.7	20.5	21.9	19.8	20.3	19.8	16.7	13.6	14.6	15.3	15.8	17.7	17.7	20.3
MHQ	24.3	28.2	30.8	28.1	28.0	28.7	25.1	18.8	22.9	22.5	21.8	24.8	24.4	28.3
HQ	52.9	68.3	72.9	52.9	53.4	50.0	51.2	45.6	127	107	43.2	55.6	52.9	68.3
Jahr	1987	1974	1987	1987	1979	1988	1972	1995	1981	1981	1981	1981	1987	1974
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	210	252	269	219	249	234	205	162	178	188	188	217	210	249

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.36	am 02.12.1997	6.36	6.69	6.69	am 18.06.1998
MQ m³/s	9.85		10.8	8.87	10.6	
HQ m³/s	32.5	am 27.03.1998	32.5	20.4	32.5	am 27.03.1998
Nq l/(s km²)	29.1		29.1	30.6	30.6	
Mq l/(s km²)	45.0		49.6	40.6	48.4	
Hq l/(s km²)	149		149	93.3	149	
h_N mm						
h_A mm	1420		775	645	1528	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	5.20	am 12.09.1974	6.36	5.20	5.20	am 12.09.1974
MNQ m³/s	9.11		10.9	9.50	9.06	
MQ m³/s	17.8		20.0	15.6	17.8	
MHQ m³/s	45.3		38.1	34.5	46.7	
HQ m³/s	127	am 30.07.1981	72.9	127	127	am 30.07.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	41.7		49.8	43.4	41.4	
Mq l/(s km²)	81.4		91.5	71.3	81.4	
MHq l/(s km²)	207		174	158	214	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	2567		1430	1134	2567	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.20	23.8	12.09.1974	127	581	253	30.07.1981
2	6.46	29.5	27.07.1964	74.2	339	210	20.09.1967
3	6.64	30.4	20.09.1963	72.9	333	216	04.01.1987
4	6.98	31.9	18.05.1993	70.1	321	220	15.06.1965
5	7.63	34.9	16.12.1986	68.3	312	218	10.12.1974
6	7.66	35.0	21.06.1997	63.2	289	212	07.01.1975
7	7.68	35.1	20.06.1975	61.7	282	195	20.01.1968
8	7.75	35.4	08.12.1995	58.8	269	202	03.04.1970
9	7.94	36.3	04.08.1976	55.4	253	198	09.12.1981
10	8.04	36.8	17.04.1988	54.5	249	201	27.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.5	25.5	123	63.8	20.5
363	25.4	25.4	119	55.6	20.5
362	25.4	25.4	118	53.4	20.5
361	20.4	24.8	118	50.3	20.5
360	19.9	24.3	117	50.1	20.5
359	19.9	22.6	114	48.6	19.3
358	19.9	22.0	113	45.6	18.8
357	19.3	22.0	110	45.1	18.8
356	19.3	22.0	107	43.8	18.8
350	18.3	19.3	76.3	39.0	16.7
340	14.6	18.8	61.5	33.0	15.7
330	14.1	17.7	54.1	29.5	15.7
320	13.6	15.2	53.4	25.7	14.1
300	12.7	14.1	44.9	22.7	13.2
270	11.7	12.7	41.9	20.2	11.7
240	10.8	11.7	40.3	18.1	11.2
210	10.1	10.7	39.5	16.5	10.7
183	9.22	9.83	35.4	15.4	9.83
150	8.29	8.29	30.6	14.4	8.29
130	8.29	7.98	29.5	13.4	7.98
120	7.98	7.98	28.3	13.1	7.98
110	7.98	7.98	26.0	12.9	7.98
100	7.66	7.66	26.0	12.4	7.66
90	7.66	7.66	25.4	12.0	7.66
80	7.66	7.66	22.1	11.9	7.66
70	7.66	7.66	21.0	11.4	7.66
60	7.66	7.66	19.9	10.9	7.66
50	7.66	7.66	18.3	10.5	7.66
40	7.02	7.66	17.8	10.1	7.66
30	7.02	7.02	17.8	9.55	7.02
25	7.02	7.02	17.8	9.22	7.02
20	7.02	7.02	17.8	8.89	7.02
15	7.02	7.02	17.2	8.40	7.02
10	7.02	7.02	16.7	7.98	7.02
9	7.02	7.02	16.7	7.94	7.02
8	7.02	7.02	16.2	7.68	7.02
7	7.02	7.02	16.2	7.68	7.02
6	7.02	7.02	16.2	7.63	7.02
5	7.02	7.02	15.2	7.63	7.02
4	7.02	7.02	15.2	7.39	7.02
3	7.02	7.02	14.8	7.39	7.02
2	7.02	7.02	14.8	7.34	7.02
1	6.69	7.02	14.4	6.98	6.69
0	6.36	6.69	14.1	5.20	5.20

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 2269 km²
PNP :NN + 67.58 m
Lage: 231.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Cottbus Sand.Brücke Nr. 5821000
Gewässer: Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.4	7.16	13.9	9.12	7.16	18.2	8.71	5.78	5.78	6.11	9.12	9.99	16.3	11.6
2.	11.4	7.16	13.9	8.30	7.16	16.7	8.71	6.11	5.78	6.11	9.55	9.55	19.0	11.0
3.	11.9	7.53	13.9	7.91	7.53	14.5	8.71	5.78	5.78	6.11	9.12	9.55	23.7	10.1
4.	11.9	9.12	13.9	7.91	7.91	14.5	8.71	5.78	5.78	5.78	8.30	9.55	23.7	8.46
5.	11.9	8.71	13.9	7.53	7.16	14.5	7.91	5.78	6.11	6.11	7.91	10.4	23.3	8.46
6.	10.4	8.71	13.9	7.16	8.30	13.9	7.16	5.46	5.78	6.11	8.71	7.16	21.5	8.46
7.	8.71	9.12	15.0	7.16	9.12	13.9	7.16	5.78	5.78	6.11	8.71	7.16	19.0	8.19
8.	8.71	10.4	15.9	7.16	9.55	11.4	7.16	5.78	6.11	6.11	8.71	7.53	19.0	8.46
9.	8.30	12.4	17.3	7.16	11.4	9.55	7.16	5.78	6.11	6.11	8.30	9.12	18.0	8.46
10.	9.55	12.9	18.5	7.16	15.0	9.12	7.16	6.45	6.11	6.45	8.30	10.4	14.4	8.73
11.	9.99	13.9	18.5	7.16	15.0	10.4	7.16	5.78	6.11	6.11	8.71	10.4	14.7	8.73
12.	10.4	13.9	17.9	7.16	14.5	11.4	7.16	5.78	6.11	6.11	9.55	10.4	17.3	9.29
13.	10.4	14.5	16.1	7.53	15.0	11.4	7.16	6.11	6.11	6.11	9.55	10.9	17.3	8.73
14.	8.30	14.5	13.4	7.53	15.0	11.4	6.80	6.45	6.11	6.11	11.4	11.4	17.0	9.01
15.	7.91	17.0	13.4	7.16	15.0	10.9	6.45	6.11	5.78	6.45	14.5	12.9	17.0	9.85
16.	7.91	19.7	12.9	7.53	15.3	10.9	6.45	6.11	6.11	6.45	15.0	13.9	17.0	16.0
17.	8.30	19.7	12.4	8.30	15.3	10.9	6.80	5.78	5.78	6.11	17.3	13.9	15.7	22.2
18.	9.12	16.7	12.4	8.30	18.5	10.9	6.45	5.78	5.78	6.11	20.3	13.9	13.1	17.7
19.	9.99	15.0	11.9	8.30	24.5	10.9	7.53	5.78	5.78	6.45	20.3	13.9	13.1	17.7
20.	9.55	12.4	10.9	7.91	24.2	10.9	8.30	6.11	5.78	6.80	20.0	13.9	13.1	17.3
21.	9.12	12.4	10.9	7.16	23.9	10.9	7.53	6.11	6.11	6.80	16.4	13.4	13.1	17.3
22.	9.12	12.9	10.4	7.16	23.9	10.9	7.53	5.78	6.11	6.80	11.9	12.9	13.1	17.3
23.	8.71	12.4	9.12	7.16	23.9	10.9	7.53	5.78	6.45	7.16	11.4	12.4	12.8	16.3
24.	8.71	12.4	9.12	7.53	23.6	10.9	7.53	6.11	6.45	7.16	11.4	11.9	11.9	14.4
25.	8.30	12.4	9.12	7.91	23.6	10.9	6.45	5.78	6.11	7.53	11.4	10.9	12.2	13.7
26.	7.53	12.4	9.12	7.16	21.8	10.9	6.11	5.78	6.11	7.91	11.4	11.9	12.5	13.4
27.	7.16	12.9	9.12	7.53	19.4	8.71	6.11	5.78	6.11	7.91	10.9	11.9	12.5	13.4
28.	7.16	13.4	9.12	7.16	17.9	8.71	6.11	5.78	6.11	7.53	10.9	12.9	12.2	13.7
29.	7.53	13.9	9.12		17.6	9.12	6.11	5.78	5.78	7.91	10.9	13.4	11.9	14.4
30.	7.16	13.9	9.12		17.6	9.12	6.11	5.78	5.78	7.91	10.9	15.6	11.9	13.4
31.		13.9	8.71		17.3		5.78		5.78	8.30		17.0		12.2

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	1.+	31.	6.+	1.+	27.+	31.	6.	1.+	4.	5.	6.+	24.+	7.
NQ	7.16	7.16	8.71	7.16	7.16	8.71	5.78	5.46	5.78	5.78	7.91	7.16	11.9	8.19
MQ	9.22	12.7	12.7	7.58	15.9	11.6	7.15	5.89	5.98	6.67	11.7	11.6	15.9	12.5
HQ	15.9	20.9	21.2	9.55	25.8	20.0	9.55	19.7	7.91	9.55	21.5	17.0	24.8	25.5
Tag	3.	15.	14.	13.	19.	1.	19.	10.	6.	26.	18.	31.	2.	17.
h_N mm														
h_A mm	10	15	15	8	19	13	8	7	7	8	13	14	18	15
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1997	1997	1997	1998	1998	1993	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1997	1997
NQ	7.16	7.16	7.53	7.16	7.16	8.53	5.78	5.46	5.78	5.78	7.91	7.16	7.16	7.16
MNQ	14.9	15.9	16.9	15.2	15.9	14.9	11.9	11.0	11.0	12.2	13.2	14.6	14.9	15.5
MQ	18.9	21.8	23.0	20.6	21.2	20.2	16.6	13.9	14.7	15.5	16.2	18.2	18.8	21.5
MHQ	24.2	29.6	32.0	28.2	29.1	28.3	24.7	19.3	22.5	21.9	21.9	25.3	24.1	29.5
HQ	54.0	81.6	72.5	55.0	59.6	51.2	49.8	42.1	127	109	45.1	57.1	54.0	81.6
Jahr	1981	1974	1975	1987	1979	1980	1980	1995	1981	1981	1981	1981	1981	1974
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	26	27	22	25	23	20	16	17	18	18	22	21	25

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	5.46	am 06.06.1998	7.16	5.46	5.46	am 06.06.1998
MQ	m³/s	9.91		11.7	8.16	10.4	
HQ	m³/s	25.8	am 19.03.1998	25.8	21.5	25.8	am 19.03.1998
Nq	l/(s km²)	2.40		3.16	2.40	2.40	
Mq	l/(s km²)	4.37		5.15	3.60	4.60	
Hq	l/(s km²)	11.4		11.4	9.47	11.4	
h_N	mm						
h_A	mm	138		80	57	145	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
	m³/s	5.46	am 06.06.1998	7.16	5.46	5.46	am 06.06.1998
MNQ	m³/s	9.44		11.5	9.71	9.43	
MQ	m³/s	18.4		21.0	15.9	18.4	
MHQ	m³/s	44.2		38.5	33.1	45.6	
HQ	m³/s	127	am 31.07.1981	81.6	127	127	am 31.07.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	4.16		5.06	4.28	4.15	
Mq	l/(s km²)	8.11		9.25	6.99	8.09	
MHq	l/(s km²)	19.5		17.0	14.6	20.1	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	256		145	111	255	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.36	2.36	27.11.1998	127	56.0	354	31.07.1981
2	5.46	2.40	06.06.1998	81.6	36.0	298	11.12.1974
3	6.40	2.82	31.07.1969	73.4	32.3		20.09.1967
4	6.45	2.84	11.06.1997	72.5	31.9	285	04.01.1975
5	6.80	3.00	14.06.1966	66.9	29.5	236	06.01.1987
6	7.48	3.30	26.05.1993	66.9	29.5	236	31.12.1986
7	7.49	3.30	05.08.1976	66.6	29.3		04.04.1970
8	7.51	3.31	28.07.1994	63.5	28.0		20.01.1968
9	7.62	3.36	20.06.1975	61.0	26.9		26.12.1967
10	7.93	3.49	21.07.1968	60.7	26.7	244	10.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.5	24.5	125	67.9	18.5
363	24.2	24.2	121	60.2	18.5
362	24.2	24.2	120	55.1	18.5
361	24.2	24.2	120	53.6	18.5
360	23.9	23.9	119	51.7	18.4
359	23.9	23.9	116	49.7	18.4
358	23.6	23.7	115	48.9	18.4
357	21.8	23.7	112	47.6	17.0
356	21.8	23.6	109	46.7	16.8
350	19.4	20.3	77.8	41.0	16.7
340	17.3	18.0	63.0	33.6	16.2
330	15.3	17.6	58.0	30.4	16.2
320	15.0	16.4	54.9	27.3	15.6
300	14.5	14.7	50.1	24.0	13.4
270	12.4	13.4	46.5	21.0	11.9
240	11.4	11.6	43.9	18.8	11.2
210	9.55	10.9	42.0	17.1	10.9
183	9.12	9.29	40.3	15.9	9.29
150	8.30	8.30	32.3	14.5	8.30
130	7.91	7.91	30.7	13.8	7.91
120	7.53	7.53	28.8	13.4	7.53
110	7.53	7.53	27.6	13.0	7.53
100	7.53	7.53	27.2	12.7	7.53
90	6.80	6.80	26.9	12.3	6.80
80	6.80	6.80	24.3	12.0	6.80
70	6.45	6.45	23.2	11.6	6.45
60	6.45	6.45	21.5	11.0	6.45
50	6.45	6.45	19.9	10.5	6.45
40	6.45	6.45	19.1	10.1	6.45
30	6.11	6.11	19.1	9.62	6.11
25	6.11	6.11	18.8	9.34	6.11
20	6.11	6.11	18.5	9.08	6.11
15	6.11	6.11	18.1	8.73	6.11
10	6.11	6.11	17.9	8.18	6.11
9	6.11	6.11	17.6	7.95	6.11
8	6.11	6.11	17.6	7.82	6.11
7	6.11	6.11	17.6	7.62	6.11
6	6.11	6.11	17.3	7.48	6.11
5	6.11	6.11	16.8	7.48	6.11
4	6.11	6.11	16.8	7.16	6.11
3	6.11	6.11	16.5	6.80	6.11
2	6.11	6.11	16.5	6.45	6.11
1	5.78	5.78	16.2	6.11	5.78
0	5.46	5.46	15.2	5.46	5.46

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1966

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 2333 km²
PNP : NN + 45.03 m
Lage: 210.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Schmogrow Wehr7 UP Nr. 5821300
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.89	5.74	7.48	8.09	6.18	8.98	6.42	3.81	2.39	3.68	6.00	7.07	6.15	7.40
2.	7.89	5.83	7.48	8.59	6.18	9.36	6.34	3.81	2.19	3.54	6.97	6.66	6.00	6.91
3.	7.79	6.00	7.48	7.99	6.18	9.07	6.42	4.42	2.59	4.54	6.74	6.86	6.30	6.60
4.	8.09	6.86	7.58	8.39	6.50	8.98	6.34	3.81	2.39	4.19	6.26	6.66	5.58	4.20
5.	7.89	7.89	7.58	7.58	6.50	8.88	6.00	3.81	2.77	4.07	6.18	6.97	5.58	4.20
6.	6.18	7.69	7.58	6.74	6.42	8.78	5.65	3.40	4.07	3.94	6.26	6.18	6.00	4.20
7.	6.34	7.89	7.69	6.59	7.48	8.78	6.09	3.25	2.77	4.07	6.42	5.46	5.86	4.09
8.	6.26	7.69	7.69	6.59	7.38	8.39	6.00	4.31	3.10	4.19	6.50	6.09	5.86	4.20
9.	6.50	7.79	7.48	6.34	7.69	6.86	5.92	3.81	3.25	3.81	6.74	6.18	6.30	4.20
10.	7.38	7.69	7.58	6.34	9.93	6.86	5.83	4.42	3.54	3.81	6.66	7.07	6.30	4.32
11.	7.38	7.69	7.79	6.26	10.2	7.18	5.83	4.07	3.54	3.81	6.86	7.18	6.15	4.55
12.	7.58	7.28	9.26	6.34	10.3	8.29	5.83	2.19	3.40	3.54	7.69	7.18	6.45	4.43
13.	7.58	7.28	10.4	6.50	10.4	8.29	5.74	3.40	3.81	4.19	7.58	7.18	6.15	5.58
14.	7.38	7.38	9.83	6.34	10.4	7.58	5.65	3.10	3.25	3.94	7.79	7.18	6.15	5.58
15.	6.34	7.07	9.93	6.26	10.4	7.18	4.86	2.59	2.94	3.68	8.98	6.86	6.15	5.31
16.	6.50	7.18	10.1	6.42	10.5	7.18	4.42	3.25	2.77	3.68	9.74	6.86	5.44	7.57
17.	6.34	7.99	9.93	7.07	10.9	7.18	4.31	3.40	2.59	3.81	8.98	7.18	5.86	8.30
18.	7.18	8.29	9.83	7.07	10.2	7.18	4.19	2.94	2.59	3.68	8.49	7.18	7.07	7.59
19.	7.58	9.74	9.83	7.07	10.0	7.07	4.07	1.96	2.39	3.68	8.29	7.07	6.76	7.57
20.	7.48	8.78	9.46	7.07	10.2	7.18	4.31	1.71	2.19	4.31	8.29	6.66	6.45	7.57
21.	7.58	7.69	9.36	6.26	10.0	7.18	3.81	2.59	1.96	4.65	8.19	6.42	6.76	7.57
22.	7.38	6.50	9.17	6.09	10.0	7.18	3.94	2.19	1.41	4.86	7.58	6.26	7.07	7.57
23.	7.18	7.48	8.29	6.09	9.64	7.18	3.94	2.94	1.96	4.65	7.48	6.26	7.07	7.40
24.	6.66	6.97	8.29	6.09	9.17	7.18	3.94	3.10	3.40	4.86	7.38	6.42	6.91	6.60
25.	6.26	7.28	8.29	5.92	9.17	7.18	4.19	2.77	3.81	4.76	7.48	6.18	7.24	6.30
26.	6.00	7.28	8.19	5.83	9.17	7.28	4.19	2.39	3.68	4.97	7.48	5.74	7.24	6.30
27.	5.36	7.28	8.09	6.42	9.17	7.07	3.94	2.39	3.68	5.65	7.38	5.74	7.24	6.30
28.	5.74	7.58	8.19	6.26	8.68	6.42	3.81	2.19	3.40	5.27	7.38	5.92	7.24	6.15
29.	5.65	7.58	8.09		8.68	6.34	3.81	2.19	4.54	5.36	7.38	6.00	7.24	6.00
30.	5.65	7.58	8.19		8.88	6.42	3.68	2.19	3.81	5.07	7.28	5.92	7.24	5.86
31.		7.69	8.19		8.98		3.81		3.94	5.46		5.92		5.44

Hauptwerte

Tag	27.	1.	1.+	26.	1.+	29.	30.	20.	22.	2.+	1.	7.	16.	7.
NQ	5.36	5.74	7.48	5.83	6.18	6.34	3.68	1.71	1.41	3.54	6.00	5.46	5.44	4.09
MQ	6.90	7.44	8.53	6.74	8.89	7.62	4.94	3.08	3.04	4.31	7.41	6.53	6.46	6.00
HQ	8.88	11.2	10.9	9.55	11.1	10.0	6.66	7.07	6.66	6.09	10.2	7.58	7.73	8.66
Tag	4.	19.	13.	2.	16.	2.	3.	10.	29.	27.	16.	5.	17.	17.
h_N mm														
h_A mm	8	9	10	7	10	8	6	3	3	5	8	7	7	7
	1976/1997		1977/1998 22 Jahre											
Jahr	1993	1992	1994	1988	1979	1984	1987	1998	1998	1989	1989	1987	1993	1992
NQ	3.72	1.86	4.81	4.23	4.28	4.10	2.86	1.71	1.41	3.48	3.39	1.08	3.72	1.86
MNQ	6.54	6.59	7.40	7.12	6.83	6.93	6.23	5.84	5.94	5.95	6.03	6.07	6.53	6.49
MQ	7.59	7.67	8.51	8.30	8.18	8.06	7.43	6.62	6.65	6.59	6.90	7.45	7.58	7.64
MHQ	9.06	9.26	10.0	10.1	9.53	9.68	9.44	8.21	8.01	7.89	8.64	9.20	9.08	9.23
HQ	14.3	12.8	22.2	16.3	20.7	18.0	22.9	13.0	15.8	15.4	15.7	20.1	14.3	12.8
Jahr	1978	1981	1979	1986	1979	1979	1979	1982	1981	1981	1978	1978	1978	1981
	1976/1997		1977/1998 22 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	9	10	9	9	9	9	7	8	8	8	9	8	9

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.41	am 22.07.1998	5.36	1.41	1.41	am 22.07.1998
MQ m³/s	6.28		7.71	4.88	6.12	
HQ m³/s	11.2	am 19.12.1997	11.2	10.2	11.1	am 16.03.1998
Nq l/(s km²)	0.604		2.30	0.604	0.604	
Mq l/(s km²)	2.69		3.30	2.09	2.62	
Hq l/(s km²)	4.80		4.80	4.37	4.76	
h_N mm						
h_A mm	85		52	33	83	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
NQ m³/s	1.08	am 28.10.1987	1.86	1.08	1.08	am 28.10.1987
MNQ m³/s	4.57		5.63	4.92	4.49	
MQ m³/s	7.49		8.05	6.94	7.49	
MHQ m³/s	13.1		12.0	11.4	13.1	
HQ m³/s	22.9	am 08.05.1979	22.2	22.9	22.9	am 08.05.1979
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.96		2.41	2.11	1.92	
Mq l/(s km²)	3.21		3.45	2.97	3.21	
MHq l/(s km²)	5.61		5.14	4.89	5.61	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	101		54	47	101	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.08	0.463	28.10.1987	22.9	9.81	1124	08.05.1979
2	1.86	0.797	27.12.1992	22.2	9.51	1121	07.01.1979
3	2.86	1.23	19.05.1987	20.1	8.61	1111	12.10.1978
4	3.39	1.45	04.09.1989	20.0	8.57	1138	06.01.1985
5	3.72	1.59	30.09.1994	19.4	8.31	1108	14.10.1977
6	3.86	1.65	07.06.1984	16.3	6.99	1110	10.02.1986
7	4.10	1.76	04.10.1988	15.8	6.77	1140	24.07.1981
8	4.28	1.83	08.03.1979	15.7	6.73	1090	06.09.1978
9	4.38	1.88	31.08.1985	14.3	6.13	1123	26.02.1981
10	4.41	1.89	11.06.1997	14.2	6.09	1094	21.11.1983

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1977/1998 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.9	10.9	22.2	19.2	6.83
363	10.5	10.5	22.2	17.3	6.82
362	10.5	10.5	22.2	16.1	6.82
361	10.5	10.5	22.0	15.6	6.73
360	10.5	10.5	21.8	14.9	6.65
359	10.4	10.4	21.4	14.3	6.65
358	10.3	10.3	21.4	13.6	6.65
357	10.3	10.3	21.1	13.0	6.65
356	10.3	10.3	21.1	12.8	6.56
350	10.0	10.0	20.7	11.9	6.48
340	9.46	9.36	19.4	10.7	6.20
330	9.07	9.07	18.0	10.2	6.06
320	8.68	8.49	16.9	9.87	6.02
300	8.19	7.99	15.5	9.30	5.88
270	7.69	7.40	14.5	8.52	5.73
240	7.38	7.18	12.5	7.94	5.65
210	7.18	6.66	10.4	7.45	5.49
183	6.59	6.34	10.1	7.08	5.49
150	6.34	6.09	9.97	6.73	5.40
130	6.00	5.83	9.87	6.45	5.39
120	5.83	5.58	9.87	6.32	5.25
110	5.65	4.97	9.78	6.21	4.97
100	4.86	4.43	9.78	6.09	4.43
90	4.42	4.31	9.78	5.97	4.31
80	4.19	4.09	9.68	5.83	4.09
70	3.94	3.94	9.58	5.73	3.94
60	3.94	3.94	9.58	5.56	3.94
50	3.81	3.81	9.49	5.41	3.81
40	3.54	3.54	9.46	5.30	3.54
30	3.25	3.25	9.36	5.07	3.25
25	2.94	2.94	9.27	4.91	2.94
20	2.77	2.77	9.17	4.72	2.77
15	2.59	2.59	9.00	4.44	2.59
10	2.39	2.39	8.98	4.23	2.39
9	2.39	2.39	8.98	4.19	2.39
8	2.39	2.39	8.98	4.13	2.39
7	2.39	2.39	8.98	4.08	2.39
6	2.39	2.39	8.88	3.97	2.39
5	2.19	2.19	8.88	3.88	2.19
4	2.19	2.19	8.88	3.83	2.19
3	2.19	2.19	8.88	3.68	2.19
2	1.96	1.96	8.78	3.42	1.96
1	1.71	1.71	8.68	2.77	1.24
0	1.41	1.41	8.51	1.08	1.08

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 4492 km²
PNP :NN + 44.57 m
Lage: 177.8 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Lübben Zusammenfl. Nr. 5823800
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.0	10.1	24.0	16.1	25.6	19.7	10.8	8.55	6.07	5.85	8.96	16.4	29.5	19.4
2.	14.7	10.4	22.5	15.5	25.4	22.8	10.5	8.65	5.31	5.80	9.55	16.3	32.5	18.9
3.	14.3	10.7	20.6	15.1	25.8	24.9	10.5	8.39	5.69	5.80	10.3	16.8	35.4	16.4
4.	13.1	10.1	23.7	14.7	26.2	22.9	11.5	8.91	5.70	5.63	10.7	18.4	36.8	12.3
5.	12.4	11.4	22.9	13.8	27.1	21.1	10.7	8.38	5.27	5.39	9.68	17.8	35.2	11.7
6.	12.1	12.4	23.4	13.5	27.8	18.8	9.25	7.89	5.34	4.72	9.51	15.4	33.1	12.6
7.	11.9	13.2	24.7	14.7	26.8	16.2	9.42	7.63	5.37	4.60	10.2	12.5	30.9	13.4
8.	10.3	16.7	25.3	14.8	27.5	16.8	10.2	7.17	5.35	4.82	10.7	12.9	29.1	12.5
9.	10.3	19.3	26.1	14.9	28.8	17.8	9.99	6.54	5.21	4.82	10.5	13.3	28.3	12.3
10.	10.3	20.9	27.3	15.1	28.9	14.6	9.97	7.38	5.46	4.75	11.0	14.5	26.1	12.0
11.	9.70	23.1	26.4	14.8	28.7	13.7	9.39	6.73	5.79	4.48	12.0	17.3	26.5	11.6
12.	10.3	24.1	25.7	14.8	28.4	15.9	9.12	7.15	5.77	3.86	13.2	18.9	27.9	11.7
13.	10.9	23.8	23.6	14.6	28.7	19.0	9.08	8.61	6.28	4.31	16.7	19.4	28.4	13.0
14.	10.9	23.9	23.3	14.6	27.6	21.1	9.11	9.16	6.25	4.44	18.6	18.8	28.1	24.9
15.	11.3	24.0	22.2	14.6	27.1	21.0	8.86	9.16	5.94	4.81	21.3	20.0	28.0	26.7
16.	10.9	25.5	21.1	14.6	27.5	16.1	8.84	9.18	5.42	5.04	25.9	20.5	28.3	26.3
17.	11.3	24.8	21.7	14.7	28.0	16.3	8.83	8.90	5.11	5.32	26.3	19.4	28.0	30.0
18.	11.3	26.8	21.5	14.7	29.9	16.3	8.79	8.87	5.59	5.41	27.8	17.7	25.5	28.8
19.	11.3	26.9	21.3	15.8	34.0	16.3	9.29	8.61	5.40	5.57	27.8	17.3	22.6	29.0
20.	10.9	24.7	20.7	17.3	32.6	14.9	8.26	8.34	5.17	5.15	27.1	16.7	20.5	29.1
21.	11.3	25.2	20.4	18.4	31.2	13.3	7.84	8.09	4.74	5.48	26.0	16.2	20.4	28.8
22.	11.6	25.9	19.8	19.4	30.7	15.3	8.55	7.61	5.05	6.07	15.1	15.9	18.9	28.5
23.	12.0	25.2	18.9	19.2	29.6	13.7	8.55	7.61	5.20	6.37	20.3	14.5	17.8	28.3
24.	11.3	24.7	18.4	19.6	31.3	14.3	9.06	8.04	5.18	6.97	18.5	13.6	15.3	28.5
25.	10.6	25.1	18.1	20.5	28.6	14.3	9.06	8.45	4.99	7.11	18.3	14.5	16.9	27.0
26.	9.68	26.0	17.4	23.5	28.1	13.9	9.04	8.43	5.09	7.13	15.8	18.9	17.8	26.9
27.	9.13	26.0	16.9	24.9	26.0	13.5	8.50	7.68	5.08	8.18	14.9	18.3	17.8	26.9
28.	9.14	25.8	16.6	25.7	25.3	12.1	8.47	7.55	5.39	8.77	13.7	18.8	18.4	27.4
29.	9.71	25.4	16.7		23.7	10.4	8.19	7.06	5.39	7.73	14.6	26.2	18.3	27.1
30.	10.0	25.4	16.5		21.2	10.5	7.67	6.45	5.56	7.83	15.0	29.8	18.9	27.8
31.		24.2	16.6		20.7		7.66		6.45	7.82		27.8		28.2

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.+	30.	6.	31.	29.	31.	30.	21.	12.	1.	7.	24.	11.
NQ	9.13	10.1	16.5	13.5	20.7	10.4	7.66	6.45	4.74	3.86	8.96	12.5	15.3	11.6
MQ	11.2	21.3	21.4	16.8	27.7	16.6	9.19	8.04	5.47	5.81	16.3	17.9	25.4	21.9
HQ	14.7	26.9	27.3	25.7	34.0	24.9	11.5	9.18	6.45	8.77	27.8	29.8	36.8	30.0
Tag	2.	19.	10.	28.	19.	3.	4.	16.	31.	28.	18.+	30.	4.	17.
h_N mm														
h_A mm	6	13	13	9	16	10	5	5	3	3	9	11	15	13

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1997	1996	1997	1993	1997	1993	1997	1992	1992	1998	1971	1973	1997	1996
NQ	9.13	9.80	7.77	8.12	13.0	9.61	6.38	3.73	4.03	3.86	6.00	8.52	9.13	9.80
MNQ	22.4	24.2	27.8	25.2	24.6	20.5	15.5	14.1	11.4	12.6	16.2	20.4	22.0	24.0
MQ	28.0	33.0	36.8	32.7	32.7	28.8	22.5	19.4	16.9	19.1	21.3	25.4	27.7	32.7
MHQ	34.2	42.4	47.8	43.3	41.2	39.4	32.3	27.7	27.5	28.7	28.6	33.0	34.2	42.2
HQ	82.6	125	116	72.8	79.6	69.5	56.3	72.0	116	120	49.2	70.0	82.6	125
Jahr	1974	1974	1975	1976	1994	1994	1980	1986	1981	1981	1978	1974	1974	1974

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	20	22	18	19	17	13	11	10	11	12	15	16	19

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	3.86	am 12.08.1998	9.13	3.86	3.86	am 12.08.1998
MQ m³/s	14.8		19.3	10.4	16.0	
HQ m³/s	34.0	am 19.03.1998 bei W= 312 cm	34.0	29.8	36.8	am 04.11.1998 bei W= 313 cm
Nq l/(s km²)	0.859		2.03	0.859	0.859	
Mq l/(s km²)	3.30		4.29	2.32	3.57	
Hq l/(s km²)	7.57		7.57	6.63	8.19	
h_N mm						
h_A mm	104		67	37	112	

	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
m³/s	3.73	am 30.06.1992	7.77	3.73	3.73	am 30.06.1992
MNQ m³/s	10.2		17.9	10.2	10.2	
MQ m³/s	26.4		32.0	20.8	26.3	
MHQ m³/s	63.0		56.1	45.2	64.9	
HQ m³/s	125	am 16.12.1974 bei W= 452 cm	125	120	125	am 16.12.1974 bei W= 452 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.27		4.00	2.28	2.27	
Mq l/(s km²)	5.87		7.13	4.62	5.86	
MHq l/(s km²)	14.0		12.5	10.1	14.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		111	74	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.26	0.726	14.07.1968	125	27.8	452	16.12.1974
2	3.73	0.830	30.06.1992	120	26.7	452	02.08.1981
3	3.86	0.859	12.08.1998	116	25.8	448	08.01.1975
4	4.00	0.890	06.08.1971	90.4	20.1	434	26.01.1976
5	4.80	1.07	31.07.1976	90.0	20.0	428	12.01.1987
6	5.02	1.12	04.08.1994	82.6	18.4	429	05.11.1974
7	5.05	1.12	01.06.1997	82.0	18.3	417	14.01.1982
8	5.76	1.28	31.08.1973	79.6	17.7	369	23.03.1994
9	6.00	1.34	15.08.1969	78.4	17.5	426	21.03.1979
10	6.30	1.40	17.08.1975	75.6	16.8	424	13.08.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.0	36.8	125	102	27.7
363	32.6	35.4	125	85.6	26.9
362	31.3	35.2	122	78.8	26.8
361	31.2	34.0	122	73.6	26.8
360	30.7	33.1	122	71.4	26.5
359	29.9	32.6	122	69.1	26.4
358	29.8	32.5	120	67.6	26.4
357	29.6	31.3	120	65.9	26.0
356	28.9	31.2	116	64.8	25.9
350	28.1	29.6	110	56.7	25.3
340	27.3	28.7	81.2	48.1	24.7
330	26.1	28.2	72.0	43.2	23.9
320	25.7	27.8	69.2	39.5	20.9
300	24.0	26.2	66.4	35.5	17.8
270	20.4	22.2	61.0	31.6	14.6
240	17.4	19.0	54.0	28.4	13.3
210	15.3	16.9	44.4	25.8	12.4
183	13.9	15.3	41.4	24.1	11.8
150	11.0	13.4	35.8	22.0	11.0
130	10.3	10.8	33.4	20.5	9.64
120	9.68	9.99	33.2	19.6	9.11
110	9.14	9.18	32.5	18.8	8.52
100	8.90	8.90	31.8	17.9	8.08
90	8.61	8.61	30.7	17.1	7.50
80	8.26	8.26	27.9	16.3	6.84
70	7.68	7.68	27.4	15.2	6.18
60	7.13	7.13	27.3	14.2	6.01
50	6.25	6.25	25.6	13.1	5.92
40	5.69	5.69	25.1	12.1	5.65
30	5.40	5.40	24.3	10.9	5.40
25	5.34	5.34	24.3	10.2	5.34
20	5.20	5.20	23.9	9.25	5.20
15	5.09	5.09	23.0	8.52	5.09
10	4.99	4.99	20.3	7.57	4.77
9	4.82	4.82	20.1	7.19	4.69
8	4.81	4.81	19.8	6.98	4.61
7	4.75	4.75	19.7	6.60	4.44
6	4.74	4.74	19.7	6.28	4.41
5	4.72	4.72	19.6	5.98	4.41
4	4.60	4.60	19.5	5.76	4.39
3	4.48	4.48	19.2	5.51	4.20
2	4.44	4.44	19.0	5.32	4.19
1	4.31	4.31	18.7	4.99	4.03
0	3.86	3.86	18.4	3.73	3.73

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1966

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 4529 km²
PNP :NN + 40.00 m
Lage: 160.8 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Leibsch UP Nr. 5824700
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.9	7.84	17.6	12.6	11.0	15.9	8.68	2.95	4.61	4.61	8.10	12.2	23.7	20.2
2.	12.9	8.12	19.8	12.6	10.7	14.5	8.39	2.94	4.38	4.38	8.94	12.2	25.0	20.6
3.	12.9	8.39	19.1	11.6	11.3	11.7	8.39	2.75	4.39	4.16	8.66	12.9	25.7	19.8
4.	12.3	8.94	18.0	11.6	11.0	14.5	8.67	3.54	3.75	4.16	9.52	12.2	26.0	18.6
5.	12.3	9.51	17.3	11.6	12.2	14.2	8.95	3.54	3.96	4.61	8.94	14.5	25.4	13.2
6.	11.9	9.81	16.9	11.9	13.9	13.2	9.53	3.13	3.54	3.94	8.95	14.2	24.7	13.9
7.	12.3	10.4	16.9	11.6	15.9	15.9	7.57	2.74	4.38	3.52	8.94	11.6	20.0	14.3
8.	11.3	10.4	19.6	12.3	15.9	13.2	6.03	3.13	4.38	2.93	9.23	10.4	19.3	14.7
9.	11.3	15.2	22.6	12.6	16.2	12.8	6.03	2.20	4.38	3.12	8.66	9.80	17.9	14.3
10.	10.4	15.2	24.6	12.3	16.6	15.5	6.03	2.38	4.61	2.92	8.66	11.3	20.9	12.1
11.	10.7	16.2	24.4	12.9	16.6	12.9	6.28	2.20	4.84	3.12	8.66	12.6	20.3	11.1
12.	10.4	18.9	22.7	12.9	16.2	12.9	5.78	2.03	4.84	2.37	8.65	12.2	20.3	11.1
13.	10.1	18.8	20.6	12.6	17.3	15.5	5.78	2.55	5.07	2.20	13.2	13.2	22.5	11.5
14.	11.3	18.6	20.3	12.3	13.7	16.5	4.84	2.91	6.79	2.38	13.5	14.2	22.1	15.4
15.	11.6	19.2	19.5	12.6	13.3	16.5	4.61	3.43	7.30	2.20	16.5	15.2	22.5	19.3
16.	11.6	19.2	18.2	12.6	15.8	13.7	4.61	3.94	6.78	2.20	17.2	14.8	22.6	20.5
17.	11.6	19.4	19.1	12.3	17.3	13.2	4.61	3.74	6.27	2.20	18.8	16.2	22.4	25.8
18.	11.3	9.82	19.1	12.3	16.7	13.9	4.18	3.53	4.61	2.20	19.0	16.5	22.6	27.4
19.	11.3	10.4	18.0	12.3	16.8	13.9	3.96	3.33	4.61	2.20	20.1	15.5	18.5	20.7
20.	11.3	13.8	18.8	11.6	19.5	13.5	3.33	2.94	4.16	2.20	19.8	15.5	19.8	22.0
21.	11.0	14.9	18.4	11.6	16.8	13.5	3.75	2.75	4.38	2.03	19.4	16.2	20.6	23.2
22.	11.0	13.5	17.3	11.3	16.0	10.4	3.75	2.74	3.74	2.20	18.5	14.2	20.2	22.4
23.	11.0	12.5	17.1	11.3	14.6	11.6	3.75	2.74	3.74	2.38	11.9	14.2	19.8	22.2
24.	11.0	16.2	16.6	11.0	16.2	11.9	3.75	2.94	3.95	2.56	13.8	11.9	18.2	21.0
25.	10.4	16.6	16.2	10.4	18.0	12.2	3.75	4.17	3.52	3.33	15.5	11.6	20.6	19.9
26.	10.1	17.3	15.9	10.4	16.7	12.2	3.75	4.40	3.32	4.16	14.2	13.8	19.8	18.7
27.	9.52	17.3	14.2	10.7	16.3	11.9	3.54	4.84	3.73	4.16	14.5	15.2	17.8	17.5
28.	7.57	17.6	12.6	11.3	15.1	11.6	3.33	4.61	3.54	5.78	13.2	16.9	19.0	18.6
29.	7.57	18.0	12.6		15.0	10.1	3.54	4.61	3.74	8.09	13.2	18.6	19.0	18.1
30.	7.84	18.4	12.6		14.8	7.57	3.54	4.38	3.75	7.56	12.6	21.4	19.4	16.9
31.		18.0	12.9		16.6		3.34		4.62	7.55		24.2		17.8

Hauptwerte

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Tag	28.+	1.	28.+	25.+	2.	30.	20.+	12.	26.	21.	1.	9.	27.	11.+
NQ	7.57	7.84	12.6	10.4	10.7	7.57	3.33	2.03	3.32	2.03	8.10	9.80	17.8	11.1
MQ	11.0	14.5	18.0	11.9	15.3	13.2	5.36	3.27	4.50	3.59	13.0	14.4	21.2	18.2
HQ	12.9	19.4	24.6	12.9	19.5	16.5	9.53	4.84	7.30	8.09	20.1	24.2	26.0	27.4
Tag	1.+	17.	10.	11.+	20.	14.+	6.	27.	15.	29.	19.	31.	4.	18.
h_N mm														
h_A mm	6	8	11	6	9	8	3	2	3	2	7	8	12	11

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1997	1997	1997	1996 +	1998	1993	1993	1998	1994	1992	1992	1973	1997	1997
NQ	7.57	7.84	8.04	10.4	10.7	6.71	2.68	2.03	1.02	1.86	5.27	8.42	7.57	7.84
MNQ	19.0	21.5	22.9	22.0	20.6	17.1	11.6	9.57	7.52	9.24	13.0	16.0	18.9	21.0
MQ	23.4	26.5	28.8	26.8	26.0	23.1	17.7	14.5	12.8	14.9	17.2	20.7	23.2	26.1
MHQ	27.9	31.7	36.5	33.0	31.7	29.5	24.7	20.5	19.3	21.7	22.2	25.7	27.8	31.6
HQ	40.8	56.2	84.5	57.2	52.4	53.1	36.5	41.8	53.9	100	36.8	41.8	40.8	56.2
Jahr	1981	1974	1987	1987	1994	1994	1980	1986	1981	1981	1977	1978	1981	1974

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	17	14	15	13	10	8	8	9	10	12	13	15

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	2.03	am 12.06.1998	7.57	2.03	2.03	am 12.06.1998
MQ m³/s	10.7		14.0	7.34	11.8	
HQ m³/s	24.6	am 10.01.1998 bei W= 368 cm	24.6	24.2	27.4	am 18.12.1998 bei W= 360 cm
Nq l/(s km²)	0.448		1.67	0.448	0.448	
Mq l/(s km²)	2.35		3.10	1.62	2.61	
Hq l/(s km²)	5.43		5.43	5.34	6.05	
h_N mm						
h_A mm	74		48	26	82	

	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
m³/s	1.02	am 30.07.1994	6.71	1.02	1.02	am 30.07.1994
MNQ m³/s	6.50		14.5	6.50	6.50	
MQ m³/s	21.0		25.8	16.3	21.0	
MHQ m³/s	42.4		39.2	32.0	43.2	
HQ m³/s	100	am 04.08.1981	84.5	100	100	am 04.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.43		3.21	1.43	1.43	
Mq l/(s km²)	4.64		5.69	3.60	4.63	
MHq l/(s km²)	9.36		8.65	7.07	9.54	

	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	146		89	57	146	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.6	27.4	100	53.8	21.8
363	24.4	26.0	91.0	51.7	21.0
362	24.2	25.8	89.0	50.4	21.0
361	22.7	25.7	88.0	48.0	20.6
360	22.6	25.4	87.0	45.8	20.6
359	21.4	25.0	84.0	44.8	20.5
358	20.6	24.7	82.0	43.5	20.2
357	20.3	24.6	81.0	42.1	20.2
356	20.1	24.4	79.0	41.0	20.2
350	19.5	22.7	63.8	37.4	19.7
340	18.9	21.0	48.0	34.6	19.0
330	18.2	20.3	44.6	33.0	18.3
320	17.3	19.9	43.4	31.6	17.8
300	16.3	18.6	39.7	29.6	15.6
270	14.6	16.7	37.7	26.8	14.2
240	13.2	15.0	36.4	24.5	12.9
210	12.5	13.3	34.1	22.4	11.9
183	11.7	12.6	33.2	20.5	11.4
150	10.4	11.5	31.4	18.3	10.8
130	8.67	8.95	28.6	16.9	8.95
120	8.09	8.65	28.1	16.2	8.65
110	6.78	6.78	27.4	15.5	6.78
100	5.07	5.07	26.4	14.6	5.07
90	4.62	4.62	25.1	13.7	4.62
80	4.39	4.39	23.1	12.9	4.39
70	4.17	4.17	21.8	12.0	4.17
60	3.94	3.94	20.5	11.4	3.94
50	3.73	3.73	20.0	10.6	3.73
40	3.43	3.43	19.3	9.81	3.43
30	3.12	3.12	18.5	8.82	3.12
25	2.93	2.93	18.3	8.18	2.93
20	2.75	2.75	18.0	7.40	2.75
15	2.55	2.55	17.6	6.45	2.55
10	2.37	2.37	16.6	5.36	2.30
9	2.37	2.37	16.6	5.07	2.28
8	2.37	2.37	16.6	4.80	2.26
7	2.37	2.37	16.6	4.56	2.20
6	2.37	2.37	16.6	4.17	2.11
5	2.37	2.37	16.3	3.81	2.10
4	2.37	2.37	16.3	3.56	2.05
3	2.37	2.37	16.1	3.13	1.86
2	2.20	2.20	15.8	2.74	1.86
1	2.20	2.20	15.1	2.28	1.61
0	2.03	2.03	14.6	1.02	1.02

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.02	0.225	30.07.1994	100	22.1		04.08.1981
2	1.60	0.353	03.07.1992	84.5	18.7		12.01.1987
3	2.03	0.448	12.06.1998	56.2	12.4		18.12.1974
4	2.12	0.468	15.07.1997	54.5	12.0		09.01.1975
5	2.68	0.592	23.05.1993	53.7	11.9		11.01.1979
6	3.60	0.795	06.07.1968	53.6	11.8		15.01.1982
7	3.63	0.801	27.07.1976	53.1	11.7	460	18.04.1994
8	4.01	0.885	27.08.1975	52.4	11.6		30.03.1988
9	4.29	0.947	11.08.1995	49.8	11.0		12.02.1966
10	4.75	1.05	13.07.1991	47.6	10.5		28.01.1976

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1966

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 5486 km²
PNP :NN + 37.81 m
Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Beeskow UP Nr. 5825500
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.9	14.7	25.2	23.2	8.42	29.6	13.8	3.93	7.86	8.70	8.24	13.9	26.9	20.5
2.	18.2	12.0	25.7	22.3	8.06	27.0	13.2	4.61	8.14	8.72	9.28	16.3	27.2	19.8
3.	18.9	12.3	25.6	21.6	8.07	24.2	13.0	3.98	7.70	7.16	10.9	12.5	27.8	19.5
4.	16.0	13.2	25.6	20.9	7.97	23.7	12.9	4.14	7.43	6.77	10.5	12.6	28.8	22.2
5.	13.7	13.0	25.5	20.9	6.60	24.0	10.6	6.11	8.17	6.24	10.4	12.3	28.8	22.3
6.	14.6	12.6	24.9	19.7	7.55	24.0	9.10	8.20	7.72	7.14	10.6	13.7	29.1	21.4
7.	12.5	12.8	24.4	19.1	7.71	24.0	8.89	8.20	6.78	6.05	10.3	15.0	28.5	21.4
8.	13.8	12.6	25.1	18.8	8.17	24.0	10.4	6.18	7.21	7.21	10.1	14.2	27.9	20.5
9.	13.7	13.6	25.6	18.3	9.40	24.0	13.4	6.77	7.50	7.36	9.76	14.6	27.3	19.8
10.	14.1	15.1	24.8	18.1	10.1	21.1	12.9	6.77	7.80	6.24	8.88	14.4	27.2	19.0
11.	14.6	18.1	25.6	18.0	11.0	21.5	11.9	6.48	7.43	5.17	9.52	13.8	25.9	19.6
12.	15.0	22.8	27.4	18.1	12.1	21.7	10.4	5.12	8.55	5.63	10.6	14.1	24.1	19.2
13.	15.1	26.7	28.0	17.8	14.7	21.3	9.87	4.29	8.20	5.57	9.36	12.4	23.4	18.7
14.	16.1	27.5	28.5	17.6	18.7	21.0	7.94	3.50	7.54	4.75	10.1	10.7	23.0	18.2
15.	15.7	27.7	28.9	17.6	19.0	19.8	7.95	5.57	8.64	6.48	12.5	11.4	23.2	17.8
16.	15.6	30.0	29.1	17.5	19.6	19.3	7.59	3.78	10.0	7.77	16.0	12.1	22.9	17.7
17.	15.4	31.8	29.1	17.0	24.6	19.7	8.38	5.87	12.2	4.70	19.8	12.1	22.9	18.5
18.	14.4	33.6	29.3	16.9	29.2	19.3	8.64	5.12	12.2	3.78	21.4	12.9	23.5	19.0
19.	14.6	40.2	28.9	16.0	36.4	19.5	5.79	6.24	12.1	4.86	22.2	13.5	23.4	20.5
20.	14.9	37.2	28.5	15.4	36.6	19.7	5.96	8.14	10.5	6.18	22.5	18.1	23.4	20.8
21.	14.9	34.3	27.7	13.9	34.5	19.5	7.44	7.86	8.98	6.18	21.2	17.6	22.6	21.5
22.	15.2	32.6	28.0	14.0	34.0	19.1	9.83	7.43	6.92	4.65	21.2	17.4	22.5	21.8
23.	15.0	30.6	28.0	14.2	33.8	18.9	5.32	8.72	6.26	5.91	21.6	15.8	22.0	22.2
24.	14.6	29.9	27.8	12.4	30.6	16.7	2.47	7.98	5.57	4.50	17.0	15.2	21.9	23.1
25.	14.6	29.3	27.3	10.5	25.3	15.5	5.47	6.92	7.78	3.68	13.0	14.7	22.0	23.5
26.	14.6	28.8	27.3	8.14	23.9	15.0	5.47	7.68	7.58	3.68	9.95	13.3	22.2	22.3
27.	14.6	29.9	26.8	7.54	18.0	15.3	5.91	8.62	5.49	5.66	11.9	13.1	21.9	22.3
28.	14.6	28.7	26.3	7.72	19.5	15.6	4.91	8.02	5.17	5.78	13.1	13.8	21.9	23.0
29.	14.5	26.7	25.4		20.1	15.8	4.60	7.32	5.28	6.99	14.1	18.0	21.5	22.6
30.	13.4	26.6	24.6		21.1	15.8	5.47	7.43	7.06	7.14	14.6	23.4	19.8	22.5
31.		25.5	26.0		26.8		5.05		8.14	6.84		27.4		22.3

Hauptwerte

Tag	7.	2.	7.	27.	5.	26.	24.	14.	28.	25.+	1.	14.	30.	16.
NQ	12.5	12.0	24.4	7.54	6.60	15.0	2.47	3.50	5.17	3.68	8.24	10.7	19.8	17.7
MQ	15.1	24.2	26.8	16.5	19.1	20.5	8.53	6.36	8.00	6.05	13.7	14.8	24.5	20.8
HQ	18.9	40.2	29.3	23.2	36.6	29.6	13.8	8.72	12.2	8.72	22.5	27.4	29.1	23.5
Tag	3.	19.	18.	1.	20.	1.	1.	23.	18.	2.	20.	31.	6.	25.
h_N mm														
h_A mm	7	12	13	7	9	10	4	3	4	3	6	7	12	10
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1982	1973	1997	1998	1998	1993	1998	1976	1976	1998	1976	1997	1982	1973
NQ	7.77	5.61	10.0	7.54	6.60	10.3	2.47	3.27	4.50	3.68	2.91	9.00	7.77	5.61
MNQ	23.0	26.3	30.2	29.5	25.4	22.5	14.8	12.1	10.3	11.8	14.4	19.1	22.6	25.8
MQ	27.2	31.5	34.6	34.1	31.7	29.7	22.9	18.7	15.7	17.0	19.4	23.5	26.9	31.0
MHQ	32.1	37.6	38.4	38.4	38.4	36.0	32.1	25.0	22.8	22.2	25.1	28.7	31.8	37.1
HQ	49.3	74.7	77.9	65.3	61.8	63.0	47.4	45.4	43.1	62.5	49.4	45.3	49.3	74.7
Jahr	1974	1974	1975	1987	1987	1979	1987	1986	1981	1981	1981	1981	1974	1974
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	17	15	15	14	11	9	8	8	9	11	13	15

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	2.47	am 24.05.1998	6.60	2.47	2.47	am 24.05.1998
MQ	m³/s	15.0		20.5	9.57	15.5	
HQ	m³/s	40.2	am 19.12.1997 bei W= 282 cm	40.2	27.4	36.6	am 20.03.1998 bei W= 297 cm
Nq	l/(s km²)	0.450		1.20	0.450	0.450	
Mq	l/(s km²)	2.73		3.73	1.74	2.82	
Hq	l/(s km²)	7.32		7.32	4.99	6.67	
h_N	mm						
h_A	mm	86		58	28	89	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
	m³/s	2.47	am 24.05.1998	5.61	2.47	2.47	am 24.05.1998
MNQ	m³/s	8.34		17.5	8.68	8.45	
MQ	m³/s	25.5		31.5	19.5	25.4	
MHQ	m³/s	45.1		43.7	36.2	47.1	
HQ	m³/s	77.9	am 02.01.1975 bei W= 394 cm	77.9	62.5	77.9	am 02.01.1975 bei W= 394 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.52		3.18	1.58	1.54	
Mq	l/(s km²)	4.64		5.73	3.56	4.63	
MHq	l/(s km²)	8.22		7.96	6.60	8.59	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	146		90	57	146	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.47	0.450	24.05.1998	77.9	14.2	394	02.01.1975
2	2.91	0.530	05.09.1976	65.3	11.9	360	23.02.1987
3	4.00	0.729	15.06.1997	63.0	11.5	362	03.04.1979
4	4.45	0.811	17.08.1971	62.5	11.4	372	13.08.1981
5	4.47	0.815	14.08.1994	55.8	10.2	363	02.02.1968
6	4.52	0.824	12.08.1969	54.4	9.92	362	07.01.1982
7	4.54	0.828	22.08.1970	53.0	9.66	336	05.04.1994
8	5.19	0.946	21.08.1995	51.6	9.40	339	11.04.1988
9	5.37	0.979	15.08.1992	50.9	9.28	321	01.04.1981
10	5.61	1.02	31.12.1973	49.8	9.08	318	23.02.1980

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.2	36.6	78.0	64.3	35.2
363	37.2	36.4	78.0	60.8	34.5
362	36.6	34.5	77.9	57.4	33.1
361	36.4	34.0	77.1	53.8	33.0
360	34.5	33.8	77.1	52.0	32.5
359	34.3	30.6	76.3	51.1	30.0
358	34.0	29.6	76.3	50.6	29.6
357	33.8	29.3	75.5	50.2	29.3
356	33.6	29.2	75.5	49.7	29.2
350	30.0	28.9	73.9	47.0	27.5
340	28.8	27.8	58.9	43.8	24.0
330	27.5	26.9	52.4	41.7	22.8
320	26.6	25.6	51.2	39.5	22.0
300	24.2	23.7	49.1	36.5	18.9
270	19.8	22.0	47.2	33.2	16.1
240	17.4	19.8	45.9	29.7	15.1
210	14.9	18.0	43.9	26.4	14.1
183	13.8	14.7	43.0	23.9	13.2
150	12.2	12.2	41.7	21.4	12.2
130	10.3	10.3	38.1	19.9	10.3
120	9.36	9.36	36.0	19.2	9.36
110	8.64	8.64	35.0	18.4	8.64
100	8.17	8.17	34.1	17.5	8.17
90	7.95	7.95	32.9	16.6	7.85
80	7.70	7.70	32.3	15.7	7.52
70	7.44	7.44	29.8	14.6	7.21
60	7.06	7.06	26.1	13.6	6.75
50	6.60	6.60	24.1	12.5	6.43
40	6.05	6.05	23.4	11.4	6.05
30	5.63	5.63	22.2	10.2	5.63
25	5.47	5.47	22.0	9.42	5.47
20	5.17	5.17	21.5	8.55	5.17
15	4.75	4.75	20.7	7.83	4.75
10	4.50	4.50	19.0	7.06	4.50
9	4.29	4.29	19.0	7.06	4.29
8	4.14	4.14	19.0	6.71	4.14
7	3.98	3.98	18.8	6.47	3.98
6	3.93	3.93	18.8	6.26	3.93
5	3.93	3.93	18.7	6.04	3.93
4	3.78	3.78	18.7	5.91	3.78
3	3.78	3.78	18.5	5.64	3.78
2	3.68	3.68	18.3	5.40	3.27
1	3.50	3.50	18.2	4.86	3.20
0	2.47	2.47	18.0	2.47	2.47

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1966

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 6171 km²
PNP : NN + 34,78 m
Lage: 78,0 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Grosse Tränke Wehr UP
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree
Nr. 5826700

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.9	14.4	19.6	15.8	10.7	18.0	11.4	5.53	8.89	6.12	9.70	8.06	14.9	13.4
2.	12.0	12.1	18.8	15.4	10.7	16.4	11.4	6.87	9.72	5.75	11.0	8.69	15.6	12.1
3.	12.2	11.6	18.6	15.2	10.5	15.3	12.4	5.50	9.91	6.67	9.70	9.40	16.5	14.1
4.	11.5	11.5	19.0	16.5	11.0	16.6	12.2	4.15	9.43	6.86	9.01	9.98	16.4	17.4
5.	10.1	12.1	18.9	14.3	10.6	16.7	8.13	5.00	9.28	5.81	10.0	9.60	16.4	16.4
6.	11.1	12.0	19.3	14.3	9.49	16.6	6.99	7.30	8.39	5.78	10.4	10.6	16.9	16.4
7.	9.29	12.9	19.1	12.1	11.2	15.1	7.03	8.57	8.58	4.74	11.0	10.8	16.8	14.4
8.	11.9	12.5	19.1	11.5	10.6	16.2	8.15	9.40	8.12	3.57	11.2	11.4	16.4	13.2
9.	12.4	12.8	19.5	11.6	9.83	16.0	11.2	9.10	7.10	3.71	9.83	11.1	15.6	13.8
10.	11.5	15.6	19.9	10.4	10.9	14.9	10.6	8.91	7.55	4.71	9.89	11.8	15.3	13.7
11.	12.4	17.9	20.1	11.0	11.8	14.6	10.9	8.65	7.94	5.12	8.38	11.7	15.6	13.7
12.	13.6	19.5	19.8	11.9	11.9	14.6	11.6	8.00	7.50	4.28	8.63	11.3	15.0	13.6
13.	13.9	21.4	19.8	11.1	12.9	15.1	11.5	6.96	7.37	3.69	9.60	10.8	13.8	13.7
14.	15.2	20.4	20.0	10.5	15.0	15.3	9.71	5.68	6.83	4.35	9.98	10.9	13.2	13.8
15.	13.2	21.9	20.5	9.69	14.6	14.3	9.71	6.01	6.86	3.75	12.4	10.2	12.4	13.1
16.	13.4	23.2	21.1	10.2	12.8	13.6	9.40	5.83	7.26	3.66	12.0	12.0	13.2	13.2
17.	12.9	24.9	21.5	8.91	15.0	14.5	9.02	5.87	7.59	3.51	11.1	12.4	13.8	13.0
18.	11.3	21.5	21.4	8.17	16.5	14.6	8.42	5.56	7.10	3.64	12.2	10.8	13.6	12.6
19.	13.7	21.3	21.4	8.60	18.7	14.4	8.17	7.91	6.96	2.55	11.0	12.0	13.7	12.9
20.	14.9	21.8	21.6	8.11	21.6	14.2	8.85	10.8	6.82	7.38	9.62	13.4	13.5	13.0
21.	10.6	22.8	21.4	7.89	20.3	14.3	7.94	9.97	6.30	6.11	11.2	11.5	13.6	13.1
22.	3.63	23.3	20.4	7.68	18.2	14.5	8.80	9.90	5.57	7.01	10.7	11.3	13.3	13.3
23.	8.82	24.3	18.2	7.18	19.0	13.8	9.13	12.2	4.74	6.94	11.5	11.0	12.9	13.6
24.	14.2	23.8	18.4	7.91	17.1	11.7	7.84	10.3	3.43	7.43	10.7	12.3	13.7	12.8
25.	15.1	23.9	18.4	8.80	15.7	11.2	8.03	9.46	2.59	6.93	9.72	11.5	13.8	12.9
26.	15.5	22.4	18.2	7.15	15.5	11.2	7.72	9.26	2.64	7.06	8.64	11.5	14.6	13.2
27.	15.6	21.5	17.8	8.84	14.1	11.1	6.17	9.67	2.81	7.62	9.18	11.5	14.4	13.8
28.	14.7	20.5	17.5	10.2	13.9	12.1	6.29	9.57	3.80	8.57	8.68	11.8	14.0	13.9
29.	14.5	20.0	16.8		13.9	12.8	5.24	9.74	4.43	10.1	8.59	12.9	12.9	13.6
30.	15.0	20.2	15.6		13.9	12.8	5.85	9.54	5.85	10.0	10.8	13.8	13.0	13.1
31.		19.9	16.4		16.4		6.00		5.90	10.5		14.4		13.1

Hauptwerte

	1970/1997		1971/1998											
Tag	22.	4.	30.	26.	6.	27.	29.	4.	25.	19.	11.	1.	15.	2.
NQ	3.63	11.5	15.6	7.15	9.49	11.1	5.24	4.15	2.59	2.55	8.38	8.06	12.4	12.1
MQ	12.6	18.8	19.3	10.7	14.0	14.4	8.90	8.04	6.69	5.93	10.2	11.3	14.5	13.7
HQ	15.6	24.9	21.6	16.5	21.6	18.0	12.4	12.2	9.91	10.5	12.4	14.4	16.9	17.4
Tag	27.	17.	20.	4.	20.	1.	3.	23.	3.	31.	15.	31.	6.	4.
h_N mm														
h_A mm	5	8	8	4	6	6	4	3	3	3	4	5	6	6

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1997	1973	1983	1998	1996	1993	1993	1996	1998	1998	1996	1982	1997	1973
NQ	3.63	6.90	5.59	7.15	6.44	5.82	3.37	1.33	2.59	2.55	3.81	6.42	3.63	6.90
MNQ	13.2	15.2	16.6	16.6	13.8	12.5	9.81	8.96	8.20	8.58	9.95	11.6	13.0	14.9
MQ	15.8	18.2	19.9	19.3	17.2	16.0	13.6	12.8	11.7	11.8	13.0	13.9	15.5	17.8
MHQ	18.6	21.5	23.2	22.3	21.4	18.8	17.0	16.1	15.1	14.9	15.8	16.5	18.3	21.2
HQ	31.9	37.2	45.9	38.6	36.0	29.0	25.0	22.3	19.1	27.5	23.8	29.5	31.9	37.2
Jahr	1974	1974	1982	1982	1987	1979	1994	1972	1975	1981	1981	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	8	9	8	7	7	6	5	5	5	5	6	7	8

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.55	am 19.08.1998	3.63	2.55	2.55	am 19.08.1998
MQ m³/s	11.8		15.1	8.51	11.5	
HQ m³/s	24.9	am 17.12.1997	24.9	14.4	21.6	am 20.01.1998
Nq l/(s km²)	0.413		0.588	0.413	0.413	
Mq l/(s km²)	1.91		2.44	1.38	1.86	
Hq l/(s km²)	4.04		4.04	2.33	3.50	
h_N mm						
h_A mm	60		38	22	59	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	1.33	am 12.06.1996	3.63	1.33	1.33	am 12.06.1996
MNQ m³/s	6.32		10.6	6.59	6.37	
MQ m³/s	15.2		17.7	12.8	15.2	
MHQ m³/s	26.5		26.1	19.5	27.2	
HQ m³/s	45.9	am 06.01.1982	45.9	29.5	45.9	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.02		1.72	1.07	1.03	
Mq l/(s km²)	2.46		2.87	2.07	2.46	
MHq l/(s km²)	4.29		4.23	3.16	4.41	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	78		45	33	78	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.79		12.06.1993	45.9		289	06.01.1982
2	3.12		06.07.1994	43.4		272	08.01.1975
3	3.40		15.08.1971	37.2		250	08.02.1976
4	3.68		22.11.1982	36.0		263	07.03.1987
5	3.91		20.08.1995	31.0		260	21.02.1979
6	4.06		10.07.1983	30.0		220	30.12.1977
7	4.62		30.08.1992	27.6		238	13.04.1994
8	4.84		13.05.1971	27.5		232	18.08.1981
9	4.98		01.08.1978	24.7		224	11.12.1995
10	5.16		01.09.1972	24.2		206	13.03.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.9	21.7	45.9	38.0	18.0
363	24.3	21.6	45.6	35.5	17.2
362	23.9	21.5	43.8	34.3	17.2
361	23.8	21.5	42.8	32.0	17.2
360	23.3	21.5	42.2	30.8	17.1
359	23.2	21.4	42.2	30.1	16.9
358	22.8	21.1	41.7	29.2	16.8
357	22.4	20.5	41.7	28.7	16.8
356	21.9	20.4	41.7	28.4	16.7
350	21.5	19.8	40.6	26.4	15.7
340	20.4	18.7	37.8	23.4	15.1
330	19.6	17.4	34.0	22.4	14.5
320	18.7	16.5	30.5	21.0	14.1
300	16.4	15.4	27.2	18.8	13.3
270	14.5	14.0	23.0	16.8	12.7
240	12.9	13.3	21.4	15.8	12.2
210	11.7	12.1	19.7	15.0	11.9
183	11.2	11.3	19.2	14.5	11.3
150	10.3	10.5	18.2	13.8	10.5
130	9.70	9.72	17.6	13.4	9.72
120	9.43	9.54	17.5	13.2	9.54
110	9.02	9.13	17.1	12.9	9.13
100	8.69	8.80	16.7	12.6	8.80
90	8.42	8.57	15.3	12.3	8.57
80	8.03	8.06	14.7	12.0	8.06
70	7.62	7.68	14.6	11.7	7.28
60	7.15	7.18	14.6	11.3	6.53
50	6.93	6.94	14.4	10.9	6.19
40	6.12	6.17	14.2	10.3	5.39
30	5.78	5.81	13.6	9.35	4.69
25	5.53	5.56	13.5	8.83	4.29
20	5.00	5.00	13.4	8.31	3.84
15	4.28	4.35	13.2	7.55	3.63
10	3.69	3.71	13.1	6.51	3.43
9	3.66	3.69	13.0	6.32	3.40
8	3.64	3.66	13.0	6.19	3.37
7	3.63	3.64	12.9	5.92	3.31
6	3.57	3.57	12.9	5.57	3.29
5	3.51	3.51	12.9	5.27	3.26
4	3.43	3.43	12.5	4.91	3.08
3	2.81	2.81	12.1	4.63	2.81
2	2.64	2.64	12.0	3.97	2.64
1	2.59	2.59	11.3	3.50	2.59
0	2.55	2.55	11.1	1.33	1.33

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 9707 km²
PNP : NN + 28.01 m
Lage: 17.9 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Berlin-Mühlendamm OP
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree
Nr. 5827200

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.3	17.8	32.5	R 31.5	14.2	19.7	18.0	6.59	10.4	5.19	22.6	25.3	51.9	26.1
2.	19.2	27.0	32.9	T 27.0	15.2	46.0	17.0	6.59	10.2	4.81	24.4	27.0	66.7	18.6
3.	19.0	22.5	33.5	R 17.7	15.3	57.3	12.9	8.51	7.01	7.33	19.6	26.7	68.0	16.5
4.	20.0	16.9	32.9	R 17.0	18.0	49.5	12.5	11.4	5.29	8.87	15.4	26.6	64.5	20.7
5.	19.3	15.5	33.1	18.3	20.2	26.7	12.9	7.98	5.86	8.19	15.4	26.0	64.8	26.8
6.	18.5	15.5	33.2	26.8	20.7	23.6	13.2	6.75	10.8	8.37	15.3	23.9	63.6	33.1
7.	16.2	16.0	40.4	30.4	20.8	27.5	13.0	6.28	12.7	8.72	15.9	21.9	64.3	37.0
8.	15.1	21.1	45.0	29.2	21.0	31.5	9.63	6.65	9.88	8.45	17.7	22.1	64.0	37.6
9.	15.4	24.2	46.3	29.4	25.8	34.1	8.59	7.23	6.50	4.87	16.0	22.1	64.0	33.5
10.	15.8	24.5	46.3	29.0	29.5	33.9	12.3	7.32	6.72	4.53	16.2	22.2	63.6	25.3
11.	16.0	32.0	44.8	23.8	29.3	32.7	13.9	6.80	7.23	4.60	16.1	26.6	55.9	15.9
12.	16.0	41.1	44.8	20.1	22.6	32.3	13.6	6.63	7.42	5.03	16.2	34.4	53.4	12.5
13.	16.0	42.2	45.1	20.3	19.7	31.7	13.8	6.81	7.65	4.40	16.9	31.9	45.6	21.5
14.	16.4	43.3	45.2	20.9	19.3	28.4	9.79	6.65	12.7	4.60	18.9	31.6	40.9	37.0
15.	16.6	46.5	44.6	21.0	20.8	29.7	6.46	6.73	15.1	4.85	21.6	29.4	40.8	46.0
16.	21.3	44.7	44.7	26.3	26.2	32.9	5.84	6.24	10.8	4.33	29.4	24.2	40.6	52.0
17.	24.3	D 31.8	36.6	29.7	34.5	30.1	6.00	5.63	9.12	4.63	35.2	21.7	40.5	51.6
18.	23.8	D 23.3	34.1	29.7	41.7	28.1	5.70	5.79	8.76	4.52	36.3	25.4	40.9	42.9
19.	20.2	D 24.1	34.6	28.9	52.7	28.2	5.41	5.98	8.72	4.55	36.6	27.7	41.1	39.9
20.	18.3	T 24.6	37.8	24.9	57.6	29.1	5.32	5.78	9.23	4.96	36.8	29.8	41.1	40.1
21.	18.1	T 29.0	40.0	22.6	57.7	28.7	5.65	6.07	9.37	4.85	36.3	35.7	41.4	40.1
22.	18.8	T 32.7	40.4	22.3	57.7	26.0	5.58	5.75	13.2	4.83	36.2	37.7	41.4	40.2
23.	18.5	T 38.8	40.2	17.6	58.4	23.0	5.99	5.95	10.4	4.63	36.3	32.2	35.1	40.3
24.	18.6	T 41.1	39.5	14.8	45.5	22.6	6.25	10.1	6.91	7.44	35.6	29.1	26.2	39.9
25.	18.4	41.6	38.4	15.1	40.5	22.7	6.42	13.1	6.58	12.0	28.9	29.6	23.4	36.1
26.	13.9	41.6	30.6	14.5	39.5	23.0	6.74	11.2	6.33	18.6	21.8	27.8	24.3	33.8
27.	10.8	41.1	26.3	14.6	32.7	23.1	9.54	11.1	5.11	12.4	18.8	21.3	28.7	35.0
28.	11.3	41.7	26.8	13.9	22.0	22.9	11.4	10.2	4.45	8.44	19.4	32.8	29.9	35.5
29.	11.4	41.1	28.6		15.6	23.3	8.53	10.4	4.65	8.77	19.8	46.1	29.9	35.0
30.	11.1	40.5	31.1		13.2	19.8	6.31	10.7	5.20	8.89	20.0	48.4	29.0	35.5
31.		35.7	31.5		13.4		6.83		5.13	15.4		48.1		35.4
Tag	27.	5.+	27.	28.	30.	1.	20.	17.	28.	16.	6.	27.	25.	12.
NQ	10.8	15.5	26.3	13.9	13.2	19.7	5.32	5.63	4.45	4.33	15.3	21.3	23.4	12.5
MQ	17.3	31.6	37.5	22.8	29.7	29.6	9.52	7.76	8.37	7.16	23.9	29.5	46.2	33.6
HQ	24.3	46.5	46.3	31.5	58.4	57.3	18.0	13.1	15.1	18.6	36.8	48.4	68.0	52.0
Tag	17.	15.	9.+	1.	23.	3.	1.	25.	15.	26.	20.	30.	3.	16.
h_N mm														
h_A mm	5	9	10	6	8	8	3	2	2	2	6	8	12	9
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1976	1996	1996	1991	1990	1989	1990	1992	1992	1992	1992	1992	1976	1996
NQ	9.10	7.33	5.40	10.7	9.50	3.60	2.20	2.00	2.10	0.900	0.900	2.10	9.10	7.33
MNQ	21.7	24.4	31.1	32.3	28.2	21.9	11.2	8.44	6.23	8.69	11.0	16.0	21.8	24.2
MQ	32.1	39.0	45.8	45.3	43.2	39.1	26.6	19.3	14.9	16.9	19.6	24.6	32.3	38.7
MHQ	42.9	55.9	60.9	61.4	58.1	55.6	45.5	34.2	30.7	27.8	29.8	37.4	43.6	55.9
HQ	79.6	95.3	118	112	106	114	76.9	103	86.9	90.3	64.5	92.5	79.6	95.3
Jahr	1981	1981	1982	1987	1979 +	1994	1987	1986	1987	1981	1978	1978	1981	1981
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	11	13	11	12	10	7	5	4	5	5	7	9	11

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	4.33	am 16.08.1998	10.8	4.33	4.33	am 16.08.1998
MQ	m³/s	21.2		28.2	14.4	23.8	
HQ	m³/s	58.4	am 23.03.1998	58.4	48.4	68.0	am 03.11.1998
Nq	l/(s km²)	0.446		1.11	0.446	0.446	
Mq	l/(s km²)	2.19		2.91	1.48	2.45	
Hq	l/(s km²)	6.02		6.02	4.99	7.01	
h_N	mm						
h_A	mm	69		45	24	77	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
	m³/s	0.900	am 11.08.1992	3.60	0.900	0.900	am 11.08.1992
MNQ	m³/s	4.64		13.3	4.64	4.64	
MQ	m³/s	30.5		40.8	20.3	30.5	
MHQ	m³/s	80.1		75.0	59.1	82.2	
HQ	m³/s	118	am 08.01.1982	118	103	118	am 08.01.1982
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.478		1.37	0.478	0.478	
Mq	l/(s km²)	3.14		4.20	2.09	3.14	
MHq	l/(s km²)	8.25		7.73	6.09	8.47	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	99		66	33	99	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.900	0.093	11.08.1992	118	12.2		08.01.1982
2	2.15	0.221	11.08.1971	116	12.0		09.01.1975
3	2.20	0.227	05.05.1990	114	11.7		14.04.1994
4	2.35	0.242	10.06.1978	112	11.5		20.02.1987
5	2.70	0.278	29.06.1983	106	10.9		06.01.1987
6	2.90	0.299	18.07.1976	106	10.9		11.02.1982
7	3.00	0.309	07.09.1991	106	10.9		11.03.1979
8	3.00	0.309	18.07.1985	105	10.8		16.03.1988
9	3.40	0.350	11.07.1989	103	10.6		12.06.1986
10	3.40	0.350	09.08.1975	102	10.5		27.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	58.4	68.0	118	109	48.8
363	58.4	66.7	117	106	48.7
362	57.7	64.8	117	102	48.0
361	57.6	64.5	117	98.9	47.3
360	57.3	64.3	117	95.6	46.4
359	52.7	64.3	117	93.0	46.4
358	49.5	64.0	117	90.3	46.4
357	48.4	64.0	117	88.4	46.2
356	48.1	63.6	117	86.9	46.2
350	45.5	55.9	116	79.3	42.2
340	42.2	46.3	108	69.1	31.2
330	40.5	44.8	95.9	62.3	27.9
320	37.7	40.9	90.0	58.1	26.3
300	33.1	37.6	79.5	49.8	24.5
270	29.5	33.2	73.8	41.6	21.6
240	26.2	29.5	70.1	35.0	18.8
210	22.2	26.3	63.1	29.6	14.0
183	19.6	22.3	59.5	25.3	11.6
150	16.1	18.3	54.8	21.0	9.10
130	15.1	15.4	51.5	18.0	6.30
120	13.4	13.9	48.2	16.8	5.30
110	12.5	12.9	46.4	15.4	4.20
100	11.1	11.2	45.7	14.0	3.60
90	10.1	10.1	44.3	12.8	2.88
80	8.77	8.77	40.8	11.7	2.80
70	8.19	8.19	37.2	10.8	2.70
60	6.91	6.91	35.4	9.40	2.60
50	6.63	6.63	33.2	7.83	2.40
40	6.25	6.25	28.6	6.63	2.20
30	5.78	5.78	25.0	5.72	1.50
25	5.58	5.58	23.2	5.32	1.40
20	5.19	5.19	22.5	4.80	1.30
15	4.87	4.87	20.7	4.14	1.30
10	4.65	4.65	18.8	3.70	1.20
9	4.65	4.65	18.8	3.65	1.20
8	4.63	4.63	18.1	3.41	1.20
7	4.63	4.63	16.8	3.30	1.20
6	4.60	4.60	15.1	3.10	1.20
5	4.55	4.55	14.6	2.80	1.20
4	4.53	4.53	12.9	2.50	1.20
3	4.52	4.52	12.4	2.45	1.20
2	4.45	4.45	12.3	2.30	1.10
1	4.40	4.40	12.3	1.50	1.10
0	4.33	4.33	11.9	0.900	0.900

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971; Seit 01.11.1994 einschl. Schleusenwasserverlust; HQ sind Tagesmittelwerte
Terminbeobachtungen bis 31.10.1991, Tagesmittelwerte ab 1.11.1991
Oberhalb dieser Messstelle wird Spreewasser durch den Teltow- und Landwehrkanal entzogen..
Da die Durchflüsse nicht den Abflüssen aus dem zugehörigen Einzugsgebiet entsprechen, sind die Abflussspenden und -höhen verfälscht.
3 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis, 3 Tage Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 10104 km²
PNP : NN + 28.00 m
Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Sophienwerder Nr. 5827700
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26.4	17.9	29.3	29.2	23.9	23.7	18.5	13.0	13.3	7.70	20.2	19.6	61.2	33.3
2.	27.6	21.5	30.2	29.4	20.4	43.9	18.4	11.0	14.1	9.71	20.4	22.3	69.1	26.2
3.	26.2	18.8	31.2	25.6	23.6	52.1	16.4	13.3	12.8	10.5	14.2	29.7	68.3	25.3
4.	22.6	15.0	31.5	22.2	25.4	45.5	17.3	9.05	14.0	11.0	13.0	19.0	61.9	27.9
5.	23.5	14.2	30.8	23.6	28.5	28.3	17.0	8.66	13.4	12.6	13.7	17.5	61.4	33.7
6.	23.2	14.9	30.8	28.5	24.8	24.8	15.8	11.8	15.5	11.8	14.9	11.7	61.1	40.4
7.	17.2	15.2	35.1	30.3	28.6	21.8	13.5	12.3	16.0	11.4	14.2	15.2	62.5	42.7
8.	17.1	17.9	38.1	31.4	26.9	33.1	9.38	11.7	11.9	10.8	14.5	20.0	63.1	43.5
9.	17.7	19.1	48.6	30.4	30.1	33.1	5.52	9.87	11.8	9.28	14.0	19.2	66.7	41.8
10.	18.2	22.6	55.7	29.9	31.1	31.5	8.06	4.97	11.7	5.90	13.2	28.0	64.7	33.8
11.	14.9	30.2	43.0	27.3	28.4	33.3	9.94	8.25	9.98	3.56	12.8	30.1	60.7	26.1
12.	15.7	30.2	40.7	27.6	24.2	32.7	11.3	14.7	10.2	5.49	16.6	33.1	59.3	23.1
13.	17.5	35.1	41.6	26.7	24.8	32.0	10.9	10.2	9.74	5.44	16.8	29.1	52.7	32.5
14.	15.5	36.1	47.5	25.6	25.2	27.2	9.40	5.55	15.8	5.42	17.3	27.2	48.2	43.2
15.	14.9	36.5	41.4	26.7	22.8	28.0	8.12	7.96	17.1	5.40	22.5	23.3	49.4	52.2
16.	21.8	35.0	41.2	30.5	28.3	31.2	8.24	11.4	13.0	5.43	30.7	15.7	48.8	57.8
17.	21.6	25.0	36.6	31.1	36.4	28.1	8.77	10.1	11.7	5.42	30.3	20.2	47.4	54.5
18.	18.3	23.7	33.8	32.3	39.8	26.5	8.51	7.87	11.4	5.44	32.3	21.9	48.2	47.9
19.	19.9	25.6	34.7	31.2	50.2	27.5	9.07	8.16	11.5	5.43	29.9	21.1	48.9	46.2
20.	14.2	25.4	38.9	26.1	51.9	27.1	11.1	7.34	8.75	5.43	31.3	25.7	48.6	47.3
21.	16.9	30.2	36.6	24.4	53.3	27.4	15.3	8.27	9.50	5.55	30.5	30.7	48.6	47.7
22.	18.7	31.9	35.4	24.5	52.8	24.9	11.4	7.97	15.5	5.69	28.6	33.0	48.4	51.6
23.	17.7	36.4	37.7	21.8	52.2	21.1	11.4	9.76	10.3	5.60	28.7	29.5	41.3	51.2
24.	17.9	38.5	38.0	21.4	40.5	22.7	10.2	8.12	9.94	14.8	27.1	29.5	32.6	51.1
25.	13.2	40.6	36.5	20.1	35.3	22.0	9.46	11.3	8.22	15.7	20.0	32.0	30.2	45.9
26.	12.1	40.5	29.2	19.9	33.5	21.5	6.87	12.0	6.55	19.0	14.0	28.8	31.6	43.1
27.	5.05	40.2	25.9	23.0	30.4	21.8	10.2	8.98	5.30	14.8	11.9	24.2	36.0	45.1
28.	7.91	37.9	26.7	24.3	22.2	22.7	10.1	11.1	9.49	14.1	15.7	45.8	37.9	44.9
29.	9.72	39.0	26.8		13.3	22.9	7.81	11.5	7.37	13.4	18.4	48.3	37.6	44.1
30.	9.64	36.3	30.8		13.7	20.6	16.7	12.9	8.80	14.2	14.8	48.8	35.9	45.4
31.		32.3	30.0		16.6		6.74		8.18	16.8		47.3		45.2

Hauptwerte

Tag	27.	5.	27.	26.	29.	30.	9.	10.	27.	11.	27.	6.	25.	12.
NQ	5.05	14.2	25.9	19.9	13.3	20.6	5.52	4.97	5.30	3.56	11.9	11.7	30.2	23.1
MQ	17.4	28.5	36.0	26.6	30.9	28.6	11.3	9.97	11.4	9.44	20.1	27.3	51.1	41.8
HQ	42.6	52.1	68.0	60.0	69.8	61.4	76.2	52.9	34.2	40.5	47.5	70.6	87.9	68.2
Tag	2.	23.	10.	19.	23.	2.	30.	12.	14.	24.	16.	28.	3.	16.
h_N mm														
h_A mm	4	8	10	6	8	7	3	3	3	3	5	7	13	11
	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Jahr	1997	1992	1993	1997	1998	1993	1993	1993	1991	1994	1992	1991	1997	1992
NQ	5.05	4.42	4.04	3.93	13.3	5.21	1.21	4.24	2.45	2.64	1.87	2.78	5.05	4.42
MNQ	24.6	26.7	36.5	38.8	36.0	27.6	15.2	14.0	10.3	14.3	15.3	17.6	23.8	25.3
MQ	34.5	42.1	51.1	52.1	50.6	47.7	31.4	26.7	20.8	21.3	23.5	26.2	34.2	40.9
MHQ	62.0	74.6	80.6	88.7	85.0	82.5	69.6	69.3	58.1	52.6	51.5	51.4	61.9	73.5
HQ	119	137	143	152	148	140	111	130	126	117	82.3	111	119	137
Jahr	1981	1981	1982	1982	1988	1988	1983	1986	1997	1981	1981	1981	1981	1981
	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	11	14	12	13	12	8	7	6	6	6	7	9	11

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	3.56	am 11.08.1998	5.05	3.56	3.56	am 11.08.1998
MQ	m³/s	21.5		28.1	14.9	25.3	
HQ	m³/s	76.2	am 30.05.1998	69.8	76.2	87.9	am 03.11.1998
Nq	l/(s km²)	0.353		0.500	0.353	0.353	
Mq	l/(s km²)	2.12		2.78	1.48	2.51	
Hq	l/(s km²)	7.54		6.91	7.54	8.70	
h_N	mm						
h_A	mm	67		43	23	79	
		1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
	m³/s	1.21	am 18.05.1993	3.93	1.21	1.21	am 18.05.1993
MNQ	m³/s	7.09		15.8	7.37	7.09	
MQ	m³/s	35.6		46.3	25.0	35.4	
MHQ	m³/s	109		99.1	87.6	111	
HQ	m³/s	152	am 09.02.1982 bei W= 229 cm	152	130	152	am 09.02.1982 bei W= 229 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.702		1.56	0.729	0.702	
Mq	l/(s km²)	3.52		4.58	2.47	3.50	
MHq	l/(s km²)	10.8		9.81	8.67	11.0	
		1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	111		72	39	110	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.21	0.120	18.05.1993	134	13.3	229	09.02.1982
2	1.87	0.185	22.09.1992	132	13.1	256	07.01.1982
3	2.45	0.242	31.07.1991	127	12.6	252	17.03.1988
4	2.64	0.261	01.08.1994	127	12.6	238	20.02.1987
5	2.78	0.275	05.10.1991	126	12.5		20.07.1997
6	2.87	0.284	28.08.1997	125	12.4	235	01.04.1988
7	3.14	0.311	25.07.1994	118	11.7		24.03.1981
8	3.30	0.327	02.10.1992	117	11.6	230	07.01.1987
9	3.56	0.352	11.08.1998	116	11.5	216	22.02.1995
10	3.68	0.364	16.09.1991	116	11.5	222	03.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1981/1998 18 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	55.7	69.1	134	121	57.1
363	53.3	68.3	132	117	56.5
362	52.8	66.7	130	114	53.6
361	52.2	64.7	128	110	47.2
360	52.1	63.1	125	108	46.9
359	51.9	62.5	123	106	45.1
358	50.2	61.9	121	104	45.0
357	48.8	61.4	121	102	44.7
356	48.6	61.2	120	101	43.6
350	43.9	54.5	117	93.6	39.7
340	39.8	51.1	114	80.7	36.4
330	36.5	48.3	107	71.3	31.7
320	35.0	45.9	100	63.4	29.0
300	31.2	40.5	94.1	53.1	26.6
270	29.2	32.6	86.7	43.5	24.2
240	26.4	30.1	80.7	37.8	21.5
210	22.9	27.2	77.9	32.9	19.0
183	20.1	24.2	72.0	28.8	17.5
150	16.7	19.9	67.5	24.8	13.8
130	14.9	15.8	59.5	22.8	13.0
120	14.2	14.8	56.2	21.8	12.3
110	13.4	14.0	53.9	20.7	11.8
100	12.9	13.3	51.8	19.6	11.4
90	11.8	12.0	50.1	18.7	10.3
80	11.4	11.5	48.1	17.5	9.40
70	10.8	11.1	45.5	16.4	8.47
60	9.94	10.2	43.6	15.2	7.89
50	9.46	9.50	41.3	14.0	7.68
40	8.66	8.77	39.0	12.9	7.05
30	8.06	8.12	34.9	11.4	5.67
25	7.81	7.87	34.3	10.5	5.58
20	6.74	6.87	33.5	9.58	5.43
15	5.55	5.60	32.1	8.46	5.12
10	5.44	5.49	29.9	7.25	4.39
9	5.43	5.44	29.8	6.81	4.08
8	5.43	5.43	29.3	6.42	3.95
7	5.43	5.43	28.0	6.04	3.79
6	5.43	5.43	26.3	5.61	3.77
5	5.42	5.43	26.2	5.44	3.69
4	5.40	5.42	25.2	5.18	3.68
3	5.30	5.40	24.8	4.75	3.24
2	5.05	5.30	24.6	4.24	2.11
1	4.97	4.97	23.3	3.68	2.10
0	3.56	3.56	22.5	1.21	1.21

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

SenStadt Berlin

A_{Eo} : 195 km²
PNP :NN + 160.79 m
Lage: 19.4 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gröditz 1 Nr. 583121
Gewässer : Löbauer Wasser
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.903	0.966	1.73	1.09	1.23	1.44	1.03	0.966	0.760	0.694	0.760	0.694	2.78	1.09
2.	1.03	0.966	1.73	1.09	1.09	1.44	1.23	0.842	0.842	0.632	0.760	0.903	6.26	1.03
3.	0.966	1.30	1.73	1.03	1.30	1.36	2.19	0.842	0.694	0.966	0.760	0.760	2.52	1.03
4.	0.966	1.80	1.80	0.966	1.73	1.36	1.16	0.760	0.694	0.760	0.842	0.760	2.11	1.03
5.	0.903	1.80	1.65	0.903	1.73	1.30	1.09	0.760	0.842	0.694	0.842	0.694	1.80	1.03
6.	0.903	1.51	3.05	0.966	1.73	1.23	0.966	0.694	0.966	0.694	0.903	0.760	1.58	1.03
7.	0.903	1.44	3.41	0.966	5.18	1.16	0.966	0.694	0.760	0.694	0.842	0.842	1.51	0.966
8.	0.966	2.11	2.28	1.03	4.07	1.30	0.966	0.760	0.760	0.694	0.760	0.842	1.44	1.03
9.	1.30	2.28	1.96	1.09	3.41	1.58	0.966	0.760	0.760	0.694	0.760	0.903	1.44	1.03
10.	1.03	1.73	1.80	1.09	2.44	1.51	0.903	0.694	0.760	0.694	0.760	0.903	1.80	1.03
11.	0.966	1.80	1.73	1.23	2.11	1.51	0.903	0.842	0.760	0.632	1.58	0.903	1.88	0.903
12.	0.903	1.80	1.65	1.58	1.88	1.51	0.903	0.903	0.760	0.575	1.80	0.966	1.80	1.30
13.	0.903	5.93	1.51	1.73	1.73	2.87	0.903	0.966	0.760	0.521	2.61	1.16	1.58	4.67
14.	0.903	7.87	1.44	1.51	1.73	1.88	0.842	0.903	0.760	0.575	1.30	1.09	1.51	7.63
15.	0.903	3.97	1.30	1.36	1.65	1.58	0.842	0.842	0.694	0.575	1.44	1.03	1.51	6.94
16.	1.58	2.19	1.30	1.23	1.58	1.44	0.842	0.903	0.694	0.575	3.23	1.03	1.44	5.08
17.	1.44	2.28	1.44	1.23	3.97	1.44	0.842	0.966	0.694	0.521	3.50	0.966	1.44	3.50
18.	1.23	2.87	1.44	1.16	9.97	1.36	0.842	0.760	0.632	0.521	1.96	0.903	1.36	2.28
19.	1.16	2.36	1.36	1.16	3.88	1.30	0.760	0.760	0.632	0.521	1.44	0.903	1.36	1.96
20.	1.09	1.58	1.44	1.03	2.96	1.23	0.760	0.760	0.632	0.521	1.30	0.903	1.30	1.80
21.	1.03	1.96	1.30	1.03	2.61	1.23	0.842	0.760	0.632	0.521	1.23	0.966	1.30	1.73
22.	1.03	1.73	1.30	1.03	2.28	1.23	0.903	1.09	0.632	0.575	1.23	0.903	1.23	1.58
23.	1.03	1.51	1.30	1.09	2.04	1.16	0.903	0.966	0.694	0.575	1.03	0.842	1.30	1.44
24.	1.03	1.51	1.30	1.03	1.88	1.16	0.903	0.903	0.632	0.575	0.842	0.903	1.16	1.44
25.	0.966	1.88	1.30	1.30	1.73	1.16	0.966	1.09	0.632	0.575	0.842	1.30	1.16	1.30
26.	0.966	2.78	1.16	1.30	1.65	1.16	0.903	0.760	0.632	0.575	0.842	1.36	1.16	1.30
27.	0.966	2.36	1.23	1.23	1.58	1.09	0.903	1.09	0.632	0.966	0.842	1.16	1.09	1.36
28.	0.903	2.04	1.36	1.23	1.58	1.03	0.966	0.842	0.632	0.632	0.842	1.58	1.16	1.36
29.	0.966	1.96	1.16		1.58	1.09	0.842	0.694	0.632	0.694	0.760	2.44	1.23	1.30
30.	0.966	1.88	1.16		1.44	0.966	0.760	0.694	0.632	0.632	0.694	1.88	1.16	1.30
31.		1.80	1.16		1.44		0.966		0.632	0.632		3.41		1.30

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	26.+	5.	2.	30.	19.+	6.+	18.+	13.+	30.	1.+	27.	11.
NQ	0.903	0.966	1.16	0.903	1.09	0.966	0.760	0.694	0.632	0.521	0.694	0.694	1.09	0.903
MQ	1.03	2.26	1.60	1.17	2.42	1.37	0.960	0.842	0.705	0.635	1.24	1.12	1.68	1.99
HQ	2.04	10.1	5.39	2.11	14.4	3.50	8.35	1.73	1.36	1.23	6.60	5.72	11.4	8.96
Tag	16.	14.	7.	12.+	18.	13.	2.+	22.	6.	3.+	17.	31.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	14	31	22	14	33	18	13	11	10	9	16	15	22	27

	1926/1997		1927/1998 70 Jahre											
Jahr	1953	1953	1935	1949	1949 +	1951	1934 +	1954	1934	1934 +	1934 +	1935 +	1953	1953
NQ	0.060	0.050	0.030	0.070	0.130	0.080	0.030	0.040	0.020	0.020	0.050	0.020	0.060	0.050
MNQ	0.621	0.708	0.754	0.835	0.950	0.829	0.566	0.495	0.492	0.420	0.419	0.469	0.612	0.690
MQ	1.13	1.54	1.68	1.82	2.13	1.55	1.09	1.02	1.16	0.873	0.797	0.888	1.10	1.49
MHQ	4.19	7.15	9.19	8.70	9.87	6.51	5.86	5.95	7.81	4.89	3.69	4.14	4.10	6.90
HQ	23.3	45.0	40.0	41.9	50.3	31.7	35.8	46.0	85.0	29.6	41.3	55.8	23.3	45.0
Jahr	1956	1986	1968	1946	1947	1980	1959	1995	1981	1938	1967	1930	1956	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	21	23	22	29	21	15	14	16	12	10	12	15	20

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.521	am 13.08.1998	0.903	0.521	0.521	am 13.08.1998
MQ m³/s	1.28		1.65	0.916	1.31	
HQ m³/s	14.4	am 18.03.1998 bei W= 145 cm	14.4	8.35	14.4	am 18.03.1998 bei W= 145 cm
Nq l/(s km²)	2.67		4.62	2.67	2.67	
Mq l/(s km²)	6.56		8.46	4.69	6.72	
Hq l/(s km²)	73.7		73.7	42.8	73.7	
h_N mm						
h_A mm	207		134	73	212	
	1927/1998 (*) 71 Jahre				1927/1998	
NQ m³/s	0.020	am 13.08.1950	0.030	0.020	0.020	am 13.08.1950
MNQ m³/s	0.281		0.503	0.293	0.282	
MQ m³/s	1.32		1.67	0.981	1.30	
MHQ m³/s	23.4		18.2	15.6	23.2	
HQ m³/s	85.0	am 20.07.1981	50.3	85.0	85.0	am 20.07.1981
HQ_1 m³/s	5.52		2.20	0.920	4.29	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.44		2.58	1.50	1.44	
Mq l/(s km²)	6.77		8.54	5.02	6.66	
MHq l/(s km²)	120		93.1	79.7	119	
	1927/1998 (*) 71 Jahre				1927/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	213		136	78	210	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.102	13.08.1950	85.0	435		20.07.1981
2	0.020	0.102	08.07.1934	55.8	286		28.10.1930
3	0.030	0.154	16.05.1954	50.3	258		14.03.1947
4	0.040	0.205	31.08.1973	46.0	236	239	13.06.1995
5	0.050	0.256	04.09.1943	46.0	236		06.07.1958
6				45.0	230		30.12.1986
7				41.9	214		09.02.1946
8				41.3	211		12.09.1967
9				40.0	205		16.01.1968
10				39.0	200		13.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1927/1998 70 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.97	9.97	38.2	13.8	3.32
363	7.87	7.63	23.7	10.9	2.52
362	5.93	6.94	16.9	8.62	2.34
361	5.18	6.26	16.7	7.47	1.95
360	4.07	5.18	16.7	6.77	1.87
359	4.07	5.08	15.5	6.24	1.82
358	4.07	4.67	14.2	5.71	1.82
357	3.88	4.07	13.3	5.37	1.82
356	3.50	3.97	12.9	5.01	1.75
350	2.96	3.50	9.44	3.84	1.59
340	2.36	2.52	7.94	2.93	1.16
330	2.04	2.04	6.18	2.45	0.970
320	1.88	1.88	5.14	2.13	0.800
300	1.80	1.65	3.89	1.75	0.710
270	1.51	1.51	3.12	1.41	0.600
240	1.36	1.36	2.41	1.18	0.540
210	1.23	1.23	2.02	1.04	0.460
183	1.09	1.16	1.75	0.912	0.410
150	1.03	1.03	1.55	0.797	0.340
130	0.966	0.966	1.46	0.713	0.310
120	0.966	0.966	1.46	0.684	0.300
110	0.903	0.903	1.33	0.641	0.280
100	0.903	0.903	1.29	0.607	0.250
90	0.903	0.903	1.25	0.565	0.250
80	0.842	0.842	1.21	0.521	0.240
70	0.842	0.842	1.16	0.490	0.210
60	0.842	0.842	1.11	0.448	0.190
50	0.760	0.760	1.07	0.410	0.190
40	0.760	0.760	1.03	0.360	0.180
30	0.694	0.694	1.01	0.320	0.160
25	0.694	0.694	0.990	0.290	0.140
20	0.694	0.694	0.980	0.260	0.120
15	0.694	0.694	0.960	0.230	0.100
10	0.632	0.632	0.940	0.200	0.070
9	0.632	0.632	0.920	0.190	0.070
8	0.632	0.632	0.920	0.190	0.070
7	0.632	0.632	0.920	0.180	0.060
6	0.632	0.632	0.920	0.170	0.060
5	0.575	0.575	0.910	0.160	0.050
4	0.575	0.575	0.910	0.150	0.050
3	0.575	0.575	0.890	0.140	0.040
2	0.575	0.575	0.880	0.130	0.040
1	0.575	0.575	0.840	0.100	0.030
0	0.521	0.521	0.790	0.020	0.020

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940-1941; AJ 1941;

Nachfolger von Pegel Gröditz/Löbauer Wasser (583120)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 125 km²
PNP : NN + 161.16 m
Lage: 40.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Jänkendorf Nr. 583250
Gewässer : Schwarzer Schöps
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.451	0.349	0.914	0.577	0.511	0.818	0.729	0.398	0.232	0.174	0.349	0.306	1.84	0.577
2.	0.451	0.349	0.818	0.511	0.451	0.818	0.649	0.306	0.232	0.150	0.267	0.398	2.57	0.511
3.	0.451	1.14	0.818	0.451	0.451	0.818	0.914	0.306	0.232	0.306	0.232	0.451	1.77	R0.451
4.	0.398	1.55	0.914	0.451	0.577	0.729	0.729	0.267	0.201	0.267	0.201	0.398	1.14	0.511
5.	0.451	0.914	0.914	0.451	0.649	0.729	0.649	0.232	0.232	0.201	0.232	0.398	1.02	0.511
6.	0.511	0.649	1.84	0.451	0.729	0.729	0.577	0.201	0.349	0.174	0.267	0.349	1.02	0.511
7.	0.511	0.729	2.23	0.451	2.35	0.729	0.577	0.174	0.306	0.174	0.267	0.451	0.914	0.451
8.	0.511	1.02	1.81	0.511	2.23	0.729	0.511	0.174	0.267	0.150	0.232	0.577	0.914	0.451
9.	0.577	0.818	1.40	0.577	2.07	0.818	0.511	0.150	0.349	0.150	0.201	0.818	0.818	R0.451
10.	0.649	0.729	1.14	0.577	1.26	0.818	0.511	0.128	0.398	0.150	0.201	0.818	1.02	R0.451
11.	0.729	0.818	1.02	0.818	0.914	0.914	0.451	0.150	0.398	0.150	0.577	0.818	1.14	R0.511
12.	0.511	1.02	0.914	0.818	0.729	1.02	0.398	0.201	0.349	0.128	0.729	0.818	1.14	0.511
13.	0.511	2.57	0.818	0.818	0.729	1.99	0.349	0.349	0.349	0.128	1.84	1.02	0.914	1.40
14.	0.577	3.42	0.818	0.729	0.729	1.40	0.349	0.349	0.306	0.201	0.729	0.914	0.818	3.59
15.	0.511	2.31	0.729	0.729	0.649	1.02	0.349	0.306	0.267	0.232	0.511	0.649	0.818	3.05
16.	0.511	1.55	0.729	0.729	0.649	0.914	0.349	0.232	0.267	0.201	2.40	0.818	0.818	2.71
17.	0.577	R1.02	0.914	0.649	2.44	0.818	0.349	0.232	0.267	0.174	2.62	0.818	0.818	2.23
18.	0.511	R0.914	0.914	0.577	3.99	0.914	0.349	0.174	0.267	0.174	1.77	0.649	0.818	1.55
19.	0.451	0.729	0.818	0.577	2.31	0.914	0.306	0.150	0.267	0.128	0.729	0.649	0.729	1.14
20.	0.451	0.729	0.818	0.511	1.99	0.818	0.306	0.150	0.232	0.128	0.649	0.649	0.649	0.914
21.	0.451	0.914	0.729	0.511	1.81	0.818	0.306	0.150	0.201	0.128	0.511	0.818	0.649	0.914
22.	0.451	0.818	0.729	0.511	1.26	0.818	0.306	0.232	0.201	0.128	0.511	0.818	0.577	0.818
23.	0.451	0.729	0.729	0.577	1.14	0.818	0.306	0.232	0.232	0.150	0.451	0.729	0.577	0.818
24.	0.398	0.729	0.729	0.511	1.14	0.729	0.306	0.267	0.201	0.201	0.451	0.649	0.577	0.729
25.	0.398	1.26	0.649	0.649	1.02	0.729	0.306	0.511	0.201	0.174	0.398	0.729	0.577	0.649
26.	0.349	1.88	0.577	0.649	1.02	0.729	0.306	0.398	0.201	0.174	0.398	0.649	0.511	0.649
27.	0.349	1.55	0.577	0.577	1.02	0.649	0.349	0.511	0.174	0.232	0.349	0.577	0.511	0.729
28.	0.349	1.14	0.511	0.511	1.02	0.649	0.306	0.398	0.174	0.349	0.349	0.729	0.511	0.649
29.	0.349	1.14	0.577		0.914	0.729	0.306	0.267	0.201	0.306	0.349	0.914	0.577	0.649
30.	0.349	1.02	0.577		0.914	0.729	0.306	0.232	0.201	0.349	0.306	0.729	0.577	0.649
31.		1.02	0.511		0.818		0.398		0.174	0.306		0.818		0.577

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	1.+	28.+	3.+	2.+	27.+	19.+	10.	27.+	12.+	4.+	1.	26.+	3.+
NQ	0.349	0.349	0.511	0.451	0.451	0.649	0.306	0.128	0.174	0.128	0.201	0.306	0.511	0.451
MQ	0.473	1.14	0.909	0.587	1.24	0.861	0.432	0.260	0.255	0.194	0.635	0.675	0.911	0.977
HQ	0.818	3.93	2.48	0.914	5.05	2.71	1.84	1.26	0.398	0.818	3.87	1.77	3.10	4.12
Tag	10.	14.	7.	12.	18.	13.	3.	13.	10.+	28.	16.+	16.	2.	14.
h_N mm / h_A mm	10	24	19	11	26	18	9	5	5	4	13	14	19	21

	1955/1997		1956/1998 43 Jahre											
Jahr	1976	1973	1970	1984	1974	1962 +	1976	1976	1976	1976	1975 +	1976	1976	1973
NQ	0.070	0.020	0.090	0.120	0.070	0.100	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.040	0.070	0.020
MNQ	0.347	0.402	0.451	0.476	0.506	0.466	0.314	0.247	0.236	0.241	0.290	0.322	0.348	0.399
MQ	0.610	0.931	0.959	0.963	1.10	0.833	0.684	0.545	0.638	0.480	0.500	0.699	0.619	0.924
MHQ	1.70	3.37	3.99	3.12	4.37	2.89	3.61	3.00	3.43	2.30	1.77	2.49	1.76	3.42
HQ	7.15	17.1	16.2	11.2	17.8	14.6	19.2	17.9	43.0	12.4	14.1	15.8	7.15	17.1
Jahr	1956	1974	1982	1985	1986	1980	1972	1995	1981	1978	1967	1974	1956	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	20	20	18	24	17	15	11	14	10	10	15	13	20

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.128	am 10.06.1998	0.349	0.128	0.128	am 10.06.1998
MQ m³/s	0.641		0.877	0.409	0.663	
HQ m³/s	5.05	am 18.03.1998 bei W= 110 cm	5.05	3.87	5.05	am 18.03.1998 bei W= 110 cm
Nq l/(s km²)	1.02		2.78	1.02	1.02	
Mq l/(s km²)	5.12		7.00	3.26	5.29	
Hq l/(s km²)	40.3		40.3	30.9	40.3	
h_N mm / h_A mm	161		111	51	167	

	1956/1998 (*) 43 Jahre				1956/1998	
m³/s	0.010	am 28.06.1976	0.020	0.010	0.010	am 28.06.1976
MNQ m³/s	0.140		0.271	0.155	0.130	
MQ m³/s	0.745		0.901	0.592	0.745	
MHQ m³/s	10.8		7.41	8.12	10.6	
HQ m³/s	43.0	am 21.07.1981 bei W= 260 cm	17.8	43.0	43.0	am 21.07.1981 bei W= 260 cm
HQ_1 m³/s	1.96		1.80	1.01	1.79	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.12		2.16	1.24	1.04	
Mq l/(s km²)	5.94		7.19	4.72	5.94	
MHq l/(s km²)	86.4		59.1	64.8	84.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	188		114	74	188	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.080	28.06.1976	43.0	343	260	21.07.1981
2	0.020	0.160	01.12.1973	19.2	153	170	20.05.1972
3	0.030	0.239	31.07.1964	17.9	143	218	14.06.1995
4	0.050	0.399	04.08.1990	17.8	142	186	06.03.1986
5				17.1	136	191	09.12.1974
6				16.2	129	176	31.01.1982
7				16.2	129		21.03.1970
8				16.1	128		16.01.1968
9				15.8	126	148	22.10.1974
10				14.6	116	166	24.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1956/1998 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.99	3.99	30.0	7.75	0.960
363	3.42	3.59	28.8	6.16	0.900
362	2.62	3.05	23.5	5.05	0.900
361	2.57	2.71	12.8	4.31	0.900
360	2.44	2.62	11.1	3.91	0.840
359	2.40	2.57	11.1	3.57	0.840
358	2.35	2.44	11.1	3.38	0.780
357	2.35	2.40	8.33	3.13	0.780
356	2.35	2.35	7.33	3.01	0.780
350	1.88	2.07	6.84	2.33	0.780
340	1.55	1.55	3.54	1.77	0.620
330	1.14	1.26	2.93	1.45	0.550
320	1.14	1.14	2.45	1.26	0.500
300	1.02	1.02	1.99	1.02	0.430
270	0.914	0.914	1.46	0.818	0.340
240	0.818	0.818	1.31	0.700	0.280
210	0.729	0.729	1.12	0.590	0.250
183	0.577	0.649	1.04	0.520	0.200
150	0.511	0.577	0.990	0.450	0.120
130	0.451	0.451	0.940	0.410	0.070
120	0.398	0.451	0.890	0.374	0.070
110	0.398	0.398	0.840	0.349	0.050
100	0.398	0.398	0.840	0.340	0.050
90	0.349	0.349	0.830	0.300	0.040
80	0.349	0.349	0.830	0.280	0.040
70	0.306	0.306	0.800	0.260	0.040
60	0.267	0.267	0.770	0.232	0.040
50	0.267	0.267	0.740	0.201	0.030
40	0.232	0.232	0.710	0.181	0.030
30	0.201	0.201	0.680	0.154	0.030
25	0.201	0.201	0.660	0.140	0.020
20	0.201	0.201	0.630	0.128	0.020
15	0.174	0.174	0.600	0.109	0.020
10	0.174	0.174	0.590	0.090	0.020
9	0.174	0.174	0.590	0.090	0.020
8	0.174	0.174	0.590	0.090	0.020
7	0.174	0.174	0.590	0.080	0.020
6	0.150	0.150	0.570	0.070	0.020
5	0.150	0.150	0.560	0.070	0.020
4	0.150	0.150	0.560	0.060	0.020
3	0.150	0.150	0.560	0.050	0.020
2	0.150	0.150	0.550	0.040	0.020
1	0.150	0.150	0.550	0.030	0.020
0	0.128	0.128	0.500	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 639 km²
PNP :NN + 118.94 m
Lage: 7.8 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Boxberg Nr. 583200
Gewässer : Schwarzer Schöps
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.28	5.00	6.63	5.58	5.12	7.23	5.81	3.99	4.43	3.99	5.23	6.51	10.4	7.48
2.	6.04	5.12	6.63	5.46	5.00	7.11	5.58	3.99	4.32	3.99	5.46	6.99	13.4	7.25
3.	6.16	5.46	6.63	5.34	5.00	7.11	5.46	4.21	4.32	4.10	5.58	7.11	12.1	7.00
4.	5.93	5.93	6.99	5.34	5.46	6.99	5.34	4.32	4.32	4.32	5.69	7.23	10.9	6.75
5.	5.69	5.81	6.87	5.34	5.58	6.87	5.23	4.10	4.32	4.21	5.58	7.23	10.1	6.75
6.	5.58	5.81	7.35	5.46	5.69	6.63	5.12	3.88	4.43	4.10	5.69	7.11	9.66	7.25
7.	5.81	6.04	10.4	5.46	7.23	6.40	5.12	3.77	4.55	4.10	5.58	6.87	9.16	7.00
8.	5.93	6.40	9.56	5.58	10.2	6.40	5.12	3.99	4.43	4.10	5.81	6.75	8.77	7.48
9.	6.51	6.51	8.82	5.69	9.69	6.40	5.00	3.99	4.43	3.99	5.69	6.99	8.68	7.48
10.	6.40	6.16	8.45	5.69	8.20	6.28	4.89	2.18	4.55	3.99	5.69	6.99	9.26	7.48
11.	6.04	6.28	8.20	5.34	6.87	6.28	4.77	4.10	4.66	4.10	5.93	7.11	9.46	7.48
12.	5.93	6.28	7.71	5.46	6.63	6.87	4.66	4.21	4.66	3.99	6.75	7.23	9.76	7.48
13.	5.81	7.71	7.47	5.81	6.63	8.82	4.66	4.43	4.55	4.10	7.11	7.35	9.16	8.21
14.	5.58	11.3	7.11	5.93	6.75	9.56	4.10	4.66	4.66	3.99	6.99	7.47	8.87	12.9
15.	5.46	10.4	6.75	5.93	6.87	7.96	4.43	4.10	4.55	3.99	6.63	7.35	8.87	15.2
16.	5.69	7.47	6.75	5.81	7.11	7.47	4.43	3.99	4.55	3.99	7.47	7.59	8.77	14.0
17.	5.81	6.28	6.87	5.81	8.69	7.11	4.43	3.99	4.43	3.88	10.8	7.47	8.58	12.7
18.	5.69	6.51	6.87	5.69	17.0	6.99	4.32	3.99	4.43	3.88	9.19	7.23	8.58	10.5
19.	5.69	5.81	6.87	5.46	15.4	6.87	4.21	3.99	4.32	3.88	8.20	7.83	8.39	9.66
20.	5.58	6.28	6.63	5.46	13.0	6.63	4.10	3.99	4.32	3.88	7.83	7.59	8.21	9.26
21.	5.46	6.40	6.87	5.34	12.1	6.51	4.21	3.99	4.32	3.99	7.47	7.23	8.02	8.77
22.	5.34	6.40	6.75	5.23	11.3	6.51	4.21	4.10	4.21	4.10	7.23	6.99	8.02	8.58
23.	5.23	6.28	6.51	5.12	10.6	6.28	4.21	3.99	4.21	4.10	7.23	6.87	7.93	8.39
24.	5.34	6.40	6.63	5.12	9.94	6.28	4.32	4.21	4.10	3.99	7.47	6.87	7.93	8.11
25.	5.58	6.75	6.51	5.12	9.44	6.16	4.21	4.32	4.10	3.99	7.11	7.11	7.93	8.02
26.	5.23	7.83	6.40	5.12	9.31	6.04	3.99	4.66	3.99	4.43	7.23	7.71	7.93	8.11
27.	4.89	8.20	6.28	5.12	9.19	5.93	4.10	4.43	3.88	4.89	6.99	8.20	7.93	8.21
28.	5.12	7.47	6.16	5.23	8.94	5.81	4.21	4.43	3.99	5.23	6.99	8.57	7.93	8.21
29.	5.00	7.23	5.93		8.69	5.81	4.10	4.43	4.21	5.23	6.63	10.7	7.75	8.02
30.	5.00	7.11	5.81		8.32	5.93	4.10	4.43	4.10	5.34	6.63	10.2	7.75	7.93
31.		6.87	5.81		7.59		3.99		4.10	5.34		10.1		7.93

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.	30.+	23.+	2.+	28.+	26.+	10.	27.	17.+	1.	1.	29.+	4.+
NQ	4.89	5.00	5.81	5.12	5.00	5.81	3.99	2.18	3.88	3.88	5.23	6.51	7.75	6.75
MQ	5.66	6.76	7.07	5.46	8.63	6.77	4.59	4.10	4.34	4.23	6.80	7.57	9.01	8.70
HQ	6.87	13.1	13.3	6.04	20.2	11.7	5.93	5.58	6.04	5.58	16.7	11.2	15.1	18.5
Tag	9.	14.	7.	14.	18.	13.	1.	24.	11.	26.	17.	29.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	23	28	30	21	36	27	19	17	18	18	28	32	36	36

	1926/1997		1927/1998											
Jahr	1934	1959	1977	1936	1934	1934	1976	1979	1976	1976	1976	1934 +	1934	1959
NQ	0.100	0.220	0.130	0.300	0.190	0.120	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.050	0.100	0.220
MNQ	3.35	3.36	3.14	3.12	3.15	3.02	2.04	1.74	1.76	1.95	2.60	3.51	3.43	3.39
MQ	4.72	5.46	5.42	4.92	5.26	4.56	3.56	2.98	3.20	3.00	3.89	5.23	4.80	5.48
MHQ	8.28	11.0	12.1	9.95	11.7	9.16	8.24	7.34	10.0	6.55	7.07	9.88	8.28	11.0
HQ	50.0	45.8	49.0	31.8	43.0	25.2	20.9	43.2	76.0	31.8	39.1	72.0	50.0	45.8
Jahr	1930	1939	1968	1987	1970	1994	1959	1965	1958	1981	1967	1930	1930	1939

54 Jahre

	1926/1997		1927/1998											
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	23	23	19	22	18	15	12	13	12	16	22	19	23

54 Jahre

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	2.18	am 10.06.1998	4.89	2.18	2.18	am 10.06.1998
MQ m³/s	6.00		6.75	5.27	6.44	
HQ m³/s	20.2	am 18.03.1998 bei W= 266 cm	20.2	16.7	20.2	am 18.03.1998 bei W= 266 cm
Nq l/(s km²)	3.41		7.65	3.41	3.41	
Mq l/(s km²)	9.40		10.6	8.24	10.1	
Hq l/(s km²)	31.6		31.6	26.1	31.6	
h_N mm						
h_A mm	296		168	129	318	

	1927/1998 (*) 55 Jahre				1927/1998	
m³/s	0.000	am 12.05.1976	0.100	0.000	0.000	am 12.05.1976
MNQ m³/s	1.38		2.28	1.40	1.40	
MQ m³/s	4.41		5.15	3.67	4.36	
MHQ m³/s	26.7		20.1	18.7	26.0	
HQ m³/s	76.0	am 07.07.1958	64.1	76.0	76.0	am 07.07.1958
HQ_1 m³/s	5.88		5.88	2.00	5.88	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.16		3.56	2.18	2.18	
Mq l/(s km²)	6.90		8.06	5.75	6.82	
MHq l/(s km²)	41.8		31.5	29.3	40.7	

	1927/1998 (*) 55 Jahre				1927/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	217		128	90	215	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		12.05.1976	76.0	119		07.07.1958
2	0.040	0.062	28.07.1964	72.0	113		29.10.1930
3	0.040	0.062	03.08.1934	70.0	110		01.07.1933
4				64.1	100		15.03.1940
5				56.6	88.6	448	27.07.1981
6				50.0	78.2		01.11.1930
7				49.0	76.7		18.01.1968
8				45.8	71.7		09.12.1939
9				44.0	68.9	380	02.01.1987
10				43.2	67.6		14.06.1965

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1927/1998 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.0	17.0	72.0	26.4	5.44
363	15.4	15.4	63.6	22.1	4.54
362	13.0	15.2	61.0	20.1	4.53
361	12.1	14.0	61.0	19.0	4.00
360	12.1	13.4	49.7	17.2	4.00
359	12.1	13.0	43.3	16.2	4.00
358	10.8	12.9	43.1	15.4	2.80
357	10.7	12.7	42.2	14.6	2.60
356	10.6	12.7	38.6	13.9	2.40
350	9.94	10.6	24.0	11.3	2.20
340	8.94	9.69	20.4	9.44	1.90
330	8.32	9.26	17.2	8.32	1.70
320	7.71	8.82	15.5	7.61	1.45
300	7.35	8.21	13.6	6.74	1.05
270	6.99	7.59	11.6	5.80	0.820
240	6.63	7.23	9.95	5.01	0.640
210	6.28	6.87	9.05	4.43	0.320
183	5.93	6.51	8.45	3.82	0.160
150	5.58	5.69	6.46	3.01	0.110
130	5.34	5.46	6.04	2.53	0.030
120	5.23	5.23	5.94	2.30	0.030
110	5.00	5.12	5.81	2.02	0.030
100	4.77	4.77	5.68	1.86	0.030
90	4.55	4.55	5.68	1.62	0.020
80	4.55	4.55	5.62	1.40	0.020
70	4.43	4.43	5.62	1.21	0.020
60	4.32	4.32	5.62	1.01	0.020
50	4.21	4.21	5.48	0.810	0.020
40	4.21	4.21	5.34	0.710	0.020
30	4.10	4.10	5.34	0.510	0.020
25	4.10	4.10	5.34	0.430	0.020
20	4.10	4.10	5.34	0.320	0.020
15	4.10	4.10	5.20	0.240	0.020
10	4.10	4.10	5.20	0.140	0.020
9	4.10	4.10	5.20	0.120	0.020
8	4.10	4.10	5.20	0.110	0.020
7	3.99	3.99	5.20	0.090	0.020
6	3.99	3.99	5.20	0.070	0.020
5	3.99	3.99	5.20	0.060	0.020
4	3.99	3.99	5.20	0.050	0.020
3	3.99	3.99	5.20	0.050	0.020
2	3.99	3.99	4.98	0.020	0.020
1	3.77	3.77	4.98	0.010	0.020
0	2.18	2.18	4.76	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940-1957; AJ 1941-1957

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 135 km²
PNP :NN + 169.37 m
Lage: 32.6 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Särichen Nr. 583290
Gewässer : Weißer Schöps
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.561	0.397	0.810	0.397	0.517	0.679	0.397	0.280	0.250	0.173	0.361	0.539	2.07	0.583
2.	0.704	0.397	0.783	0.397	0.496	0.654	0.379	0.223	0.265	0.197	0.280	0.756	4.94	0.539
3.	0.730	0.756	0.756	0.379	0.539	0.654	0.416	0.223	0.250	0.295	0.265	0.895	2.29	0.517
4.	0.583	1.05	0.925	0.379	0.925	0.607	0.475	0.210	0.236	0.280	0.265	0.838	1.63	0.517
5.	0.607	0.810	0.895	0.379	0.810	0.561	0.311	0.197	0.280	0.223	0.280	0.866	1.36	0.496
6.	0.630	0.654	1.81	0.379	0.895	0.517	0.344	0.197	0.397	0.210	0.379	0.783	1.15	0.475
7.	0.583	0.654	3.54	0.416	3.71	0.496	0.361	0.185	0.311	0.197	0.379	0.630	1.05	0.455
8.	0.679	1.05	2.07	0.496	3.97	0.539	0.295	0.223	0.295	0.210	0.327	0.679	0.895	0.435
9.	0.895	0.954	1.55	0.517	3.62	0.607	0.311	0.210	0.435	0.197	0.311	0.654	0.895	0.455
10.	0.810	0.730	1.36	0.517	2.02	0.539	0.311	0.173	0.397	0.185	0.361	0.583	1.36	0.455
11.	0.607	0.810	1.18	0.539	1.47	0.654	0.295	0.210	0.344	0.185	1.32	0.583	1.63	0.455
12.	0.561	0.925	0.985	0.756	1.18	0.756	0.280	0.280	0.311	0.162	0.866	0.654	1.91	0.435
13.	0.496	3.71	0.866	0.925	1.05	2.87	0.265	0.756	0.311	0.197	1.72	0.954	1.28	1.15
14.	0.397	5.96	0.783	0.985	1.02	1.63	0.250	0.361	0.265	0.223	1.05	0.838	1.11	7.27
15.	0.435	2.87	0.679	0.838	0.895	1.15	0.250	0.265	0.250	0.197	0.783	0.783	1.18	6.59
16.	0.496	1.28	0.679	0.730	0.866	0.925	0.250	0.265	0.236	0.185	4.34	0.730	1.11	5.60
17.	0.539	0.925	0.783	0.679	3.54	0.783	0.250	0.295	0.250	0.185	3.08	0.756	1.05	3.23
18.	0.455	0.838	0.783	0.583	8.86	0.783	0.265	0.236	0.265	0.173	1.72	0.838	1.05	1.96
19.	0.435	0.704	0.756	0.583	3.71	0.704	0.265	0.223	0.280	0.173	1.11	0.810	0.954	1.51
20.	0.455	0.654	0.730	0.539	2.60	0.630	0.236	0.236	0.236	0.151	0.810	0.756	0.895	1.28
21.	0.435	0.895	0.654	0.517	2.24	0.607	0.236	0.250	0.236	0.130	0.679	0.756	0.783	1.08
22.	0.397	0.730	0.654	0.475	1.72	0.583	0.280	0.397	0.197	0.140	0.583	0.583	0.756	0.895
23.	0.379	0.630	0.654	0.475	1.43	0.561	0.265	0.344	0.185	0.265	0.539	0.517	0.730	0.810
24.	0.397	0.630	0.607	0.475	1.21	0.539	0.250	0.311	0.197	0.223	0.517	0.539	0.679	0.730
25.	0.475	1.36	0.561	0.539	1.08	0.496	0.280	0.730	0.210	0.280	0.475	0.679	0.630	0.679
26.	0.416	2.24	0.475	0.539	1.05	0.496	0.280	0.361	0.185	0.280	0.496	0.730	0.607	0.654
27.	0.397	1.67	0.455	0.496	0.954	0.475	0.265	0.416	0.173	0.730	0.455	0.704	0.607	0.730
28.	0.344	1.28	0.455	0.517	0.925	0.416	0.250	0.327	0.210	0.435	0.496	1.43	0.607	0.679
29.	0.397	1.18	0.455		0.838	0.416	0.236	0.265	0.223	0.344	0.654	2.02	0.704	0.630
30.	0.397	1.08	0.435		0.756	0.397	0.223	0.250	0.210	0.379	0.583	1.47	0.654	0.583
31.		0.925	0.435		0.704		0.280		0.197	0.327		1.72		0.561

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	1.+	30.+	3.+	2.	30.	30.	10.	27.	21.	3.+	23.	26.+	8.+
NQ	0.344	0.397	0.435	0.379	0.496	0.397	0.223	0.173	0.173	0.130	0.265	0.517	0.607	0.435
MQ	0.523	1.25	0.921	0.551	1.79	0.724	0.291	0.296	0.260	0.242	0.849	0.841	1.22	1.37
HQ	1.55	6.99	5.96	1.15	11.1	5.72	1.05	1.81	0.561	1.21	9.79	2.66	7.41	9.25
Tag	10.	14.	7.	14.	18.	13.	4.	13.	9.	27.	16.	29.+	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	10	25	18	10	35	14	6	6	5	5	16	17	23	27
	1962/1997		1963/1998 36 Jahre											
Jahr	1982	1982	1964	1991	1963	1964	1990	1964	1963 +	1973	1973	1982	1982	1982
NQ	0.040	0.070	0.070	0.090	0.100	0.060	0.030	0.040	0.030	0.010	0.010	0.070	0.040	0.070
MNQ	0.310	0.368	0.406	0.441	0.496	0.391	0.245	0.202	0.150	0.159	0.214	0.275	0.319	0.374
MQ	0.632	1.18	1.17	1.20	1.48	0.827	0.669	0.537	0.568	0.426	0.502	0.629	0.657	1.20
MHQ	2.48	5.84	6.72	5.96	7.43	4.19	4.94	5.06	4.34	3.40	3.47	2.99	2.67	6.08
HQ	9.56	21.4	19.8	18.1	25.5	14.1	17.7	28.4	27.0	15.4	24.6	15.6	9.56	21.4
Jahr	1987	1986	1968	1987	1965	1980	1972	1995	1981	1978	1993	1981	1987	1986
	1962/1997		1963/1998 36 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	23	23	21	29	16	13	10	11	8	10	12	12	24

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.130	am 21.08.1998	0.344	0.130	0.130	am 21.08.1998
MQ	m³/s	0.715		0.971	0.463	0.782	
HQ	m³/s	11.1	am 18.03.1998 bei W= 181 cm	11.1	9.79	11.1	am 18.03.1998 bei W= 181 cm
Nq	l/(s km²)	0.961		2.54	0.961	0.961	
Mq	l/(s km²)	5.28		7.18	3.42	5.78	
Hq	l/(s km²)	82.0		82.0	72.4	82.0	
h_N	mm						
h_A	mm	167		114	54	182	
		1963/1998 (*) 36 Jahre				1963/1998	
	m³/s	0.010	am 27.08.1973	0.040	0.010	0.010	am 27.08.1973
MNQ	m³/s	0.108		0.234	0.116	0.112	
MQ	m³/s	0.818		1.08	0.555	0.822	
MHQ	m³/s	15.2		11.8	11.6	15.0	
HQ	m³/s	28.4	am 14.06.1995 bei W= 260 cm	25.5	28.4	28.4	am 14.06.1995 bei W= 260 cm
HQ_1	m³/s	3.74		3.13	0.710	2.81	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.798		1.73	0.857	0.828	
Mq	l/(s km²)	6.04		8.01	4.10	6.08	
MHq	l/(s km²)	112		87.1	85.5	111	
		1963/1998 (*) 36 Jahre				1963/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	191		127	64	192	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.074	27.08.1973	28.4	210	260	14.06.1995
2	0.020	0.148	04.09.1991	27.0	200	258	21.07.1981
3	0.020	0.148	18.08.1963	26.9	199		12.06.1965
4	0.030	0.222	15.07.1983	25.5	188		16.03.1965
5	0.040	0.296	06.07.1976	24.6	182	225	13.09.1993
6				21.4	158	214	30.12.1986
7				20.5	152		12.09.1967
8				20.5	152		08.07.1966
9				19.8	146		16.01.1968
10				19.2	142	226	02.07.1971

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1963/1998 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.86	8.86	26.9	11.5	1.65
363	5.96	7.27	25.5	8.74	1.23
362	4.34	6.59	19.1	7.68	1.14
361	3.97	5.60	16.2	7.02	1.14
360	3.97	4.94	16.2	6.16	1.14
359	3.97	4.34	16.2	5.61	1.07
358	3.97	3.97	13.3	5.15	0.940
357	3.62	3.97	13.3	4.74	0.910
356	3.62	3.97	12.6	4.51	0.910
350	2.60	2.87	10.7	3.34	0.570
340	1.67	1.81	6.38	2.26	0.490
330	1.32	1.51	5.54	1.72	0.470
320	1.08	1.21	4.32	1.40	0.410
300	0.925	1.02	2.92	1.06	0.340
270	0.810	0.838	2.06	0.770	0.260
240	0.704	0.756	1.42	0.610	0.240
210	0.607	0.630	1.13	0.510	0.200
183	0.539	0.561	0.950	0.435	0.200
150	0.455	0.475	0.700	0.360	0.140
130	0.416	0.416	0.600	0.327	0.140
120	0.397	0.397	0.600	0.310	0.140
110	0.361	0.361	0.580	0.290	0.120
100	0.327	0.327	0.560	0.270	0.120
90	0.295	0.295	0.530	0.260	0.100
80	0.295	0.295	0.510	0.236	0.100
70	0.280	0.280	0.490	0.220	0.080
60	0.265	0.265	0.470	0.197	0.080
50	0.250	0.250	0.450	0.173	0.070
40	0.236	0.236	0.430	0.151	0.060
30	0.223	0.223	0.410	0.130	0.060
25	0.210	0.210	0.410	0.120	0.050
20	0.210	0.210	0.390	0.110	0.040
15	0.197	0.197	0.390	0.090	0.040
10	0.197	0.197	0.370	0.080	0.030
9	0.197	0.197	0.350	0.080	0.030
8	0.185	0.185	0.350	0.080	0.030
7	0.185	0.185	0.350	0.080	0.030
6	0.185	0.185	0.350	0.070	0.030
5	0.185	0.185	0.350	0.070	0.030
4	0.185	0.185	0.350	0.060	0.030
3	0.162	0.162	0.350	0.050	0.030
2	0.151	0.151	0.350	0.050	0.030
1	0.140	0.140	0.330	0.040	0.020
0	0.130	0.130	0.320	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 0.77 km²
PNP : NN + 45.03 m
Lage: 15.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Burg Friedhofswehr UP Nr. 5835300
Gewässer : Südumfluter
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.55	1.80	3.20	3.27	2.02	3.47	2.86	1.33	1.17	1.10	1.80	2.28	5.61	6.01
2.	2.55	1.69	3.02	4.70	1.91	3.61	2.70	1.33	1.17	1.03	2.97	1.50	5.91	5.81
3.	2.41	1.50	3.20	5.61	1.69	3.54	2.86	1.32	1.17	1.56	2.54	2.15	6.01	5.71
4.	2.70	2.02	3.68	4.53	2.28	3.40	2.70	1.25	1.27	1.39	1.90	2.15	5.42	4.20
5.	2.41	3.20	3.54	3.33	2.15	3.27	2.86	1.08	1.27	1.31	1.80	2.28	5.23	4.12
6.	2.55	2.70	3.47	1.50	2.02	3.40	2.15	1.07	1.93	1.16	1.91	1.91	5.61	4.12
7.	1.69	3.02	3.54	1.60	3.54	3.68	2.28	1.47	1.27	1.10	1.80	0.800	5.91	4.05
8.	2.02	3.02	3.54	1.60	3.90	3.61	2.55	1.35	1.51	1.24	1.60	1.33	5.71	4.05
9.	1.80	3.20	3.54	1.91	3.47	3.47	2.41	0.798	1.69	1.10	2.02	1.17	5.91	3.97
10.	1.91	2.70	3.68	2.70	4.05	3.75	2.15	1.23	1.89	1.03	1.80	2.02	6.01	5.51
11.	3.27	3.02	3.68	2.55	3.68	3.82	1.91	1.22	1.89	0.916	2.02	2.41	5.91	8.19
12.	2.41	2.55	4.12	2.41	3.68	4.78	1.69	0.762	1.89	0.916	3.33	2.41	6.01	8.58
13.	2.15	2.41	5.05	2.41	3.75	4.78	2.28	1.10	2.05	1.10	3.75	2.41	5.71	9.26
14.	2.28	2.55	4.36	2.41	3.75	3.97	1.80	1.02	2.13	1.12	3.61	3.90	5.61	6.01
15.	1.33	2.28	4.36	2.15	3.68	3.40	1.50	0.957	2.05	0.990	4.20	5.51	5.81	5.05
16.	1.50	1.91	3.75	2.28	3.68	3.40	1.50	0.881	1.97	1.05	4.20	6.01	5.51	6.43
17.	1.50	4.61	3.75	3.02	4.28	3.40	1.41	1.05	1.89	1.05	3.33	5.32	5.51	8.32
18.	2.15	3.40	3.47	3.02	4.12	3.40	1.33	0.915	1.92	0.990	3.54	5.51	6.32	7.44
19.	2.15	4.61	3.40	3.02	3.75	3.33	1.50	0.971	1.72	0.974	3.54	5.42	6.01	6.64
20.	2.02	4.20	2.86	2.86	3.68	3.27	1.25	0.853	1.82	1.16	3.33	5.32	5.61	6.75
21.	2.02	3.40	2.55	1.80	3.54	3.33	1.41	1.11	2.21	1.36	3.33	5.05	5.71	6.64
22.	1.80	2.55	3.20	1.60	3.47	3.33	1.33	1.66	2.47	1.72	2.70	4.87	5.81	6.43
23.	1.69	3.20	1.91	1.50	3.61	3.40	1.41	0.983	1.62	1.42	2.28	4.96	5.81	6.21
24.	1.60	2.28	1.80	1.60	3.61	3.33	1.50	0.983	1.02	1.59	2.41	5.14	5.81	5.81
25.	1.50	3.33	1.69	1.60	3.61	3.33	1.50	1.48	1.21	1.04	2.41	4.87	5.81	5.42
26.	1.33	3.27	2.15	1.50	3.54	3.33	1.50	1.40	1.29	0.971	2.02	4.61	6.21	5.42
27.	0.800	2.86	2.41	2.28	3.54	3.27	1.33	1.32	0.958	0.989	2.02	5.14	6.21	5.51
28.	1.25	3.33	2.55	2.15	3.27	2.41	1.25	1.32	0.848	0.901	2.15	5.14	6.11	5.51
29.	1.60	3.61	2.41		3.20	2.02	1.25	1.17	1.21	1.04	2.28	5.71	6.11	5.42
30.	1.69	3.47	2.70		3.33	2.55	1.25	1.11	1.02	0.989	2.41	5.61	6.11	5.32
31.		3.27	3.02		3.47		1.25		1.16	1.25		5.42		4.96

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	3.	25.	6.+	3.	29.	20.+	12.	28.	28.	8.	7.	5.	9.
NQ	0.800	1.50	1.69	1.50	1.69	2.02	1.25	0.762	0.848	0.901	1.60	0.800	5.23	3.97
MQ	1.95	2.93	3.21	2.53	3.33	3.44	1.83	1.15	1.57	1.15	2.63	3.82	5.83	5.90
HQ	3.27	4.61	5.05	5.61	4.28	4.78	2.86	1.66	2.48	1.72	4.20	6.01	6.75	9.68
Tag	11.	17.+	13.	3.	17.	12.+	1.+	22.	22.	22.	15.+	16.	3.	18.
h_N mm														
h_A mm														

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1997	1997	1997	1997	1997	1971	1997	1998	1998	1998	1997	1998	1997	1997
NQ	0.800	1.50	1.35	1.39	1.33	1.60	0.749	0.762	0.848	0.901	1.25	0.800	0.800	1.50
MNQ	2.67	3.06	3.48	3.27	2.98	2.74	2.56	2.42	2.33	2.23	2.41	2.50	2.75	3.09
MQ	3.41	3.90	4.57	4.21	3.67	3.43	3.22	3.03	3.12	2.90	3.04	3.26	3.45	3.97
MHQ	4.87	5.67	6.49	6.23	4.89	4.61	4.68	4.14	4.44	4.48	4.33	4.24	4.78	5.87
HQ	9.94	14.0	14.2	13.6	11.8	7.29	8.25	7.16	11.8	14.6	11.5	10.1	9.94	14.0
Jahr	1983	1978	1979	1986	1979	1980	1978	1982	1981	1978	1978	1978	1983	1978
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.762	am 12.06.1998	0.800	0.762	0.762	am 12.06.1998
MQ m³/s	2.46		2.91	2.03	3.03	
HQ m³/s	6.01	am 16.10.1998 bei W= 854 cm	5.61	6.01	9.68	am 18.12.1998 bei W= 0 cm
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm	-9996		-5852	-4145	-12314	

	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	0.749	am 18.05.1997	0.800	0.749	0.749	am 18.05.1997
MNQ m³/s	1.91		2.35	1.94	1.91	
MQ m³/s	3.48		3.87	3.10	3.49	
MHQ m³/s	8.84		8.05	6.15	8.74	
HQ m³/s	14.6	am 09.08.1978	14.2	14.6	14.6	am 09.08.1978
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	-245		-302	-249	-245	
Mq l/(s km²)	-447		-498	-398	-449	
MHq l/(s km²)	-1137		-1036	-791	-1124	
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.750		18.05.1997	14.6		913	09.08.1978
2	1.15		03.07.1996	14.2		911	01.01.1979
3	1.23		28.07.1968	13.8		909	13.01.1980
4	1.27		28.08.1986	13.6		908	06.02.1986
5	1.40		14.07.1984	13.3			20.01.1968
6	1.45		13.07.1977	12.8		904	18.01.1985
7	1.49		11.08.1971	12.2			31.08.1967
8	1.52		09.09.1993	11.8		899	24.07.1981
9	1.56		11.08.1985	11.8		899	05.03.1979
10	1.57		26.08.1973	11.5		897	17.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.01	9.26	13.6	9.94	4.19
363	5.71	8.58	13.4	8.84	4.10
362	5.71	8.32	13.4	8.16	4.10
361	5.61	8.19	11.7	7.73	4.10
360	5.61	7.44	10.9	7.43	4.10
359	5.51	6.75	10.6	7.05	4.01
358	5.51	6.75	10.4	6.94	4.01
357	5.42	6.64	10.4	6.78	3.92
356	5.42	6.64	10.4	6.64	3.68
350	5.05	6.21	10.1	6.06	3.47
340	4.53	6.01	9.30	5.40	3.30
330	3.97	5.81	7.42	5.07	3.22
320	3.75	5.71	7.03	4.77	3.09
300	3.61	5.23	6.53	4.48	2.96
270	3.40	3.90	5.82	4.03	2.80
240	3.20	3.61	5.27	3.76	2.71
210	2.47	3.40	4.86	3.55	2.60
183	2.41	2.70	4.66	3.33	2.44
150	1.92	2.21	4.37	3.08	2.21
130	1.82	1.92	4.28	2.94	1.92
120	1.72	1.89	4.19	2.87	1.89
110	1.62	1.72	4.10	2.77	1.72
100	1.51	1.62	4.10	2.69	1.62
90	1.51	1.51	4.10	2.61	1.51
80	1.36	1.42	4.01	2.52	1.42
70	1.33	1.35	4.01	2.42	1.35
60	1.27	1.27	3.92	2.33	1.27
50	1.21	1.22	3.84	2.24	1.22
40	1.12	1.12	3.67	2.15	1.12
30	1.07	1.07	3.42	2.03	1.07
25	1.03	1.04	3.42	1.95	1.04
20	0.990	1.02	3.34	1.87	1.02
15	0.974	0.983	3.27	1.79	0.983
10	0.957	0.957	3.19	1.68	0.957
9	0.916	0.957	3.19	1.66	0.957
8	0.915	0.916	3.19	1.63	0.916
7	0.901	0.915	3.19	1.60	0.915
6	0.881	0.901	3.19	1.53	0.901
5	0.853	0.881	3.19	1.51	0.881
4	0.848	0.853	3.19	1.40	0.853
3	0.848	0.848	3.12	1.29	0.848
2	0.800	0.800	2.97	1.21	0.800
1	0.798	0.798	2.97	1.03	0.798
0	0.762	0.762	2.90	0.749	0.749

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 337 km²
PNP :NN + 45.03 m
Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Müschen P.Mühle Nr. 5836000
Gewässer : Greifenhainer Fließ
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.865	0.835	1.33	1.21	1.01	0.825	0.722	0.447	0.439	0.358	0.446	0.861	0.910	1.01
2.	0.874	0.866	1.29	1.21	1.01	0.970	0.722	0.476	0.428	0.333	0.428	0.816	0.861	0.970
3.	0.844	0.973	1.25	1.21	1.05	1.12	0.755	0.430	0.412	0.308	0.388	0.899	1.18	0.896
4.	0.799	1.07	1.33	1.12	1.08	1.05	0.679	0.421	0.412	0.335	0.367	0.972	1.24	0.970
5.	0.799	1.07	1.25	1.05	1.21	1.05	0.672	0.388	0.443	0.360	0.361	0.924	1.18	0.970
6.	0.827	1.07	1.29	1.08	1.25	1.05	0.664	0.363	0.506	0.347	0.385	0.785	1.08	1.01
7.	0.856	1.12	1.60	1.12	1.42	0.970	0.685	0.340	0.506	0.310	0.411	0.737	0.979	1.01
8.	0.839	1.26	1.74	1.17	1.65	0.970	0.668	0.332	0.477	0.242	0.437	0.766	0.979	0.970
9.	0.899	1.26	2.04	1.17	1.60	1.01	0.632	0.340	0.493	0.242	0.429	0.756	1.06	0.896
10.	0.929	1.26	2.14	1.17	1.21	1.01	0.596	0.317	0.509	0.245	0.439	0.785	1.21	0.825
11.	0.839	1.35	1.79	1.12	1.12	1.05	0.589	0.347	0.509	0.267	0.484	0.844	1.33	0.933
12.	0.850	1.35	1.65	1.17	1.05	1.29	0.581	0.361	0.525	0.234	0.612	0.844	1.42	0.970
13.	0.880	1.35	1.60	1.12	0.970	1.25	0.517	0.489	0.543	0.194	0.823	0.844	1.38	1.12
14.	0.880	1.35	1.46	1.12	0.970	1.12	0.486	0.542	0.559	0.245	0.746	0.844	1.29	1.84
15.	0.880	1.33	1.42	1.08	0.933	1.08	0.480	0.512	0.511	0.227	0.761	0.862	1.33	1.74
16.	1.02	1.22	1.42	1.08	0.896	1.08	0.544	0.512	0.527	0.207	0.848	0.832	1.29	1.46
17.	1.05	1.30	1.42	1.08	1.25	1.17	0.536	0.478	0.527	0.197	0.864	0.862	1.29	1.33
18.	1.02	1.04	1.42	1.12	1.55	1.17	0.498	0.413	0.495	0.188	0.870	0.690	1.25	1.21
19.	0.955	1.05	1.38	1.21	1.46	1.12	0.537	0.383	0.452	0.160	0.759	0.718	1.21	1.12
20.	0.936	0.970	1.42	1.25	1.42	1.08	0.506	0.367	0.437	0.169	0.653	0.690	1.17	1.12
21.	0.936	1.12	1.29	1.25	1.29	1.05	0.498	0.358	0.394	0.200	0.617	0.681	1.09	1.05
22.	0.968	1.25	1.29	1.21	1.21	1.12	0.528	0.388	0.366	0.200	0.628	0.708	1.05	1.01
23.	0.936	1.17	1.25	1.21	1.17	1.08	0.542	0.434	0.340	0.191	0.736	0.681	1.01	0.970
24.	0.948	1.21	1.25	1.29	1.12	1.05	0.511	0.466	0.343	0.219	0.698	0.577	0.970	0.933
25.	0.948	1.42	1.25	1.33	0.970	1.01	0.503	0.550	0.292	0.248	0.588	0.654	0.933	0.896
26.	0.917	1.51	1.21	1.33	0.825	0.755	0.516	0.536	0.317	0.278	0.597	0.681	0.933	0.933
27.	0.948	1.46	1.21	1.17	0.722	0.755	0.499	0.519	0.343	0.323	0.655	0.672	0.970	0.933
28.	0.961	1.42	1.17	1.01	0.933	0.534	0.450	0.487	0.317	0.358	0.640	0.781	1.09	0.933
29.	0.961	1.33	1.17		0.896	0.722	0.423	0.439	0.292	0.396	0.675	1.09	1.05	0.896
30.	0.866	1.33	1.17		0.755	0.722	0.397	0.408	0.358	0.422	0.820	0.990	1.09	0.896
31.		1.33	1.17		0.790		0.408		0.358	0.391		0.990		0.860
Tag	4.+	1.	28.+	28.	27.	28.	30.	10.	25.+	19.	5.	24.	2.	10.
NQ	0.799	0.835	1.17	1.01	0.722	0.534	0.397	0.317	0.292	0.160	0.361	0.577	0.861	0.825
MQ	0.907	1.21	1.41	1.16	1.12	1.01	0.559	0.428	0.433	0.270	0.605	0.801	1.13	1.05
HQ	1.51	1.84	2.19	1.51	1.69	1.33	1.01	1.46	1.74	1.42	1.89	1.74	1.89	1.94
Tag	18.	17.	10.	26.	9.	12.	9.	25.	14.	31.	13.	29.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	7	10	11	8	9	8	4	3	3	2	5	6	9	8
	1969/1997		1970/1998 29 Jahre											
Jahr	1995	1995	1996	1996	1994	1994	1994	1998	1998	1998	1998	1995	1995	1995
NQ	0.505	0.689	0.625	0.625	0.671	0.375	0.340	0.317	0.292	0.160	0.361	0.465	0.505	0.689
MNQ	2.44	2.62	2.64	2.55	2.57	2.26	1.88	1.66	1.53	1.48	1.77	2.08	2.40	2.58
MQ	2.78	3.05	3.02	2.93	2.97	2.72	2.38	2.11	1.87	1.92	2.14	2.46	2.74	3.00
MHQ	3.21	3.57	3.60	3.38	3.67	3.33	3.23	2.89	2.62	2.64	2.59	2.99	3.18	3.54
HQ	5.96	6.89	6.29	5.69	9.12	6.10	5.82	7.50	5.50	8.56	4.93	7.01	5.96	6.89
Jahr	1974	1974	1982	1980	1970	1970	1972	1977	1981	1978	1978	1974	1974	1974
	1969/1997		1970/1998 29 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	24	24	21	24	21	19	16	15	15	16	20	21	24

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.160	am 19.08.1998	0.534	0.160	0.160	am 19.08.1998
MQ	m³/s	0.825		1.14	0.516	0.830	
HQ	m³/s	2.19	am 10.01.1998	2.19	1.89	2.19	am 10.01.1998
Nq	l/(s km²)	0.475		1.59	0.475	0.475	
Mq	l/(s km²)	2.45		3.38	1.53	2.46	
Hq	l/(s km²)	6.51		6.51	5.61	6.51	
h_N	mm						
h_A	mm	77		53	24	78	
		1970/1998 (*) 29 Jahre				1970/1998	
	m³/s	0.160	am 19.08.1998	0.375	0.160	0.160	am 19.08.1998
MNQ	m³/s	1.34		2.08	1.34	1.34	
MQ	m³/s	2.53		2.91	2.15	2.52	
MHQ	m³/s	4.99		4.34	4.09	5.02	
HQ	m³/s	9.12	am 21.03.1970	9.12	8.56	9.12	am 21.03.1970
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.98		6.18	3.99	3.99	
Mq	l/(s km²)	7.51		8.65	6.38	7.49	
MHq	l/(s km²)	14.8		12.9	12.1	14.9	
		1970/1998 (*) 29 Jahre				1970/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	237		135	101	236	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1970/1998 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.14	2.14	9.12	6.19	1.74
363	2.04	2.04	8.94	5.69	1.74
362	1.79	1.84	8.85	5.40	1.74
361	1.74	1.79	8.85	5.16	1.69
360	1.74	1.79	8.40	5.03	1.69
359	1.65	1.74	8.08	4.91	1.65
358	1.65	1.74	7.32	4.82	1.65
357	1.65	1.65	7.18	4.75	1.65
356	1.60	1.65	6.74	4.69	1.65
350	1.46	1.46	5.96	4.30	1.43
340	1.38	1.38	5.42	4.09	1.29
330	1.35	1.33	5.01	3.95	1.29
320	1.29	1.29	4.82	3.82	1.15
300	1.22	1.24	4.50	3.65	1.10
270	1.17	1.17	4.19	3.39	1.03
240	1.02	1.05	4.08	3.11	0.963
210	0.929	0.970	4.08	2.78	0.900
183	0.844	0.848	3.98	2.57	0.826
150	0.708	0.708	3.87	2.28	0.708
130	0.617	0.617	3.87	2.07	0.617
120	0.544	0.544	3.87	2.01	0.544
110	0.527	0.527	3.87	1.85	0.527
100	0.509	0.509	3.87	1.72	0.509
90	0.489	0.489	3.87	1.53	0.489
80	0.450	0.450	3.77	1.43	0.450
70	0.430	0.430	3.77	1.29	0.430
60	0.411	0.411	3.77	1.18	0.411
50	0.385	0.385	3.66	1.08	0.385
40	0.360	0.360	3.66	0.972	0.360
30	0.340	0.340	3.66	0.865	0.340
25	0.323	0.323	3.66	0.826	0.323
20	0.308	0.308	3.56	0.756	0.308
15	0.248	0.248	3.56	0.690	0.248
10	0.227	0.227	3.56	0.577	0.227
9	0.219	0.219	3.56	0.545	0.219
8	0.207	0.207	3.56	0.521	0.207
7	0.207	0.207	3.45	0.505	0.207
6	0.200	0.200	3.45	0.480	0.200
5	0.197	0.197	3.45	0.453	0.197
4	0.194	0.194	3.45	0.431	0.194
3	0.191	0.191	3.35	0.411	0.191
2	0.188	0.188	3.35	0.367	0.188
1	0.169	0.169	3.35	0.330	0.169
0	0.160	0.160	3.24	0.160	0.160

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.475	19.08.1998	9.52	28.3	886	18.01.1968
2	0.306	0.909	15.07.1997	9.12	27.1		21.03.1970
3	0.340	1.01	03.05.1994	8.56	25.4	883	12.08.1978
4	0.343	1.02	05.08.1995	7.50	22.3	870	23.06.1977
5	0.370	1.10	08.06.1964	7.31	21.7		14.09.1967
6	0.420	1.25	24.06.1962	7.18	21.3	860	05.03.1979
7	0.502	1.49	28.08.1996	7.01	20.8	862	25.10.1974
8	0.570	1.69	14.05.1993	6.82	20.3		12.05.1965
9	0.600	1.78	10.06.1980	6.31	18.7		21.02.1966
10	0.620	1.84	19.02.1963	6.29	18.7	804	31.01.1982

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1962

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 123 km²
PNP :NN + 56.41 m
Lage: 6.4 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Vetschau Nr. 5836900
Gewässer : Vetschauer Mühlenfließ
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.513	0.425	0.295	0.296	0.234	0.061	0.082	0.044	0.153	0.040	0.055	0.038	0.099	0.115
2.	0.513	0.459	0.295	0.296	0.234	0.039	0.082	0.044	0.151	0.040	0.070	0.038	0.099	0.115
3.	0.471	0.494	0.321	0.296	0.296	0.084	0.082	0.082	0.151	0.053	0.040	0.064	0.122	0.092
4.	0.471	0.459	0.321	0.296	0.325	0.068	0.082	0.061	0.149	0.039	0.021	0.048	0.117	0.119
5.	0.471	0.459	0.321	0.296	0.325	0.070	0.082	0.061	0.190	0.039	0.039	0.048	0.088	0.119
6.	0.506	0.453	0.321	0.296	0.296	0.070	0.082	0.044	0.147	0.052	0.039	0.036	0.065	0.095
7.	0.471	0.487	0.344	0.296	0.325	0.072	0.061	0.044	0.147	0.052	0.039	0.104	0.064	0.095
8.	0.506	0.453	0.374	0.296	0.356	0.094	0.061	0.044	0.112	0.038	0.038	0.087	0.079	0.097
9.	0.506	0.420	0.344	0.296	0.356	0.074	0.061	0.044	0.145	0.037	0.038	0.072	0.096	0.075
10.	0.471	0.388	0.291	0.296	0.325	0.096	0.061	0.032	0.111	0.037	0.037	0.058	0.091	0.099
11.	0.372	0.358	0.291	0.296	0.325	0.124	0.044	0.061	0.109	0.037	0.027	0.061	0.089	0.099
12.	0.288	0.358	0.267	0.296	0.234	0.124	0.044	0.109	0.109	0.037	0.048	0.037	0.070	0.129
13.	0.372	0.358	0.267	0.296	0.234	0.127	0.044	0.082	0.108	0.048	0.062	0.039	0.091	0.165
14.	0.398	0.358	0.267	0.296	0.234	0.101	0.044	0.082	0.083	0.048	0.048	0.053	0.091	0.102
15.	0.398	0.358	0.244	0.234	0.184	0.103	0.061	0.082	0.082	0.048	0.047	0.072	0.118	0.133
16.	0.398	0.353	0.176	0.234	0.184	0.105	0.061	0.107	0.107	0.063	0.047	0.075	0.094	0.185
17.	0.398	0.326	0.222	0.234	0.325	0.105	0.061	0.106	0.136	0.062	0.046	0.101	0.096	0.171
18.	0.398	0.326	0.241	0.234	0.356	0.108	0.061	0.104	0.105	0.080	0.060	0.105	0.098	0.171
19.	0.398	0.326	0.241	0.234	0.325	0.110	0.061	0.101	0.060	0.061	0.058	0.084	0.124	0.174
20.	0.430	0.326	0.241	0.234	0.296	0.110	0.061	0.099	0.032	0.060	0.045	0.112	0.127	0.140
21.	0.500	0.353	0.241	0.234	0.296	0.112	0.082	0.098	0.044	0.078	0.044	0.089	0.127	0.140
22.	0.500	0.326	0.257	0.234	0.234	0.126	0.061	0.125	0.043	0.077	0.044	0.092	0.103	0.143
23.	0.500	0.326	0.276	0.234	0.184	0.112	0.044	0.124	0.058	0.077	0.043	0.123	0.103	0.112
24.	0.465	0.326	0.292	0.234	0.184	0.095	0.044	0.160	0.076	0.098	0.043	0.204	0.105	0.113
25.	0.459	0.326	0.309	0.234	0.142	0.081	0.061	0.122	0.043	0.075	0.041	0.166	0.084	0.145
26.	0.459	0.326	0.296	0.234	0.142	0.087	0.061	0.094	0.042	0.096	0.041	0.080	0.065	0.147
27.	0.459	0.321	0.296	0.234	0.109	0.071	0.082	0.156	0.057	0.096	0.040	0.082	0.067	0.186
28.	0.459	0.321	0.296	0.234	0.109	0.077	0.061	0.156	0.056	0.074	0.040	0.180	0.153	0.150
29.	0.459	0.295	0.296		0.109	0.082	0.061	0.155	0.041	0.072	0.030	0.112	0.156	0.211
30.	0.459	0.295	0.296		0.082	0.082	0.082	0.194	0.055	0.072	0.039	0.088	0.142	0.211
31.		0.295	0.296		0.061		0.142		0.054	0.092		0.090		0.154
Tag	12.	29.+	16.	15.+	31.	2.	11.+	10.	20.	9.+	4.	6.	7.	9.
NQ	0.288	0.295	0.176	0.234	0.061	0.039	0.044	0.032	0.032	0.037	0.021	0.036	0.064	0.075
MQ	0.448	0.369	0.285	0.265	0.239	0.092	0.066	0.093	0.095	0.060	0.043	0.085	0.100	0.135
HQ	0.625	0.625	0.581	0.296	0.388	0.296	0.672	0.356	0.296	0.356	0.325	0.498	0.388	0.422
Tag	1.	7.	8.	8.	5.	11.	31.	12.	5.	26.	12.	28.	1.	13.
h_N mm														
h_A mm	9	8	6	5	5	2	1	2	2	1	1	2	2	3
	1987/1997		1988/1998 10 Jahre											
Jahr	1988	1988	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998
NQ	0.180	0.280	0.176	0.234	0.061	0.039	0.044	0.032	0.032	0.037	0.021	0.036	0.064	0.075
MNQ	0.456	0.516	0.540	0.641	0.587	0.437	0.399	0.358	0.392	0.454	0.379	0.401	0.444	0.495
MQ	0.623	0.615	0.653	0.714	0.706	0.596	0.503	0.472	0.504	0.542	0.550	0.562	0.609	0.596
MHQ	0.745	0.730	0.786	0.807	0.813	0.749	0.700	0.645	0.647	0.661	0.688	0.725	0.756	0.735
HQ	0.952	1.03	0.970	1.09	1.04	0.920	0.982	0.994	0.860	1.04	1.02	0.960	0.952	1.03
Jahr	1994	1996	1996	1995	1992	1990	1995	1995	1991	1991	1991	1990	1994	1996
	1987/1997		1988/1998 10 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	13	14	14	15	12	11	10	11	12	12	12	13	13

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.021	am 04.09.1998	0.039	0.021	0.021	am 04.09.1998
MQ	m³/s	0.178		0.284	0.074	0.130	
HQ	m³/s	0.672	am 31.05.1998	0.625	0.672	0.672	am 31.05.1998
Nq	l/(s km²)	0.171		0.318	0.171	0.171	
Mq	l/(s km²)	1.45		2.31	0.603	1.06	
Hq	l/(s km²)	5.48		5.09	5.48	5.48	
h_N	mm						
h_A	mm	46		36	10	33	
		1988/1998 (*) 10 Jahre				1988/1998	
	m³/s	0.021	am 04.09.1998	0.039	0.021	0.021	am 04.09.1998
MNQ	m³/s	0.246		0.360	0.263	0.240	
MQ	m³/s	0.586		0.651	0.523	0.583	
MHQ	m³/s	0.954		0.944	0.832	0.957	
HQ	m³/s	1.09	am 11.02.1995 bei W= 31 cm	1.09	1.04	1.09	am 11.02.1995 bei W= 31 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.00		2.93	2.14	1.96	
Mq	l/(s km²)	4.78		5.30	4.26	4.75	
MHq	l/(s km²)	7.78		7.69	6.78	7.80	
		1988/1998 (*) 10 Jahre				1988/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	151		83	68	150	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.032	0.261	10.06.1998	1.09	8.88	30	05.12.1996
2	0.085	0.693	25.06.1996	1.09	8.88	31	11.02.1995
3	0.144	1.17	30.06.1997	1.06	8.64		17.02.1989
4	0.180	1.47	06.11.1988	1.04	8.48		31.03.1992
5	0.200	1.63	26.04.1989	1.04	8.48	39	06.08.1991
6	0.260	2.12	07.10.1992	0.980	7.99		16.12.1990
7	0.310	2.53	21.09.1991	0.980	7.99		21.02.1990
8	0.316	2.58	01.12.1993				
9	0.330	2.69	05.04.1990				
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1988/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.514	0.374	1.09	1.03	0.374
363	0.513	0.374	1.09	0.988	0.374
362	0.513	0.374	1.09	0.980	0.374
361	0.513	0.356	1.03	0.970	0.356
360	0.506	0.356	1.03	0.967	0.356
359	0.506	0.344	1.00	0.958	0.344
358	0.506	0.344	1.00	0.948	0.344
357	0.500	0.344	0.988	0.939	0.344
356	0.494	0.344	0.988	0.932	0.344
350	0.471	0.325	0.982	0.912	0.325
340	0.459	0.309	0.948	0.871	0.309
330	0.420	0.309	0.930	0.861	0.309
320	0.358	0.292	0.920	0.832	0.292
300	0.326	0.241	0.910	0.801	0.241
270	0.309	0.166	0.870	0.741	0.166
240	0.241	0.129	0.840	0.682	0.129
210	0.153	0.110	0.820	0.642	0.110
183	0.110	0.099	0.770	0.621	0.099
150	0.088	0.083	0.760	0.581	0.083
130	0.083	0.079	0.680	0.558	0.079
120	0.077	0.074	0.670	0.540	0.074
110	0.072	0.070	0.660	0.511	0.070
100	0.062	0.062	0.640	0.491	0.062
90	0.062	0.062	0.630	0.472	0.062
80	0.062	0.062	0.620	0.443	0.062
70	0.056	0.056	0.610	0.405	0.056
60	0.052	0.052	0.600	0.360	0.052
50	0.045	0.045	0.590	0.320	0.045
40	0.045	0.045	0.570	0.282	0.045
30	0.041	0.041	0.570	0.192	0.041
25	0.040	0.040	0.560	0.143	0.040
20	0.040	0.040	0.540	0.106	0.040
15	0.039	0.039	0.520	0.083	0.039
10	0.038	0.038	0.515	0.062	0.038
9	0.038	0.038	0.511	0.062	0.038
8	0.038	0.038	0.508	0.062	0.038
7	0.038	0.038	0.505	0.056	0.038
6	0.037	0.037	0.490	0.052	0.037
5	0.036	0.036	0.480	0.045	0.036
4	0.036	0.036	0.480	0.045	0.036
3	0.032	0.032	0.480	0.041	0.032
2	0.030	0.030	0.480	0.040	0.030
1	0.027	0.027	0.460	0.038	0.027
0	0.021	0.021	0.391	0.021	0.021

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1988; AJ 1988;

Extremwerte ab 1989

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 158 km²
PNP : NN + 50.67 m
Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Boblitz — Nr. 5838700
Gewässer : Dobra
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.614	0.752	0.571	0.359	0.400	0.286	0.100	0.135	0.209	0.332	0.283	0.383	0.365	0.371
2.	0.614	0.752	0.571	0.359	0.400	0.253	0.102	0.136	0.221	0.346	0.283	0.354	0.365	0.371
3.	0.623	0.785	0.544	0.359	0.286	0.223	0.103	0.138	0.207	0.328	0.288	0.354	0.382	0.371
4.	0.642	0.785	0.571	0.340	0.183	0.196	0.098	0.139	0.219	0.399	0.275	0.309	0.401	0.371
5.	0.651	0.785	0.571	0.340	0.196	0.209	0.092	0.141	0.233	0.420	0.261	0.309	0.382	0.371
6.	0.607	0.785	0.571	0.340	0.303	0.183	0.086	0.132	0.231	0.394	0.240	0.314	0.382	0.359
7.	0.679	0.785	0.599	0.340	0.379	0.148	0.088	0.133	0.214	0.394	0.253	0.383	0.382	0.342
8.	0.688	0.719	0.627	0.340	0.422	0.148	0.104	0.124	0.228	0.370	0.285	0.401	0.365	0.342
9.	0.727	0.627	0.627	0.340	0.422	0.148	0.105	0.136	0.256	0.333	0.285	0.347	0.371	0.342
10.	0.746	0.627	0.599	0.340	0.422	0.127	0.105	0.147	0.288	0.312	0.320	0.309	0.354	0.342
11.	0.696	0.627	0.599	0.359	0.400	0.109	0.099	0.159	0.302	0.312	0.320	0.309	0.354	0.342
12.	0.519	0.627	0.599	0.379	0.400	0.148	0.093	0.173	0.337	0.308	0.305	0.325	0.354	0.342
13.	0.850	0.627	0.544	0.400	0.379	0.137	0.087	0.227	0.299	0.360	0.325	0.342	0.337	0.330
14.	0.860	0.599	0.544	0.379	0.359	0.100	0.075	0.176	0.299	0.356	0.310	0.377	0.337	0.330
15.	0.847	0.599	0.544	0.400	0.359	0.127	0.083	0.165	0.330	0.356	0.331	0.325	0.337	0.330
16.	0.857	0.599	0.493	0.400	0.340	0.171	0.105	0.180	0.313	0.317	0.381	0.320	0.337	0.330
17.	0.867	0.571	0.468	0.379	0.253	0.171	0.115	0.169	0.292	0.280	0.388	0.320	0.295	0.330
18.	0.887	0.544	0.493	0.379	0.196	0.159	0.117	0.196	0.276	0.296	0.388	0.354	0.266	0.330
19.	0.862	0.544	0.493	0.379	0.183	0.183	0.102	0.194	0.360	0.328	0.388	0.354	0.326	0.335
20.	0.872	0.544	0.518	0.359	0.171	0.183	0.127	0.208	0.337	0.330	0.394	0.337	0.252	0.335
21.	0.787	0.571	0.518	0.400	0.223	0.159	0.148	0.192	0.320	0.311	0.376	0.337	0.360	0.335
22.	0.763	0.571	0.493	0.359	0.253	0.138	0.150	0.190	0.352	0.240	0.382	0.383	0.343	0.335
23.	0.771	0.571	0.493	0.379	0.303	0.140	0.142	0.190	0.267	0.201	0.401	0.383	0.348	0.303
24.	0.787	0.571	0.493	0.379	0.286	0.134	0.124	0.202	0.234	0.177	0.382	0.383	0.348	0.303
25.	0.785	0.571	0.493	0.379	0.286	0.135	0.126	0.215	0.312	0.218	0.389	0.365	0.348	0.303
26.	0.785	0.571	0.468	0.359	0.286	0.111	0.137	0.213	0.309	0.254	0.389	0.383	0.256	0.307
27.	0.785	0.571	0.445	0.359	0.303	0.111	0.159	0.227	0.309	0.300	0.414	0.348	0.365	0.307
28.	0.785	0.571	0.445	0.359	0.303	0.105	0.150	0.225	0.273	0.286	0.395	0.311	0.332	0.291
29.	0.785	0.571	0.422		0.321	0.106	0.152	0.225	0.289	0.300	0.401	0.326	0.332	0.291
30.	0.752	0.571	0.400		0.321	0.099	0.152	0.209	0.354	0.320	0.420	0.360	0.354	0.291
31.		0.571	0.379		0.286		0.143		0.354	0.320		0.365		0.291

Hauptwerte

Tag	12.	18.+	31.	4.+	20.	30.	14.	8.	3.	24.	6.	4.+	20.	28.+
NQ	0.519	0.544	0.379	0.340	0.171	0.099	0.075	0.124	0.207	0.177	0.240	0.309	0.252	0.291
MQ	0.749	0.631	0.522	0.365	0.310	0.154	0.115	0.176	0.284	0.316	0.341	0.347	0.344	0.331
HQ	1.09	0.820	0.657	0.422	0.445	0.303	0.196	0.223	0.493	0.657	0.687	0.657	0.687	0.599
Tag	13.	5.	8.	21.	10.	2.	21.	27.	21.	30.	19.	1.	4.	5.
h_N mm														
h_A mm	12	11	9	6	5	2	2	3	5	5	6	6	6	6
	1970/1997		1971/1998 26 Jahre											
Jahr	1996	1996	1993	1997	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1997	1998	1998	1998
NQ	0.360	0.305	0.180	0.209	0.171	0.099	0.075	0.124	0.207	0.177	0.211	0.309	0.252	0.291
MNQ	1.16	1.23	1.21	1.20	1.19	1.12	1.07	1.05	1.01	1.02	1.02	1.11	1.11	1.18
MQ	1.32	1.38	1.37	1.36	1.35	1.31	1.21	1.20	1.17	1.16	1.19	1.27	1.26	1.32
MHQ	1.54	1.62	1.57	1.57	1.56	1.58	1.38	1.40	1.42	1.43	1.44	1.50	1.48	1.53
HQ	2.80	2.75	2.75	2.23	3.10	2.57	1.99	2.47	2.39	2.83	2.53	2.85	2.80	2.75
Jahr	1974	1974	1975	1971	1979	1978	1978	1977	1980	1978	1980	1974	1974	1974
	1970/1997		1971/1998 26 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	23	23	21	23	21	20	20	20	20	20	21	21	22

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.075	am 14.05.1998	0.099	0.075	0.075	am 14.05.1998
MQ	m³/s	0.360		0.457	0.264	0.301	
HQ	m³/s	1.09	am 13.11.1997	1.09	0.687	0.687	am 19.09.1998
Nq	l/(s km²)	0.473		0.625	0.473	0.473	
Mq	l/(s km²)	2.27		2.88	1.66	1.90	
Hq	l/(s km²)	6.88		6.88	4.33	4.33	
h_N	mm						
h_A	mm	72		45	26	60	
		1971/1998 (*) 27 Jahre				1971/1998	
	m³/s	0.075	am 14.05.1998	0.099	0.075	0.075	am 14.05.1998
MNQ	m³/s	0.847		0.990	0.901	0.871	
MQ	m³/s	1.27		1.35	1.20	1.26	
MHQ	m³/s	1.99		1.87	1.74	1.97	
HQ	m³/s	3.10	am 04.03.1979	3.10	2.85	3.10	am 04.03.1979
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	5.34		6.25	5.68	5.50	
Mq	l/(s km²)	8.04		8.50	7.60	7.97	
MHq	l/(s km²)	12.6		11.8	10.9	12.5	
		1971/1998 (*) 27 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	254		133	121	251	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.075	0.473	14.05.1998	3.10	19.6	105	04.03.1979
2	0.180	1.14	08.01.1993	2.85	18.0	80	23.10.1974
3	0.209	1.32	12.02.1997	2.83	17.9	100	08.08.1978
4	0.229	1.44	12.01.1995	2.80	17.7		20.03.1970
5	0.390	2.46	10.09.1975	2.75	17.4		21.02.1966
6	0.720	4.54	09.06.1977	2.69	17.0		29.04.1965
7	0.730	4.60	10.10.1990	2.64	16.7	112	03.12.1986
8	0.850	5.36	15.05.1985	2.57	16.2	86	11.04.1978
9	0.880	5.55	03.11.1986	2.53	16.0	95	25.09.1980
10	0.940	5.93	26.08.1976	2.47	15.6	84	21.06.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1971/1998 26 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.887	0.628	2.85	2.64	0.628
363	0.872	0.627	2.85	2.42	0.627
362	0.867	0.627	2.80	2.33	0.627
361	0.862	0.627	2.80	2.24	0.627
360	0.860	0.627	2.80	2.17	0.627
359	0.857	0.599	2.80	2.13	0.599
358	0.850	0.599	2.80	2.09	0.599
357	0.847	0.599	2.80	2.07	0.599
356	0.847	0.599	2.76	2.07	0.599
350	0.787	0.544	2.75	1.96	0.544
340	0.752	0.493	2.59	1.89	0.493
330	0.642	0.414	2.42	1.82	0.414
320	0.607	0.401	2.38	1.78	0.401
300	0.599	0.383	2.28	1.69	0.383
270	0.420	0.370	2.03	1.61	0.370
240	0.383	0.354	1.99	1.53	0.354
210	0.360	0.340	1.95	1.47	0.340
183	0.337	0.321	1.95	1.40	0.321
150	0.310	0.303	1.91	1.28	0.303
130	0.288	0.288	1.87	1.19	0.288
120	0.280	0.273	1.87	1.13	0.273
110	0.254	0.253	1.87	1.06	0.253
100	0.227	0.227	1.87	1.00	0.227
90	0.213	0.213	1.83	0.834	0.213
80	0.196	0.196	1.83	0.732	0.196
70	0.180	0.180	1.83	0.676	0.180
60	0.165	0.165	1.83	0.631	0.165
50	0.150	0.150	1.79	0.610	0.150
40	0.138	0.138	1.79	0.581	0.138
30	0.132	0.132	1.75	0.539	0.132
25	0.117	0.117	1.72	0.509	0.117
20	0.106	0.106	1.68	0.465	0.106
15	0.104	0.104	1.68	0.383	0.104
10	0.100	0.100	1.64	0.342	0.100
9	0.100	0.100	1.64	0.333	0.100
8	0.099	0.099	1.64	0.321	0.099
7	0.098	0.098	1.64	0.307	0.098
6	0.093	0.093	1.64	0.292	0.093
5	0.092	0.092	1.64	0.266	0.092
4	0.088	0.088	1.64	0.226	0.088
3	0.087	0.087	1.64	0.192	0.087
2	0.086	0.086	1.64	0.150	0.086
1	0.083	0.083	1.64	0.124	0.083
0	0.075	0.075	1.61	0.075	0.075

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1985-1986; AJ 1986;

Extremwerte ab 1965

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 93.7 km²
PNP :NN + 49.65 m
Lage: 3.8 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Ragow 2 Nr. 5841801
Gewässer : Wudritz
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.107	0.132	0.186	0.237	0.123	0.132	0.132	0.058	0.046	0.040	0.046	0.092	0.186	0.158
2.	0.107	0.132	0.177	0.177	0.123	0.158	0.132	0.064	0.040	0.040	0.040	0.099	0.270	0.149
3.	0.107	0.140	0.177	0.177	0.123	0.167	0.140	0.064	0.040	0.040	0.040	0.099	0.237	0.177
4.	0.107	0.149	0.196	0.167	0.140	0.167	0.149	0.058	0.040	0.040	0.040	0.107	0.216	0.158
5.	0.099	0.167	0.196	D 0.149	0.167	0.158	0.149	0.052	0.046	0.035	0.040	0.115	0.196	0.167
6.	0.099	0.158	0.206	0.149	0.186	0.149	0.149	0.046	0.052	0.035	0.040	0.115	0.186	0.167
7.	0.107	0.167	0.237	0.158	0.216	0.149	0.140	0.040	0.052	0.035	0.046	0.107	0.177	0.158
8.	0.107	0.186	0.237	0.167	0.227	0.149	0.132	0.046	0.052	0.035	0.046	0.115	0.167	0.167
9.	0.107	0.177	0.270	0.167	0.206	0.158	0.123	0.040	0.058	0.035	0.040	0.115	0.177	0.177
10.	0.107	0.177	0.270	0.167	0.186	0.158	0.115	0.040	0.058	0.035	0.040	0.115	0.196	0.237
11.	0.107	0.196	0.248	0.177	0.177	0.158	0.115	0.040	0.058	0.035	0.040	0.123	0.196	0.177
12.	0.115	0.206	0.237	0.186	0.167	0.186	0.115	0.040	0.058	0.030	0.052	0.115	0.186	0.186
13.	0.107	0.206	0.227	0.177	0.158	0.167	0.107	0.046	0.064	0.030	0.071	0.107	0.186	0.186
14.	0.099	0.206	0.227	0.167	0.149	0.149	0.107	0.040	0.071	0.030	0.071	0.099	0.177	0.292
15.	0.099	0.206	0.216	0.167	0.149	0.140	0.107	0.040	0.064	0.030	0.071	0.107	0.186	0.292
16.	0.107	D 0.151	0.216	0.167	0.149	0.140	0.107	0.040	0.064	0.030	0.085	0.107	0.186	0.281
17.	0.115	D 0.151	0.227	0.158	0.206	0.140	0.099	0.040	0.058	0.030	0.085	0.107	0.177	0.270
18.	0.115	0.177	0.216	0.149	0.206	0.140	0.092	0.035	0.052	0.030	0.078	0.099	0.177	0.248
19.	0.115	0.177	0.216	0.149	0.196	0.140	0.092	0.035	0.052	0.030	0.071	0.092	0.177	0.248
20.	0.115	0.167	0.216	0.149	0.186	0.140	0.085	0.035	0.046	0.030	0.064	0.107	0.177	0.237
21.	0.115	0.158	0.216	0.149	0.167	0.140	0.085	0.035	0.040	0.030	0.058	0.099	0.177	0.227
22.	0.115	0.167	0.206	0.140	0.158	0.140	0.092	0.035	0.040	0.030	0.052	0.099	0.158	0.216
23.	0.115	D 0.167	0.206	0.140	0.158	0.140	0.085	0.035	0.035	0.030	0.052	0.092	0.167	0.206
24.	0.115	0.177	0.196	0.132	0.149	0.140	0.085	0.040	0.035	0.035	0.052	0.092	0.158	0.206
25.	0.123	0.206	0.196	0.132	0.140	0.158	0.085	0.046	0.035	0.035	0.058	0.107	0.149	0.196
26.	0.123	0.227	0.186	0.132	0.140	0.167	0.085	0.052	0.035	0.035	0.052	0.107	0.158	0.206
27.	0.123	0.216	0.177	0.132	0.140	0.140	0.078	0.046	0.035	0.040	0.058	0.099	0.158	0.216
28.	0.123	0.206	D 0.186	0.123	0.140	0.140	0.071	0.046	0.035	0.040	0.058	0.115	0.167	0.206
29.	0.132	0.196	0.177		0.140	0.140	0.064	0.040	0.040	0.040	0.078	0.167	0.167	0.196
30.	0.132	0.196	0.177		0.140	0.132	0.058	0.035	0.040	0.040	0.085	0.186	0.167	0.186
31.		0.186	0.186		0.132		0.064		0.040	0.040		0.167		0.186

Hauptwerte

Tag	5.+	1.+	2.+	28.	1.+	1.+	30.	18.+	23.+	12.+	2.+	1.+	25.	2.
NQ	0.099	0.132	0.177	0.123	0.123	0.132	0.058	0.035	0.035	0.030	0.040	0.092	0.149	0.149
MQ	0.112	0.178	0.209	0.158	0.162	0.149	0.104	0.043	0.047	0.034	0.056	0.112	0.181	0.205
HQ	0.140	0.259	0.281	0.364	0.270	0.281	0.158	0.071	0.078	0.046	0.092	0.186	0.364	0.316
Tag	11.	16.	9.	1.	6.	25.	4.	3.	14.	1.	16.	30.	2.	10.
h_N mm														
h_A mm	3	5	6	4	5	4	3	1	1	1	2	3	5	6
	1970/1997		1971/1998 24 Jahre											
Jahr	1991	1991	1997	1982 +	1992	1993	1980	1980	1980	1982	1982	1992	1991	1991
NQ	0.020	0.020	0.036	0.050	0.090	0.030	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020
MNQ	0.447	0.537	0.539	0.489	0.483	0.416	0.354	0.340	0.253	0.251	0.297	0.369	0.417	0.513
MQ	0.584	0.659	0.665	0.626	0.624	0.556	0.488	0.469	0.433	0.392	0.421	0.482	0.541	0.620
MHQ	0.718	0.894	0.941	0.874	0.761	0.705	0.652	0.667	0.650	0.578	0.549	0.596	0.656	0.841
HQ	1.31	1.74	2.64	2.20	1.52	1.36	1.01	1.70	1.40	1.58	1.08	1.11	1.22	1.74
Jahr	1984	1980	1985	1996	1988	1988	1977 +	1977	1981	1978	1981	1978	1989	1980
	1970/1997		1971/1998 24 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	19	19	16	18	15	14	13	12	11	12	14	15	18

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.030	am 12.08.1998	0.099	0.030	0.030	am 12.08.1998
MQ	m³/s	0.114		0.162	0.067	0.122	
HQ	m³/s	0.364	am 01.02.1998	0.364	0.186	0.364	am 01.02.1998
Nq	l/(s km²)	0.320		1.06	0.320	0.320	
Mq	l/(s km²)	1.22		1.73	0.715	1.30	
Hq	l/(s km²)	3.88		3.88	1.98	3.88	
h_N	mm						
h_A	mm	38		27	11	41	
		1971/1998 (*) 26 Jahre				1971/1998	
	m³/s	0.000	am 06.08.1982	0.020	0.000	0.000	am 06.08.1982
MNQ	m³/s	0.143		0.302	0.165	0.150	
MQ	m³/s	0.530		0.626	0.436	0.526	
MHQ	m³/s	1.17		1.09	0.839	1.20	
HQ	m³/s	2.64	am 05.01.1985	2.64	1.70	2.64	am 05.01.1985
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.53		3.22	1.76	1.60	
Mq	l/(s km²)	5.66		6.68	4.65	5.61	
MHq	l/(s km²)	12.5		11.6	8.95	12.8	
		1971/1998 (*) 26 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	178		104	74	177	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 24 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.271	0.293	2.64	1.36	0.293
363	0.270	0.292	2.64	1.28	0.292
362	0.248	0.281	2.64	1.25	0.281
361	0.248	0.281	2.38	1.23	0.281
360	0.248	0.281	2.33	1.20	0.281
359	0.248	0.281	2.18	1.17	0.281
358	0.237	0.270	2.13	1.16	0.270
357	0.237	0.270	1.85	1.14	0.270
356	0.237	0.270	1.72	1.12	0.270
350	0.227	0.248	1.47	1.09	0.248
340	0.216	0.227	1.27	1.02	0.180
330	0.206	0.216	1.24	0.990	0.170
320	0.196	0.206	1.22	0.960	0.150
300	0.186	0.196	1.15	0.910	0.150
270	0.167	0.177	1.10	0.820	0.130
240	0.149	0.167	1.03	0.740	0.100
210	0.140	0.149	0.960	0.621	0.090
183	0.123	0.140	0.920	0.533	0.080
150	0.107	0.115	0.900	0.387	0.060
130	0.092	0.092	0.880	0.319	0.050
120	0.078	0.078	0.850	0.281	0.050
110	0.071	0.071	0.850	0.251	0.040
100	0.064	0.064	0.830	0.221	0.040
90	0.058	0.058	0.830	0.201	0.030
80	0.052	0.052	0.830	0.178	0.030
70	0.046	0.046	0.810	0.151	0.030
60	0.046	0.046	0.790	0.133	0.030
50	0.046	0.046	0.790	0.111	0.030
40	0.046	0.046	0.780	0.091	0.030
30	0.040	0.040	0.750	0.071	0.030
25	0.040	0.040	0.740	0.062	0.030
20	0.040	0.040	0.730	0.052	0.030
15	0.040	0.040	0.730	0.046	0.020
10	0.035	0.035	0.700	0.036	0.020
9	0.035	0.035	0.700	0.035	0.020
8	0.035	0.035	0.690	0.035	0.020
7	0.035	0.035	0.690	0.030	0.020
6	0.035	0.035	0.680	0.030	0.010
5	0.035	0.035	0.660	0.030	0.010
4	0.035	0.035	0.660	0.030	0.010
3	0.035	0.035	0.660	0.030	0.010
2	0.035	0.035	0.640	0.030	0.010
1	0.035	0.035	0.610	0.020	0.010
0	0.030	0.030	0.530	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		06.08.1982	2.64	28.2	97	05.01.1985
2	0.000		22.05.1980	2.52	26.9		11.12.1960
3	0.010	0.107	19.08.1992	2.22	23.7		15.01.1963
4	0.020	0.213	30.08.1991	2.20	23.5	76	08.02.1996
5	0.030	0.320	12.08.1998	1.89	20.2		31.01.1961
6	0.035	0.374	21.08.1997	1.70	18.1		30.06.1977
7	0.040	0.427	11.07.1983	1.58	16.9		31.12.1978
8	0.040	0.427	02.10.1979	1.55	16.5		09.12.1980
9	0.040	0.427	16.08.1972	1.52	16.2	87	07.03.1988
10	0.050	0.534	24.02.1982				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1983-1984 ,1986-1987; AJ 1984 ,1987;

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 346 km²
PNP :NN + 48.26 m
Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Treppendorf Nr. 5844300
Gewässer : Berste
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.23	0.861	1.61	1.14	1.61	1.84	0.994	0.344	0.311	0.312	0.472	0.691	1.50	1.72
2.	1.31	0.925	1.50	1.61	1.61	2.06	0.994	0.344	0.325	0.230	0.472	0.595	2.46	1.61
3.	1.31	0.994	1.50	1.23	1.72	2.39	0.994	0.372	0.296	0.316	0.472	0.691	2.53	1.50
4.	1.61	1.07	1.72	1.07	2.12	2.39	1.07	0.372	0.269	0.436	0.472	0.744	2.60	1.50
5.	1.61	1.41	1.84	0.994	2.06	2.32	1.14	0.344	0.260	0.352	0.472	0.691	2.46	1.61
6.	1.61	1.41	1.84	0.994	2.26	2.19	1.07	0.292	0.275	0.326	0.472	0.691	2.39	1.50
7.	1.72	1.50	2.39	1.31	2.53	2.06	1.07	0.317	0.270	0.306	0.510	0.691	2.53	1.41
8.	1.61	2.06	2.60	1.23	3.32	2.00	1.07	0.317	0.260	0.310	0.510	0.691	2.46	1.31
9.	1.50	2.06	3.07	1.31	3.41	2.12	0.925	0.292	0.276	0.268	0.510	0.691	2.32	1.23
10.	1.61	2.00	3.68	1.41	3.24	2.12	0.861	0.268	0.303	0.290	0.551	0.691	3.24	1.31
11.	1.72	2.19	3.50	1.50	2.99	2.12	0.801	0.247	0.303	0.272	0.551	0.691	2.83	1.41
12.	1.61	2.39	3.15	1.41	2.83	2.46	0.744	0.174	0.309	0.255	0.595	0.744	2.83	1.41
13.	1.07	2.46	2.99	1.41	2.68	2.32	0.641	0.207	0.315	0.275	0.925	0.744	2.75	1.84
14.	0.861	2.60	2.60	1.23	2.60	2.19	0.551	0.363	0.346	0.279	0.994	0.744	2.60	2.75
15.	0.994	2.60	2.46	1.23	2.46	2.06	0.510	0.418	0.346	0.283	1.07	0.691	2.60	3.15
16.	1.07	D 2.00	2.32	1.14	2.39	2.00	0.510	0.378	0.353	0.261	1.23	0.641	2.68	3.07
17.	1.07	G 1.23	2.39	1.14	2.83	1.84	0.510	0.403	0.333	0.265	0.994	0.641	2.60	2.75
18.	0.994	D 1.41	D 2.39	1.23	3.59	1.72	0.472	0.398	0.333	0.290	0.691	0.641	2.53	2.53
19.	0.861	D 1.14	2.32	1.23	3.68	1.61	0.437	0.388	0.314	0.268	0.641	0.641	2.60	2.39
20.	0.994	D 0.994	2.26	1.14	3.41	1.61	0.437	0.383	0.296	0.272	0.595	0.691	2.53	2.46
21.	0.994	1.07	2.26	1.07	3.07	1.50	0.437	0.349	0.234	0.275	0.551	0.691	2.39	2.32
22.	0.994	1.31	2.12	1.07	2.75	1.61	0.403	0.315	0.238	0.254	0.510	0.641	2.26	2.12
23.	0.925	1.14	2.12	0.994	2.60	1.50	0.403	0.335	0.262	0.279	0.510	0.595	2.19	1.96
24.	0.925	1.14	2.06	0.994	2.46	1.31	0.437	0.357	0.262	0.305	0.510	0.595	2.12	1.84
25.	0.994	1.41	1.72	1.14	2.19	1.31	0.403	0.352	0.288	0.334	0.510	0.691	1.96	1.72
26.	0.994	2.12	1.61	1.61	2.06	1.23	0.437	0.342	0.293	0.309	0.510	0.744	1.84	1.61
27.	0.861	2.19	1.61	1.61	2.06	1.31	0.403	0.364	0.275	0.339	0.472	0.744	1.96	1.72
28.	0.925	2.06	1.41	1.61	2.12	1.07	0.403	0.332	0.297	0.371	0.437	0.861	1.96	1.84
29.	0.925	D 1.84	1.41		2.06	1.14	0.372	0.297	0.302	0.401	0.437	1.23	1.84	1.84
30.	0.925	D 1.84	1.31		2.00	1.07	0.317	0.293	0.307	0.472	0.437	1.41	1.84	1.61
31.		1.72	1.50		2.00		0.344		0.307	0.510		1.31		1.50

Hauptwerte

Tag	14.+	1.	30.	5.+	1.+	28.+	30.	12.	21.	2.	28.+	2.+	1.	9.
NQ	0.861	0.861	1.31	0.994	1.61	1.07	0.317	0.174	0.234	0.230	0.437	0.595	1.50	1.23
MQ	1.19	1.65	2.17	1.25	2.54	1.82	0.650	0.331	0.295	0.313	0.602	0.749	2.38	1.89
HQ	2.19	2.68	3.78	2.00	3.97	2.53	1.23	0.595	0.691	1.31	1.50	1.50	3.24	3.15
Tag	4.	14.	10.	2.	18.	12.	4.	27.	15.	4.	17.	29.	10.	15.
h_N mm														
h_A mm	9	13	17	9	20	14	5	2	2	2	4	6	18	15
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1991	1991	1993	1996	1990	1991	1990	1989	1976	1971 +	1971	1975	1991	1991
NQ	0.080	0.080	0.063	0.327	0.430	0.190	0.060	0.030	0.020	0.010	0.010	0.020	0.080	0.080
MNQ	1.00	1.10	1.30	1.38	1.46	1.18	0.698	0.563	0.531	0.530	0.593	0.695	0.983	1.10
MQ	1.39	1.80	2.15	1.98	2.27	1.76	1.13	0.914	0.803	0.699	0.810	0.998	1.39	1.80
MHQ	2.28	2.95	3.64	3.09	3.56	2.96	1.92	1.64	1.23	1.06	1.21	1.58	2.28	2.96
HQ	5.13	6.33	9.29	7.78	10.7	8.99	3.64	5.98	3.34	3.06	4.26	4.92	5.13	6.33
Jahr	1974	1978	1987	1987	1979	1994	1985	1995	1987	1987	1994	1974	1974	1978
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	17	14	18	13	9	7	6	5	6	8	10	14

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.174	am 12.06.1998	0.861	0.174	0.174	am 12.06.1998
MQ	m³/s	1.13		1.78	0.491	1.25	
HQ	m³/s	3.97	am 18.03.1998	3.97	1.50	3.97	am 18.03.1998
Nq	l/(s km²)	0.503		2.49	0.503	0.503	
Mq	l/(s km²)	3.27		5.15	1.42	3.61	
Hq	l/(s km²)	11.5		11.5	4.34	11.5	
h_N	mm						
h_A	mm	103		81	22	114	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
	m³/s	0.010	am 27.08.1975	0.063	0.010	0.010	am 27.08.1975
MNQ	m³/s	0.323		0.694	0.367	0.352	
MQ	m³/s	1.39		1.89	0.893	1.39	
MHQ	m³/s	4.94		4.74	2.57	5.01	
HQ	m³/s	10.7	am 07.03.1979	10.7	5.98	10.7	am 07.03.1979
HQ_1	m³/s			2.00			
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.934		2.01	1.06	1.02	
Mq	l/(s km²)	4.02		5.48	2.58	4.02	
MHq	l/(s km²)	14.3		13.7	7.44	14.5	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	127		86	41	127	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.029	27.08.1975	10.7	31.0	247	07.03.1979
2	0.010	0.029	23.08.1971	9.29	26.9	235	16.01.1987
3	0.020	0.058	08.07.1976	8.99	26.0	230	15.04.1994
4	0.020	0.058	16.07.1970	8.79	25.4	232	12.01.1982
5	0.030	0.087	29.06.1989	7.55	21.8	221	07.03.1986
6	0.060	0.174	16.05.1990	6.33	18.3	209	31.12.1978
7	0.064	0.185	19.06.1997	6.23	18.0	209	31.12.1986
8	0.070	0.202	19.05.1993	6.04	17.5	206	25.04.1980
9	0.070	0.202	13.10.1992	5.98	17.3	194	04.06.1995
10	0.070	0.202	09.09.1973	5.68	16.4	202	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.69	3.69	10.7	6.54	2.22
363	3.68	3.68	10.5	5.62	2.09
362	3.59	3.59	9.77	5.14	2.07
361	3.50	3.50	9.65	4.71	2.07
360	3.50	3.50	9.28	4.50	2.07
359	3.41	3.41	9.15	4.22	2.02
358	3.32	3.32	8.91	4.05	1.98
357	3.24	3.32	7.88	3.88	1.98
356	3.15	3.24	7.88	3.71	1.98
350	2.83	3.07	6.33	3.24	1.92
340	2.53	2.75	5.33	2.76	1.74
330	2.46	2.60	4.78	2.49	1.64
320	2.26	2.53	4.02	2.32	1.55
300	2.12	2.32	3.18	2.10	1.39
270	1.72	2.00	2.70	1.88	1.09
240	1.41	1.72	2.41	1.70	0.670
210	1.14	1.41	2.27	1.52	0.480
183	1.07	1.14	2.06	1.38	0.340
150	0.744	0.744	1.94	1.11	0.200
130	0.595	0.595	1.81	0.936	0.170
120	0.551	0.551	1.75	0.850	0.160
110	0.510	0.510	1.63	0.758	0.150
100	0.472	0.472	1.62	0.682	0.140
90	0.403	0.403	1.60	0.627	0.100
80	0.364	0.364	1.53	0.523	0.070
70	0.346	0.346	1.51	0.436	0.050
60	0.326	0.326	1.51	0.352	0.040
50	0.311	0.311	1.49	0.292	0.030
40	0.302	0.302	1.47	0.259	0.030
30	0.290	0.290	1.47	0.200	0.030
25	0.276	0.276	1.45	0.162	0.030
20	0.275	0.275	1.43	0.132	0.030
15	0.269	0.269	1.43	0.100	0.020
10	0.261	0.261	1.42	0.063	0.010
9	0.261	0.261	1.42	0.060	0.010
8	0.260	0.260	1.41	0.060	0.010
7	0.255	0.255	1.41	0.050	0.010
6	0.254	0.254	1.41	0.040	0.010
5	0.247	0.247	1.41	0.040	0.010
4	0.238	0.238	1.39	0.040	0.010
3	0.234	0.234	1.39	0.030	0.010
2	0.230	0.230	1.38	0.030	0.010
1	0.207	0.207	1.38	0.030	0.010
0	0.174	0.174	1.37	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1968

Beeinflussung durch Wehrrückstau

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 348 km²
PNP :NN + 45.03 m
Lage: 24.4 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Fehrow Nr. 5845200
Gewässer : Malxe/Großes Fließ
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.28	4.52	5.97	4.21	3.25	3.53	3.06	2.98	3.32	3.03	3.83	4.63	9.92	4.84
2.	5.28	4.32	5.86	4.01	3.43	4.32	3.06	3.16	3.43	2.85	3.47	4.74	11.4	4.63
3.	5.28	4.52	5.86	3.91	3.43	5.06	3.16	2.72	3.30	2.85	3.28	5.51	11.0	4.63
4.	5.62	4.63	6.21	3.91	3.82	4.95	3.34	2.63	3.18	2.98	3.13	5.86	10.1	4.52
5.	5.97	4.74	5.86	3.82	3.91	4.74	3.43	2.46	3.29	2.92	3.25	5.51	9.20	4.74
6.	5.40	4.52	5.51	3.72	3.91	4.42	3.53	2.30	3.62	2.85	3.45	5.06	8.38	4.84
7.	5.17	4.95	6.09	4.01	4.74	4.32	3.43	2.07	3.65	2.72	3.66	4.74	7.84	4.63
8.	5.06	5.51	6.45	4.11	5.40	4.84	2.98	2.72	3.59	2.66	3.45	4.84	7.45	4.63
9.	4.74	5.17	7.45	4.63	5.17	5.40	2.72	3.16	3.71	2.49	3.25	5.17	6.33	4.63
10.	4.21	5.06	7.84	4.63	4.52	5.28	2.72	2.98	4.10	2.43	3.09	4.95	6.45	4.32
11.	4.21	6.21	7.20	4.01	4.11	5.17	2.72	2.98	4.18	2.37	3.37	6.33	6.57	4.32
12.	4.32	6.45	6.45	3.82	3.91	5.74	2.63	2.97	4.18	2.19	3.84	6.21	6.70	4.42
13.	4.42	6.57	5.97	3.82	3.62	6.09	2.22	3.28	4.83	2.13	5.12	6.57	7.07	5.62
14.	4.52	6.82	5.74	3.82	3.53	5.97	1.99	3.42	5.18	2.37	5.08	6.57	6.70	7.58
15.	4.42	6.70	5.51	3.82	3.34	5.40	2.15	3.38	4.58	2.30	5.14	6.33	6.82	6.70
16.	4.21	6.09	5.28	3.91	3.34	5.06	2.22	3.43	4.34	2.30	5.93	5.86	6.94	6.57
17.	4.32	5.40	5.40	3.72	4.42	5.06	2.38	3.84	4.04	2.57	5.83	5.62	6.33	6.09
18.	4.52	5.17	5.51	3.62	4.95	4.74	2.72	3.98	3.88	2.74	5.36	5.74	6.09	5.40
19.	4.74	4.95	5.40	3.43	4.63	4.63	2.80	3.58	3.73	2.46	5.21	6.09	5.86	5.86
20.	4.21	4.84	5.40	3.25	4.32	4.52	2.63	3.36	3.58	2.38	5.06	5.97	5.97	5.74
21.	3.91	5.28	5.17	3.16	4.11	4.21	2.55	3.16	3.29	2.54	4.81	5.86	5.62	5.40
22.	4.01	5.74	4.95	3.16	3.91	4.21	2.80	3.12	2.74	2.78	4.76	5.40	5.28	5.28
23.	4.11	5.74	4.63	3.06	3.72	4.11	2.98	3.17	2.54	2.99	5.07	5.40	4.95	5.17
24.	4.42	5.40	4.74	2.89	3.43	4.11	2.98	3.29	2.48	3.32	5.02	5.40	4.95	5.06
25.	4.52	6.45	4.63	2.89	3.25	4.01	3.16	3.66	2.38	3.75	4.97	6.21	4.95	5.28
26.	4.42	7.20	4.52	2.98	3.06	4.01	3.25	3.96	2.50	3.80	4.81	6.45	4.95	5.28
27.	4.32	6.94	4.32	3.06	3.16	3.91	3.16	4.09	2.63	3.78	4.97	6.57	4.95	5.40
28.	4.32	6.70	4.11	3.16	3.16	3.72	2.89	4.04	2.63	3.75	4.95	7.58	5.06	5.17
29.	4.32	6.45	4.01		3.25	3.34	2.72	3.73	2.63	3.52	4.74	9.77	4.95	5.62
30.	4.52	6.21	4.21		3.53	3.16	2.55	3.52	2.96	3.64	4.74	9.92	5.06	5.74
31.		5.97	4.32		3.43		2.55		3.10	3.78		9.77		5.51

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	2.	29.	24.+	26.	30.	14.	7.	25.	13.	10.	1.	23.+	10.+
NQ	3.91	4.32	4.01	2.89	3.06	3.16	1.99	2.07	2.38	2.13	3.09	4.63	4.95	4.32
MQ	4.62	5.65	5.50	3.66	3.86	4.60	2.82	3.24	3.47	2.88	4.42	6.15	6.79	5.28
HQ	5.97	7.20	7.84	4.63	5.40	6.09	3.52	4.09	5.18	3.80	5.93	9.92	11.7	8.24
Tag	5.	26.	10.	9.+	8.	13.	6.	27.	14.	26.	16.	30.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	34	44	42	25	30	34	22	24	27	22	33	47	51	41
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1996	1996	1997	1998	1997	1993	1993	1997	1997	1995	1996	1993	1996	1996
NQ	3.53	3.16	2.55	2.89	2.63	2.43	1.88	1.77	1.78	1.88	2.88	3.45	3.53	3.16
MNQ	5.89	5.94	5.95	5.04	4.59	4.65	3.96	3.62	3.48	3.90	4.76	5.78	5.90	5.90
MQ	6.84	7.02	7.03	6.28	5.75	5.72	5.23	4.86	4.76	5.05	6.04	6.79	6.88	6.97
MHQ	8.38	8.78	8.95	7.71	7.28	7.44	7.18	6.61	6.82	6.90	7.59	8.39	8.51	8.77
HQ	13.5	15.4	15.4	10.9	10.5	12.4	14.2	9.88	11.2	13.8	10.4	15.8	13.5	15.4
Jahr	1974	1974	1975	1974	1976	1973	1972	1979	1981	1978	1990	1974	1974	1974
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	51	54	54	44	44	43	40	36	37	39	45	52	51	54

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	1.99	am 14.05.1998	2.89	1.99	1.99	am 14.05.1998
MQ m³/s	4.25		4.67	3.83	4.39	
HQ m³/s	9.92	am 30.10.1998 bei W= 1126 cm	7.84	9.92	11.7	am 02.11.1998 bei W= 0 cm
Nq l/(s km²)	5.72		8.30	5.72	5.72	
Mq l/(s km²)	12.2		13.4	11.0	12.6	
Hq l/(s km²)	28.5		22.5	28.5	33.6	
h_N mm						
h_A mm	385		210	175	398	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
m³/s	1.77	am 12.06.1997	2.43	1.77	1.77	am 12.06.1997
MNQ m³/s	3.04		4.22	3.05	3.04	
MQ m³/s	5.94		6.44	5.45	5.94	
MHQ m³/s	10.7		9.84	9.60	10.8	
HQ m³/s	15.8	am 23.10.1974	15.4	15.8	15.8	am 23.10.1974
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	8.73		12.1	8.76	8.73	
Mq l/(s km²)	17.1		18.5	15.7	17.1	
MHq l/(s km²)	30.7		28.3	27.6	31.0	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	539		290	249	539	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.810	2.33	07.08.1969	32.7	94.0		16.06.1965
2	1.77	5.09	12.06.1997	22.4	64.4		08.02.1966
3	1.88	5.40	13.08.1995	21.0	60.3		20.09.1967
4	1.88	5.40	15.05.1993	19.9	57.2		28.02.1963
5	1.99	5.72	14.05.1998	17.8	51.1		19.01.1968
6	2.01	5.78	13.06.1977	15.8	45.4	1150	23.10.1974
7	2.04	5.86	03.08.1971	11.7	33.6	1140	30.12.1986
8	2.09	6.00	10.08.1994	11.2	32.2	1130	28.07.1981
9	2.45	7.04	29.06.1992				
10	2.60	7.47	27.06.1973				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.92	11.4	15.6	12.0	7.45
363	9.92	11.0	15.1	10.9	7.10
362	9.77	10.1	14.9	10.6	7.10
361	7.84	10.1	14.7	10.3	6.94
360	7.58	9.92	14.7	10.1	6.82
359	7.45	9.92	14.2	9.88	6.82
358	7.45	9.77	13.8	9.74	6.70
357	7.20	9.20	13.8	9.61	6.57
356	6.94	8.38	13.0	9.47	6.54
350	6.70	7.45	12.7	8.91	6.09
340	6.33	6.70	12.0	8.42	5.67
330	6.09	6.33	10.9	8.09	5.40
320	5.93	6.09	10.5	7.84	5.29
300	5.51	5.74	9.89	7.52	5.06
270	5.07	5.18	9.17	7.03	4.70
240	4.76	4.97	7.95	6.63	4.42
210	4.34	4.63	7.69	6.23	4.11
183	4.10	4.18	7.43	5.93	3.91
150	3.80	3.80	7.31	5.48	3.54
130	3.58	3.58	7.18	5.27	3.42
120	3.45	3.45	7.06	5.16	3.29
110	3.38	3.38	6.93	5.05	3.29
100	3.30	3.30	6.81	4.90	3.20
90	3.28	3.28	6.57	4.79	3.16
80	3.17	3.17	6.45	4.64	2.99
70	3.09	3.09	6.33	4.48	2.96
60	2.99	2.99	6.10	4.31	2.80
50	2.89	2.89	5.98	4.07	2.71
40	2.74	2.74	5.79	3.81	2.65
30	2.66	2.66	5.67	3.52	2.55
25	2.57	2.57	5.50	3.36	2.49
20	2.50	2.50	5.35	3.21	2.37
15	2.43	2.43	5.22	3.07	2.07
10	2.37	2.37	5.14	2.89	1.92
9	2.37	2.37	5.14	2.81	1.88
8	2.37	2.37	5.14	2.73	1.86
7	2.30	2.30	5.07	2.67	1.86
6	2.30	2.30	5.07	2.62	1.86
5	2.22	2.22	4.98	2.52	1.85
4	2.19	2.19	4.98	2.45	1.80
3	2.15	2.15	4.98	2.37	1.78
2	2.13	2.13	4.88	2.26	1.78
1	2.07	2.07	4.70	2.07	1.78
0	1.99	1.99	4.61	1.77	1.77

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1963

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 0.0 km²
PNP : NN + 66.39 m
Lage: 22.2 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Merzdorf 1 Nr. 5845800
Gewässer : Hammergraben
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.34	2.53	2.73	2.53	1.98	3.71	2.73	2.15	2.15	2.15	2.73	2.24	3.82	3.04
2.	2.34	2.53	2.73	2.53	1.98	3.71	2.83	2.24	2.15	2.06	2.63	2.43	3.37	2.94
3.	2.34	2.43	2.73	2.63	2.06	3.59	2.73	2.24	2.15	2.15	2.73	2.53	2.94	3.15
4.	2.34	2.63	2.73	2.53	1.98	3.59	2.83	2.15	2.15	1.98	2.63	2.43	3.37	3.26
5.	2.34	2.63	2.73	2.53	1.98	3.59	2.73	2.15	2.24	2.06	2.53	2.53	3.37	3.26
6.	2.34	2.53	2.83	2.53	2.63	3.48	2.43	2.06	2.15	2.06	2.73	2.53	3.26	3.26
7.	2.43	2.53	2.83	2.53	3.15	3.48	2.24	2.24	2.15	2.06	2.63	2.53	3.04	3.26
8.	2.34	2.53	2.73	2.53	3.15	3.59	2.24	2.15	2.24	1.98	2.53	2.43	3.04	3.15
9.	2.24	2.43	2.73	2.24	3.26	3.04	2.24	2.15	2.24	2.06	2.53	2.43	3.26	3.15
10.	2.34	2.53	2.73	1.98	3.59	2.73	2.24	2.15	2.24	2.15	2.63	2.63	3.59	3.15
11.	2.34	2.63	2.73	1.98	3.71	2.94	2.24	2.15	2.24	2.06	2.73	2.53	3.37	3.15
12.	2.34	2.63	2.73	1.98	3.59	2.94	2.24	2.24	2.24	2.24	2.94	2.63	3.48	3.15
13.	2.34	2.63	2.73	1.89	3.59	2.73	2.24	2.34	2.15	2.34	2.83	2.63	3.71	3.15
14.	2.24	2.63	2.63	1.98	3.59	2.73	2.24	2.34	2.15	2.34	2.43	2.53	3.71	3.15
15.	2.34	2.63	2.63	2.06	3.59	2.73	2.15	2.24	2.06	2.34	2.24	2.53	3.71	3.15
16.	2.43	2.63	2.63	1.98	3.71	2.73	2.24	2.15	2.15	2.34	2.24	2.53	3.48	3.26
17.	2.43	2.63	2.63	1.98	3.71	2.83	2.24	2.15	2.15	2.24	2.24	2.53	3.26	3.71
18.	2.34	2.73	2.53	1.89	3.48	2.83	2.24	2.15	2.15	2.43	2.24	2.63	3.37	2.83
19.	2.43	3.15	2.53	1.98	3.37	2.83	2.24	2.24	2.15	2.63	2.24	2.63	3.59	3.26
20.	2.43	2.94	2.53	1.98	3.48	2.83	2.34	2.24	2.15	2.73	2.15	2.63	3.71	2.83
21.	2.43	2.73	2.53	1.89	3.48	2.83	2.43	2.24	2.15	2.63	2.06	2.73	3.59	3.04
22.	2.43	2.73	2.63	1.89	3.48	2.83	2.43	2.24	2.15	2.53	2.15	3.15	3.59	3.82
23.	2.34	2.63	2.63	1.89	3.48	2.83	2.34	2.15	2.34	2.53	2.15	3.37	3.48	2.94
24.	2.34	2.63	2.53	2.06	3.59	2.83	2.34	2.43	2.24	2.63	2.24	3.48	3.48	2.83
25.	2.43	2.63	2.53	2.15	3.59	2.83	2.24	2.24	2.15	2.73	2.24	3.43	3.48	2.63
26.	2.53	2.73	2.53	2.06	3.59	2.73	2.24	2.24	2.06	2.83	2.24	3.37	3.59	2.63
27.	2.53	2.73	2.63	1.98	3.59	2.73	2.24	2.15	2.15	2.83	2.15	3.37	3.48	2.63
28.	2.53	2.63	2.63	2.06	3.59	2.63	2.24	2.15	2.15	2.73	2.15	3.71	3.26	3.15
29.	2.53	2.63	2.63		3.59	2.73	2.15	2.15	2.06	2.73	2.15	3.71	3.26	3.59
30.	2.53	2.73	2.63		3.71	2.83	2.15	2.15	2.15	2.73	2.15	3.59	3.15	3.37
31.		2.73	2.53		3.71		2.15		2.06	2.94		3.71		3.26

Hauptwerte

Tag	9.+	3.+	18.+	13.+	1.+	28.	15.+	6.	15.+	4.+	21.	1.	3.	25.+
NQ	2.24	2.43	2.53	1.89	1.98	2.63	2.15	2.06	2.06	1.98	2.06	2.24	2.94	2.63
MQ	2.39	2.65	2.65	2.15	3.26	3.01	2.34	2.20	2.16	2.39	2.41	2.84	3.43	3.13
HQ	2.63	3.94	3.15	2.73	4.06	3.82	3.26	3.37	2.94	3.26	3.37	4.18	4.31	3.82
Tag	4.	19.	9.	6.	27.	1.	2.	7.	29.	26.	12.	25.	1.	17.
h_N mm														
h_A mm														
	1976/1997		1977/1998						20 Jahre					
Jahr	1982	1979	1982	1978	1981	1981	1979	1979	1985	1978	1979	1978	1982	1979
NQ	1.03	1.42	0.630	0.750	0.590	0.420	0.690	0.750	0.680	0.970	0.350	1.14	1.03	1.42
MNQ	2.24	2.30	2.24	2.21	2.18	2.37	2.13	2.21	2.14	2.26	1.85	2.10	2.26	2.33
MQ	2.71	2.73	2.71	2.73	2.96	2.84	2.71	2.69	2.76	2.72	2.49	2.53	2.73	2.77
MHQ	3.22	3.43	3.38	3.34	3.58	3.40	3.37	3.47	3.51	3.40	3.19	3.17	3.27	3.48
HQ	4.66	6.02	5.15	5.14	4.72	5.34	5.55	5.79	5.07	4.64	4.82	4.38	4.66	6.02
Jahr	1995	1996	1997	1978	1984	1984	1984	1986	1986	1985	1989	1981	1995	1996
	1976/1997		1977/1998						20 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	1.89	am 13.02.1998	1.89	1.98	1.89	am 13.02.1998
MQ m³/s	2.54		2.69	2.39	2.67	
HQ m³/s	4.18	am 25.10.1998	4.06	4.18	4.31	am 01.11.1998
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm						
	1977/1998 (*) 21 Jahre				1977/1998	
m³/s	0.350	am 12.09.1979	0.420	0.350	0.350	am 12.09.1979
MNQ m³/s	1.31		1.61	1.48	1.33	
MQ m³/s	2.70		2.78	2.62	2.72	
MHQ m³/s	4.40		4.12	3.92	4.49	
HQ m³/s	6.02	am 24.12.1996	6.02	5.79	6.02	am 24.12.1996
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
MHq l/(s km²)						
	1977/1998 (*) 21 Jahre				1977/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.350		12.09.1979	6.24		70	07.12.1995
2	0.420		01.04.1981	6.01		75	24.12.1996
3	0.630		26.01.1982	5.79		83	26.06.1986
4	0.640		09.07.1987	5.55		81	14.05.1984
5	0.680		23.07.1985	5.16		76	25.03.1987
6	0.750		23.02.1978	5.14		79	01.02.1978
7	0.850		18.09.1991	4.98		99	23.07.1984
8	0.970		22.03.1984	4.82		66	20.09.1989
9	0.970		10.08.1978	4.72		71	27.06.1985
10	0.980		16.07.1986	4.21			06.01.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1977/1998 20 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.72	3.83	5.29	4.58	3.18
363	3.72	3.82	5.00	4.40	3.18
362	3.72	3.82	5.00	4.31	3.17
361	3.72	3.82	4.99	4.25	3.17
360	3.72	3.82	4.99	4.20	3.17
359	3.72	3.82	4.90	4.14	3.10
358	3.72	3.82	4.90	4.13	3.03
357	3.72	3.82	4.81	4.11	2.97
356	3.72	3.82	4.81	4.06	2.97
350	3.71	3.82	4.58	3.95	2.93
340	3.71	3.71	4.38	3.76	2.81
330	3.43	3.71	4.30	3.65	2.76
320	3.04	3.59	4.12	3.52	2.65
300	2.94	3.37	4.12	3.29	2.44
270	2.83	3.15	3.94	3.11	1.90
240	2.73	2.83	3.60	2.94	1.81
210	2.63	2.73	3.44	2.82	1.77
183	2.63	2.73	3.32	2.70	1.73
150	2.43	2.53	3.08	2.60	1.68
130	2.34	2.34	2.98	2.53	1.65
120	2.34	2.34	2.92	2.46	1.64
110	2.34	2.34	2.87	2.43	1.60
100	2.34	2.34	2.85	2.38	1.56
90	2.34	2.34	2.85	2.32	1.54
80	2.24	2.24	2.80	2.25	1.47
70	2.24	2.24	2.75	2.19	1.41
60	2.24	2.24	2.75	2.12	1.33
50	2.24	2.24	2.69	2.02	1.28
40	2.24	2.24	2.69	1.92	1.22
30	2.15	2.15	2.69	1.79	1.17
25	2.15	2.15	2.69	1.75	1.12
20	2.06	2.06	2.62	1.69	1.05
15	2.06	2.06	2.62	1.64	1.02
10	2.06	2.06	2.56	1.53	0.920
9	2.06	2.06	2.56	1.49	0.870
8	2.06	2.06	2.50	1.43	0.820
7	2.06	2.06	2.50	1.37	0.820
6	2.06	2.06	2.50	1.31	0.770
5	1.98	1.98	2.44	1.25	0.770
4	1.98	1.98	2.44	1.18	0.720
3	1.98	1.98	2.44	1.09	0.680
2	1.98	1.98	2.33	0.980	0.590
1	1.98	1.98	2.32	0.830	0.360
0	1.89	1.89	2.30	0.350	0.350

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1987-1988; AJ 1988;

Extremwerte ab 1977
Einzugsgebiet = 0, Abzweig

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 170 km²
PNP :NN + 32.95 m
Lage: 7.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Grünheide 2 Nr. 5860101
Gewässer : Löcknitz
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.819	0.513	0.669	0.761	0.719	0.940	0.298	0.361	0.376	0.340	0.558	0.690	1.29	0.668
2.	0.811	0.513	0.669	0.675	0.930	1.06	0.298	0.357	0.376	0.340	0.564	0.690	1.29	0.761
3.	0.811	0.506	0.677	0.590	0.930	1.06	0.298	0.357	0.376	0.340	0.564	0.690	1.29	1.70
4.	0.803	0.573	0.677	0.596	0.930	1.06	0.350	0.357	0.435	0.344	0.564	0.794	1.44	0.668
5.	0.794	0.500	0.677	0.596	0.930	1.20	0.411	0.410	0.441	0.344	0.564	0.794	1.27	0.668
6.	0.794	0.494	0.769	0.596	0.819	1.20	0.411	0.474	0.441	0.344	0.491	0.794	1.27	0.661
7.	0.786	0.494	0.879	0.690	0.819	1.20	0.411	0.545	0.381	0.344	0.491	0.794	1.27	0.661
8.	0.786	0.487	0.990	0.690	0.930	1.06	0.828	0.624	0.381	0.294	0.497	0.794	1.27	0.661
9.	0.777	0.558	1.00	0.697	0.930	1.06	0.828	0.617	0.381	0.294	0.497	0.803	1.26	0.661
10.	0.769	0.558	0.750	0.697	1.05	0.940	0.828	0.797	0.381	0.294	0.497	0.803	1.26	0.661
11.	0.769	0.644	0.784	0.697	1.05	1.06	0.719	0.900	0.381	0.297	0.497	0.803	1.12	0.577
12.	0.761	0.644	0.787	0.803	1.05	0.940	0.719	0.890	0.381	0.297	0.570	0.803	1.12	0.577
13.	0.761	0.644	0.762	0.803	1.05	1.06	0.622	0.890	0.446	0.297	0.577	0.811	1.11	0.661
14.	0.752	0.644	0.672	0.803	1.05	1.06	0.536	0.788	0.446	0.253	0.661	0.811	0.986	0.752
15.	0.752	0.644	0.608	0.811	0.930	1.06	0.536	0.778	0.386	0.253	0.661	0.811	0.986	0.854
16.	0.744	0.644	0.597	0.921	0.930	1.06	0.530	0.686	0.386	0.253	0.661	0.811	0.986	0.854
17.	0.736	0.573	0.519	1.04	0.930	1.06	0.525	0.602	0.386	0.253	0.761	0.811	0.873	0.854
18.	0.736	0.500	0.516	1.05	0.930	0.940	0.525	0.519	0.386	0.256	0.761	0.811	0.873	0.854
19.	0.727	0.500	0.599	1.05	0.930	0.940	0.519	0.519	0.386	0.256	0.761	0.811	0.873	0.854
20.	0.639	0.435	0.606	1.05	1.05	0.940	0.519	0.452	0.390	0.256	0.761	0.712	0.864	0.864
21.	0.631	0.500	0.604	1.05	1.05	1.06	0.513	0.452	0.390	0.256	0.769	0.712	0.864	0.864
22.	0.624	0.500	0.578	1.05	1.05	1.06	0.508	0.386	0.390	0.301	0.675	0.705	0.864	0.864
23.	0.624	0.506	0.619	0.930	0.930	1.20	0.508	0.386	0.336	0.304	0.675	0.705	0.761	0.864
24.	0.538	0.506	0.678	0.819	0.819	1.06	0.502	0.386	0.336	0.304	0.675	0.705	0.761	0.864
25.	0.538	0.580	0.665	0.819	0.719	0.828	0.502	0.381	0.336	0.357	0.675	0.705	0.761	0.761
26.	0.532	0.660	1.01	0.719	0.628	0.828	0.497	0.381	0.336	0.415	0.683	0.803	0.668	0.761
27.	0.532	0.660	0.788	0.719	0.719	0.828	0.497	0.381	0.340	0.415	0.683	0.803	0.668	0.864
28.	0.526	0.669	0.563	0.719	0.819	0.828	0.491	0.381	0.340	0.485	0.683	0.911	0.668	0.873
29.	0.519	0.669	0.854		0.819	0.828	0.424	0.381	0.340	0.485	0.683	1.03	0.761	0.986
30.	0.519	0.669	0.854		0.819	0.828	0.361	0.376	0.340	0.485	0.690	1.03	0.761	0.986
31.		0.669	0.864		0.819		0.361		0.340	0.485		1.21		0.986

Hauptwerte

Tag	29.+	20.	18.	3.	26.	25.+	1.+	2.+	23.+	14.+	6.+	1.+	26.+	11.+
NQ	0.519	0.435	0.516	0.590	0.628	0.828	0.298	0.357	0.336	0.253	0.491	0.690	0.668	0.577
MQ	0.697	0.569	0.718	0.801	0.905	1.01	0.512	0.527	0.379	0.330	0.628	0.805	1.01	0.811
HQ	0.819	0.669	1.01	1.05	1.05	1.19	0.828	0.900	0.446	0.485	0.769	1.21	1.44	1.70
Tag	1.	28.+	26.	18.+	10.	5.	8.	11.	13.+	28.	21.	31.	4.	3.
h_N mm														
h_A mm	11	9	11	11	14	15	8	8	6	5	10	13	15	13
	1977/1997		1978/1998 21 Jahre											
Jahr	1992	1996	1997	1997	1996	1989	1978	1978	1978	1978	1982	1992	1992	1996
NQ	0.329	0.266	0.266	0.360	0.374	0.322	0.140	0.058	0.043	0.024	0.228	0.208	0.329	0.266
MNQ	0.613	0.678	0.765	0.795	0.780	0.709	0.530	0.473	0.401	0.380	0.489	0.522	0.606	0.667
MQ	0.785	0.935	1.02	1.02	1.08	0.939	0.768	0.674	0.560	0.514	0.596	0.653	0.781	0.929
MHQ	1.03	1.26	1.40	1.32	1.46	1.25	1.08	0.965	0.793	0.711	0.751	0.835	1.03	1.29
HQ	1.63	1.75	2.53	1.83	3.36	1.83	1.93	2.01	1.76	2.37	1.35	1.43	1.63	1.75
Jahr	1987	1983	1982	1988	1981	1983	1982	1990	1987	1978	1987	1978	1987	1983
	1977/1997		1978/1998 21 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	14	17	14	12	10	9	8	9	10	12	15

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.253	am 14.08.1998	0.435	0.253	0.253	am 14.08.1998
MQ m³/s	0.655		0.782	0.530	0.701	
HQ m³/s	1.21	am 31.10.1998 bei W= 33 cm	1.19	1.21	1.70	am 03.12.1998 bei W= 37 cm
Nq l/(s km²)	1.49		2.56	1.49	1.49	
Mq l/(s km²)	3.86		4.61	3.12	4.13	
Hq l/(s km²)	7.12		7.02	7.12	10.0	
h_N mm						
h_A mm	122		72	50	130	
	1978/1998 (*) 21 Jahre				1978/1998	
m³/s	0.024	am 03.08.1978	0.266	0.024	0.024	am 03.08.1978
MNQ m³/s	0.327		0.529	0.328	0.328	
MQ m³/s	0.794		0.964	0.628	0.794	
MHQ m³/s	1.82		1.74	1.35	1.83	
HQ m³/s	3.36	am 14.03.1981	3.36	2.37	3.36	am 14.03.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.93		3.12	1.93	1.93	
Mq l/(s km²)	4.68		5.68	3.70	4.68	
MHq l/(s km²)	10.8		10.3	7.94	10.8	
	1978/1998 (*) 21 Jahre				1978/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	148		89	59	148	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.024	0.142	03.08.1978	3.36	19.8	86	14.03.1981
2	0.071	0.419	21.05.1991	3.26	19.2		29.01.1997
3	0.125	0.737	23.05.1990	2.54	15.0	68	16.03.1979
4	0.126	0.743	18.06.1997	2.53	14.9	84	10.01.1982
5	0.139	0.820	10.08.1992	2.37	14.0	71	12.08.1978
6	0.192	1.13	01.08.1983	2.36	13.9	79	08.03.1988
7	0.199	1.17	07.08.1982	2.04	12.0	86	04.01.1987
8	0.209	1.23	23.08.1989	2.01	11.9	41	11.06.1990
9	0.234	1.38	05.09.1996	1.97	11.6	72	09.06.1986
10	0.253	1.49	14.08.1998	1.83	10.8	53	13.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1978/1998 21 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.21	1.70	3.37	2.33	0.926
363	1.21	1.44	3.36	2.06	0.926
362	1.21	1.44	3.12	1.88	0.925
361	1.21	1.44	2.93	1.79	0.925
360	1.20	1.29	2.86	1.72	0.914
359	1.20	1.29	2.58	1.69	0.898
358	1.20	1.29	2.33	1.66	0.898
357	1.20	1.29	2.31	1.63	0.898
356	1.20	1.27	2.31	1.61	0.898
350	1.20	1.21	2.26	1.49	0.878
340	1.06	1.11	1.80	1.37	0.825
330	1.03	1.06	1.67	1.27	0.807
320	0.940	1.06	1.61	1.21	0.771
300	0.864	0.940	1.54	1.09	0.728
270	0.811	0.873	1.47	0.989	0.647
240	0.769	0.819	1.36	0.902	0.613
210	0.705	0.762	1.27	0.821	0.564
183	0.672	0.705	1.22	0.753	0.457
150	0.590	0.665	1.11	0.682	0.399
130	0.536	0.597	1.08	0.637	0.376
120	0.525	0.570	1.07	0.609	0.359
110	0.508	0.530	1.06	0.585	0.347
100	0.500	0.508	1.05	0.557	0.339
90	0.487	0.497	1.03	0.532	0.326
80	0.446	0.446	1.02	0.507	0.299
70	0.410	0.410	1.00	0.476	0.240
60	0.390	0.390	0.990	0.445	0.180
50	0.386	0.386	0.978	0.417	0.140
40	0.361	0.361	0.971	0.390	0.140
30	0.344	0.344	0.952	0.359	0.140
25	0.344	0.344	0.928	0.338	0.105
20	0.336	0.336	0.855	0.308	0.078
15	0.301	0.301	0.798	0.280	0.078
10	0.297	0.297	0.708	0.250	0.078
9	0.297	0.297	0.704	0.242	0.078
8	0.294	0.294	0.704	0.233	0.058
7	0.294	0.294	0.704	0.224	0.043
6	0.294	0.294	0.704	0.209	0.043
5	0.294	0.294	0.704	0.181	0.043
4	0.256	0.256	0.662	0.168	0.032
3	0.256	0.256	0.662	0.142	0.024
2	0.256	0.256	0.662	0.142	0.024
1	0.256	0.256	0.662	0.105	0.024
0	0.253	0.253	0.641	0.024	0.024

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1978

Neuer Pegel ab 01.11.1996, PNP neu: DHHN 92 + 32,95 m

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 173 km²
PNP :NN + 49.98 m
Lage: 13.9 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Fredersdorf Nr. 5860800
Gewässer : Fredersdorfer Fließ
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.100	0.137	0.268	0.190	0.208	0.206	0.171	0.119	0.119	0.044	0.004	0.132	0.319	0.254
2.	0.100	0.139	0.270	0.206	0.208	0.224	0.171	0.132	0.119	0.026	0.004	0.132	0.369	0.276
3.	0.100	0.141	0.270	0.206	0.208	0.244	0.156	0.148	0.117	0.026	0.004	0.130	0.342	0.233
4.	0.102	0.141	0.273	0.203	0.247	0.244	0.188	0.148	0.117	0.026	0.011	0.145	0.369	0.233
5.	0.113	0.143	0.276	0.203	0.244	0.244	0.188	0.148	0.117	0.015	0.012	0.143	0.429	0.210
6.	0.104	0.143	0.300	0.201	0.244	0.244	0.188	0.135	0.129	0.015	0.035	0.141	0.424	0.210
7.	0.104	0.174	0.303	0.201	0.265	0.244	0.188	0.135	0.129	0.009	0.036	0.127	0.424	0.210
8.	0.105	0.174	0.331	0.199	0.334	0.244	0.188	0.218	0.115	0.009	0.036	0.139	0.424	0.228
9.	0.105	0.176	0.331	0.199	0.334	0.244	0.188	0.183	0.115	0.009	0.036	0.201	0.394	0.190
10.	0.107	0.193	0.335	0.197	0.334	0.244	0.171	0.167	0.115	0.005	0.036	0.167	0.394	0.208
11.	0.107	0.252	0.366	0.197	0.334	0.244	0.171	0.167	0.113	0.005	0.060	0.150	0.394	0.206
12.	0.109	0.252	0.366	0.197	0.334	0.244	0.156	0.167	0.113	0.003	0.060	0.150	0.394	0.226
13.	0.109	0.255	0.342	0.197	0.334	0.244	0.156	0.167	0.112	0.003	0.135	0.149	0.366	0.265
14.	0.111	0.255	0.342	0.213	0.310	0.244	0.141	0.167	0.124	0.003	0.107	0.147	0.366	0.310
15.	0.111	0.258	0.288	0.213	0.310	0.244	0.127	0.151	0.110	0.003	0.132	0.147	0.366	0.332
16.	0.124	0.219	0.288	0.232	0.286	0.224	0.127	0.136	0.110	0.003	0.198	0.145	0.338	0.358
17.	0.124	0.221	0.288	0.232	0.310	0.224	0.127	0.136	0.109	0.002	0.196	0.143	0.338	0.354
18.	0.126	0.224	0.288	0.232	0.334	0.224	0.115	0.123	0.109	0.002	0.212	0.129	0.313	0.328
19.	0.126	0.224	0.335	0.232	0.334	0.224	0.115	0.121	0.108	0.001	0.212	0.092	0.313	0.300
20.	0.128	0.227	0.309	0.230	0.334	0.224	0.115	0.121	0.133	0.000	0.210	0.083	0.285	0.321
21.	0.128	0.227	0.309	0.230	0.310	0.206	0.102	0.108	0.106	0.000	0.210	0.045	0.285	0.297
22.	0.130	0.230	0.309	0.230	0.286	0.206	0.091	0.108	0.095	0.001	0.208	0.045	0.241	0.293
23.	0.130	0.232	0.282	0.211	0.265	0.206	0.092	0.108	0.093	0.000	0.206	0.045	0.241	0.293
24.	0.132	0.232	0.282	0.211	0.247	0.206	0.092	0.121	0.084	0.002	0.206	0.044	0.238	0.268
25.	0.132	0.256	0.238	0.211	0.247	0.206	0.092	0.135	0.084	0.003	0.153	0.099	0.259	0.268
26.	0.133	0.278	0.236	0.208	0.227	0.206	0.081	0.121	0.073	0.001	0.153	0.176	0.238	0.265
27.	0.133	0.259	0.236	0.208	0.224	0.206	0.081	0.120	0.073	0.000	0.151	0.174	0.236	0.265
28.	0.135	0.262	0.233	0.190	0.224	0.206	0.082	0.120	0.072	0.000	0.150	0.241	0.236	0.262
29.	0.135	0.262	0.233		0.224	0.206	0.082	0.107	0.072	0.003	0.150	0.220	0.236	0.262
30.	0.137	0.265	0.231		0.224	0.188	0.082	0.095	0.071	0.004	0.148	0.200	0.236	0.262
31.		0.268	0.231		0.206		0.106		0.071	0.004		0.203		0.258

Hauptwerte

Tag	1.+	1.	30.+	1.+	31.	30.	26.+	30.	30.+	20.+	1.+	24.	27.+	9.
NQ	0.100	0.137	0.231	0.190	0.206	0.188	0.081	0.095	0.071	0.000	0.004	0.044	0.236	0.190
MQ	0.118	0.216	0.289	0.209	0.275	0.225	0.133	0.137	0.104	0.007	0.115	0.138	0.326	0.265
HQ	0.188	0.319	0.366	0.270	0.334	0.294	0.226	0.270	0.206	0.061	0.248	0.373	0.533	0.536
Tag	3.	11.	11.+	15.	19.	2.	1.	8.	20.	1.	18.	28.	25.	16.
h_N mm														
h_A mm	2	3	4	3	4	3	2	2	2	0	2	2	5	4
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1972	1970	1996	1997	1992	1976	1993	1992	1992	1992 +	1997	1998	1972	1991
NQ	0.047	0.081	0.131	0.172	0.135	0.160	0.080	0.005	0.000	0.000	0.002	0.044	0.047	0.135
MNQ	0.241	0.273	0.314	0.311	0.326	0.284	0.210	0.152	0.104	0.094	0.116	0.165	0.247	0.277
MQ	0.338	0.379	0.418	0.419	0.434	0.366	0.288	0.227	0.194	0.149	0.176	0.235	0.334	0.382
MHQ	0.469	0.521	0.603	0.610	0.669	0.479	0.412	0.362	0.351	0.250	0.248	0.342	0.463	0.526
HQ	0.949	0.900	2.20	1.79	2.30	1.21	0.884	1.03	2.13	1.40	0.637	0.680	0.949	0.900
Jahr	1987	1986	1982	1987	1981	1987	1982	1986	1987	1978	1987	1978	1987	1986
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	6	6	6	7	5	4	3	3	2	3	4	5	6

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.000	am 20.08.1998	0.100	0.000	0.000	am 20.08.1998
MQ	m³/s	0.164		0.223	0.106	0.185	
HQ	m³/s	0.373	am 28.10.1998	0.366	0.373	0.536	am 16.12.1998
Nq	l/(s km²)			0.578			
Mq	l/(s km²)	0.948		1.29	0.613	1.07	
Hq	l/(s km²)	2.16		2.12	2.16	3.10	
h_N	mm						
h_A	mm	30		20	10	34	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
	m³/s	0.000	am 20.08.1998	0.047	0.000	0.000	am 20.08.1998
MNQ	m³/s	0.069		0.201	0.071	0.071	
MQ	m³/s	0.301		0.393	0.212	0.301	
MHQ	m³/s	0.966		0.918	0.620	0.998	
HQ	m³/s	2.30	am 12.03.1981 bei W= 68 cm	2.30	2.13	2.30	am 12.03.1981 bei W= 68 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.399		1.16	0.411	0.411	
Mq	l/(s km²)	1.74		2.27	1.23	1.74	
MHq	l/(s km²)	5.59		5.31	3.58	5.77	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	55		36	19	55	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.367	0.429	2.30	1.40	0.398
363	0.366	0.429	2.00	1.10	0.398
362	0.366	0.429	1.85	0.961	0.376
361	0.342	0.424	1.68	0.906	0.376
360	0.342	0.424	1.66	0.836	0.348
359	0.335	0.424	1.59	0.801	0.348
358	0.335	0.424	1.53	0.788	0.322
357	0.335	0.394	1.44	0.756	0.322
356	0.335	0.394	1.37	0.733	0.322
350	0.334	0.366	1.04	0.651	0.278
340	0.303	0.335	0.945	0.578	0.265
330	0.278	0.332	0.851	0.523	0.252
320	0.265	0.313	0.764	0.490	0.252
300	0.247	0.282	0.670	0.443	0.230
270	0.227	0.247	0.590	0.381	0.210
240	0.208	0.231	0.530	0.343	0.210
210	0.193	0.210	0.500	0.301	0.193
183	0.156	0.203	0.460	0.268	0.174
150	0.136	0.167	0.410	0.241	0.154
130	0.129	0.145	0.400	0.223	0.117
120	0.124	0.136	0.380	0.220	0.093
110	0.119	0.129	0.380	0.209	0.087
100	0.115	0.121	0.360	0.199	0.086
90	0.110	0.117	0.360	0.183	0.055
80	0.107	0.110	0.360	0.171	0.055
70	0.100	0.102	0.350	0.159	0.033
60	0.091	0.091	0.340	0.140	0.019
50	0.073	0.073	0.340	0.126	0.010
40	0.044	0.044	0.310	0.106	0.002
30	0.015	0.015	0.283	0.081	0.001
25	0.009	0.009	0.275	0.064	0.001
20	0.005	0.005	0.272	0.054	0.001
15	0.004	0.004	0.270	0.046	0.001
10	0.003	0.003	0.270	0.033	0.001
9	0.003	0.003	0.270	0.031	0.001
8	0.002	0.002	0.270	0.029	0.001
7	0.002	0.002	0.270	0.027	0.001
6	0.002	0.002	0.270	0.025	0.001
5	0.001	0.001	0.260	0.021	0.001
4	0.001	0.001	0.260	0.011	0.001
3	0.001	0.001	0.260	0.007	0.001
2	0.001	0.001	0.260	0.003	0.001
1	0.001	0.001	0.260	0.001	0.001
0	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		20.08.1998	2.62	15.2	80	23.02.1962
2	0.000		03.07.1992	2.30	13.3	68	12.03.1981
3	0.002	0.012	27.08.1997	2.20	12.7	54	28.01.1982
4	0.005	0.029	10.08.1995	2.16	12.5	78	30.06.1966
5	0.008	0.046	26.06.1960	2.13	12.3	70	19.07.1987
6	0.017	0.098	21.08.1989	1.73	10.0	62	04.02.1980
7	0.023	0.133	03.06.1963	1.63	9.43	64	05.03.1979
8	0.023	0.133	27.04.1962	1.55	8.96	62	12.03.1988
9	0.023	0.133	19.04.1961	1.40	8.10	65	10.08.1978
10	0.025	0.144	23.08.1996	1.32	7.63	60	04.06.1961

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1960

ab Abflussjahr 1996 Schreibpegel

Landesumweltamt Brandenburg

Pegel Dahlwitz-Hoppegarten

Aufgrund von Baumaßnahmen konnten im Abflussjahr 1998 keine Daten erhoben werden.

A_{Eo} : 22.2 km²
PNP :NN + 82.78 m
Lage: 101.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Dahme Stadt Nr. 5862100
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.012	0.017	0.026	0.026	0.026	0.038	0.017	0.012	0.004	0.012	0.017	0.017	0.038	0.026
2.	0.012	0.017	0.026	0.026	0.026	0.055	0.017	0.012	0.012	0.012	0.017	0.017	0.055	0.026
3.	0.012	0.017	0.038	0.026	0.026	0.038	0.017	0.017	0.012	0.012	0.017	0.017	0.055	0.026
4.	0.012	0.017	0.038	0.026	0.026	0.038	0.017	0.012	0.012	0.012	0.017	0.017	0.055	0.026
5.	0.012	0.017	0.038	0.026	0.026	0.038	0.017	0.012	0.012	0.012	0.017	0.017	0.038	0.026
6.	0.012	0.017	0.038	0.026	0.026	0.038	0.017	0.012	0.012	0.012	0.012	0.017	0.038	0.026
7.	0.012	0.026	0.038	0.038	0.038	0.038	0.017	0.008	0.008	0.012	0.012	0.017	0.026	0.017
8.	0.012	0.038	0.055	0.026	0.055	0.038	0.017	0.008	0.008	0.012	0.012	0.017	0.026	0.026
9.	0.017	0.026	0.079	0.038	0.079	0.038	0.017	0.008	0.008	0.012	0.012	0.017	0.026	0.026
10.	0.017	0.026	0.079	0.038	0.079	0.038	0.017	0.008	0.003	0.012	0.008	0.017	0.026	0.026
11.	0.012	0.038	0.055	0.038	0.055	0.038	0.017	0.008	0.012	0.012	0.012	0.017	0.038	0.026
12.	0.012	0.026	0.055	0.038	0.055	0.026	0.017	0.012	0.012	0.008	0.079	0.017	0.038	0.026
13.	0.012	0.003	0.038	0.038	0.055	0.026	0.012	0.012	0.012	0.008	0.026	0.017	0.026	0.038
14.	0.012	0.003	0.038	0.038	0.038	0.026	0.012	0.012	0.012	0.008	0.026	0.017	0.026	0.055
15.	0.012	0.012	0.038	0.038	0.038	0.026	0.012	0.008	0.012	0.008	0.026	0.017	0.026	0.079
16.	0.012	0.026	0.038	0.038	0.038	0.038	0.012	0.012	0.012	0.008	0.026	0.017	0.026	0.079
17.	0.012	0.026	0.038	0.038	0.038	0.038	0.012	0.012	0.012	0.008	0.026	0.017	0.026	0.079
18.	0.012	0.026	0.038	0.026	0.055	0.038	0.012	0.017	0.012	0.008	0.026	0.017	0.026	0.055
19.	0.012	0.026	0.038	0.026	0.055	0.026	0.012	0.017	0.012	0.008	0.017	0.017	0.026	0.055
20.	0.012	0.017	0.038	0.026	0.055	0.026	0.012	0.017	0.012	0.008	0.017	0.017	0.026	0.055
21.	0.017	0.026	0.038	0.026	0.038	0.017	0.012	0.017	0.017	0.008	0.017	0.017	0.026	0.055
22.	0.017	0.017	0.038	0.026	0.038	0.017	0.012	0.017	0.001	0.008	0.017	0.017	0.026	0.038
23.	0.017	0.017	0.038	0.026	0.038	0.017	0.012	0.017	0.003	0.008	0.017	0.017	0.026	0.038
24.	0.017	0.017	0.038	0.026	0.038	0.017	0.012	0.017	0.008	0.008	0.017	0.017	0.026	0.038
25.	0.017	0.026	0.038	0.026	0.038	0.017	0.012	0.017	0.008	0.008	0.017	0.017	0.038	0.038
26.	0.017	0.026	0.038	0.026	0.038	0.017	0.012	0.017	0.012	0.012	0.017	0.017	0.026	0.038
27.	0.017	0.038	0.038	0.038	0.038	0.017	0.012	0.017	0.017	0.003	0.017	0.017	0.026	0.038
28.	0.017	0.038	0.038	0.026	0.038	0.017	0.017	0.017	0.005	0.008	0.017	0.026	0.026	0.038
29.	0.017	0.038	0.038		0.038	0.017	0.017	0.012	0.003	0.008	0.017	0.026	0.026	0.038
30.	0.017	0.026	0.038		0.055	0.017	0.026	0.008	0.008	0.012	0.017	0.026	0.026	0.038
31.		0.026	0.038		0.038		0.012		0.012	0.012		0.026		0.038

Hauptwerte

Tag	1.+	13.+	1.+	1.+	1.+	21.+	13.+	7.+	22.	27.	10.	1.+	7.+	7.
NQ	0.012	0.003	0.026	0.026	0.026	0.017	0.012	0.008	0.001	0.003	0.008	0.017	0.026	0.017
MQ	0.014	0.023	0.041	0.030	0.042	0.029	0.014	0.013	0.009	0.009	0.019	0.018	0.031	0.039
HQ	0.055	0.230	0.160	0.167	0.160	0.113	0.353	0.223	0.385	0.194	0.394	0.160	0.173	0.113
Tag	21.	12.	8.	27.	30.	2.	30.	12.	8.	26.	12.	12.	1.	15.
h_N mm														
h_A mm	2	3	5	3	5	3	2	2	1	1	2	2	4	5
	1973/1997		1974/1998 23 Jahre											
Jahr	1997	1997	1996	1996	1974 +	1991	1974 +	1998	1998	1998	1988	1974 +	1997	1997
NQ	0.012	0.003	0.018	0.014	0.020	0.010	0.010	0.008	0.001	0.003	0.000	0.010	0.012	0.003
MNQ	0.031	0.031	0.030	0.031	0.036	0.029	0.047	0.038	0.033	0.040	0.022	0.026	0.030	0.029
MQ	0.039	0.050	0.050	0.050	0.056	0.054	0.066	0.053	0.044	0.048	0.036	0.035	0.038	0.047
MHQ	0.080	0.130	0.130	0.144	0.133	0.198	0.179	0.165	0.172	0.183	0.163	0.139	0.085	0.124
HQ	0.240	0.470	0.500	0.488	0.318	0.951	1.03	0.920	0.631	0.630	0.610	1.41	0.240	0.470
Jahr	1989	1981	1982	1996	1994	1994	1980	1976	1997	1976	1976	1989	1989	1981
	1973/1997		1974/1998 23 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	4	6	6	5	7	6	8	6	5	6	4	4	4	6

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.001	am 22.07.1998	0.003	0.001	0.001	am 22.07.1998
MQ	m³/s	0.022		0.030	0.014	0.025	
HQ	m³/s	0.394	am 12.09.1998	0.230	0.394	0.394	am 12.09.1998
Nq	l/(s km²)	0.045		0.135	0.045	0.045	
Mq	l/(s km²)	0.991		1.35	0.631	1.13	
Hq	l/(s km²)	17.7		10.4	17.7	17.7	
h_N	mm						
h_A	mm	31		21	10	36	
		1974/1998 (*) 24 Jahre				1974/1998	
	m³/s	0.000	am 03.09.1988	0.003	0.000	0.000	am 03.09.1988
MNQ	m³/s	0.016		0.023	0.016	0.015	
MQ	m³/s	0.050		0.050	0.049	0.048	
MHQ	m³/s	0.458		0.294	0.381	0.443	
HQ	m³/s	1.41	am 30.10.1989	0.951	1.41	1.41	am 30.10.1989
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.721		1.04	0.721	0.676	
Mq	l/(s km²)	2.25		2.25	2.21	2.16	
MHq	l/(s km²)	20.6		13.2	17.2	20.0	
		1974/1998 (*) 24 Jahre				1974/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	71		35	35	68	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1974/1998 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.080	0.080	0.951	0.730	0.061
363	0.080	0.080	0.860	0.630	0.061
362	0.080	0.080	0.860	0.595	0.061
361	0.080	0.080	0.860	0.570	0.060
360	0.079	0.080	0.860	0.540	0.060
359	0.079	0.080	0.860	0.290	0.054
358	0.079	0.080	0.860	0.240	0.054
357	0.079	0.079	0.860	0.199	0.054
356	0.079	0.079	0.860	0.171	0.048
350	0.079	0.079	0.830	0.114	0.048
340	0.055	0.079	0.730	0.094	0.040
330	0.055	0.055	0.670	0.080	0.038
320	0.055	0.055	0.640	0.073	0.033
300	0.055	0.055	0.600	0.060	0.030
270	0.038	0.055	0.570	0.046	0.030
240	0.038	0.038	0.520	0.041	0.027
210	0.026	0.038	0.070	0.035	0.026
183	0.026	0.026	0.060	0.031	0.020
150	0.026	0.026	0.060	0.031	0.019
130	0.026	0.026	0.060	0.030	0.010
120	0.017	0.026	0.060	0.027	0.010
110	0.017	0.026	0.050	0.023	0.010
100	0.017	0.017	0.050	0.021	0.010
90	0.017	0.017	0.050	0.021	0.010
80	0.017	0.017	0.050	0.021	0.010
70	0.017	0.017	0.050	0.021	0.010
60	0.017	0.017	0.050	0.021	0.010
50	0.017	0.017	0.050	0.019	0.010
40	0.017	0.017	0.040	0.016	0.010
30	0.012	0.012	0.040	0.011	0.010
25	0.012	0.012	0.040	0.011	0.010
20	0.012	0.012	0.040	0.011	0.010
15	0.012	0.012	0.040	0.011	0.010
10	0.012	0.012	0.040	0.011	0.010
9	0.008	0.012	0.040	0.011	0.010
8	0.005	0.012	0.040	0.011	0.010
7	0.004	0.008	0.040	0.011	0.008
6	0.004	0.005	0.040	0.011	0.005
5	0.004	0.004	0.040	0.011	0.004
4	0.004	0.004	0.040	0.011	0.004
3	0.004	0.004	0.040	0.011	0.004
2	0.004	0.004	0.040	0.011	0.004
1	0.003	0.003	0.040	0.010	0.003
0	0.001	0.001	0.030	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		03.09.1988	1.41	63.5	111	30.10.1989
2	0.000		01.11.1986	1.08	48.6	124	08.08.1978
3	0.000		01.11.1978	1.03	46.4	121	30.05.1980
4	0.001	0.045	22.07.1998	0.951	42.8	122	13.04.1994
5	0.010	0.450	16.06.1992	0.930	41.9	116	25.05.1976
6	0.010	0.450	23.04.1991	0.631	28.4	82	21.07.1997
7	0.010	0.450	24.05.1990	0.500	22.5	88	12.01.1982
8	0.010	0.450	17.06.1989	0.490	22.1	84	31.08.1990
9	0.010	0.450	01.12.1988	0.488	22.0	81	18.02.1996
10	0.010	0.450	19.12.1987				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1978-1979; AJ 1979;

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 399 km²
PNP :NN + 53.63 m
Lage: 75.7 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Prierow 2 Nr. 5862201
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.519	0.413	0.608	0.498	0.440	0.374	0.279	0.233	0.207	0.199	0.299	0.189	0.695	0.519
2.	0.488	0.413	0.608	0.519	0.440	0.422	0.279	0.250	0.205	0.171	0.299	0.180	1.04	0.519
3.	0.463	0.440	0.608	0.519	0.469	0.456	0.279	0.250	0.205	0.156	0.261	0.196	0.906	0.469
4.	0.438	0.519	0.656	0.498	0.540	0.474	0.318	0.233	0.188	0.180	0.236	0.244	0.786	0.469
5.	0.389	0.562	0.632	0.469	0.608	0.439	0.318	0.202	0.186	0.190	0.265	0.299	0.697	0.469
6.	0.388	0.540	0.632	0.498	0.656	0.422	0.318	0.175	0.246	0.177	0.289	0.324	0.637	0.469
7.	0.415	0.540	0.840	0.469	0.785	0.405	0.298	0.162	0.279	0.130	0.300	0.304	0.600	0.469
8.	0.403	0.758	0.898	0.519	1.02	0.422	0.279	0.188	0.279	0.138	0.282	0.273	0.585	0.440
9.	0.461	0.680	1.05	0.585	0.869	0.456	0.260	0.175	0.334	0.128	0.256	0.260	0.571	0.413
10.	0.365	0.608	1.12	0.585	0.758	0.456	0.243	0.150	0.405	0.100	0.262	0.260	0.691	0.413
11.	0.347	0.785	1.12	0.562	0.706	0.422	0.227	0.175	0.389	0.073	0.289	0.282	0.699	0.469
12.	0.403	0.785	0.812	0.562	0.632	0.405	0.227	0.233	0.369	0.084	0.341	0.305	0.706	0.413
13.	0.408	0.840	0.758	0.562	0.608	0.389	0.212	0.310	0.400	0.064	0.556	0.310	0.697	0.680
14.	0.413	0.812	0.656	0.562	0.585	0.374	0.183	0.310	0.461	0.083	0.525	0.295	0.680	1.09
15.	0.462	0.731	0.656	0.540	0.585	0.352	0.200	0.290	0.427	0.069	0.507	0.348	0.687	1.02
16.	0.506	0.608	0.656	0.540	0.585	0.356	0.200	0.270	0.374	0.069	0.566	0.367	0.694	0.928
17.	0.477	0.519	0.706	0.519	0.731	0.378	0.200	0.310	0.354	0.062	0.499	0.324	0.678	0.869
18.	0.463	0.562	0.706	0.498	0.785	0.378	0.186	0.270	0.312	0.056	0.302	0.363	0.636	0.731
19.	0.441	0.562	0.680	0.498	0.706	0.378	0.186	0.253	0.253	0.061	0.244	0.378	0.619	0.731
20.	0.493	0.540	0.680	0.469	0.680	0.356	0.186	0.236	0.207	0.055	0.225	0.312	0.619	0.758
21.	0.498	0.585	0.680	0.469	0.632	0.334	0.186	0.205	0.152	0.055	0.202	0.317	0.573	0.632
22.	0.509	0.632	0.656	0.469	0.585	0.334	0.186	0.190	0.129	0.064	0.495	0.301	0.514	0.632
23.	0.514	0.562	0.632	0.469	0.562	0.334	0.200	0.190	0.139	0.075	0.449	0.301	0.535	0.608
24.	0.413	0.562	0.608	0.469	0.518	0.314	0.186	0.253	0.198	0.135	0.197	0.306	0.535	0.585
25.	0.413	0.680	0.608	0.469	0.502	0.314	0.215	0.330	0.148	0.106	0.176	0.374	0.535	0.562
26.	0.413	0.785	0.585	0.498	0.481	0.334	0.215	0.330	0.182	0.162	0.179	0.445	0.540	0.562
27.	0.413	0.758	0.562	0.498	0.459	0.334	0.215	0.293	0.144	0.220	0.179	0.487	0.540	0.608
28.	0.413	0.706	0.540	0.498	0.443	0.314	0.186	0.256	0.179	0.234	0.171	0.584	0.519	0.608
29.	0.413	0.656	0.540		0.421	0.294	0.162	0.193	0.264	0.269	0.174	0.700	0.562	0.585
30.	0.413	0.656	0.540		0.384	0.279	0.162	0.179	0.282	0.253	0.203	0.718	0.562	0.562
31.		0.632	0.562		0.384		0.217		0.228	0.274		0.750		0.562
Tag	11.	1.+	28.+	5.+	30.+	30.	29.+	10.	22.	20.+	28.	2.	22.	9.+
NQ	0.347	0.413	0.540	0.469	0.384	0.279	0.162	0.150	0.129	0.055	0.171	0.180	0.514	0.413
MQ	0.438	0.626	0.696	0.511	0.598	0.376	0.226	0.236	0.262	0.132	0.307	0.357	0.644	0.607
HQ	0.663	0.869	1.19	0.680	1.05	0.476	0.361	0.375	0.461	0.295	0.980	0.791	1.57	1.37
Tag	9.	13.	10.	1.	8.	3.	4.	26.	14.	31.	23.	30.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	3	4	5	3	4	2	2	2	2	1	2	2	4	4
	1970/1997		1971/1998 26 Jahre											
Jahr	1984	1996	1985	1985	1985	1974	1989	1976	1976	1976	1976	1983 +	1984	1996
NQ	0.210	0.203	0.210	0.060	0.240	0.200	0.130	0.040	0.000	0.040	0.060	0.170	0.210	0.203
MNQ	0.499	0.530	0.568	0.550	0.553	0.473	0.340	0.276	0.231	0.241	0.322	0.375	0.499	0.527
MQ	0.615	0.750	0.752	0.711	0.737	0.646	0.465	0.411	0.349	0.359	0.424	0.502	0.612	0.756
MHQ	0.884	1.18	1.23	1.15	1.10	1.04	0.789	0.707	0.616	0.628	0.629	0.776	0.912	1.22
HQ	2.92	3.40	2.87	2.77	3.54	3.59	1.60	1.46	1.91	2.04	1.44	3.47	2.92	3.40
Jahr	1974	1979	1975	1980	1979	1994	1994	1971	1980	1978	1994	1974	1974	1979
	1970/1997		1971/1998 26 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	4	5	5	4	5	4	3	3	2	2	3	3	4	5

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.055	am 20.08.1998	0.279	0.055	0.055	am 20.08.1998
MQ	m³/s	0.397		0.543	0.253	0.413	
HQ	m³/s	1.19	am 10.01.1998	1.19	0.980	1.57	am 02.11.1998
Nq	l/(s km²)	0.138		0.698	0.138	0.138	
Mq	l/(s km²)	0.994		1.36	0.633	1.03	
Hq	l/(s km²)	2.98		2.98	2.45	3.93	
h_N	mm						
h_A	mm	31		21	10	33	
		1971/1998 (*) 27 Jahre				1971/1998	
	m³/s	0.000	am 05.07.1976	0.060	0.000	0.000	am 05.07.1976
MNQ	m³/s	0.177		0.387	0.182	0.174	
MQ	m³/s	0.561		0.703	0.421	0.560	
MHQ	m³/s	1.96		1.80	1.17	1.92	
HQ	m³/s	3.59	am 13.04.1994 bei W= 135 cm	3.59	3.47	3.59	am 13.04.1994 bei W= 135 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.443		0.969	0.456	0.436	
Mq	l/(s km²)	1.40		1.76	1.05	1.40	
MHq	l/(s km²)	4.91		4.51	2.93	4.82	
		1971/1998 (*) 27 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	44		28	17	44	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 26 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.13	1.13	3.59	2.44	0.869
363	1.12	1.12	3.54	2.01	0.840
362	1.05	1.09	3.48	1.83	0.840
361	1.02	1.05	3.42	1.70	0.812
360	0.898	1.04	3.33	1.63	0.800
359	0.869	1.04	3.07	1.59	0.800
358	0.869	1.02	3.01	1.51	0.770
357	0.840	0.928	2.96	1.45	0.750
356	0.840	0.906	2.96	1.42	0.750
350	0.785	0.786	2.49	1.23	0.690
340	0.718	0.718	2.04	1.05	0.620
330	0.680	0.695	1.73	0.910	0.610
320	0.656	0.678	1.61	0.841	0.580
300	0.608	0.619	1.50	0.761	0.525
270	0.525	0.566	1.23	0.672	0.492
240	0.474	0.499	1.16	0.612	0.430
210	0.421	0.459	1.10	0.562	0.408
183	0.384	0.384	1.04	0.511	0.384
150	0.314	0.314	0.980	0.461	0.314
130	0.293	0.293	0.960	0.428	0.290
120	0.282	0.282	0.930	0.401	0.270
110	0.264	0.264	0.930	0.390	0.240
100	0.256	0.256	0.900	0.371	0.190
90	0.234	0.234	0.900	0.351	0.130
80	0.217	0.217	0.900	0.331	0.100
70	0.203	0.203	0.850	0.302	0.090
60	0.193	0.193	0.830	0.281	0.090
50	0.188	0.188	0.800	0.261	0.080
40	0.180	0.180	0.780	0.240	0.070
30	0.171	0.171	0.740	0.212	0.060
25	0.156	0.156	0.690	0.202	0.040
20	0.139	0.139	0.690	0.182	0.020
15	0.128	0.128	0.670	0.161	0.010
10	0.075	0.075	0.650	0.143	0.010
9	0.073	0.073	0.650	0.132	0.010
8	0.073	0.073	0.650	0.122	0.010
7	0.069	0.069	0.650	0.114	0.010
6	0.069	0.069	0.650	0.106	0.010
5	0.064	0.064	0.650	0.106	0.010
4	0.062	0.062	0.650	0.084	0.010
3	0.061	0.061	0.650	0.083	0.010
2	0.056	0.056	0.650	0.073	0.010
1	0.056	0.056	0.630	0.040	0.010
0	0.055	0.055	0.610	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		05.07.1976	5.56	13.9		22.03.1970
2	0.010	0.025	03.08.1963	4.65	11.6		10.03.1963
3	0.055	0.138	20.08.1998	4.04	10.1		17.01.1968
4	0.060	0.150	27.02.1985	3.59	9.00	135	13.04.1994
5	0.070	0.175	05.08.1990	3.54	8.86		05.03.1979
6	0.070	0.175	03.08.1962	3.35	8.39		24.12.1967
7	0.080	0.200	18.08.1989	3.29	8.24		18.03.1965
8	0.090	0.225	26.08.1973	3.05	7.64		23.01.1969
9	0.090	0.225	14.08.1971	2.81	7.04		11.12.1960
10	0.110	0.275	09.08.1961				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1981-1982; AJ 1982;

Extremwerte ab 1961
ab 1985 neuer Pegelstandort (ca.1000m oberhalb)

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 550 km²
PNP :NN + 37.26 m
Lage: 50.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Märkisch Buchholz 2 Nr. 5861600
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.800	0.994	1.25	1.25	1.16	1.16	0.846	0.629	0.408	0.368	0.446	0.625	2.10	1.24
2.	0.865	1.08	1.25	1.25	1.08	1.34	0.846	0.686	0.297	0.368	0.404	0.573	2.44	1.24
3.	0.855	0.918	1.25	1.16	1.16	1.54	0.918	0.686	0.297	0.368	0.446	0.566	2.63	1.24
4.	0.860	0.779	1.34	1.16	1.34	1.76	0.918	0.629	0.297	0.368	0.404	0.617	2.56	1.15
5.	0.860	0.846	1.44	1.16	1.54	1.65	0.994	0.622	0.297	0.368	0.404	0.718	2.34	1.15
6.	0.860	0.994	1.34	1.08	1.65	1.54	0.994	0.622	0.368	0.331	0.490	0.718	2.15	1.15
7.	0.906	0.918	1.76	1.16	2.02	1.65	0.918	0.470	0.368	0.331	0.490	0.718	2.00	1.15
8.	0.696	1.08	2.11	1.16	2.34	1.65	0.994	0.517	0.368	0.297	0.490	0.768	1.89	1.15
9.	0.678	1.25	2.30	1.25	2.39	1.76	0.994	0.426	0.408	0.297	0.490	0.768	1.81	1.06
10.	0.905	1.16	2.48	1.34	2.21	1.76	0.984	0.470	0.496	0.297	0.539	0.700	1.87	1.42
11.	1.28	1.34	2.39	1.34	2.07	1.65	0.771	0.517	0.496	0.297	0.583	0.700	2.02	1.53
12.	1.08	1.54	2.21	1.34	2.11	1.65	0.648	0.562	0.496	0.266	0.694	0.691	1.98	1.24
13.	1.08	1.54	2.07	1.16	1.76	1.54	0.707	0.616	0.545	0.266	0.686	0.748	1.90	1.42
14.	1.16	1.65	2.02	1.16	0.846	1.25	0.648	0.466	0.650	0.266	0.629	0.798	1.73	2.18
15.	1.16	1.76	1.65	1.16	0.846	1.08	0.648	0.512	0.545	0.266	0.629	0.738	1.70	2.50
16.	1.16	1.44	1.54	1.16	1.25	1.08	0.642	0.512	0.545	0.236	0.521	0.787	1.70	2.60
17.	1.25	1.25	1.65	1.16	1.76	1.08	0.700	0.512	0.709	0.236	0.866	0.914	1.66	2.55
18.	1.25	1.34	1.76	1.16	2.16	0.994	0.642	0.338	0.596	0.266	0.998	0.787	1.59	2.41
19.	1.34	1.16	1.65	1.16	2.11	0.994	0.642	0.338	0.545	0.236	0.998	0.664	1.64	2.23
20.	1.44	1.08	1.54	1.25	1.88	1.16	0.642	0.338	0.596	0.209	0.986	0.718	1.57	2.23
21.	0.918	1.08	1.65	1.16	1.76	1.16	0.586	0.376	0.408	0.209	0.986	0.654	1.64	2.18
22.	0.779	1.16	1.65	1.16	1.54	1.25	0.642	0.376	0.331	0.236	0.836	0.654	1.50	2.05
23.	0.779	1.25	1.54	1.16	1.44	1.25	0.580	0.376	0.331	0.236	0.712	0.595	1.37	1.86
24.	0.779	1.25	1.54	1.16	1.34	1.16	0.580	0.376	0.297	0.266	0.704	0.645	1.33	1.75
25.	0.779	1.34	1.44	1.16	1.34	1.08	0.580	0.413	0.297	0.266	0.594	0.636	1.33	1.63
26.	0.779	1.65	1.44	1.16	1.25	1.08	0.580	0.372	0.297	0.236	0.594	0.745	1.33	1.63
27.	0.779	1.65	1.34	1.16	1.25	1.16	0.580	0.413	0.297	0.294	0.491	0.791	1.33	1.75
28.	0.846	1.65	1.34	1.08	1.25	1.16	0.635	0.413	0.451	0.294	0.587	1.44	1.33	1.63
29.	0.918	1.44	1.25		1.25	1.16	0.574	0.413	0.408	0.328	0.580	1.85	1.33	1.63
30.	0.994	1.44	1.34		1.16	0.994	0.574	0.372	0.368	0.404	0.580	1.81	1.33	1.63
31.		1.34	1.25		1.25		0.748		0.408	0.404		1.75		1.53
Tag	9.	4.	1.+	6.+	14.+	18.+	29.+	18.+	2.+	20.+	2.+	3.	24.+	9.
NQ	0.678	0.779	1.25	1.08	0.846	0.994	0.574	0.338	0.297	0.209	0.404	0.566	1.33	1.06
MQ	0.961	1.27	1.64	1.18	1.56	1.32	0.734	0.478	0.426	0.293	0.628	0.835	1.77	1.68
HQ	1.86	2.86	3.22	1.86	2.64	2.23	1.42	0.975	1.06	0.590	1.09	2.06	3.13	2.60
Tag	20.	15.	10.	1.	8.	3.	9.	17.	20.	30.	17.	19.	3.	16.
h_N mm														
h_A mm	4	6	8	5	8	6	4	2	2	1	3	4	8	8
	1975/1997		1976/1998 23 Jahre											
Jahr	1990	1997	1997	1996	1998	1990	1990	1989	1983	1989	1989	1991	1990	1997
NQ	0.560	0.779	0.705	0.841	0.846	0.572	0.282	0.290	0.112	0.177	0.203	0.242	0.560	0.779
MNQ	1.14	1.38	1.54	1.48	1.48	1.23	0.902	0.677	0.517	0.521	0.707	0.957	1.14	1.36
MQ	1.44	1.87	2.17	2.00	2.21	1.80	1.28	1.02	0.730	0.864	0.939	1.18	1.45	1.87
MHQ	2.02	2.85	3.29	2.95	3.18	2.76	1.94	1.54	1.15	1.40	1.30	1.61	2.08	2.88
HQ	3.81	5.91	7.58	5.18	10.6	5.57	4.13	4.61	3.51	7.90	3.79	5.66	3.81	5.91
Jahr	1987	1981	1979	1980	1979	1987	1994	1986	1981	1978	1978	1978	1987	1981
	1975/1997		1976/1998 23 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	9	10	9	11	8	6	5	4	4	4	6	7	9

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.209	am 20.08.1998	0.678	0.209	0.209	am 20.08.1998
MQ	m³/s	0.944		1.33	0.566	1.05	
HQ	m³/s	3.22	am 10.01.1998	3.22	2.06	3.22	am 10.01.1998
Nq	l/(s km²)	0.380		1.23	0.380	0.380	
Mq	l/(s km²)	1.72		2.41	1.03	1.90	
Hq	l/(s km²)	5.86		5.86	3.74	5.86	
h_N	mm						
h_A	mm	54		38	16	60	
		1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
	m³/s	0.112	am 31.07.1983	0.560	0.112	0.112	am 31.07.1983
MNQ	m³/s	0.425		0.985	0.425	0.425	
MQ	m³/s	1.46		1.92	1.00	1.46	
MHQ	m³/s	4.53		4.25	2.55	4.56	
HQ	m³/s	10.6	am 08.03.1979	10.6	7.90	10.6	am 08.03.1979
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.773		1.79	0.773	0.773	
Mq	l/(s km²)	2.65		3.49	1.82	2.65	
MHq	l/(s km²)	8.24		7.72	4.64	8.29	
		1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	83		54	29	84	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1976/1998 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.48	2.63	10.7	6.45	2.13
363	2.48	2.60	10.6	5.25	1.98
362	2.39	2.56	10.6	4.83	1.98
361	2.34	2.55	9.90	4.58	1.90
360	2.30	2.50	9.73	4.40	1.76
359	2.30	2.48	9.55	4.31	1.76
358	2.21	2.44	9.03	4.14	1.76
357	2.16	2.41	8.54	4.03	1.76
356	2.16	2.41	8.21	3.92	1.76
350	2.02	2.23	7.29	3.48	1.69
340	1.81	2.10	4.72	2.73	1.54
330	1.75	1.89	4.29	2.51	1.43
320	1.65	1.81	3.79	2.35	1.34
300	1.44	1.66	3.48	2.08	1.34
270	1.28	1.42	2.98	1.78	1.19
240	1.25	1.33	2.44	1.61	1.14
210	1.08	1.24	2.25	1.44	0.915
183	0.865	0.998	2.11	1.32	0.860
150	0.718	0.738	1.91	1.15	0.630
130	0.650	0.650	1.71	1.04	0.583
120	0.635	0.635	1.68	0.980	0.538
110	0.596	0.596	1.65	0.923	0.474
100	0.583	0.583	1.62	0.878	0.433
90	0.562	0.562	1.56	0.831	0.385
80	0.512	0.512	1.46	0.784	0.376
70	0.466	0.466	1.40	0.752	0.358
60	0.413	0.413	1.31	0.679	0.312
50	0.404	0.404	1.28	0.611	0.312
40	0.372	0.372	1.22	0.562	0.290
30	0.331	0.331	1.22	0.485	0.282
25	0.328	0.328	1.19	0.434	0.268
20	0.328	0.328	1.16	0.395	0.246
15	0.294	0.294	1.16	0.356	0.226
10	0.294	0.294	1.10	0.312	0.205
9	0.294	0.294	1.10	0.300	0.199
8	0.266	0.266	1.10	0.293	0.196
7	0.266	0.266	1.08	0.293	0.194
6	0.266	0.266	1.08	0.283	0.188
5	0.266	0.266	1.08	0.272	0.180
4	0.266	0.266	1.02	0.259	0.155
3	0.266	0.266	1.02	0.251	0.144
2	0.236	0.236	0.990	0.242	0.135
1	0.236	0.236	0.990	0.209	0.133
0	0.209	0.209	0.960	0.112	0.112

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.112	0.204	31.07.1983	10.6	19.3	164	08.03.1979
2	0.177	0.322	22.08.1989	7.90	14.4	146	13.08.1978
3	0.194	0.353	26.08.1990	7.29	13.3	144	15.03.1981
4	0.207	0.376	08.08.1991	5.91	10.7	134	09.12.1981
5	0.209	0.380	20.08.1998	5.57	10.1	142	13.04.1987
6	0.300	0.546	04.08.1978	5.39	9.79	123	15.04.1994
7	0.309	0.562	04.08.1982	5.18	9.42	130	13.02.1980
8	0.327	0.595	15.07.1997	4.79	8.71	135	30.03.1988
9	0.343	0.624	12.08.1986	4.61	8.38	136	09.06.1986
10	0.395	0.718	11.06.1993	3.92	7.13	86	10.02.1986

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1977

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 1362 km²
PNP : NN + 31.12 m
Lage: 21.0 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Neue Mühle UP Nr. 5862800
Gewässer : Dahme
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.73	4.17	10.7	9.40	6.66	10.3	10.4	2.91	2.99	1.26	7.29	6.46	15.0	5.90
2.	5.70	4.65	8.96	9.40	7.52	12.8	8.62	2.88	2.47	1.26	6.24	6.24	17.6	7.73
3.	5.72	4.64	8.15	9.63	8.00	13.4	7.38	2.88	1.92	1.26	4.75	6.36	18.3	8.69
4.	7.47	5.30	8.27	9.40	8.75	13.3	5.69	6.06	1.25	1.25	3.47	6.48	20.2	8.69
5.	8.16	5.84	8.27	9.40	8.98	13.1	5.67	8.04	1.25	1.25	3.21	6.46	18.8	8.57
6.	6.42	5.71	10.1	9.17	9.12	12.5	5.86	5.18	1.23	1.27	1.15	6.45	16.3	8.57
7.	5.72	5.82	10.7	9.17	9.95	10.6	5.87	3.37	1.24	1.28	0.262	6.45	19.2	7.01
8.	5.74	7.25	10.7	9.17	10.5	11.4	5.91	2.85	1.23	1.28	0.287	6.45	20.5	6.22
9.	5.70	8.18	10.8	9.17	10.4	11.7	5.94	2.86	1.23	0.605	0.283	6.47	20.2	6.34
10.	5.60	8.16	11.0	9.40	11.2	11.7	5.93	1.68	1.25	0.294	1.84	6.48	16.2	6.34
11.	4.77	8.81	13.2	9.40	11.7	11.6	5.91	1.22	1.25	0.290	2.72	6.47	15.8	6.34
12.	4.41	9.41	16.9	9.17	11.6	11.7	5.80	1.23	1.24	0.315	4.97	6.58	14.2	6.34
13.	4.41	9.28	16.9	9.17	11.4	11.7	5.69	1.24	1.24	0.304	12.2	8.75	12.1	7.25
14.	4.42	9.40	15.1	9.17	9.48	11.7	3.98	1.92	2.62	0.318	11.3	10.1	13.2	10.4
15.	4.53	9.54	14.8	9.17	9.11	11.8	2.86	2.46	3.19	0.318	8.34	10.2	14.4	12.8
16.	4.52	9.54	14.0	8.83	9.12	11.6	1.59	2.44	3.19	0.325	6.36	10.2	14.7	13.3
17.	4.64	8.01	12.8	8.61	10.9	11.6	0.287	2.45	3.20	0.308	8.98	12.3	14.4	13.4
18.	4.65	9.41	13.0	7.32	11.6	11.5	0.242	2.47	3.21	0.308	12.6	11.3	12.7	13.4
19.	4.65	10.5	13.0	6.18	15.3	11.5	0.283	2.49	3.20	0.290	10.2	9.50	12.3	13.4
20.	6.47	8.04	13.0	6.42	20.8	11.5	0.283	2.50	3.20	0.322	11.2	9.50	12.3	13.3
21.	6.93	6.92	12.8	6.42	22.8	11.4	0.335	2.48	3.20	0.308	12.4	9.48	9.87	13.3
22.	6.81	8.67	12.8	6.42	22.8	9.55	0.308	2.46	3.22	0.290	12.5	9.48	8.39	13.3
23.	6.80	9.40	12.8	6.42	21.2	8.83	2.04	2.46	3.21	0.269	10.3	9.49	8.41	13.2
24.	4.61	9.40	12.8	4.68	15.9	9.98	2.88	2.44	3.22	0.262	6.61	9.62	8.28	13.2
25.	3.30	9.40	12.6	4.33	14.5	10.8	2.83	2.50	3.22	0.266	6.66	10.3	8.28	13.0
26.	3.29	9.52	11.4	5.14	11.8	10.5	2.84	2.48	3.21	0.952	6.64	9.70	6.12	11.6
27.	3.40	10.3	9.40	6.31	7.87	10.5	2.86	2.51	3.20	1.21	6.62	11.4	5.26	10.9
28.	3.39	10.7	9.40	6.66	6.32	10.4	2.88	3.94	3.19	1.22	6.59	16.1	5.38	10.9
29.	3.50	10.7	9.40		7.21	10.4	2.91	4.41	1.81	2.62	6.60	17.0	5.38	10.9
30.	3.49	10.7	9.40		7.34	10.3	2.91	4.39	1.24	3.20	6.59	14.8	5.50	11.0
31.		10.7	9.40		8.18		2.90		1.28	5.87		14.9		11.7

Hauptwerte

Tag	26.	1.	3.	25.	28.	23.	18.	11.	6.+	24.	7.	2.	27.	1.
NQ	3.29	4.17	8.15	4.33	6.32	8.83	0.242	1.22	1.23	0.262	0.262	6.24	5.26	5.90
MQ	5.16	8.32	11.7	7.97	11.5	11.3	3.87	2.97	2.31	0.986	6.64	9.40	13.0	10.2
HQ	8.16	10.7	16.9	9.63	22.8	13.4	10.4	8.04	3.22	5.87	12.6	17.0	20.5	13.4
Tag	5.	28.+	12.+	3.	21.+	3.	1.	5.	22.+	31.	18.	29.	8.	17.+
h_N mm														
h_A mm														
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1978	1985	1971	1991	1984	1988	1998	1992	1992	1992 +	1992	1988	1978	1985
NQ	0.080	0.300	1.42	0.200	0.250	0.250	0.242	0.249	0.280	0.252	0.235	0.220	0.080	0.300
MNQ	5.93	7.07	9.81	9.50	8.54	8.63	3.57	2.32	1.83	3.11	3.72	5.71	6.05	7.09
MQ	12.1	13.9	17.1	15.9	16.2	16.0	11.4	8.01	5.87	7.24	7.96	10.7	12.3	14.0
MHQ	17.9	21.3	24.5	23.2	23.3	22.9	19.7	15.2	12.5	12.1	12.4	17.0	18.1	21.3
HQ	44.7	41.8	49.0	51.5	54.6	49.1	37.8	53.9	36.0	40.8	35.2	41.9	44.7	41.8
Jahr	1981	1981	1975	1987	1988	1979	1980	1986	1981	1981	1978	1981	1981	1981
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.242	am 18.05.1998	3.29	0.242	0.242	am 18.05.1998
MQ m³/s	6.84		9.37	4.36	7.65	
HQ m³/s	22.8	am 21.03.1998	22.8	17.0	22.8	am 21.03.1998
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm	-27781		-18862	-8916	-31040	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	0.080	am 16.11.1978	0.080	0.220	0.080	am 16.11.1978
MNQ m³/s	0.907		3.20	0.980	0.793	
MQ m³/s	11.8		15.2	8.54	11.9	
MHQ m³/s	33.9		30.8	24.9	35.2	
HQ m³/s	54.6	am 03.03.1988	54.6	53.9	54.6	am 03.03.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	-116		-411	-126	-102	
Mq l/(s km²)	-1518		-1956	-1099	-1531	
MHq l/(s km²)	-4362		-3963	-3204	-4530	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080		16.11.1978	54.6		149	03.03.1988
2	0.200		03.02.1991	53.9		140	11.06.1986
3	0.220		14.11.1988	51.5		151	19.02.1987
4	0.224		22.10.1992	51.2		157	14.03.1979
5	0.242		18.05.1998	49.2		145	30.03.1988
6	0.250		31.05.1989	49.1		151	05.04.1979
7	0.250		29.04.1988	49.0		178	11.01.1975
8	0.250		06.03.1984	47.6		145	18.04.1987
9	0.283		21.05.1993	44.8		150	10.01.1982
10	0.287		08.08.1994	44.8		150	28.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.9	22.9	53.9	48.4	17.6
363	22.8	22.8	53.9	45.8	17.2
362	21.2	21.2	50.7	42.9	15.4
361	20.8	20.8	50.7	42.1	14.6
360	17.0	20.5	50.7	41.2	14.0
359	17.0	20.5	50.4	40.9	14.0
358	16.9	20.2	50.4	40.2	14.0
357	16.1	19.2	50.4	39.4	13.5
356	15.9	18.8	50.4	38.3	13.5
350	14.5	16.3	49.1	34.8	13.2
340	13.0	14.8	48.0	30.3	11.6
330	12.3	13.4	41.1	27.2	8.86
320	11.7	13.1	39.7	24.3	7.92
300	10.8	12.3	37.1	20.2	7.66
270	9.63	11.2	33.9	15.5	6.63
240	9.28	9.95	31.0	12.7	6.44
210	8.15	9.17	28.5	10.5	5.31
183	6.58	8.00	26.0	8.77	4.27
150	5.74	6.42	25.1	7.57	3.21
130	4.65	5.90	20.1	6.71	2.37
120	4.39	5.26	19.7	6.26	1.72
110	3.37	3.94	18.2	5.73	1.38
100	3.21	3.21	18.0	5.26	1.15
90	2.99	2.99	17.7	4.66	0.634
80	2.86	2.86	17.6	4.49	0.540
70	2.49	2.49	17.3	4.18	0.452
60	2.44	2.44	16.7	3.39	0.322
50	1.28	1.28	12.8	3.05	0.315
40	1.25	1.25	12.7	2.50	0.308
30	1.23	1.23	12.6	1.82	0.301
25	0.605	0.605	9.64	1.43	0.297
20	0.318	0.318	8.53	1.24	0.283
15	0.308	0.308	8.47	0.857	0.276
10	0.290	0.290	8.40	0.452	0.266
9	0.290	0.290	8.39	0.405	0.262
8	0.287	0.287	4.55	0.353	0.262
7	0.287	0.287	4.45	0.332	0.262
6	0.287	0.287	4.41	0.322	0.259
5	0.283	0.283	4.39	0.315	0.259
4	0.269	0.269	4.39	0.308	0.252
3	0.266	0.266	4.38	0.300	0.249
2	0.266	0.266	4.37	0.290	0.230
1	0.262	0.262	4.37	0.269	0.230
0	0.242	0.242	3.30	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 62.4 km²
PNP : NN + 35.61 m
Lage: 0.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Märkisch Buchholz1 OP Nr. 5856400
Gewässer : Dahme-Umflut-Kanal
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.31	2.14	6.06	4.09	2.45	5.29	2.36	0.341	0.341	0.214	0.699	3.81	5.85	2.11
2.	4.82	2.07	5.92	4.09	2.41	5.29	1.96	1.01	0.256	0.214	0.464	3.86	8.86	1.48
3.	5.14	2.14	6.06	4.01	2.28	5.29	2.08	1.08	0.214	0.780	0.991	3.74	13.7	1.14
4.	5.14	2.07	5.55	3.55	2.41	5.29	2.08	1.08	0.214	0.448	0.602	3.87	14.3	1.14
5.	3.90	1.91	5.11	3.04	2.91	5.08	2.08	0.508	0.214	0.341	0.638	4.21	13.7	1.14
6.	3.78	1.97	5.24	2.48	2.91	5.21	1.91	0.413	0.214	0.341	0.587	4.01	12.6	1.14
7.	3.84	2.73	5.37	2.56	3.15	5.29	1.94	0.579	0.948	0.275	0.297	3.74	13.1	1.14
8.	2.99	3.34	5.77	3.18	3.84	5.29	1.99	0.490	0.360	0.275	0.704	2.94	13.1	1.14
9.	2.68	3.21	6.09	4.26	4.55	5.29	1.21	0.355	0.214	0.294	0.724	2.94	10.0	1.76
10.	2.68	4.07	5.84	4.01	4.15	5.21	1.34	0.275	0.214	0.341	1.07	3.77	6.87	2.14
11.	2.56	3.49	8.17	3.49	4.99	5.21	1.28	0.214	0.214	0.214	1.52	4.31	6.97	2.59
12.	2.34	5.29	8.85	2.45	5.75	5.29	0.659	0.214	0.747	0.159	1.86	5.84	6.32	2.34
13.	2.34	5.14	7.11	2.14	4.83	5.29	0.659	0.214	0.607	0.159	2.19	5.62	5.85	2.34
14.	2.27	5.14	5.11	2.14	4.21	5.21	0.886	0.555	0.341	0.214	2.25	4.21	5.65	3.81
15.	2.27	5.14	5.11	2.14	4.14	5.21	0.624	0.341	0.214	0.275	3.12	3.98	5.50	5.01
16.	2.27	5.97	4.87	2.14	4.04	5.21	0.341	0.341	0.470	0.413	5.57	4.55	5.58	5.85
17.	2.27	8.56	3.54	2.14	3.54	5.21	0.341	0.275	0.214	0.275	7.09	5.46	5.25	5.77
18.	2.55	9.24	4.35	2.14	6.39	5.29	0.341	0.214	0.214	0.275	6.83	3.09	5.46	5.46
19.	2.64	4.05	4.55	2.14	11.7	5.29	0.413	0.214	0.214	0.413	7.32	2.32	5.46	5.46
20.	2.64	5.09	4.55	2.14	13.2	3.82	0.413	0.214	0.159	0.341	7.57	4.28	5.37	5.46
21.	2.58	5.09	4.22	2.08	13.8	4.54	0.413	0.159	0.214	0.275	7.22	4.78	5.37	5.46
22.	2.58	5.30	4.79	2.19	13.6	4.69	0.413	0.159	0.466	0.219	6.16	5.18	5.37	5.37
23.	1.99	5.24	4.55	2.48	10.0	4.71	0.572	0.214	0.275	0.275	5.29	4.88	5.29	5.37
24.	2.08	5.11	4.55	2.48	8.35	4.71	0.572	0.341	0.214	0.849	3.61	5.29	5.29	5.37
25.	2.14	5.37	4.55	2.19	7.72	4.78	0.572	0.969	0.514	0.275	3.69	5.37	0.000	5.46
26.	2.14	5.53	4.26	2.07	5.80	4.78	0.572	0.520	0.480	0.753	4.11	5.58	0.680	5.37
27.	1.87	6.22	4.01	3.30	5.29	4.71	0.490	0.341	0.214	0.341	4.03	5.46	2.14	5.37
28.	1.41	6.68	4.09	3.08	5.29	4.71	0.490	0.275	0.341	0.935	3.18	5.69	2.01	5.46
29.	1.35	6.37	4.09		5.29	4.71	0.490	0.275	0.490	0.525	3.16	5.65	2.24	5.46
30.	1.81	5.60	4.09		5.29	3.91	0.341	0.341	0.490	0.442	3.29	5.65	2.34	5.29
31.		5.92	4.09		5.29		0.341		0.275	0.413		5.85		5.29
Tag	29.	5.	17.	26.	3.	20.	16.+	21.+	20.	12.+	7.	19.	25.	3.+
NQ	1.35	1.91	3.54	2.07	2.28	3.82	0.341	0.159	0.159	0.159	0.297	2.32	0.000	1.14
MQ	2.78	4.68	5.18	2.79	5.79	4.99	0.973	0.417	0.340	0.373	3.19	4.51	6.67	3.80
HQ	5.14	9.24	8.85	4.26	13.8	5.29	2.36	1.08	0.948	0.935	7.57	5.85	14.3	5.85
Tag	3.+	18.	12.	9.	21.	1.+	1.	3.+	7.	28.	20.	31.	4.	16.
h_N mm														
h_A mm	115	201	222	108	249	207	42	17	14	16	133	194	277	163

Hauptwerte

	1976/1997		1977/1998 22 Jahre											
Jahr	1991	1995	1997	1990	1990	1993	1979	1989	1983	1989	1998	1990	1998	1995
NQ	0.210	0.630	0.426	0.340	0.270	0.275	0.000	0.010	0.000	0.000	0.297	0.570	0.000	0.630
MNQ	3.86	4.22	6.18	6.21	6.27	6.12	2.22	1.36	1.08	1.99	2.40	4.33	3.81	4.14
MQ	7.83	9.00	10.4	9.99	10.5	10.6	6.96	4.26	3.21	5.08	5.59	7.34	7.96	8.96
MHQ	12.4	14.4	15.4	13.5	15.2	15.9	12.5	8.49	7.18	9.59	9.45	11.6	12.8	14.4
HQ	26.5	29.9	28.8	28.9	30.8	30.2	27.4	25.7	30.2	31.4	19.9	26.2	26.5	29.9
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1980	1986	1981	1981	1978	1981	1981	1981
	1976/1997		1977/1998 22 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	325	386	447	387	451	442	299	177	138	218	232	315	331	385

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.159	am 21.06.1998	1.35	0.159	0.000	am 25.11.1998
MQ m³/s	3.00		4.40	1.63	3.25	
HQ m³/s	13.8	am 21.03.1998 bei W= 741 cm	13.8	7.57	14.3	am 04.11.1998 bei W= 741 cm
Nq l/(s km²)	2.55		21.6	2.55		
Mq l/(s km²)	48.2		70.5	26.2	52.1	
Hq l/(s km²)	221		221	121	229	
h_N mm						
h_A mm	1519		1103	416	1643	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
m³/s	0.000	am 25.08.1989	0.210	0.000	0.000	am 25.11.1998
MNQ m³/s	0.446		1.72	0.471	0.414	
MQ m³/s	7.56		9.74	5.41	7.56	
MHQ m³/s	22.4		20.0	17.4	22.5	
HQ m³/s	31.4	am 03.08.1981 bei W= 751 cm	30.8	31.4	31.4	am 03.08.1981 bei W= 751 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	7.15		27.5	7.55	6.63	
Mq l/(s km²)	121		156	86.7	121	
MHq l/(s km²)	359		320	279	360	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	3819		2440	1379	3823	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1977/1998 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.8	14.3	31.4	29.8	9.85
363	13.6	13.8	31.4	28.7	9.56
362	13.2	13.8	31.4	28.1	9.24
361	11.7	13.7	31.4	27.8	8.56
360	10.0	13.6	31.1	27.5	7.96
359	9.24	13.2	30.8	27.2	7.94
358	8.85	13.2	30.2	26.9	7.88
357	8.56	13.1	30.2	26.9	7.56
356	8.35	12.6	30.2	26.8	6.97
350	7.11	8.35	29.6	24.9	6.37
340	6.06	6.83	28.0	21.4	5.86
330	5.69	5.92	27.7	19.0	5.17
320	5.46	5.69	27.1	17.3	4.61
300	5.30	5.46	26.3	14.3	3.42
270	4.82	5.29	24.3	10.6	2.67
240	4.14	4.69	22.7	8.09	2.22
210	3.61	4.03	19.5	6.29	1.85
183	2.64	3.08	18.8	5.22	1.51
150	2.19	2.19	16.5	3.82	1.28
130	1.87	1.21	15.3	3.09	1.15
120	1.08	1.01	15.0	2.75	1.01
110	0.753	0.724	14.2	2.47	0.724
100	0.602	0.587	13.8	2.19	0.587
90	0.514	0.508	13.6	1.91	0.508
80	0.466	0.464	12.3	1.79	0.464
70	0.442	0.413	11.8	1.52	0.413
60	0.355	0.355	10.1	1.35	0.355
50	0.355	0.355	8.54	1.17	0.355
40	0.294	0.294	7.60	1.07	0.294
30	0.219	0.219	7.15	0.859	0.219
25	0.219	0.219	7.15	0.753	0.219
20	0.219	0.219	6.49	0.667	0.219
15	0.219	0.219	5.65	0.520	0.140
10	0.219	0.219	4.67	0.410	0.070
9	0.219	0.219	4.67	0.355	0.070
8	0.219	0.219	4.48	0.341	0.070
7	0.219	0.219	4.48	0.341	0.070
6	0.219	0.214	4.48	0.290	0.070
5	0.214	0.214	4.30	0.290	0.070
4	0.214	0.214	3.93	0.219	0.070
3	0.214	0.214	3.58	0.219	0.070
2	0.214	0.214	2.92	0.211	0.010
1	0.214	0.159	2.92	0.070	0.010
0	0.159	0.000	2.17	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		25.11.1998	31.4	503	651	03.08.1981
2	0.000		25.08.1989	30.8	494	649	28.03.1988
3	0.000		12.07.1983	29.8	478	646	14.04.1987
4	0.000		25.05.1979	28.9	464	643	15.04.1994
5	0.012	0.192	19.05.1993	28.8	462	650	10.01.1982
6	0.040	0.641	18.06.1992	27.7	444		23.03.1979
7	0.069	1.10	02.07.1994	27.4	439	638	15.02.1980
8	0.070	1.12	03.07.1986	25.5	409	634	17.06.1995
9	0.111	1.78	13.07.1997	23.9	383		10.10.1978
10	0.159	2.55	21.06.1998	21.0	336		14.08.1977

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1977

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 0.77 km²
PNP : NN + 30.29 m
Lage: 4.0 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Wernsdorf OP Nr. 5859200
Gewässer : Spree
Gebiet : Oder-Spree-Kanal

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.36	1.77	10.4	10.8	1.08	15.0	3.41	1.22	2.24	3.83	3.05	11.1	20.7	16.4
2.	7.24	1.19	10.5	9.58	1.72	15.6	1.46	1.22	1.57	2.83	4.82	10.6	21.3	14.8
3.	6.45	1.34	10.5	8.83	2.63	10.9	0.914	1.49	1.56	3.01	6.63	7.01	21.3	11.9
4.	5.08	1.78	10.6	10.7	2.18	8.97	1.09	1.29	1.02	1.40	6.59	7.05	21.1	14.6
5.	2.93	1.82	10.6	11.9	2.05	9.08	1.01	1.79	1.90	1.23	5.62	7.19	21.3	17.1
6.	7.93	1.13	10.7	12.0	1.87	9.62	1.02	1.25	2.08	1.48	5.76	7.95	20.8	16.7
7.	6.21	1.72	10.5	12.3	1.54	9.07	1.20	1.32	1.82	1.22	5.84	8.61	21.9	17.7
8.	1.32	1.34	10.4	12.5	3.53	9.15	0.974	1.41	2.09	1.37	6.80	9.20	21.3	17.8
9.	1.02	1.28	10.7	12.8	3.94	10.2	4.30	1.38	1.59	0.979	2.94	8.70	21.2	17.4
10.	1.13	5.55	10.9	11.6	2.63	10.7	4.84	1.70	2.17	1.49	2.49	9.32	20.1	14.4
11.	1.06	6.80	10.8	9.74	1.81	8.65	4.17	1.56	3.50	1.41	1.42	8.71	19.7	16.7
12.	3.39	7.02	10.9	9.71	1.92	8.84	2.14	1.07	2.52	1.39	1.37	8.26	19.9	16.4
13.	1.49	10.9	11.1	10.7	1.99	8.65	0.946	1.36	2.59	1.34	1.29	5.58	18.1	16.7
14.	4.07	11.6	11.1	13.1	3.17	8.86	1.23	1.39	2.36	1.28	1.48	4.70	18.1	15.3
15.	5.49	10.6	11.3	12.8	7.49	8.47	1.16	1.39	2.60	1.65	7.28	3.23	17.8	15.6
16.	3.99	11.2	11.3	12.1	9.10	6.29	1.12	1.75	3.48	1.10	13.3	3.98	17.3	15.4
17.	5.65	14.3	11.2	10.8	11.7	5.49	1.02	1.43	4.91	1.23	14.9	7.80	18.1	16.4
18.	3.84	10.6	11.1	11.0	16.8	6.12	1.19	1.61	5.34	1.23	15.9	7.15	18.2	16.3
19.	1.40	9.87	11.4	11.0	19.1	7.64	1.19	1.63	5.01	1.22	19.7	7.20	18.1	17.6
20.	2.19	11.8	11.1	11.3	19.6	7.81	0.836	1.42	5.11	2.16	19.0	11.8	18.3	17.9
21.	8.28	13.8	11.4	11.1	19.7	7.78	1.11	1.25	3.59	1.75	18.2	13.7	17.9	18.0
22.	11.4	14.5	14.3	11.1	18.6	7.81	1.29	1.36	1.90	1.02	16.0	12.8	18.0	18.1
23.	5.37	15.9	16.1	10.4	17.8	7.66	1.33	1.46	1.64	1.09	13.0	8.87	17.3	18.6
24.	2.04	15.3	14.5	8.13	15.5	6.44	1.22	1.67	1.23	1.23	10.4	8.60	16.6	19.5
25.	2.00	15.2	14.3	7.22	11.4	5.62	1.05	3.67	1.41	1.27	5.59	7.68	16.4	19.5
26.	1.16	14.2	14.4	5.17	10.6	5.59	1.08	1.70	1.22	1.13	3.92	6.14	16.6	19.5
27.	1.86	14.0	14.4	1.76	8.80	5.84	0.981	2.16	1.47	1.58	4.37	6.65	16.2	19.6
28.	1.44	13.7	14.7	1.49	7.03	4.66	1.04	1.70	1.20	1.38	4.67	8.84	16.2	19.5
29.	1.74	11.2	14.3		8.45	3.86	1.15	1.97	1.31	1.81	4.38	13.2	16.3	19.6
30.	1.71	10.6	12.6		8.68	3.86	1.28	2.35	2.04	1.64	11.8	18.5	16.3	19.6
31.		10.5	11.0		10.3		1.08		3.43	4.51		19.3		19.5

Hauptwerte

Tag	9.	6.	1.+	28.	1.	29.+	20.	12.	4.	9.	13.	15.	27.+	3.
NQ	1.02	1.13	10.4	1.49	1.08	3.86	0.836	1.07	1.02	0.979	1.29	3.23	16.2	11.9
MQ	3.91	8.79	11.9	10.1	8.15	8.14	1.54	1.60	2.45	1.65	7.95	9.01	18.7	17.2
HQ	11.4	15.9	16.1	13.1	19.7	15.6	4.84	3.67	5.34	4.51	19.7	19.3	21.9	19.6
Tag	22.	23.	23.	14.	21.	2.	10.	25.	18.	31.	19.	31.	7.	27.+
h_N mm														
h_A mm														

	1970/1997		1971/1998											
Jahr	1997	1976	1973	1998	1978	1984	1980	1993	1998	1998	1992	1991	1997	1976
NQ	1.02	0.840	0.800	1.49	1.05	1.06	0.800	0.979	1.02	0.979	1.08	0.999	1.02	0.840
MNQ	8.90	9.36	11.6	11.9	10.5	7.74	2.57	2.05	1.75	2.83	3.34	5.81	9.28	9.54
MQ	13.0	15.1	16.3	16.6	16.1	14.5	10.3	7.02	5.42	6.71	8.27	10.7	13.3	15.4
MHQ	18.4	20.5	21.4	20.6	21.4	20.3	18.3	12.8	12.4	12.0	14.5	16.0	18.8	20.8
HQ	33.9	33.7	37.8	35.2	35.8	37.0	38.0	34.1	29.7	36.8	34.1	36.3	33.9	33.7
Jahr	1978	1974	1975	1987	1979	1979	1979	1986	1980	1978	1978	1978	1978	1974

1970/1997 — 1971/1998 — 28 Jahre

Mh_N mm
Mh_A mm

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.836	am 20.05.1998	1.02	0.836	0.836	am 20.05.1998
MQ m³/s	6.24		8.49	4.03	8.18	
HQ m³/s	19.7	am 21.03.1998	19.7	19.7	21.9	am 07.11.1998
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm	-25334		-17095	-8239	-33191	

	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	0.800	am 16.01.1973	0.800	0.800	0.800	am 16.01.1973
MNQ m³/s	1.25		3.67	1.29	1.20	
MQ m³/s	11.6		15.3	8.07	11.7	
MHQ m³/s	27.3		24.7	22.5	27.9	
HQ m³/s	38.0	am 05.05.1979	37.8	38.0	38.0	am 05.05.1979
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	-160		-472	-166	-154	
Mq l/(s km²)	-1492		-1969	-1038	-1505	
MHq l/(s km²)	-3513		-3178	-2895	-3590	

1971/1998 (*) 28 Jahre — 1971/1998

Mh_N mm
Mh_A mm

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100		01.02.1954	38.0			05.05.1979
2	0.600		11.06.1957	37.8			04.01.1975
3	0.800		30.05.1980	36.8			11.08.1978
4	0.800		16.01.1973	35.8			09.05.1987
5	0.800		22.12.1969	34.5			01.04.1988
6	0.840		31.12.1976	34.5			07.01.1982
7	0.963		09.05.1993	34.1			08.06.1986
8	0.999		13.10.1991	33.8			14.03.1983
9	1.00		12.08.1992	30.0			26.07.1957
10	1.00		29.06.1978	28.7			14.09.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.8	21.9	38.0	36.0	13.2
363	19.7	21.9	37.9	35.5	13.2
362	19.6	21.9	37.9	35.3	13.1
361	19.3	21.9	37.9	34.9	12.7
360	19.1	21.3	37.9	34.5	11.4
359	19.0	21.2	37.9	33.9	11.0
358	18.6	21.1	37.9	33.7	10.7
357	18.5	20.8	37.9	33.1	10.4
356	18.2	20.7	37.9	32.5	10.4
350	15.9	19.7	37.8	29.6	10.3
340	14.5	19.1	35.4	27.2	10.1
330	13.7	18.2	35.3	25.6	9.79
320	12.3	17.7	35.2	23.7	9.66
300	11.2	16.2	34.6	20.5	8.78
270	10.6	12.5	29.9	17.4	7.51
240	8.68	10.9	27.6	14.6	6.26
210	7.01	9.07	25.1	11.6	5.85
183	5.08	7.49	24.4	9.64	4.97
150	3.01	4.70	22.3	7.63	2.59
130	2.08	3.41	19.7	6.49	1.81
120	1.87	2.59	18.4	5.97	1.68
110	1.76	2.14	17.8	5.38	1.58
100	1.65	1.87	16.8	4.65	1.53
90	1.54	1.72	16.2	3.98	1.48
80	1.44	1.57	15.6	3.15	1.43
70	1.40	1.47	15.1	2.62	1.40
60	1.34	1.40	14.7	2.15	1.33
50	1.28	1.32	14.3	1.91	1.30
40	1.23	1.25	13.5	1.75	1.25
30	1.19	1.23	12.0	1.61	1.23
25	1.15	1.19	11.8	1.56	1.19
20	1.10	1.11	9.61	1.50	1.11
15	1.07	1.09	7.29	1.44	1.09
10	1.04	1.04	3.70	1.36	1.04
9	1.04	1.04	3.48	1.34	1.04
8	1.04	1.04	3.23	1.32	1.04
7	1.02	1.02	3.10	1.30	1.02
6	1.01	1.01	2.32	1.27	1.01
5	0.981	0.981	2.29	1.24	0.981
4	0.979	0.979	2.29	1.21	0.979
3	0.974	0.974	2.29	1.18	0.974
2	0.946	0.946	2.26	1.14	0.946
1	0.914	0.914	2.22	1.03	0.914
0	0.836	0.836	2.14	0.800	0.800

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 77.0 km²
PNP : NN + 34.67 m
Lage: 5.8 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Honsfelder Brücke Nr. 5865000
Gewässer : Wuhle
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.478	0.560	0.635	0.749	0.720	1.33	1.33	1.34	1.27	1.74	0.733	1.74	1.33	0.599
2.	0.582	0.412	0.720	0.778	1.03	1.85	1.36	1.14	1.30	1.90	0.656	1.82	1.14	0.576
3.	0.529	0.365	0.962	0.720	1.41	1.26	1.59	1.40	1.36	1.87	0.675	3.20	1.09	0.576
4.	0.444	0.380	0.994	0.749	1.63	1.48	1.93	1.16	1.40	1.87	0.675	2.15	0.938	0.622
5.	0.461	0.380	0.962	0.808	1.56	1.19	1.59	1.07	2.04	1.87	0.793	1.99	0.938	0.744
6.	0.584	0.380	1.06	0.808	1.37	1.23	1.62	1.04	1.72	1.79	1.03	1.86	1.28	0.795
7.	0.495	0.733	1.19	0.778	2.47	1.12	1.14	1.05	1.49	1.79	0.813	1.86	1.05	0.670
8.	0.444	0.412	0.808	0.808	2.33	1.52	1.16	1.14	1.46	1.71	0.793	2.20	1.00	0.622
9.	0.478	0.365	1.64	0.749	1.33	1.16	1.21	1.10	1.59	1.71	0.834	1.78	1.18	0.622
10.	0.444	1.19	0.899	0.691	1.30	1.09	1.12	1.16	1.16	1.82	1.16	2.15	1.25	0.622
11.	0.365	1.48	0.868	0.691	1.23	1.16	1.30	1.08	1.25	1.71	0.875	2.28	1.30	0.646
12.	0.396	1.03	0.899	0.691	1.19	1.06	1.40	0.904	1.05	1.21	1.28	2.20	1.05	0.770
13.	0.428	0.868	0.868	0.778	1.23	0.994	1.40	1.69	1.45	1.00	1.14	1.95	1.05	2.07
14.	0.444	0.994	0.838	0.778	1.19	1.12	1.48	1.21	1.30	0.834	0.875	1.82	1.00	1.43
15.	0.461	0.778	0.749	0.691	1.12	1.19	1.55	1.18	1.12	0.694	0.834	1.78	1.09	1.07
16.	0.721	0.691	0.749	0.720	1.23	1.26	1.50	1.03	1.25	0.675	1.07	1.67	0.982	1.27
17.	0.495	0.749	0.808	0.899	2.08	1.23	1.58	1.00	1.28	0.694	0.813	1.74	0.938	0.744
18.	0.396	0.720	0.749	0.720	1.30	1.19	1.71	1.09	1.23	0.656	0.793	2.07	0.938	0.553
19.	0.396	0.808	0.808	0.749	1.23	1.30	1.82	1.09	1.21	0.601	0.938	1.71	0.875	0.599
20.	0.444	0.749	1.30	0.720	1.23	1.26	1.87	1.46	1.33	0.564	0.917	1.63	0.813	0.900
21.	0.444	1.40	0.778	0.720	1.26	1.26	1.84	1.30	1.40	0.694	0.896	1.63	0.773	0.622
22.	0.396	0.868	0.720	0.691	1.19	1.26	1.90	1.76	2.07	0.896	0.834	2.07	0.813	0.553
23.	0.428	0.778	0.720	0.691	1.19	1.37	1.96	1.46	1.50	0.813	0.834	1.74	0.793	0.576
24.	0.396	0.808	0.720	0.691	1.09	1.44	1.98	1.90	1.60	1.30	0.896	2.41	0.675	0.576
25.	0.412	1.16	0.663	0.691	1.16	1.33	2.18	1.30	1.45	0.793	0.896	3.06	0.461	0.530
26.	0.380	0.749	0.691	0.663	1.19	1.52	2.01	1.36	1.50	0.656	0.960	1.86	0.444	0.530
27.	0.396	0.808	0.663	0.663	1.19	1.52	1.90	1.33	1.68	0.694	1.05	2.03	0.428	0.900
28.	0.380	0.838	0.691	0.876	1.19	1.24	1.14	1.18	1.84	0.813	1.05	3.71	0.461	0.670
29.	0.412	0.838	0.691		1.19	1.30	1.16	1.52	1.82	1.21	0.938	2.11	0.547	0.530
30.	0.380	0.720	0.838		1.23	1.36	1.22	1.69	1.66	1.00	0.917	1.78	0.461	0.465
31.		0.720	0.899		1.30		1.41		1.76	1.12		1.48		0.486
Tag	11.	3.+	1.	26.+	1.	13.	10.	12.	12.	20.	2.	31.	27.	30.
NQ	0.365	0.365	0.635	0.663	0.720	0.994	1.12	0.904	1.05	0.564	0.656	1.48	0.428	0.465
MQ	0.450	0.766	0.858	0.741	1.33	1.29	1.56	1.27	1.47	1.18	0.899	2.05	0.903	0.740
HQ	1.21	2.68	2.03	1.67	4.13	2.59	2.18	2.76	2.67	2.01	2.27	4.97	2.24	3.05
Tag	16.	11.	9.	28.	7.	2.	25.	13.	28.	31.	12.	28.	1.	13.
h_N mm														
h_A mm	15	27	30	23	46	43	54	43	51	41	30	71	30	26

Hauptwerte

	1983/1997		1984/1998											
Jahr	1996	1992	1993	1993	1993	1996	1996	1984	1997	1996	1985	1992	1996	1992
NQ	0.167	0.056	0.209	0.404	0.503	0.503	0.512	0.153	0.216	0.166	0.209	0.412	0.167	0.056
MNQ	0.668	0.589	0.599	0.637	0.711	0.707	0.750	0.765	0.757	0.786	0.898	0.903	0.656	0.610
MQ	0.969	0.928	0.857	0.859	0.936	0.956	1.13	1.19	1.12	1.19	1.26	1.16	0.977	0.936
MHQ	1.83	2.02	1.63	1.56	1.79	1.61	1.85	2.05	1.81	2.00	1.94	1.96	1.92	2.14
HQ	3.06	3.97	3.30	3.86	4.13	3.26	2.83	4.02	4.35	3.18	3.26	4.97	3.06	3.97
Jahr	1993	1995	1995	1996	1998	1995	1997	1990	1995	1995	1995	1998	1993	1995
	1983/1997		1984/1998											
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	32	30	27	33	32	39	40	39	41	42	40	33	33

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.365	am 11.11.1997	0.365	0.564	0.428	am 27.11.1998
MQ m³/s	1.16		0.909	1.41	1.20	
HQ m³/s	4.97	am 28.10.1998	4.13	4.97	4.97	am 28.10.1998
Nq l/(s km²)	4.74		4.74	7.32	5.56	
Mq l/(s km²)	15.1		11.8	18.3	15.5	
Hq l/(s km²)	64.5		53.6	64.5	64.5	
h_N mm						
h_A mm	475		185	291	490	
	1984/1998 (*) 15 Jahre				1984/1998	
m³/s	0.056	am 29.12.1992	0.056	0.153	0.056	am 29.12.1992
MNQ m³/s	0.393		0.461	0.493	0.387	
MQ m³/s	1.05		0.918	1.17	1.05	
MHQ m³/s	3.14		2.58	2.86	3.19	
HQ m³/s	4.97	am 28.10.1998	4.13	4.97	4.97	am 28.10.1998
HQ_1 m³/s	3.20		2.64	2.76	3.20	
HQ_5 m³/s	4.29		3.86	4.29	4.29	
MNq l/(s km²)	5.10		5.99	6.40	5.03	
Mq l/(s km²)	13.6		11.9	15.2	13.6	
MHq l/(s km²)	40.8		33.5	37.1	41.4	
	1984/1998 (*) 15 Jahre				1984/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	430		186	242	430	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.056	0.727	29.12.1992	4.97	64.5		28.10.1998
2	0.153	1.99	02.06.1984	4.35	56.5		17.07.1995
3	0.153	1.99	27.12.1983	4.13	53.6		07.03.1998
4	0.166	2.16	18.08.1996	4.02	52.2		09.06.1990
5	0.209	2.71	01.01.1993	3.97	51.6		23.12.1995
6	0.209	2.71	02.09.1985	3.86	50.1		18.02.1996
7	0.209	2.71	27.08.1985	3.45	44.8		13.12.1994
8	0.216	2.81	31.07.1997	3.30	42.9		22.01.1995
9	0.270	3.51	11.08.1984	3.26	42.3		01.09.1995
10	0.313	4.06	16.09.1984	3.26	42.3		20.04.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1984/1998 15 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.71	3.71	4.03	2.84	1.89
363	3.20	3.20	4.02	2.73	1.84
362	3.06	3.06	3.30	2.64	1.59
361	2.47	2.47	3.20	2.64	1.55
360	2.41	2.41	2.96	2.64	1.55
359	2.33	2.33	2.92	2.52	1.38
358	2.28	2.28	2.92	2.45	1.37
357	2.28	2.28	2.92	2.45	1.36
356	2.20	2.20	2.92	2.45	1.34
350	2.08	2.07	2.82	2.18	1.30
340	1.93	1.95	2.73	2.01	1.22
330	1.87	1.87	2.59	1.87	1.12
320	1.82	1.82	2.55	1.71	1.07
300	1.67	1.68	2.33	1.48	0.962
270	1.45	1.45	2.15	1.23	0.847
240	1.30	1.33	2.03	1.13	0.773
210	1.22	1.23	1.63	0.996	0.691
183	1.16	1.16	1.55	0.930	0.635
150	1.00	1.05	1.48	0.813	0.608
130	0.876	0.960	1.48	0.750	0.559
120	0.838	0.900	1.48	0.721	0.535
110	0.813	0.875	1.48	0.694	0.529
100	0.808	0.834	1.48	0.694	0.512
90	0.778	0.813	1.33	0.670	0.500
80	0.733	0.793	1.26	0.638	0.489
70	0.721	0.770	1.26	0.619	0.478
60	0.694	0.733	1.23	0.619	0.466
50	0.691	0.694	1.19	0.619	0.453
40	0.656	0.691	1.19	0.582	0.432
30	0.495	0.663	1.19	0.553	0.412
25	0.461	0.635	1.06	0.529	0.402
20	0.444	0.601	1.06	0.508	0.308
15	0.412	0.599	0.930	0.478	0.286
10	0.412	0.547	0.868	0.444	0.251
9	0.396	0.547	0.868	0.432	0.250
8	0.396	0.547	0.868	0.422	0.207
7	0.396	0.530	0.868	0.402	0.207
6	0.396	0.486	0.868	0.381	0.199
5	0.396	0.465	0.868	0.362	0.199
4	0.396	0.465	0.868	0.362	0.199
3	0.380	0.465	0.808	0.318	0.118
2	0.380	0.461	0.808	0.279	0.102
1	0.380	0.444	0.691	0.209	0.102
0	0.365	0.428	0.608	0.056	0.056

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

SenStadt Berlin

A_{Eo} : 252 km²
PNP : NN + 36.82 m
Lage: 3.8 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Kühnemannstraße Nr. 5867500
Gewässer : Panke
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.010	0.112	0.041	0.044	0.048	0.050	0.058	0.157	0.181	0.111	0.071	0.016	0.525	0.060
2.	0.010	0.054	0.060	0.051	0.118	0.387	0.053	0.125	0.183	0.198	0.057	0.008	0.283	0.055
3.	0.011	0.030	0.148	0.047	0.333	0.175	0.106	0.241	0.152	0.084	0.038	0.220	0.418	0.050
4.	0.017	0.014	0.084	0.040	0.333	0.256	0.320	0.143	0.213	0.085	0.027	0.042	0.273	0.051
5.	0.018	0.009	0.127	0.023	0.186	0.156	0.147	0.120	0.312	0.082	0.022	0.031	0.218	0.055
6.	0.054	0.027	0.230	0.021	0.167	0.094	0.122	0.113	0.238	0.080	0.037	0.019	0.366	0.048
7.	0.024	0.178	0.332	0.017	0.698	0.052	0.093	0.264	0.147	0.075	0.034	0.015	0.193	0.044
8.	0.016	0.053	0.207	0.020	0.563	0.215	0.085	0.338	0.149	0.073	0.014	0.045	0.160	0.038
9.	0.016	0.027	0.529	0.023	0.240	0.193	0.080	0.578	0.154	0.066	0.012	0.013	0.293	0.057
10.	0.018	0.407	0.180	0.037	0.168	0.158	0.057	0.698	0.155	0.065	0.049	0.089	0.288	0.066
11.	0.024	0.381	0.115	0.047	0.135	0.176	0.058	0.735	0.179	0.057	0.024	0.082	0.315	0.060
12.	0.016	0.215	0.102	0.037	0.108	0.144	0.059	0.850	0.139	0.053	0.191	0.215	0.225	0.057
13.	0.015	0.126	0.081	0.049	0.063	0.102	0.056	1.08	0.245	0.046	0.077	0.111	0.189	0.835
14.	0.015	0.159	0.038	0.078	0.099	0.067	0.052	0.756	0.162	0.041	0.054	0.124	0.174	0.453
15.	0.085	0.073	0.036	0.049	0.102	0.066	0.051	0.495	0.131	0.036	0.091	0.084	0.211	0.313
16.	0.061	0.038	0.038	0.036	0.152	0.103	0.068	0.166	0.124	0.030	0.094	0.071	0.136	0.552
17.	0.038	0.041	0.042	0.036	0.476	0.108	0.073	0.158	0.119	0.026	0.037	0.069	0.076	0.290
18.	0.039	0.036	0.049	0.007	0.237	0.113	0.082	0.195	0.120	0.054	0.021	0.072	0.082	0.192
19.	0.030	0.043	0.086	0.036	0.176	0.121	0.080	0.179	0.119	0.047	0.014	0.039	0.100	0.105
20.	0.028	0.030	0.360	0.036	0.156	0.101	0.063	0.182	0.117	0.040	0.012	0.037	0.119	0.361
21.	0.025	0.175	0.096	0.013	0.102	0.092	0.058	0.150	0.206	0.062	0.014	0.103	0.151	0.267
22.	0.020	0.049	0.068	0.010	0.091	0.099	0.059	0.230	0.336	0.054	0.013	0.100	0.135	0.202
23.	0.018	0.025	0.065	0.009	0.084	0.097	0.062	0.104	0.301	0.034	0.012	0.073	0.123	0.139
24.	0.018	0.036	0.081	0.016	0.080	0.084	0.054	0.181	0.190	0.227	0.016	0.447	0.111	0.063
25.	0.015	0.243	0.059	0.024	0.077	0.074	0.067	0.113	0.194	0.058	0.018	0.538	0.097	0.140
26.	0.015	0.095	0.051	0.023	0.077	0.085	0.044	0.111	0.169	0.053	0.012	0.197	0.094	0.193
27.	0.016	0.095	0.049	0.025	0.080	0.087	0.049	0.101	0.152	0.037	0.011	0.249	0.094	0.324
28.	0.016	0.097	0.058	0.076	0.057	0.060	0.052	0.104	0.138	0.105	0.011	1.46	0.076	0.217
29.	0.030	0.113	0.043		0.033	0.076	0.048	0.101	0.175	0.072	0.044	0.602	0.064	0.142
30.	0.019	0.078	0.093		0.033	0.071	0.446	0.206	0.146	0.107	0.014	0.307	0.063	0.061
31.		0.049	0.089		0.025		0.274		0.120	0.117		0.200		0.129

Hauptwerte

Tag	1.+	5.	15.	18.	31.	1.	26.	27.+	20.	17.	27.+	2.	30.	8.
NQ	0.010	0.009	0.036	0.007	0.025	0.050	0.044	0.101	0.117	0.026	0.011	0.008	0.063	0.038
MQ	0.025	0.100	0.117	0.033	0.171	0.122	0.096	0.299	0.176	0.073	0.038	0.183	0.188	0.181
HQ	0.802	1.90	0.970	0.350	3.17	1.30	5.90	2.36	1.77	1.68	1.28	3.78	1.46	1.94
Tag	15.	10.	9.	28.	7.	2.	30.	12.	21.	24.	12.	28.	1.	13.
h_N mm														
h_A mm	0	1	1	0	2	1	1	3	2	1	0	2	2	2
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Jahr	1997	1997	1998	1998	1998	1998	1996 +	1997	1994	1994	1997	1997	1997	1997
NQ	0.010	0.009	0.036	0.007	0.025	0.050	0.025	0.056	0.032	0.018	0.007	0.007	0.010	0.009
MNQ	0.256	0.296	0.361	0.345	0.295	0.208	0.245	0.398	0.413	0.358	0.187	0.151	0.183	0.203
MQ	0.396	0.567	0.642	0.589	0.621	0.418	0.403	0.761	0.750	0.524	0.412	0.276	0.333	0.468
MHQ	1.70	2.68	2.12	2.24	2.57	2.52	3.50	5.65	3.88	2.63	2.65	1.84	1.87	2.68
HQ	3.13	5.17	4.98	4.16	5.15	6.51	9.99	12.7	10.4	7.87	5.47	4.08	3.13	5.17
Jahr	1989	1987	1994	1989	1994	1994	1996	1988	1988	1990	1990	1989	1989	1987
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	4	6	7	6	7	4	4	8	8	6	4	3	3	5

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.007	am 18.02.1998	0.007	0.008	0.007	am 18.02.1998
MQ	m³/s	0.120		0.096	0.144	0.141	
HQ	m³/s	5.90	am 30.05.1998	3.17	5.90	5.90	am 30.05.1998
Nq	l/(s km²)	0.028		0.028	0.032	0.028	
Mq	l/(s km²)	0.476		0.381	0.571	0.560	
Hq	l/(s km²)	23.4		12.6	23.4	23.4	
h_N	mm						
h_A	mm	15		6	9	18	
		1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
	m³/s	0.007	am 19.09.1997	0.007	0.007	0.007	am 19.09.1997
MNQ	m³/s	0.068		0.131	0.136	0.083	
MQ	m³/s	0.530		0.540	0.520	0.516	
MHQ	m³/s	7.48		3.89	7.22	7.47	
HQ	m³/s	12.7	am 29.06.1988	6.51	12.7	12.7	am 29.06.1988
HQ_1	m³/s	6.51		3.92	6.17	6.51	
HQ_5	m³/s	10.4		5.15	10.4	10.4	
MNq	l/(s km²)	0.270		0.520	0.540	0.329	
Mq	l/(s km²)	2.10		2.14	2.06	2.05	
MHq	l/(s km²)	29.7		15.4	28.7	29.6	
		1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	66		34	33	65	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.007	0.028	19.09.1997	12.7	50.4		29.06.1988
2	0.008	0.032	02.10.1998	11.6	46.0		12.06.1993
3	0.010	0.040	11.09.1996	10.0	39.7		03.05.1996
4	0.018	0.071	08.08.1994	8.70	34.5		15.06.1987
5	0.039	0.155	13.09.1995	8.01	31.8		16.06.1991
6	0.049	0.194	04.10.1992	7.87	31.2		14.08.1990
7	0.053	0.210	15.12.1986	7.71	30.6		27.06.1989
8	0.060	0.238	06.10.1993	6.51	25.8		13.04.1994
9	0.087	0.345	01.11.1987	5.90	23.4		30.05.1998
10	0.141	0.560	03.12.1988	4.63	18.4		20.05.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1986/1998 13 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.46	1.46	4.86	3.06	1.05
363	1.08	1.08	3.51	2.82	1.04
362	0.850	0.850	3.44	2.61	0.850
361	0.756	0.835	3.41	2.48	0.835
360	0.735	0.756	3.38	2.31	0.756
359	0.735	0.735	3.32	2.25	0.735
358	0.698	0.735	3.30	2.15	0.735
357	0.602	0.698	3.18	2.07	0.698
356	0.578	0.602	3.17	2.00	0.602
350	0.447	0.525	2.94	1.75	0.525
340	0.332	0.360	2.64	1.49	0.360
330	0.243	0.312	2.55	1.29	0.312
320	0.220	0.264	2.19	1.15	0.264
300	0.180	0.207	1.80	0.891	0.207
270	0.144	0.167	1.61	0.674	0.167
240	0.111	0.135	1.44	0.524	0.135
210	0.091	0.106	1.28	0.413	0.106
183	0.078	0.092	0.947	0.331	0.092
150	0.059	0.076	0.882	0.230	0.074
130	0.053	0.065	0.830	0.191	0.064
120	0.050	0.061	0.818	0.174	0.058
110	0.047	0.058	0.800	0.159	0.050
100	0.042	0.055	0.768	0.146	0.042
90	0.039	0.052	0.743	0.132	0.037
80	0.037	0.050	0.724	0.119	0.035
70	0.031	0.045	0.702	0.106	0.028
60	0.026	0.040	0.680	0.096	0.025
50	0.024	0.038	0.667	0.083	0.018
40	0.019	0.034	0.639	0.074	0.016
30	0.017	0.024	0.622	0.063	0.014
25	0.016	0.021	0.600	0.056	0.012
20	0.015	0.017	0.539	0.049	0.011
15	0.014	0.015	0.470	0.039	0.010
10	0.012	0.013	0.387	0.026	0.008
9	0.012	0.013	0.371	0.025	0.008
8	0.012	0.013	0.371	0.023	0.008
7	0.011	0.013	0.345	0.020	0.008
6	0.011	0.012	0.344	0.018	0.008
5	0.011	0.012	0.333	0.016	0.008
4	0.010	0.011	0.317	0.016	0.008
3	0.010	0.010	0.306	0.013	0.008
2	0.009	0.009	0.296	0.012	0.008
1	0.008	0.008	0.288	0.009	0.008
0	0.007	0.007	0.256	0.007	0.007

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

SenStadt Berlin

A_{Eo} : 205 km²
PNP : NN + 30.26 m
Lage: 8.5 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Kleinmachnow OP Nr. 5870200
Gewässer : Teltowkanal
Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.56	11.7	13.4	R 12.6	9.30	16.2	11.1	16.0	12.1	10.2	9.87	9.76	12.5	11.6
2.	8.55	13.0	13.7	R 12.5	11.0	19.0	11.0	14.1	11.1	10.0	9.56	8.83	12.7	10.9
3.	7.93	11.6	14.3	10.2	12.8	19.0	11.1	15.5	9.26	10.3	8.85	8.35	11.8	11.5
4.	8.98	8.51	14.5	12.2	14.0	12.2	11.3	15.4	7.40	10.4	8.49	7.91	11.9	13.5
5.	9.69	8.51	12.6	13.8	12.7	10.3	11.5	13.4	10.5	8.54	7.26	6.55	11.0	13.8
6.	9.12	8.50	13.4	14.4	12.0	13.7	12.5	14.3	12.7	8.04	7.34	5.95	10.5	13.5
7.	7.61	10.0	15.2	14.4	15.6	14.2	12.7	13.7	11.4	7.47	7.19	6.63	10.5	13.2
8.	6.94	11.1	13.6	14.5	16.4	15.0	10.8	14.0	9.70	7.29	7.14	8.28	10.5	11.8
9.	6.94	11.2	13.4	14.3	16.6	14.3	10.8	14.1	9.92	7.57	7.07	7.95	11.3	10.7
10.	7.34	11.1	13.0	13.9	15.3	14.4	13.0	14.1	9.96	7.35	7.14	7.57	11.9	10.6
11.	8.75	11.3	11.8	12.4	13.5	14.3	14.0	14.3	10.5	7.42	6.34	8.57	9.64	10.7
12.	8.58	12.6	11.9	11.4	12.6	14.2	14.4	14.4	12.2	7.85	7.16	8.48	8.70	10.9
13.	8.26	10.9	12.0	11.4	10.3	11.2	14.2	14.3	13.9	7.55	8.46	7.73	8.22	12.9
14.	8.61	10.4	11.9	13.8	9.57	9.72	12.6	14.7	13.3	5.98	8.70	6.32	9.40	13.9
15.	9.69	10.9	11.3	14.3	11.2	12.2	11.7	13.9	9.96	6.57	9.34	3.81	9.30	15.4
16.	11.1	11.8	10.7	13.5	13.5	12.7	13.0	10.6	9.94	6.84	11.0	1.12	9.41	15.5
17.	11.2	12.5	9.92	11.9	14.8	11.0	12.8	9.60	10.2	5.04	10.9	5.75	9.06	13.3
18.	11.0	R 12.5	9.77	10.9	14.0	11.0	12.6	10.4	12.0	5.89	9.36	6.70	8.18	12.6
19.	9.16	R 12.1	11.8	10.2	14.8	10.9	10.6	10.9	11.3	6.16	8.70	6.77	8.37	11.7
20.	8.69	R 13.0	13.9	8.74	13.1	11.3	9.70	9.84	11.8	6.06	9.77	7.05	8.03	11.7
21.	9.08	15.1	13.7	10.6	12.0	12.4	8.81	10.7	13.2	7.64	9.73	7.21	9.14	11.7
22.	9.84	14.2	13.7	10.9	11.8	12.5	8.75	11.9	13.2	4.63	9.64	8.98	9.32	11.7
23.	9.73	14.0	14.1	11.2	12.1	13.7	9.65	10.2	13.2	6.69	8.62	9.62	9.52	11.8
24.	9.88	13.8	13.4	10.2	11.4	14.0	10.1	13.3	13.1	8.60	8.25	9.22	9.55	11.7
25.	9.90	14.0	13.0	10.8	10.9	12.5	11.2	14.0	13.0	9.46	6.70	9.14	10.4	10.9
26.	9.32	14.0	12.0	10.2	10.9	11.1	12.0	13.3	12.7	8.45	4.80	9.39	10.9	10.3
27.	8.70	14.0	12.2	9.18	10.8	10.9	14.4	13.7	9.86	7.57	4.60	9.58	11.6	10.5
28.	8.82	14.0	12.1	9.48	10.9	10.7	14.2	11.3	9.44	3.79	5.60	11.5	12.2	11.1
29.	10.4	14.1	13.2		11.2	10.8	13.4	9.96	8.86	8.80	8.07	11.8	12.2	12.0
30.	10.9	14.1	13.2		13.2	10.9	15.4	11.0	9.18	10.2	9.42	10.5	12.2	12.8
31.		13.7	12.1		14.0		18.0		10.1	11.0		10.5		13.7
Tag	8.+	6.	18.	20.	1.	14.	22.	17.	4.	28.	27.	16.	20.	26.
NQ	6.94	8.50	9.77	8.74	9.30	9.72	8.75	9.60	7.40	3.79	4.60	1.12	8.03	10.3
MQ	9.14	12.2	12.7	11.9	12.7	12.9	12.2	12.9	11.1	7.72	8.17	7.98	10.3	12.2
HQ	11.2	15.1	15.2	14.5	16.6	19.0	18.0	16.0	13.9	11.0	11.0	11.8	12.7	15.5
Tag	17.	21.	7.	8.	9.	2.+	31.	1.	13.	31.	16.	29.	2.	16.
h_N mm														
h_A mm	116	159	166	140	166	163	159	163	145	101	103	104	130	159
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1995	1985	1986	1995	1975	1982	1986	1978	1983	1995	1983	1998	1995	1985
NQ	5.56	5.02	4.05	5.50	3.06	5.71	4.27	2.00	0.500	1.00	3.19	1.12	5.56	5.02
MNQ	9.64	9.95	9.64	9.87	9.88	9.81	9.13	7.79	6.12	6.33	7.76	9.33	9.63	9.98
MQ	12.1	12.8	12.8	12.1	13.0	12.9	12.4	11.4	9.15	9.20	10.6	11.7	12.1	12.9
MHQ	15.7	16.4	16.4	14.7	16.6	16.8	16.5	15.9	13.6	12.8	13.8	14.6	15.7	16.5
HQ	25.1	24.6	35.0	20.5	21.0	26.0	26.9	38.3	21.5	22.6	23.0	25.8	25.1	24.6
Jahr	1974	1988	1987	1991	1996	1994	1986	1986	1987	1978	1994	1974	1974	1988
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	153	167	168	143	170	163	162	144	120	120	135	153	153	168

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	1.12	am 16.10.1998	6.94	1.12	1.12	am 16.10.1998
MQ	m³/s	11.0		11.9	10.0	11.1	
HQ	m³/s	19.0	am 02.04.1998	19.0	18.0	19.0	am 02.04.1998
Nq	l/(s km²)	5.46		33.9	5.46	5.46	
Mq	l/(s km²)	53.5		58.2	48.8	53.9	
Hq	l/(s km²)	92.7		92.7	87.8	92.7	
h_N	mm						
h_A	mm	1686		910	776	1701	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
	m³/s	0.500	am 14.07.1983	3.06	0.500	0.500	am 14.07.1983
MNQ	m³/s	4.56		7.28	4.96	4.62	
MQ	m³/s	11.7		12.6	10.7	11.7	
MHQ	m³/s	22.4		20.4	19.2	22.4	
HQ	m³/s	38.3	am 07.06.1986	35.0	38.3	38.3	am 07.06.1986
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	22.2		35.5	24.2	22.5	
Mq	l/(s km²)	57.1		61.5	52.2	57.1	
MHq	l/(s km²)	109		99.5	93.7	109	
		1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	1800		961	830	1800	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	2.44	14.07.1983	38.3	187		07.06.1986
2	1.00	4.88	04.08.1995	36.6	179		10.06.1990
3	1.00	4.88	17.07.1989	35.0	171		22.01.1987
4	1.12	5.46	16.10.1998	26.9	131		22.05.1986
5	2.00	9.76	12.06.1978	26.0	127		15.04.1994
6	2.01	9.80	07.07.1997	25.8	126		29.10.1974
7	2.25	11.0	20.08.1981	25.7	125		11.04.1987
8	3.06	14.9	07.03.1975	25.0	122		12.04.1983
9	3.20	15.6	25.07.1982	24.6	120		21.12.1988
10	3.60	17.6	07.03.1995	24.2	118		19.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.1	19.1	38.3	24.1	13.7
363	19.0	19.0	37.5	22.6	13.4
362	18.0	18.0	37.0	21.7	13.4
361	16.6	16.6	35.0	20.7	13.4
360	16.4	16.4	30.0	20.3	13.3
359	16.2	16.2	26.9	20.1	13.3
358	16.0	16.0	25.3	19.6	13.3
357	15.6	15.6	24.1	19.3	12.9
356	15.5	15.6	23.9	19.1	12.9
350	15.0	15.2	23.8	18.1	12.5
340	14.5	14.5	20.1	16.9	12.4
330	14.3	14.3	19.8	16.2	12.2
320	14.1	14.1	19.1	15.7	11.9
300	13.8	13.8	18.2	14.6	11.4
270	13.1	13.1	17.6	13.6	10.9
240	12.4	12.4	16.7	12.8	10.1
210	11.5	11.8	16.3	12.1	10.0
183	11.1	11.2	15.7	11.4	9.20
150	10.5	10.7	15.1	10.9	9.12
130	9.94	10.3	14.7	10.4	8.84
120	9.77	10.0	14.2	10.2	8.37
110	9.64	9.84	14.0	10.1	8.28
100	9.42	9.62	13.7	9.89	7.71
90	9.16	9.42	13.5	9.71	7.71
80	8.81	9.22	13.3	9.32	7.50
70	8.61	8.81	13.1	8.93	7.50
60	8.48	8.54	12.5	8.72	6.21
50	7.93	8.18	11.8	8.37	5.96
40	7.47	7.64	11.3	7.75	5.40
30	7.16	7.21	11.2	7.37	4.44
25	7.05	7.07	11.2	7.26	3.22
20	6.70	6.70	11.1	7.06	3.21
15	6.34	6.34	10.9	6.23	3.17
10	5.95	5.95	10.1	5.80	3.16
9	5.89	5.89	10.1	5.60	1.60
8	5.75	5.75	10.1	5.46	1.60
7	5.60	5.60	10.0	5.26	1.60
6	5.04	5.04	9.94	4.82	1.50
5	4.80	4.80	9.80	4.37	1.50
4	4.63	4.63	9.71	4.03	1.50
3	4.60	4.60	9.71	3.76	1.50
2	3.81	3.81	9.58	3.21	1.50
1	3.79	3.79	9.24	2.25	1.50
0	1.12	1.12	8.90	0.500	0.500

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971; HQ sind Tagesmittelwerte
Dem Teltowkanal wird Wasser aus dem Spree- / Dahme-Einzugsgebiet zugeführt.
Da die Durchflüsse nicht den Abflüssen aus dem zugehörigen Einzugsgebiet entsprechen, sind Abflussspenden und -höhen verfälscht.
5 Tage Randeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 139 km²
PNP : NN + 64.64 m
Lage: 54.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Jüterbog-Bürgermühle Nr. 5879500
Gewässer : Nuthe
Gebiet : Nuthe

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.390	0.190	0.220	0.170	0.140	0.140	0.100	0.080	0.220	0.260	0.260	0.250	0.350	0.150
2.	0.390	0.180	0.220	0.170	0.140	0.170	0.100	0.080	0.200	0.250	0.230	0.280	0.390	0.150
3.	0.390	0.190	0.230	0.150	0.150	0.190	0.100	0.220	0.200	0.260	0.250	0.300	0.330	0.150
4.	0.390	0.220	0.250	0.150	0.150	0.190	0.100	0.140	0.200	0.260	0.310	0.280	0.280	0.150
5.	0.390	0.200	0.220	0.150	0.170	0.170	0.100	0.100	0.220	0.260	0.280	0.250	0.230	0.150
6.	0.390	0.190	0.280	0.140	0.170	0.150	0.100	0.090	0.220	0.260	0.350	0.200	0.200	0.150
7.	0.410	0.250	0.280	0.140	0.200	0.150	0.100	0.100	0.250	0.260	0.330	0.200	0.190	0.140
8.	0.390	0.260	0.280	0.140	0.220	0.170	0.100	0.080	0.260	0.260	0.310	0.250	0.180	0.140
9.	0.410	0.250	0.330	0.140	0.190	0.170	0.100	0.090	0.260	0.250	0.280	0.220	0.190	0.140
10.	0.370	0.250	0.310	0.150	0.180	0.150	0.100	0.090	0.260	0.250	0.410	0.230	0.250	0.140
11.	0.310	0.280	0.260	0.150	0.170	0.140	0.100	0.100	0.260	0.260	0.310	0.220	0.250	0.150
12.	0.250	0.260	0.260	0.150	0.170	0.140	0.100	0.120	0.260	0.260	0.370	0.200	0.230	0.150
13.	0.260	0.260	0.250	0.150	0.150	0.140	0.090	0.120	0.310	0.260	0.330	0.200	0.220	0.190
14.	0.250	0.260	0.230	0.150	0.150	0.120	0.090	0.110	0.300	0.280	0.260	0.200	0.190	0.250
15.	0.250	0.230	0.220	0.150	0.150	0.120	0.090	0.110	0.260	0.260	0.300	0.190	0.190	0.250
16.	0.260	0.190	0.200	0.150	0.150	0.120	0.090	0.120	0.260	0.250	0.450	0.180	0.200	0.250
17.	0.260	0.250	0.230	0.150	0.200	0.110	0.080	0.120	0.260	0.260	0.430	0.180	0.200	0.250
18.	0.260	0.200	0.200	0.150	0.220	0.110	0.080	0.120	0.260	0.260	0.350	0.180	0.200	0.220
19.	0.250	0.180	0.200	0.150	0.190	0.110	0.080	0.140	0.250	0.260	0.310	0.180	0.190	0.190
20.	0.230	0.170	0.230	0.150	0.180	0.110	0.080	0.140	0.250	0.260	0.300	0.180	0.180	0.180
21.	0.230	0.260	0.260	0.150	0.150	0.110	0.080	0.120	0.230	0.260	0.300	0.180	0.180	0.180
22.	0.230	0.250	0.230	0.140	0.150	0.110	0.080	0.180	0.250	0.280	0.300	0.180	0.180	0.180
23.	0.220	0.220	0.220	0.140	0.150	0.110	0.080	0.170	0.250	0.250	0.300	0.180	0.180	0.180
24.	0.190	0.220	0.200	0.140	0.150	0.100	0.080	0.200	0.250	0.330	0.300	0.200	0.180	0.170
25.	0.170	0.260	0.200	0.140	0.150	0.100	0.080	0.190	0.230	0.300	0.280	0.250	0.170	0.150
26.	0.180	0.260	0.180	0.140	0.150	0.100	0.080	0.200	0.220	0.280	0.280	0.200	0.150	0.150
27.	0.170	0.250	0.180	0.150	0.150	0.100	0.080	0.180	0.260	0.310	0.260	0.220	0.150	0.150
28.	0.180	0.250	0.170	0.150	0.150	0.120	0.080	0.170	0.310	0.260	0.260	0.350	0.150	0.170
29.	0.180	0.250	0.170		0.150	0.120	0.070	0.170	0.260	0.280	0.260	0.330	0.150	0.170
30.	0.180	0.250	0.170		0.150	0.110	0.070	0.230	0.280	0.230	0.260	0.300	0.150	0.170
31.		0.230	0.180		0.140		0.090		0.280	0.300		0.230		0.150

Hauptwerte

Tag	25.+	20.	28.+	6.+	1.+	24.+	29.+	1.+	2.+	30.	2.	16.+	26.+	7.+
NQ	0.170	0.170	0.170	0.140	0.140	0.100	0.070	0.080	0.200	0.230	0.230	0.180	0.150	0.140
MQ	0.281	0.231	0.228	0.148	0.164	0.132	0.089	0.136	0.251	0.266	0.307	0.225	0.209	0.173
HQ	0.430	0.330	0.410	0.190	0.220	0.220	0.140	0.640	0.500	0.470	0.640	0.620	0.620	0.260
Tag	6.	11.	9.	2.	7.	2.	30.	3.	13.	24.	16.	28.	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	5	4	4	3	3	2	2	3	5	5	6	4	4	3
	1976/1997		1977/1998 22 Jahre											
Jahr	1993	1989	1990	1985	1981 +	1993	1993	1985	1990	1978	1979 +	1979	1993	1989
NQ	0.065	0.070	0.050	0.050	0.080	0.023	0.020	0.016	0.010	0.012	0.025	0.041	0.065	0.070
MNQ	0.186	0.189	0.207	0.193	0.205	0.157	0.106	0.085	0.065	0.102	0.147	0.208	0.183	0.185
MQ	0.239	0.288	0.296	0.340	0.324	0.230	0.164	0.140	0.155	0.178	0.201	0.260	0.239	0.281
MHQ	0.403	0.635	0.752	0.897	1.05	0.570	0.443	0.422	0.483	0.554	0.485	0.449	0.420	0.626
HQ	0.840	1.77	2.25	3.72	5.50	2.35	1.54	1.00	1.77	2.38	1.80	1.66	0.840	1.77
Jahr	1981	1989	1982	1987	1979	1994	1983	1986	1997	1983	1983	1983	1981	1989
	1976/1997		1977/1998 22 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	4	6	6	6	6	4	3	3	3	3	4	5	4	5

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.070	am 29.05.1998	0.100	0.070	0.070	am 29.05.1998
MQ m³/s	0.205		0.198	0.212	0.194	
HQ m³/s	0.640	am 03.06.1998 bei W= 96 cm	0.430	0.640	0.640	am 03.06.1998 bei W= 96 cm
Nq l/(s km²)	0.503		0.719	0.503	0.503	
Mq l/(s km²)	1.47		1.42	1.52	1.39	
Hq l/(s km²)	4.60		3.09	4.60	4.60	
h_N mm						
h_A mm	46		22	24	44	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
NQ m³/s	0.010	am 21.07.1990	0.023	0.010	0.010	am 21.07.1990
MNQ m³/s	0.048		0.116	0.048	0.048	
MQ m³/s	0.234		0.286	0.183	0.234	
MHQ m³/s	1.86		1.72	0.855	1.86	
HQ m³/s	5.50	am 04.03.1979 bei W= 190 cm	5.50	2.38	5.50	am 04.03.1979 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.345		0.834	0.345	0.345	
Mq l/(s km²)	1.68		2.06	1.32	1.68	
MHq l/(s km²)	13.4		12.4	6.15	13.4	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	53		32	21	53	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.072	21.07.1990	5.50	39.5	220	04.03.1979
2	0.012	0.086	17.08.1978	3.72	26.7	211	07.02.1987
3	0.015	0.108	18.07.1985	3.50	25.2	154	18.03.1987
4	0.020	0.144	17.07.1994	3.12	22.4	162	04.03.1982
5	0.020	0.144	10.05.1993	3.00	21.6	138	06.03.1986
6	0.020	0.144	20.07.1991	2.38	17.1	134	05.08.1983
7	0.020	0.144	22.06.1989	2.35	16.9	180	13.04.1994
8	0.020	0.144	12.08.1986	2.25	16.2	114	06.01.1982
9	0.022	0.158	08.06.1980	2.02	14.5	138	08.02.1980
10	0.025	0.180	10.07.1984	1.98	14.2	136	09.08.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1977/1998 22 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.450	0.450	4.14	1.60	0.430
363	0.430	0.430	3.83	1.50	0.380
362	0.430	0.410	2.68	1.32	0.330
361	0.430	0.390	2.16	1.16	0.310
360	0.410	0.370	1.94	1.10	0.300
359	0.410	0.370	1.66	1.05	0.300
358	0.410	0.370	1.66	0.970	0.270
357	0.410	0.370	1.66	0.950	0.270
356	0.410	0.350	1.66	0.900	0.260
350	0.370	0.330	1.57	0.760	0.230
340	0.330	0.310	1.46	0.570	0.210
330	0.310	0.300	1.26	0.485	0.200
320	0.300	0.300	1.10	0.415	0.170
300	0.280	0.280	0.976	0.332	0.152
270	0.280	0.260	0.900	0.261	0.136
240	0.260	0.230	0.864	0.231	0.128
210	0.230	0.220	0.780	0.205	0.110
183	0.220	0.190	0.750	0.171	0.095
150	0.190	0.180	0.640	0.142	0.083
130	0.180	0.170	0.600	0.122	0.072
120	0.170	0.170	0.560	0.111	0.072
110	0.170	0.170	0.530	0.102	0.065
100	0.170	0.170	0.528	0.102	0.058
90	0.170	0.170	0.520	0.097	0.056
80	0.150	0.150	0.500	0.091	0.040
70	0.150	0.150	0.462	0.083	0.040
60	0.140	0.140	0.420	0.080	0.030
50	0.120	0.120	0.329	0.071	0.029
40	0.110	0.110	0.260	0.062	0.028
30	0.110	0.110	0.250	0.051	0.028
25	0.100	0.100	0.205	0.051	0.025
20	0.100	0.100	0.196	0.041	0.025
15	0.090	0.090	0.170	0.036	0.020
10	0.090	0.090	0.170	0.029	0.020
9	0.090	0.090	0.170	0.028	0.020
8	0.090	0.090	0.170	0.026	0.020
7	0.090	0.090	0.170	0.026	0.020
6	0.090	0.090	0.170	0.026	0.020
5	0.090	0.090	0.170	0.025	0.020
4	0.090	0.090	0.170	0.025	0.020
3	0.090	0.090	0.170	0.022	0.020
2	0.080	0.080	0.170	0.022	0.016
1	0.080	0.080	0.150	0.020	0.016
0	0.070	0.070	0.120	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Ab Abflußjahr 1990 Beeinflussung der HW-Abflüsse durch den Bau des Rückhaltebeckens Jüterbog

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 1787 km²
PNP : NN + 28.54 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Babelsberg Nr. 5871500
Gewässer : Nuthe
Gebiet : Nuthe

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.68	5.93	11.2	9.29	8.64	8.64	6.71	2.70	4.44	2.85	3.68	4.27	14.7	6.31
2.	5.68	6.37	11.2	9.99	8.64	7.21	6.52	3.76	4.44	2.85	3.31	4.27	17.3	8.64
3.	5.68	6.60	11.2	9.51	8.64	8.64	6.52	3.76	3.94	2.85	2.49	4.27	19.6	8.64
4.	5.45	6.60	11.0	8.83	8.90	9.71	6.52	4.44	3.76	2.85	2.64	4.78	21.3	8.64
5.	5.68	6.60	10.7	8.83	9.18	10.2	6.52	4.21	3.76	2.85	2.76	5.53	18.7	8.64
6.	5.68	6.88	10.5	8.58	9.18	9.71	6.52	3.94	4.21	2.51	2.95	5.18	15.2	8.64
7.	5.68	6.88	9.94	8.31	9.18	9.71	6.52	3.94	3.94	2.51	2.95	4.78	16.7	8.64
8.	6.16	7.30	10.5	8.10	10.5	9.94	6.52	3.76	3.76	2.51	2.95	5.18	16.3	9.18
9.	6.16	7.84	11.7	8.10	13.0	9.94	6.52	3.54	4.21	2.36	3.03	5.53	11.4	9.18
10.	6.16	8.56	12.3	8.48	12.5	9.71	6.27	3.76	4.21	2.36	3.17	5.53	16.7	9.18
11.	6.16	9.78	13.0	8.24	11.7	9.18	6.01	3.76	4.21	2.36	3.31	5.53	16.5	9.18
12.	6.16	7.93	13.0	8.24	10.5	8.64	4.88	3.76	4.44	2.36	3.31	5.53	15.8	9.18
13.	6.00	8.66	11.7	8.24	10.5	8.64	3.76	3.76	4.67	2.36	3.31	5.53	13.8	8.64
14.	6.00	8.94	11.7	8.24	10.5	8.64	4.44	3.76	4.67	2.36	3.58	5.53	14.8	8.64
15.	6.00	9.50	12.2	8.24	10.5	8.64	4.44	4.21	4.88	2.05	3.77	5.93	14.8	8.64
16.	6.00	9.50	11.7	8.24	10.5	8.45	4.21	4.21	8.40	1.75	3.93	5.93	15.3	10.2
17.	6.00	9.94	11.4	8.03	12.5	8.18	3.76	4.21	7.35	1.63	5.07	6.58	8.99	12.3
18.	6.00	11.2	11.2	8.03	11.7	7.93	3.76	4.21	4.88	1.63	1.43	6.58	11.9	13.7
19.	6.00	10.8	11.0	7.78	11.7	6.31	3.31	3.54	4.67	1.63	1.43	6.01	14.6	13.3
20.	6.00	9.63	11.0	7.78	12.3	6.31	2.70	3.54	4.44	1.63	4.02	5.66	13.8	12.7
21.	6.00	8.47	11.0	7.78	11.7	6.06	2.70	3.54	4.21	1.33	4.32	5.44	10.3	12.2
22.	5.68	6.73	11.0	7.78	11.2	7.21	2.70	3.54	3.94	1.08	4.32	4.52	10.8	11.7
23.	5.68	6.77	11.0	7.78	11.0	7.21	2.70	3.76	3.76	1.19	4.32	4.62	10.8	11.2
24.	5.68	9.18	11.0	7.78	9.71	7.21	2.91	3.76	3.76	1.32	4.67	5.25	10.6	10.5
25.	5.68	9.18	11.0	7.78	8.24	7.44	2.91	3.76	3.76	1.32	4.67	7.10	8.66	9.99
26.	6.16	9.18	11.0	7.78	8.24	7.70	2.91	3.76	3.76	1.32	5.27	5.89	6.62	9.29
27.	6.16	9.94	11.0	8.24	8.24	7.21	3.12	3.76	2.85	1.48	5.18	5.66	12.5	8.83
28.	6.00	11.0	10.5	8.24	6.98	7.21	2.70	3.76	2.85	1.75	4.27	9.17	11.6	8.83
29.	6.00	11.2	9.74		9.18	7.21	2.70	3.76	2.85	1.88	4.27	10.3	10.5	8.83
30.	6.00	11.2	9.29		9.18	6.71	2.70	4.44	2.85	2.03	4.27	11.9	9.69	8.83
31.		11.2	9.05		9.18		2.70		2.85	2.45		13.1		9.29

Hauptwerte

	1954/1997		1955/1998 – 44 Jahre											
Tag	4.	1.	31.	19.+	28.	21.	20.+	1.	27.+	22.	18.+	1.+	26.	1.
NQ	5.45	5.93	9.05	7.78	6.98	6.06	2.70	2.70	2.85	1.08	1.43	4.27	6.62	6.31
MQ	5.91	8.69	11.1	8.29	10.1	8.18	4.42	3.82	4.22	2.05	3.62	6.16	13.7	9.73
HQ	6.16	11.2	13.0	9.99	13.0	10.2	6.71	4.44	8.40	2.85	5.27	13.1	21.3	13.7
Tag	8.	18.	11.	2.	9.	5.	1.	4.	16.	1.	26.	31.	4.	18.
h_N mm														
h_A mm	9	13	17	11	15	12	7	6	6	3	5	9	20	15

	1954/1997		1955/1998 – 44 Jahre											
Jahr	1991	1963	1964	1994	1989	1990	1989	1989	1992	1992	1991	1990	1991	1963
NQ	1.06	3.95	2.91	5.81	1.57	0.230	0.150	0.150	0.280	0.200	0.150	0.230	1.06	3.95
MNQ	6.73	8.30	9.14	9.87	8.70	7.32	4.74	3.43	3.04	3.06	3.73	4.82	6.74	8.27
MQ	9.14	11.4	12.5	12.8	12.9	11.1	7.70	6.13	5.16	4.71	5.58	6.87	9.23	11.4
MHQ	12.2	15.5	16.6	16.6	17.5	15.3	11.9	9.79	8.39	7.53	8.13	9.83	12.4	15.3
HQ	22.8	26.1	32.6	31.1	35.6	34.8	28.1	29.1	24.1	21.5	20.7	22.0	22.8	26.1
Jahr	1974	1960 +	1987	1967	1970	1994	1961	1986	1959	1969	1969	1974 +	1974	1960 +
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	19	17	19	16	12	9	8	7	8	10	13	17

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.08	am 22.08.1998	5.45	1.08	1.08	am 22.08.1998
MQ m³/s	6.38		8.74	4.05	7.10	
HQ m³/s	13.1	am 31.10.1998 bei W= 138 cm	13.0	13.1	21.3	am 04.11.1998 bei W= 160 cm
Nq l/(s km²)	0.604		3.05	0.604	0.604	
Mq l/(s km²)	3.57		4.89	2.27	3.97	
Hq l/(s km²)	7.33		7.27	7.33	11.9	
h_N mm						
h_A mm	113		76	36	125	
	1955/1998 (*) 44 Jahre				1955/1998	
NQ m³/s	0.150	am 29.05.1989	0.230	0.150	0.150	am 29.05.1989
MNQ m³/s	2.17		5.32	2.17	2.17	
MQ m³/s	8.80		11.6	6.03	8.81	
MHQ m³/s	22.5		21.5	15.0	22.9	
HQ m³/s	35.6	am 28.03.1970 bei W= 228 cm	35.6	29.1	35.6	am 28.03.1970 bei W= 228 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.21		2.98	1.21	1.21	
Mq l/(s km²)	4.92		6.49	3.37	4.93	
MHq l/(s km²)	12.6		12.0	8.39	12.8	
	1955/1998 (*) 44 Jahre				1955/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		102	54	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.084	03.09.1991	35.6	19.9	228	28.03.1970
2	0.150	0.084	29.05.1989	35.1	19.6	226	14.03.1979
3	0.200	0.112	08.08.1992	34.8	19.5	212	17.04.1994
4	0.230	0.129	28.04.1990	32.6	18.2	216	03.01.1987
5	0.250	0.140	14.08.1988	32.6	18.2	191	15.03.1981
6	0.650	0.364	07.07.1976	31.1	17.4	210	24.02.1967
7	0.810	0.453	10.08.1994	30.1	16.8	206	09.03.1956
8	0.830	0.464	14.05.1993	29.1	16.3	202	02.03.1988
9	0.900	0.504	22.07.1983	29.1	16.3	202	09.06.1986
10	1.00	0.560	29.06.1959	28.6	16.0	200	20.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1955/1998 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.1	21.3	35.6	28.6	12.5
363	13.1	19.6	35.6	25.7	12.4
362	13.1	18.7	35.1	24.6	12.3
361	13.0	17.3	34.8	23.8	12.3
360	13.0	17.3	34.8	22.9	12.2
359	12.5	16.7	34.3	22.2	12.0
358	12.5	16.5	33.1	21.7	12.0
357	12.3	16.3	32.6	21.1	11.7
356	12.2	15.8	32.1	20.6	11.7
350	11.9	14.6	25.2	18.8	11.5
340	11.4	12.7	24.3	16.7	10.4
330	11.2	11.9	23.2	15.3	9.78
320	10.7	11.6	22.5	14.3	9.37
300	9.74	10.8	21.0	13.0	8.47
270	8.66	9.51	17.6	11.4	7.68
240	7.84	8.66	14.6	10.1	6.52
210	6.60	8.31	12.9	9.10	5.51
183	6.01	6.98	11.9	8.25	4.41
150	5.44	5.44	11.2	7.17	3.09
130	4.52	4.52	10.6	6.51	2.25
120	4.32	4.32	10.4	6.16	2.13
110	4.27	4.27	10.3	5.91	1.57
100	4.02	4.02	9.97	5.53	1.43
90	3.77	3.77	9.60	5.15	1.06
80	3.77	3.77	9.25	4.89	1.01
70	3.68	3.68	9.10	4.52	0.910
60	3.54	3.54	8.76	4.21	0.810
50	2.91	2.91	8.65	3.81	0.810
40	2.85	2.85	8.44	3.39	0.630
30	2.70	2.70	8.09	2.93	0.510
25	2.49	2.49	7.80	2.69	0.510
20	2.45	2.45	7.76	2.28	0.410
15	1.88	1.88	7.51	1.82	0.280
10	1.75	1.75	6.50	1.14	0.280
9	1.63	1.63	6.50	1.06	0.240
8	1.48	1.48	6.02	1.01	0.240
7	1.48	1.48	5.93	1.01	0.240
6	1.43	1.43	5.93	0.910	0.230
5	1.33	1.33	5.62	0.810	0.190
4	1.33	1.33	5.48	0.770	0.190
3	1.33	1.33	5.34	0.560	0.190
2	1.32	1.32	5.01	0.430	0.190
1	1.19	1.19	5.01	0.310	0.190
0	1.08	1.08	4.77	0.150	0.150

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 208 km²
PNP : NN + 37.81 m
Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Woltersdorf II Nr. 5871800
Gewässer : Hammerfließ
Gebiet : Nuthe

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.670	0.560	1.74	1.21	0.930	0.780	0.670	0.440	0.520	0.630	0.850	2.46	4.32	1.84
2.	0.670	0.630	1.53	1.07	0.930	1.00	0.630	0.440	0.520	0.600	0.930	2.36	5.28	1.64
3.	0.630	0.710	1.53	1.00	1.00	1.36	0.630	0.520	0.480	0.600	1.07	2.56	4.96	1.53
4.	0.630	0.710	1.64	0.930	1.29	1.53	0.670	0.630	0.480	0.600	1.07	3.08	4.64	1.43
5.	0.630	0.780	1.64	0.930	1.36	1.53	0.670	0.560	0.480	0.560	1.14	3.19	4.32	1.43
6.	0.630	0.850	1.64	0.930	1.29	1.29	0.670	0.520	0.520	0.520	1.29	2.88	4.02	1.43
7.	0.670	1.07	2.25	1.00	1.43	1.21	0.670	0.480	0.520	0.480	1.64	2.77	3.91	1.43
8.	0.710	1.53	2.56	1.07	1.94	1.21	0.630	0.520	0.520	0.480	1.94	3.08	3.71	1.43
9.	0.670	1.29	2.77	1.21	1.94	1.36	0.600	0.520	0.560	0.440	2.05	2.98	3.50	1.36
10.	0.670	1.14	2.88	1.29	1.74	1.36	0.560	0.480	0.600	0.410	2.15	2.98	3.91	1.36
11.	0.670	1.53	2.56	1.21	1.53	1.29	0.520	0.480	0.600	0.410	2.36	3.08	3.91	1.29
12.	0.630	1.64	2.25	1.29	1.43	1.29	0.520	0.520	0.600	0.370	2.56	3.08	3.81	1.21
13.	0.630	1.94	2.05	1.21	1.36	1.21	0.480	0.600	0.630	0.370	3.08	2.88	3.50	1.53
14.	0.630	1.94	1.84	1.21	1.36	1.14	0.480	0.630	0.780	0.410	3.50	2.77	3.29	2.56
15.	0.630	1.94	1.74	1.14	1.29	1.00	0.440	0.630	0.780	0.370	3.60	2.67	3.29	3.08
16.	0.630	1.74	1.64	1.07	1.29	1.00	0.440	0.600	0.710	0.370	3.91	2.67	3.29	3.19
17.	0.670	2.46	1.64	1.07	1.64	0.930	0.440	0.600	0.710	0.370	4.32	2.56	3.19	3.19
18.	0.670	2.05	1.74	1.00	1.84	0.930	0.440	0.600	0.670	0.330	4.22	2.56	2.98	2.98
19.	0.630	1.07	1.53	1.00	1.74	0.930	0.440	0.560	0.670	0.330	4.12	2.36	2.88	2.88
20.	0.630	1.00	1.64	0.930	1.43	0.930	0.410	0.520	0.600	0.330	3.81	2.25	2.67	2.77
21.	0.600	1.00	1.84	0.930	1.36	0.850	0.410	0.480	0.560	0.310	3.50	2.05	2.56	2.56
22.	0.600	1.21	1.74	0.930	1.29	0.930	0.410	0.480	0.520	0.370	3.60	2.05	2.36	2.36
23.	0.600	1.21	1.74	0.850	1.21	0.930	0.410	0.440	0.520	0.330	3.40	1.84	2.15	2.15
24.	0.600	1.29	1.64	0.850	1.14	0.780	0.410	0.480	0.480	0.370	2.88	1.84	1.94	2.05
25.	0.600	1.84	1.53	0.850	1.07	0.780	0.410	0.560	0.480	0.410	3.50	2.25	1.84	1.94
26.	0.600	2.36	1.43	0.930	1.07	0.850	0.410	0.600	0.520	0.410	2.98	2.67	1.84	1.94
27.	0.600	2.36	1.36	0.930	1.00	0.850	0.410	0.600	0.480	0.440	2.88	2.56	1.84	2.15
28.	0.560	2.15	1.29	0.930	1.00	0.780	0.410	0.600	0.520	0.480	2.77	3.40	1.84	2.05
29.	0.560	1.94	1.29		0.930	0.710	0.370	0.520	0.560	0.600	2.67	5.06	1.84	1.94
30.	0.560	1.94	1.21		0.930	0.710	0.370	0.480	0.600	0.670	2.46	4.64	1.84	1.84
31.		1.84	1.36		0.850		0.370		0.630	0.780		4.32		1.74

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	1.	30.	23.+	31.	29.+	29.+	1.+	3.+	21.	1.	23.+	25.+	12.
NQ	0.560	0.560	1.21	0.850	0.850	0.710	0.370	0.440	0.480	0.310	0.850	1.84	1.84	1.21
MQ	0.629	1.47	1.78	1.03	1.31	1.05	0.497	0.536	0.575	0.456	2.68	2.84	3.18	2.01
HQ	0.710	3.19	3.08	1.36	2.05	1.53	0.670	0.630	0.780	0.780	4.32	5.17	5.39	3.29
Tag	7.	17.	9.	1.	8.	4.	1.	4.	14.	31.	17.	29.	2.	16.
h_N mm														
h_A mm	8	19	23	12	17	13	6	7	7	6	33	37	40	26
	1967/1997		1968/1998 31 Jahre											
Jahr	1991	1991	1997	1996	1977	1990	1990	1989 +	1976	1989	1976	1982	1991	1991
NQ	0.330	0.480	0.520	0.440	0.170	0.330	0.210	0.190	0.130	0.170	0.170	0.190	0.330	0.480
MNQ	0.970	1.12	1.26	1.22	1.02	0.797	0.512	0.412	0.356	0.391	0.611	0.797	0.988	1.11
MQ	1.29	1.61	1.77	1.68	1.62	1.30	0.896	0.724	0.533	0.659	0.995	1.09	1.35	1.61
MHQ	2.09	2.70	2.83	2.38	2.51	2.23	1.78	1.49	1.08	1.36	1.63	1.94	2.20	2.70
HQ	5.17	4.74	5.60	4.12	6.50	6.94	6.22	5.17	3.29	5.17	5.60	5.17	5.39	4.74
Jahr	1974	1974 +	1987	1980	1970	1994	1996	1986	1993	1978	1993	1978 +	1998	1974 +
	1967/1997		1968/1998 31 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	23	20	21	16	12	9	7	8	12	14	17	21

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.310	am 21.08.1998	0.560	0.310	0.310	am 21.08.1998
MQ m³/s	1.24		1.22	1.26	1.50	
HQ m³/s	5.17	am 29.10.1998 bei W= 176 cm	3.19	5.17	5.39	am 02.11.1998 bei W= 178 cm
Nq l/(s km²)	1.49		2.69	1.49	1.49	
Mq l/(s km²)	5.96		5.87	6.05	7.19	
Hq l/(s km²)	24.9		15.3	24.9	25.9	
h_N mm						
h_A mm	188		92	96	227	
	1968/1998 (*) 31 Jahre				1968/1998	
NQ m³/s	0.130	am 20.07.1976	0.170	0.130	0.130	am 20.07.1976
MNQ m³/s	0.277		0.662	0.279	0.277	
MQ m³/s	1.18		1.55	0.815	1.18	
MHQ m³/s	4.12		3.65	2.80	4.19	
HQ m³/s	6.94	am 14.04.1994 bei W= 195 cm	6.94	6.22	6.94	am 14.04.1994 bei W= 195 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.33		3.18	1.34	1.33	
Mq l/(s km²)	5.67		7.45	3.92	5.67	
MHq l/(s km²)	19.8		17.5	13.5	20.1	
	1968/1998 (*) 31 Jahre				1968/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		117	62	179	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.625	20.07.1976	6.94	33.4	195	14.04.1994
2	0.170	0.817	09.08.1989	6.50	31.2	192	21.03.1970
3	0.170	0.817	09.07.1983	6.22	29.9	186	10.05.1996
4	0.170	0.817	17.03.1977	6.22	29.9	186	05.03.1979
5	0.180	0.865	07.08.1971	5.60	26.9	180	18.09.1993
6	0.190	0.913	08.08.1991	5.60	26.9	180	04.01.1987
7	0.190	0.913	04.06.1990	5.17	24.9	176	07.06.1986
8	0.190	0.913	18.08.1988	5.17	24.9	174	05.10.1978
9	0.190	0.913	05.07.1986	5.17	24.9	176	10.08.1978
10	0.190	0.913	18.07.1985	5.17	24.9	176	02.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1968/1998 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.06	5.28	6.94	5.06	1.85
363	4.64	5.06	6.54	4.43	1.85
362	4.64	4.96	6.33	4.32	1.85
361	4.32	4.96	5.91	4.07	1.84
360	4.22	4.64	5.60	4.00	1.70
359	4.12	4.64	5.49	3.91	1.65
358	3.91	4.64	5.49	3.71	1.64
357	3.81	4.64	5.49	3.57	1.43
356	3.81	4.32	5.17	3.42	1.43
350	3.40	4.02	4.43	3.01	1.36
340	2.98	3.60	4.02	2.57	1.21
330	2.77	3.19	3.81	2.27	1.14
320	2.56	3.08	3.60	2.18	1.07
300	2.05	2.67	2.98	1.85	1.07
270	1.74	2.05	2.77	1.54	0.780
240	1.36	1.74	2.36	1.30	0.710
210	1.14	1.43	2.05	1.15	0.600
183	1.00	1.29	1.84	1.01	0.520
150	0.780	1.00	1.64	0.830	0.310
130	0.670	0.930	1.53	0.720	0.290
120	0.670	0.780	1.39	0.680	0.270
110	0.630	0.670	1.36	0.640	0.270
100	0.630	0.630	1.21	0.610	0.270
90	0.630	0.630	1.21	0.570	0.250
80	0.600	0.600	1.21	0.530	0.250
70	0.560	0.560	1.14	0.490	0.250
60	0.560	0.560	1.07	0.420	0.230
50	0.520	0.520	1.07	0.380	0.230
40	0.520	0.520	1.07	0.340	0.230
30	0.480	0.480	0.930	0.300	0.210
25	0.440	0.440	0.850	0.300	0.190
20	0.440	0.440	0.780	0.290	0.190
15	0.410	0.410	0.780	0.270	0.190
10	0.410	0.410	0.670	0.250	0.190
9	0.410	0.410	0.670	0.230	0.190
8	0.410	0.410	0.670	0.230	0.170
7	0.410	0.410	0.670	0.230	0.170
6	0.410	0.410	0.670	0.230	0.170
5	0.370	0.370	0.670	0.230	0.170
4	0.370	0.370	0.670	0.230	0.170
3	0.370	0.370	0.630	0.210	0.170
2	0.370	0.370	0.630	0.190	0.150
1	0.330	0.330	0.560	0.180	0.150
0	0.310	0.310	0.480	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 77.3 km²
PNP : NN + 82.83 m
Lage: 56.9 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Rädigke, Venturi Nr. 5873401
Gewässer : Plane
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.340	0.340	0.353	0.328	0.340	0.317	0.317	0.328	0.306	0.306	0.317	0.306	0.481	0.317
2.	0.340	0.328	0.353	0.328	0.340	0.353	0.317	0.328	0.306	0.306	0.317	0.306	0.406	0.317
3.	0.340	0.328	0.366	0.328	0.353	0.328	0.328	0.328	0.306	0.306	0.317	0.317	0.379	0.306
4.	0.340	0.328	0.366	0.328	0.379	0.328	0.317	0.317	0.306	0.306	0.317	0.328	0.353	0.306
5.	0.340	0.340	0.353	0.328	0.379	0.317	0.317	0.306	0.306	0.306	0.317	0.317	0.340	0.306
6.	0.340	0.328	0.406	0.340	0.366	0.317	0.317	0.306	0.306	0.306	0.379	0.317	0.340	0.306
7.	0.353	0.379	0.392	0.353	0.420	0.306	0.317	0.306	0.306	0.306	0.340	0.317	0.328	0.306
8.	0.340	0.340	0.392	0.353	0.366	0.328	0.306	0.306	0.328	0.306	0.317	0.328	0.328	0.306
9.	0.340	0.340	0.406	0.353	0.340	0.317	0.306	0.306	0.317	0.306	0.306	0.317	0.340	0.306
10.	0.340	0.353	0.379	0.353	0.340	0.317	0.306	0.306	0.306	0.306	0.379	0.317	0.353	0.306
11.	0.340	0.353	0.366	0.353	0.340	0.317	0.295	0.306	0.306	0.295	0.328	0.328	0.328	0.306
12.	0.340	0.340	0.353	0.353	0.328	0.317	0.295	0.328	0.306	0.295	0.406	0.328	0.317	0.306
13.	0.340	0.353	0.353	0.353	0.328	0.317	0.295	0.328	0.306	0.295	0.328	0.328	0.317	0.420
14.	0.340	0.366	0.353	0.353	0.328	0.306	0.295	0.306	0.306	0.295	0.317	0.328	0.317	0.353
15.	0.340	0.353	0.353	0.353	0.328	0.317	0.295	0.306	0.295	0.306	0.317	0.317	0.306	0.328
16.	0.353	0.328	0.353	0.340	0.340	0.317	0.295	0.306	0.306	0.306	0.340	0.317	0.306	0.328
17.	0.353	0.328	0.353	0.366	0.353	0.317	0.306	0.306	0.306	0.306	0.328	0.317	0.306	0.328
18.	0.353	0.328	0.340	0.353	0.340	0.317	0.306	0.306	0.295	0.306	0.328	0.317	0.306	0.317
19.	0.340	0.340	0.353	0.340	0.328	0.317	0.306	0.306	0.295	0.306	0.328	0.317	0.306	0.317
20.	0.340	0.340	0.366	0.340	0.328	0.317	0.306	0.306	0.284	0.306	0.317	0.328	0.306	0.317
21.	0.340	0.379	0.366	0.340	0.317	0.328	0.317	0.306	0.284	0.306	0.317	0.328	0.306	0.317
22.	0.340	0.353	0.353	0.340	0.317	0.328	0.317	0.366	0.284	0.317	0.317	0.328	0.306	0.317
23.	0.340	0.353	0.353	0.340	0.317	0.317	0.306	0.317	0.284	0.317	0.317	0.328	0.306	0.317
24.	0.340	0.353	0.353	0.340	0.317	0.317	0.306	0.317	0.284	0.328	0.317	0.353	0.306	0.317
25.	0.340	0.392	0.340	0.340	0.317	0.317	0.317	0.317	0.295	0.328	0.317	0.435	0.306	0.306
26.	0.340	0.366	0.340	0.340	0.317	0.317	0.317	0.340	0.295	0.317	0.317	0.353	0.306	0.306
27.	0.340	0.353	0.340	0.340	0.317	0.317	0.317	0.306	0.295	0.340	0.317	0.340	0.317	0.317
28.	0.340	0.353	0.340	0.340	0.317	0.317	0.328	0.306	0.306	0.317	0.317	0.530	0.317	0.317
29.	0.340	0.366	0.340		0.317	0.317	0.317	0.306	0.295	0.328	0.306	0.366	0.317	0.317
30.	0.328	0.366	0.340		0.317	0.317	0.317	0.306	0.306	0.317	0.306	0.353	0.317	0.306
31.		0.353	0.353		0.317		0.317		0.306	0.317		0.340		0.306

Hauptwerte

Tag	30.	2.+	18.+	1.+	21.+	7.+	11.+	5.+	20.+	11.+	9.+	1.+	15.+	3.+
NQ	0.328	0.328	0.340	0.328	0.317	0.306	0.295	0.306	0.284	0.295	0.306	0.306	0.306	0.306
MQ	0.341	0.349	0.359	0.343	0.337	0.319	0.310	0.314	0.301	0.310	0.326	0.337	0.329	0.318
HQ	0.392	0.450	0.530	0.379	0.513	0.406	0.366	0.601	0.406	0.340	0.678	0.761	0.739	0.513
Tag	28.	25.	6.	17.	7.	2.	3.	22.	8.	27.	12.	28.	1.	13.
h_N mm														
h_A mm	11	12	12	11	12	11	11	11	10	11	11	12	11	11
	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Jahr	1997	1996 +	1996 +	1996 +	1998	1998	1998	1996 +	1998	1998	1997 +	1998	1998	1998
NQ	0.328	0.328	0.328	0.328	0.317	0.306	0.295	0.306	0.284	0.295	0.306	0.306	0.306	0.306
MNQ	0.408	0.400	0.389	0.386	0.387	0.389	0.376	0.373	0.369	0.367	0.375	0.390	0.406	0.398
MQ	0.430	0.425	0.414	0.406	0.415	0.409	0.398	0.397	0.389	0.389	0.398	0.416	0.428	0.423
MHQ	0.594	0.595	0.618	0.548	0.621	0.630	0.624	0.703	0.568	0.675	0.654	0.571	0.603	0.596
HQ	0.896	1.04	0.993	0.919	1.32	1.88	2.02	2.21	1.32	1.91	1.77	1.02	0.896	1.04
Jahr	1983	1981 +	1982	1996	1979 +	1994	1977	1994	1979	1983	1986	1974	1983	1981 +
	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	15	14	13	14	14	14	13	13	13	13	14	14	15

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.284	am 20.07.1998	0.306	0.284	0.284	am 20.07.1998
MQ m³/s	0.329		0.342	0.316	0.325	
HQ m³/s	0.761	am 28.10.1998 bei W= 53 cm	0.530	0.761	0.761	am 28.10.1998 bei W= 53 cm
Nq l/(s km²)	3.67		3.96	3.67	3.67	
Mq l/(s km²)	4.26		4.42	4.09	4.20	
Hq l/(s km²)	9.84		6.85	9.84	9.84	
h_N mm						
h_A mm	134		69	65	133	
	1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
NQ m³/s	0.284	am 20.07.1998	0.306	0.284	0.284	am 20.07.1998
MNQ m³/s	0.356		0.375	0.360	0.356	
MQ m³/s	0.407		0.417	0.398	0.407	
MHQ m³/s	1.08		0.884	1.01	1.08	
HQ m³/s	2.21	am 29.06.1994 bei W= 101 cm	1.88	2.21	2.21	am 29.06.1994 bei W= 101 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.60		4.85	4.66	4.60	
Mq l/(s km²)	5.26		5.39	5.15	5.26	
MHq l/(s km²)	14.0		11.4	13.1	14.0	
	1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	166		84	82	166	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.284	3.67	20.07.1998	2.21	28.6	101	29.06.1994
2	0.306	3.96	13.07.1997	2.02	26.1	96	20.05.1977
3	0.306	3.96	09.06.1996	1.91	24.7	93	05.08.1983
4	0.328	4.24	31.07.1995	1.88	24.3	92	13.04.1994
5	0.328	4.24	04.07.1994	1.77	22.9	89	16.09.1986
6	0.328	4.24	08.06.1992	1.63	21.1	85	20.04.1983
7	0.330	4.27	12.06.1969	1.50	19.4	81	03.04.1980
8	0.330	4.27	28.07.1967	1.47	19.0	80	10.06.1990
9	0.330	4.27	11.09.1966	1.47	19.0	80	08.08.1978
10	0.340	4.40	14.08.1965	1.32	17.1	75	18.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1965/1998 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.530	0.530	1.18	0.658	0.450
363	0.435	0.481	0.900	0.620	0.420
362	0.420	0.435	0.747	0.590	0.406
361	0.420	0.435	0.747	0.557	0.406
360	0.420	0.420	0.689	0.547	0.406
359	0.406	0.420	0.689	0.544	0.406
358	0.406	0.420	0.689	0.523	0.406
357	0.406	0.420	0.689	0.523	0.392
356	0.392	0.406	0.689	0.513	0.392
350	0.392	0.392	0.566	0.503	0.392
340	0.379	0.379	0.544	0.481	0.379
330	0.366	0.366	0.544	0.468	0.366
320	0.366	0.366	0.544	0.455	0.366
300	0.366	0.353	0.544	0.455	0.353
270	0.353	0.340	0.544	0.442	0.340
240	0.353	0.340	0.503	0.429	0.340
210	0.340	0.328	0.468	0.429	0.328
183	0.340	0.328	0.463	0.416	0.328
150	0.328	0.328	0.450	0.401	0.328
130	0.328	0.328	0.450	0.392	0.328
120	0.328	0.328	0.450	0.383	0.328
110	0.328	0.317	0.450	0.383	0.317
100	0.328	0.317	0.435	0.375	0.317
90	0.317	0.317	0.435	0.375	0.317
80	0.317	0.317	0.435	0.375	0.317
70	0.317	0.317	0.435	0.366	0.317
60	0.317	0.317	0.435	0.363	0.317
50	0.317	0.317	0.435	0.353	0.317
40	0.317	0.317	0.435	0.353	0.317
30	0.317	0.317	0.435	0.350	0.317
25	0.317	0.317	0.435	0.350	0.317
20	0.306	0.306	0.435	0.350	0.306
15	0.306	0.306	0.435	0.330	0.306
10	0.306	0.306	0.431	0.330	0.306
9	0.306	0.306	0.431	0.328	0.306
8	0.306	0.306	0.431	0.328	0.306
7	0.306	0.306	0.431	0.328	0.306
6	0.306	0.306	0.431	0.328	0.306
5	0.295	0.295	0.420	0.328	0.295
4	0.295	0.295	0.420	0.317	0.295
3	0.295	0.295	0.420	0.317	0.295
2	0.295	0.295	0.420	0.317	0.295
1	0.295	0.295	0.420	0.317	0.295
0	0.284	0.284	0.406	0.284	0.284

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 224 km²
PNP : NN + 47.39 m
Lage: 35.0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Trebitz, UP — Nr. 5873100
Gewässer : Plane
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.448	0.483	0.557	0.483	0.557	0.483	0.448	0.383	0.448	0.325	0.353	0.448	0.597	0.519
2.	0.448	0.519	0.519	0.726	0.557	0.519	0.448	0.519	0.448	0.325	0.353	0.415	0.972	0.519
3.	0.448	0.519	0.557	0.519	0.597	0.638	0.448	0.415	0.383	0.325	0.325	0.415	0.772	0.519
4.	0.448	0.519	0.638	0.519	0.638	0.597	0.448	0.448	0.383	0.325	0.383	0.448	0.681	0.483
5.	0.448	0.519	0.597	0.519	0.597	0.597	0.448	0.383	0.383	0.325	0.353	0.448	0.638	0.448
6.	0.483	0.483	0.597	0.519	0.681	0.519	0.448	0.353	0.383	0.298	0.383	0.448	0.597	0.519
7.	0.519	0.519	0.869	0.557	0.681	0.519	0.415	0.353	0.383	0.325	0.448	0.383	0.597	0.483
8.	0.483	0.597	0.820	0.519	0.972	0.519	0.519	0.383	0.383	0.325	0.383	0.448	0.597	0.483
9.	0.483	0.597	0.772	0.557	0.726	0.519	0.448	0.383	0.519	0.325	0.383	0.448	0.597	0.448
10.	0.483	0.597	0.869	0.597	0.681	0.557	0.415	0.383	0.448	0.325	0.519	0.448	0.681	0.638
11.	0.519	0.597	0.681	0.597	0.638	0.519	0.415	0.383	0.415	0.325	0.483	0.483	0.638	0.519
12.	0.519	0.597	0.638	0.597	0.597	0.519	0.448	0.448	0.415	0.325	0.415	0.448	0.597	0.483
13.	0.483	0.597	0.638	0.557	0.597	0.519	0.415	0.519	0.448	0.298	0.597	0.519	0.597	0.681
14.	0.483	0.597	0.557	0.597	0.557	0.483	0.383	0.415	0.519	0.325	0.448	0.483	0.597	0.972
15.	0.448	0.638	0.557	0.519	0.557	0.519	0.383	0.415	0.448	0.325	0.448	0.519	0.597	0.681
16.	0.483	0.519	0.557	0.597	0.597	0.483	0.383	0.383	0.448	0.325	0.448	0.483	0.597	0.681
17.	0.483	0.820	0.557	0.638	0.597	0.483	0.383	0.415	0.415	0.325	0.483	0.483	0.597	0.681
18.	0.483	0.597	0.597	0.597	0.681	0.483	0.383	0.383	0.383	0.325	0.448	0.448	0.597	0.597
19.	0.483	0.638	0.597	0.557	0.557	0.483	0.383	0.383	0.325	0.325	0.415	0.448	0.557	0.597
20.	0.448	0.597	0.597	0.597	0.597	0.483	0.353	0.383	0.325	0.325	0.415	0.448	0.519	0.597
21.	0.483	0.638	0.638	0.519	0.557	0.483	0.353	0.353	0.325	0.353	0.415	0.448	0.519	0.597
22.	0.483	0.638	0.597	0.519	0.519	0.519	0.353	0.353	0.298	0.325	0.448	0.448	0.519	0.557
23.	0.483	0.557	0.597	0.519	0.519	0.483	0.383	0.519	0.298	0.325	0.448	0.448	0.557	0.597
24.	0.483	0.557	0.597	0.597	0.519	0.483	0.383	0.383	0.353	0.298	0.483	0.448	0.519	0.597
25.	0.483	0.638	0.597	0.557	0.519	0.483	0.415	0.519	0.325	0.383	0.448	0.519	0.519	0.519
26.	0.483	0.681	0.597	0.519	0.519	0.483	0.383	0.448	0.325	0.325	0.383	0.519	0.519	0.519
27.	0.483	0.597	0.557	0.519	0.519	0.483	0.383	0.448	0.325	0.353	0.383	0.519	0.519	0.597
28.	0.483	0.597	0.557	0.519	0.519	0.483	0.383	0.383	0.448	0.353	0.383	0.638	0.519	0.597
29.	0.483	0.557	0.597		0.519	0.483	0.383	0.383	0.325	0.383	0.353	1.08	0.557	0.557
30.	0.483	0.638	0.557		0.519	0.483	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.681	0.519	0.557
31.		0.557	0.597		0.483		0.383		0.353	0.383		0.681		0.557

Hauptwerte

	1962/1997		1963/1998 33 Jahre											
Tag	1.+	1.+	2.	1.	31.	1.+	20.+	6.+	22.+	6.+	3.	7.	20.+	5.+
NQ	0.448	0.483	0.519	0.483	0.483	0.483	0.353	0.353	0.298	0.298	0.325	0.383	0.519	0.448
MQ	0.478	0.587	0.621	0.558	0.593	0.510	0.406	0.410	0.389	0.333	0.420	0.501	0.596	0.574
HQ	0.519	0.820	0.869	0.726	0.972	0.638	0.519	0.519	0.519	0.383	0.597	1.08	0.972	0.972
Tag	7.	17.	7.	2.	8.	3.	8.	2.	9.	25.	13.	29.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	6	7	7	6	7	6	5	5	5	4	5	6	7	7

	1962/1997		1963/1998 33 Jahre											
Jahr	1962	1964	1964	1964	1964	1998	1998	1997 +	1997	1997	1997 +	1997	1997	1998
NQ	0.443	0.454	0.465	0.454	0.465	0.483	0.353	0.353	0.272	0.227	0.325	0.325	0.448	0.448
MNQ	0.634	0.648	0.666	0.652	0.665	0.636	0.594	0.584	0.568	0.572	0.594	0.606	0.633	0.645
MQ	0.691	0.726	0.771	0.778	0.755	0.698	0.659	0.661	0.641	0.634	0.666	0.658	0.691	0.723
MHQ	0.825	0.989	1.12	1.18	1.27	0.943	0.820	0.850	0.788	0.786	1.17	0.792	0.839	1.01
HQ	1.42	2.00	2.83	3.62	3.73	4.66	2.00	1.66	1.27	1.60	13.0	1.17	1.42	2.00
Jahr	1991	1986	1968	1996	1979	1994	1994	1990	1977	1983	1977	1986 +	1991	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	9	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.298	am 22.07.1998	0.448	0.298	0.298	am 22.07.1998
MQ m³/s	0.484		0.559	0.410	0.492	
HQ m³/s	1.08	am 29.10.1998 bei W= 90 cm	0.972	1.08	1.08	am 29.10.1998 bei W= 90 cm
Nq l/(s km²)	1.33		2.00	1.33	1.33	
Mq l/(s km²)	2.16		2.49	1.83	2.19	
Hq l/(s km²)	4.82		4.33	4.82	4.82	
h_N mm						
h_A mm	68		39	29	69	
	1963/1998 (*) 33 Jahre				1963/1998	
NQ m³/s	0.227	am 15.08.1997	0.443	0.227	0.227	am 15.08.1997
MNQ m³/s	0.532		0.605	0.534	0.531	
MQ m³/s	0.694		0.736	0.653	0.694	
MHQ m³/s	2.16		1.73	1.41	2.16	
HQ m³/s	13.0	am 02.09.1977 bei W= 182 cm	4.66	13.0	13.0	am 02.09.1977 bei W= 182 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.37		2.70	2.38	2.37	
Mq l/(s km²)	3.09		3.28	2.91	3.09	
MHq l/(s km²)	9.62		7.71	6.28	9.62	
	1963/1998 (*) 33 Jahre				1963/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	98		51	46	98	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.227	1.01	15.08.1997	13.0	57.9	182	02.09.1977
2	0.298	1.33	22.07.1998	4.66	20.8	133	14.04.1994
3	0.350	1.56	21.07.1964	3.73	16.6	125	05.03.1979
4	0.422	1.88	20.08.1965	3.62	16.1	124	17.02.1996
5	0.422	1.88	05.08.1963	3.62	16.1	124	06.03.1986
6	0.432	1.92	05.07.1968	3.52	15.7	123	19.03.1987
7	0.443	1.97	15.11.1962	3.01	13.4	118	07.02.1987
8	0.454	2.02	02.10.1973	2.83	12.6	116	16.02.1979
9	0.454	2.02	05.07.1973	2.83	12.6	116	16.01.1968
10	0.454	2.02	19.02.1964	2.15	9.58	108	04.03.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1963/1998 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.08	1.08	13.0	1.73	0.675
363	0.972	1.08	3.62	1.54	0.660
362	0.972	1.08	3.21	1.37	0.647
361	0.869	0.972	2.65	1.32	0.647
360	0.869	0.972	2.47	1.26	0.636
359	0.820	0.869	2.31	1.20	0.636
358	0.772	0.820	2.00	1.20	0.627
357	0.772	0.820	1.73	1.17	0.627
356	0.726	0.772	1.66	1.08	0.627
350	0.726	0.726	1.66	1.04	0.592
340	0.681	0.681	1.22	0.963	0.569
330	0.638	0.681	1.12	0.920	0.558
320	0.638	0.638	1.12	0.869	0.546
300	0.638	0.638	1.04	0.820	0.535
270	0.597	0.597	1.00	0.772	0.523
240	0.557	0.557	0.963	0.726	0.512
210	0.519	0.557	0.963	0.691	0.512
183	0.519	0.519	0.927	0.675	0.512
150	0.483	0.483	0.893	0.636	0.483
130	0.483	0.483	0.893	0.620	0.483
120	0.483	0.483	0.893	0.620	0.448
110	0.448	0.448	0.893	0.620	0.448
100	0.448	0.448	0.893	0.615	0.415
90	0.415	0.415	0.861	0.597	0.415
80	0.415	0.415	0.831	0.597	0.415
70	0.415	0.415	0.831	0.581	0.415
60	0.415	0.415	0.831	0.569	0.383
50	0.383	0.383	0.831	0.557	0.353
40	0.383	0.383	0.777	0.523	0.353
30	0.353	0.353	0.777	0.512	0.353
25	0.353	0.353	0.777	0.500	0.353
20	0.353	0.353	0.777	0.497	0.325
15	0.353	0.353	0.730	0.483	0.325
10	0.353	0.353	0.730	0.454	0.298
9	0.353	0.353	0.730	0.454	0.298
8	0.353	0.353	0.730	0.443	0.298
7	0.353	0.353	0.710	0.422	0.298
6	0.353	0.353	0.710	0.411	0.298
5	0.325	0.325	0.710	0.411	0.298
4	0.325	0.325	0.710	0.411	0.298
3	0.325	0.325	0.710	0.380	0.298
2	0.325	0.325	0.710	0.350	0.272
1	0.325	0.325	0.710	0.350	0.249
0	0.298	0.298	0.691	0.227	0.227

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1969-1971; AJ 1969-1971

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 409 km²
PNP : NN + 38.59 m
Lage: 19.9 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Golzow Nr. 5873300
Gewässer : Plane
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.36	1.09	1.48	1.42	1.14	0.931	0.785	1.14	1.92	1.60	1.09	0.931	2.55	1.42
2.	1.36	1.14	1.48	1.48	1.14	1.14	0.785	1.48	1.92	1.54	1.03	0.931	3.02	1.36
3.	1.36	1.14	1.48	1.36	1.31	1.42	0.833	1.48	1.73	1.54	0.982	0.982	3.02	1.19
4.	1.36	1.14	1.60	1.25	1.48	1.42	1.03	1.54	1.66	1.60	0.982	1.09	2.86	1.25
5.	1.31	1.14	1.54	1.19	1.54	1.36	1.03	1.42	1.73	1.73	1.03	1.14	2.55	1.19
6.	1.36	1.14	1.54	1.09	1.60	1.31	1.03	1.36	1.86	1.79	1.09	1.09	2.41	1.25
7.	1.54	1.19	1.86	1.09	1.86	1.19	1.03	1.31	1.79	1.86	1.25	1.09	2.33	1.14
8.	1.48	1.36	1.99	1.14	2.33	1.31	0.982	1.19	1.73	1.73	1.19	1.19	2.19	1.25
9.	1.42	1.31	2.12	1.19	2.12	1.36	0.931	1.19	1.86	1.60	1.09	1.25	2.19	2.26
10.	1.36	1.19	2.12	1.25	1.86	1.31	0.931	1.14	2.12	1.60	1.14	1.19	2.63	2.06
11.	1.36	1.36	1.92	1.25	1.73	1.25	0.882	1.19	2.06	1.25	1.09	1.25	2.55	1.66
12.	1.31	1.48	1.79	1.25	1.60	1.25	0.882	1.31	2.06	0.738	1.03	1.25	2.48	1.48
13.	1.31	1.54	1.73	1.25	1.54	1.19	0.882	1.60	2.12	0.647	1.42	1.19	2.33	2.26
14.	1.25	1.60	1.60	1.25	1.48	1.03	0.931	1.66	2.48	0.647	1.36	1.09	2.26	2.48
15.	1.25	1.60	1.54	1.19	1.42	0.931	0.982	1.48	2.41	0.647	1.31	1.09	2.12	2.33
16.	1.25	1.73	1.54	1.14	1.42	0.982	0.982	1.42	2.26	0.647	1.42	1.03	2.06	2.33
17.	1.31	4.51	1.48	1.19	1.60	0.982	0.982	1.48	2.19	0.647	1.48	1.03	1.99	2.26
18.	1.25	4.51	1.42	1.25	1.66	0.982	1.03	1.36	2.12	0.602	1.42	1.03	1.92	2.12
19.	1.19	2.86	1.42	1.19	1.54	0.982	0.982	1.31	1.99	0.517	1.36	1.03	1.86	1.99
20.	1.19	2.06	1.48	1.14	1.48	0.931	0.982	1.31	1.79	0.517	1.31	1.03	1.73	1.99
21.	1.19	2.12	1.60	1.09	1.36	0.931	0.982	1.25	1.66	0.517	1.19	1.03	1.66	1.86
22.	1.19	2.19	1.48	1.09	1.31	1.03	0.982	1.25	1.48	0.602	1.14	1.03	1.54	1.73
23.	1.14	1.48	1.48	1.03	1.25	0.982	1.03	1.48	1.42	0.692	1.14	0.982	1.42	1.73
24.	1.09	1.42	1.42	0.982	1.25	0.931	1.03	1.54	1.36	0.738	1.14	1.03	1.48	1.60
25.	1.09	1.66	1.31	1.09	1.19	0.931	1.03	1.73	1.31	0.833	1.14	1.42	1.42	1.60
26.	1.09	1.86	1.31	1.14	1.14	0.931	1.03	1.99	1.31	0.833	1.09	1.54	1.42	1.54
27.	1.09	1.73	1.31	1.19	1.14	0.882	1.03	1.99	1.36	0.882	1.09	1.36	1.42	1.66
28.	1.09	1.60	1.25	1.14	1.14	0.833	1.03	1.86	1.73	0.982	1.09	2.26	1.42	1.66
29.	1.09	1.54	1.25		1.14	0.882	1.03	1.66	1.79	1.03	1.03	3.10	1.48	1.60
30.	1.09	1.60	1.19		1.09	0.833	0.931	1.60	1.73	1.09	0.982	2.78	1.42	1.48
31.		1.54	1.31		1.09		1.09		1.73	1.09		2.48		1.48

Hauptwerte

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Tag	24.+	1.	30.	24.	30.+	28.+	1.+	1.+	25.+	19.+	3.+	1.+	23.+	7.
NQ	1.09	1.09	1.19	0.982	1.09	0.833	0.785	1.14	1.31	0.517	0.982	0.931	1.42	1.14
MQ	1.26	1.74	1.55	1.19	1.45	1.08	0.970	1.46	1.83	1.06	1.17	1.32	2.06	1.72
HQ	1.54	5.95	2.19	1.79	2.33	2.12	1.09	2.12	2.48	2.06	1.48	3.51	3.60	2.86
Tag	7.	17.	9.	1.	8.	6.	4.	26.	14.	7.	13.	29.	3.	9.
h_N mm														
h_A mm	8	11	10	7	9	7	6	9	12	7	7	9	13	11

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1976	1972	1973	1972	1974	1993	1989	1989	1983	1986	1976	1988	1976	1972
NQ	0.637	0.237	0.147	0.147	0.237	0.475	0.004	0.002	0.006	0.004	0.087	0.357	0.637	0.237
MNQ	1.29	1.42	1.42	1.29	1.26	0.934	0.625	0.564	0.485	0.533	0.907	1.15	1.27	1.42
MQ	1.66	1.95	2.01	1.86	1.74	1.44	1.04	1.08	1.02	1.04	1.33	1.47	1.66	1.95
MHQ	2.57	3.57	3.24	2.99	2.73	2.34	1.88	2.13	2.07	2.03	2.29	2.29	2.58	3.57
HQ	6.06	6.17	6.62	7.81	6.41	7.81	4.32	5.53	4.39	4.67	5.48	4.48	6.06	6.17
Jahr	1993	1988 +	1987	1996	1979	1994	1994	1971	1971	1983	1984	1974	1993	1988 +

	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	13	11	11	9	7	7	7	7	8	10	10	13

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.517	am 19.08.1998	0.833	0.517	0.517	am 19.08.1998
MQ m³/s	1.34		1.38	1.30	1.40	
HQ m³/s	5.95	am 17.12.1997 bei W= 119 cm	5.95	3.51	3.60	am 03.11.1998 bei W= 95 cm
Nq l/(s km²)	1.26		2.04	1.26	1.26	
Mq l/(s km²)	3.28		3.38	3.18	3.44	
Hq l/(s km²)	14.5		14.5	8.58	8.80	
h_N mm						
h_A mm	103		53	51	108	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	0.002	am 25.06.1989	0.147	0.002	0.002	am 25.06.1989
MNQ m³/s	0.225		0.770	0.245	0.225	
MQ m³/s	1.47		1.78	1.16	1.47	
MHQ m³/s	4.71		4.38	3.45	4.92	
HQ m³/s	7.81	am 14.04.1994 bei W= 135 cm	7.81	5.53	7.81	am 14.04.1994 bei W= 135 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.550		1.88	0.599	0.550	
Mq l/(s km²)	3.59		4.35	2.84	3.59	
MHq l/(s km²)	11.5		10.7	8.44	12.0	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	113		68	45	113	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.002	0.005	25.06.1989	8.58	21.0	132	19.03.1970
2	0.006	0.015	17.07.1983	7.81	19.1	135	17.02.1996
3	0.009	0.022	01.08.1982	7.81	19.1	135	14.04.1994
4	0.010	0.024	04.08.1986	7.20	17.6	120	31.08.1969
5	0.016	0.039	01.06.1990	6.62	16.2	125	30.01.1987
6	0.016	0.039	22.08.1971	6.41	15.7	136	05.03.1979
7	0.059	0.144	11.08.1969	6.17	15.1	121	07.12.1995
8	0.060	0.147	12.07.1981	6.17	15.1	121	05.12.1988
9	0.078	0.191	11.05.1979	6.13	15.0	110	16.04.1969
10	0.081	0.198	30.06.1992	6.06	14.8	120	22.11.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.52	3.10	7.08	4.32	2.49
363	4.51	3.10	6.17	3.87	2.49
362	3.10	3.02	5.00	3.74	2.22
361	2.86	2.86	4.74	3.49	2.22
360	2.78	2.78	4.74	3.34	2.15
359	2.78	2.63	4.42	3.26	2.08
358	2.48	2.63	4.36	3.20	2.08
357	2.41	2.63	4.36	3.18	2.08
356	2.33	2.55	4.30	3.10	2.01
350	2.19	2.41	3.93	2.86	1.81
340	2.06	2.33	3.31	2.58	1.68
330	1.92	2.19	3.12	2.48	1.61
320	1.79	2.06	3.00	2.33	1.55
300	1.66	1.86	2.75	2.13	1.36
270	1.54	1.66	2.50	1.92	1.24
240	1.48	1.54	2.38	1.72	1.18
210	1.36	1.48	2.25	1.55	0.982
183	1.31	1.36	2.13	1.40	0.833
150	1.25	1.25	2.00	1.26	0.647
130	1.19	1.19	1.88	1.15	0.602
120	1.19	1.19	1.88	1.12	0.559
110	1.14	1.19	1.82	1.07	0.517
100	1.14	1.14	1.75	1.01	0.435
90	1.14	1.14	1.75	0.952	0.357
80	1.09	1.09	1.63	0.897	0.319
70	1.09	1.09	1.51	0.842	0.282
60	1.09	1.09	1.51	0.788	0.212
50	1.03	1.03	1.38	0.734	0.178
40	1.03	1.03	1.38	0.647	0.112
30	0.982	0.982	1.32	0.559	0.081
25	0.931	0.931	1.32	0.477	0.081
20	0.882	0.882	1.26	0.450	0.051
15	0.833	0.833	1.26	0.379	0.011
10	0.692	0.692	1.26	0.284	0.009
9	0.692	0.692	1.26	0.282	0.009
8	0.692	0.692	1.26	0.264	0.008
7	0.692	0.692	1.26	0.246	0.008
6	0.692	0.692	1.20	0.192	0.008
5	0.647	0.647	1.20	0.178	0.008
4	0.647	0.647	1.13	0.140	0.008
3	0.602	0.602	1.07	0.081	0.008
2	0.602	0.602	1.01	0.022	0.008
1	0.602	0.602	1.01	0.010	0.004
0	0.517	0.517	0.947	0.002	0.002

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 153 km²
PNP : NN + 28.34 m
Lage: 1.9 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Brandenburg-Wilhelmsdorf Nr. 5874100
Gewässer : Große Temnitz (Temnitz)
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.624	0.921	1.71	1.44	1.62	0.921	0.708	0.374	0.582	0.415	0.666	0.921	3.41	1.80
2.	0.540	0.921	1.71	1.53	1.62	1.09	0.708	0.456	0.624	0.374	0.666	0.921	3.76	1.71
3.	0.624	0.878	1.71	1.27	1.67	1.40	0.835	0.498	0.582	0.374	0.666	0.964	3.56	1.58
4.	0.708	0.878	1.76	1.22	1.94	1.36	0.835	0.498	0.540	0.374	0.666	1.14	3.41	1.58
5.	0.793	0.878	1.71	1.22	1.89	1.44	0.921	0.498	0.540	0.415	0.708	1.27	3.26	1.62
6.	0.878	0.835	1.80	1.14	1.94	1.36	0.921	0.415	0.624	0.415	0.793	1.31	3.12	1.62
7.	0.878	0.921	2.12	1.09	2.12	1.31	0.921	0.415	0.624	0.374	0.921	1.22	2.97	1.58
8.	0.878	1.05	2.40	1.27	2.49	1.36	0.835	0.332	0.624	0.374	0.921	1.27	2.83	1.53
9.	0.878	1.01	2.64	1.40	2.49	1.44	0.793	0.291	0.624	0.374	0.835	1.31	2.78	1.53
10.	0.921	1.31	2.59	1.44	2.31	1.40	0.624	0.291	0.666	0.374	0.793	1.27	3.12	1.44
11.	0.835	1.49	2.40	1.49	2.12	1.31	0.498	0.291	0.666	0.291	0.793	1.31	3.12	1.40
12.	0.708	1.62	2.21	1.49	1.98	1.27	0.456	0.291	0.666	0.291	0.835	1.36	2.97	1.53
13.	0.750	1.71	2.12	1.49	1.71	1.22	0.415	0.415	0.708	0.291	1.05	1.40	2.83	1.62
14.	0.793	1.76	2.03	1.44	1.76	1.14	0.456	0.498	0.835	0.250	1.05	1.36	2.68	2.35
15.	0.750	1.80	1.94	1.40	1.62	1.09	0.498	0.456	0.835	0.291	1.05	1.31	2.54	2.59
16.	0.835	1.62	1.85	1.40	1.58	1.01	0.498	0.456	0.793	0.291	1.31	1.22	2.45	2.64
17.	0.921	1.76	1.80	1.40	1.80	1.05	0.456	0.415	0.793	0.291	1.40	1.22	2.40	2.49
18.	0.878	3.56	1.71	1.44	1.94	1.05	0.456	0.374	0.750	0.374	1.36	1.27	2.35	2.31
19.	0.878	3.71	1.71	1.49	1.85	0.964	0.456	0.332	0.666	0.291	1.22	1.27	2.31	2.21
20.	0.793	1.22	1.76	1.49	1.80	0.964	0.415	0.332	0.582	0.250	1.09	1.27	2.21	2.21
21.	0.708	1.36	1.89	1.40	1.67	0.921	0.374	0.332	0.540	0.250	1.05	1.22	2.12	2.12
22.	0.708	1.62	1.80	1.31	1.49	1.05	0.374	0.291	0.456	0.332	1.01	1.18	2.03	1.98
23.	0.708	1.67	1.76	1.27	1.62	1.09	0.374	0.291	0.415	0.374	1.05	1.18	1.89	1.89
24.	0.708	1.62	1.71	1.31	1.58	1.01	0.415	0.332	0.415	0.415	1.01	1.49	1.76	1.85
25.	0.750	1.89	1.67	1.31	1.49	0.921	0.456	0.456	0.374	0.415	0.964	2.08	1.85	1.80
26.	0.750	2.12	1.58	1.49	1.49	0.835	0.456	0.540	0.374	0.456	0.964	2.26	1.89	1.80
27.	0.750	1.98	1.53	1.49	1.44	0.835	0.415	0.582	0.374	0.498	0.964	2.12	1.76	1.89
28.	0.708	1.89	1.49	1.44	1.40	0.878	0.415	0.624	0.456	0.498	1.01	2.92	1.94	1.80
29.	0.750	1.89	1.44		1.40	0.835	0.415	0.540	0.498	0.582	1.05	3.76	1.89	1.80
30.	0.835	1.94	1.44		1.36	0.793	0.374	0.498	0.498	0.666	0.964	3.56	1.85	1.76
31.		1.85	1.49		1.01		0.374		0.456	0.666		3.36		1.67

Hauptwerte

	1970/1997		1971/1998 (28 Jahre)											
Tag	2.	6.	29.+	7.	31.	30.	21.+	9.+	25.+	14.+	1.+	1.+	24.+	11.
NQ	0.540	0.835	1.44	1.09	1.01	0.793	0.374	0.291	0.374	0.250	0.666	0.921	1.76	1.40
MQ	0.775	1.60	1.85	1.38	1.75	1.11	0.553	0.414	0.586	0.385	0.961	1.60	2.57	1.86
HQ	0.964	4.37	2.83	2.03	2.59	1.53	1.05	0.624	0.835	0.666	1.44	3.91	3.81	2.68
Tag	16.	19.	9.	2.	8.	4.	5.	28.	14.	30.	17.	29.	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	13	28	32	22	31	19	10	7	10	7	16	28	43	32

	1970/1997		1971/1998 (28 Jahre)											
Jahr	1997	1997	1997	1972	1972	1976	1990	1990	1997	1994	1985	1997	1997	1997
NQ	0.540	0.835	0.456	0.942	0.727	0.400	0.193	0.072	0.128	0.193	0.301	0.498	0.540	0.835
MNQ	1.26	1.47	1.67	1.65	1.51	1.24	0.763	0.633	0.600	0.615	0.834	1.10	1.29	1.49
MQ	1.62	2.03	2.32	2.21	2.23	1.84	1.16	1.06	0.903	0.950	1.20	1.43	1.67	2.05
MHQ	2.38	3.32	3.56	3.14	3.22	2.76	1.92	1.99	1.64	1.62	1.98	2.15	2.46	3.37
HQ	5.11	7.57	8.38	6.70	8.03	6.70	3.45	5.49	4.93	5.02	5.30	4.75	5.11	7.57
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1987	1979	1986	1981	1983	1981	1981	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	41	35	39	31	20	18	16	17	20	25	28	36

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.250	am 14.08.1998	0.540	0.250	0.250	am 14.08.1998
MQ m³/s	1.08		1.42	0.751	1.25	
HQ m³/s	4.37	am 19.12.1997 bei W= 153 cm	4.37	3.91	3.91	am 29.10.1998 bei W= 144 cm
Nq l/(s km²)	1.63		3.52	1.63	1.63	
Mq l/(s km²)	7.05		9.24	4.90	8.16	
Hq l/(s km²)	28.5		28.5	25.5	25.5	
h_N mm						
h_A mm	222		145	78	257	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	0.072	am 06.06.1990	0.400	0.072	0.072	am 06.06.1990
MNQ m³/s	0.435		0.931	0.457	0.451	
MQ m³/s	1.58		2.04	1.12	1.58	
MHQ m³/s	4.63		4.33	3.06	4.74	
HQ m³/s	8.38	am 02.01.1987 bei W= 167 cm	8.38	5.49	8.38	am 02.01.1987 bei W= 167 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.84		6.07	2.98	2.94	
Mq l/(s km²)	10.3		13.3	7.31	10.3	
MHq l/(s km²)	30.2		28.2	20.0	30.9	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	325		208	116	325	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.072	0.470	06.06.1990	8.38	54.7	167	02.01.1987
2	0.128	0.835	13.07.1997	8.03	52.4	164	21.03.1987
3	0.193	1.26	31.07.1994	7.35	47.9	158	12.03.1981
4	0.197	1.29	23.07.1976	6.49	42.3	150	01.03.1988
5	0.203	1.32	15.08.1985	6.38	41.6	150	05.03.1979
6	0.215	1.40	03.08.1986	6.05	39.5	146	03.04.1980
7	0.219	1.43	11.06.1992	6.03	39.3	177	14.04.1994
8	0.229	1.49	01.08.1978	5.88	38.4	144	22.12.1987
9	0.250	1.63	14.08.1998	5.49	35.8	140	07.06.1986
10	0.254	1.66	29.07.1983	5.49	35.8	140	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.76	3.77	8.04	5.96	2.43
363	3.71	3.76	8.03	5.78	2.27
362	3.71	3.76	6.91	5.33	2.17
361	3.56	3.56	6.59	5.15	2.12
360	3.36	3.56	6.59	4.96	2.07
359	2.92	3.41	6.59	4.75	2.03
358	2.64	3.36	6.59	4.58	2.03
357	2.59	3.26	6.49	4.45	1.98
356	2.59	3.26	6.49	4.24	1.98
350	2.21	2.92	6.28	3.74	1.89
340	1.98	2.54	5.98	3.20	1.66
330	1.89	2.31	5.78	2.89	1.58
320	1.80	2.21	5.58	2.66	1.41
300	1.67	1.89	5.20	2.31	1.34
270	1.49	1.71	4.49	2.03	1.26
240	1.36	1.53	3.98	1.75	1.09
210	1.14	1.40	3.36	1.56	0.964
183	1.01	1.27	2.93	1.41	0.847
150	0.878	1.01	2.53	1.24	0.699
130	0.793	0.878	2.40	1.14	0.590
120	0.750	0.835	2.40	1.05	0.565
110	0.708	0.708	2.34	1.03	0.491
100	0.666	0.666	2.28	0.964	0.444
90	0.582	0.582	2.28	0.902	0.422
80	0.540	0.540	2.16	0.847	0.400
70	0.498	0.498	2.05	0.786	0.356
60	0.498	0.498	1.99	0.714	0.356
50	0.456	0.456	1.82	0.643	0.319
40	0.415	0.415	1.72	0.565	0.319
30	0.415	0.415	1.61	0.467	0.285
25	0.415	0.415	1.56	0.422	0.281
20	0.374	0.374	1.52	0.379	0.269
15	0.332	0.332	1.52	0.351	0.254
10	0.332	0.332	1.42	0.319	0.219
9	0.332	0.332	1.42	0.301	0.219
8	0.332	0.332	1.37	0.297	0.219
7	0.332	0.332	1.37	0.291	0.193
6	0.332	0.332	1.34	0.270	0.193
5	0.332	0.332	1.34	0.269	0.168
4	0.332	0.332	1.34	0.254	0.168
3	0.291	0.291	1.34	0.244	0.144
2	0.291	0.291	1.34	0.227	0.096
1	0.291	0.291	1.33	0.213	0.096
0	0.250	0.250	1.28	0.072	0.072

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 95.0 km²
PNP : NHN + 63.08 m
Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Birkenreismühle Nr. 5874300
Gewässer : Buckau
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.335	0.369	0.369	0.318	0.335	0.352	0.318	0.268	0.301	0.251	0.301	0.318	0.538	0.386
2.	0.335	0.352	0.369	0.318	0.352	0.403	0.301	0.268	0.268	0.284	0.301	0.318	0.504	0.386
3.	0.335	0.352	0.369	0.318	0.369	0.386	0.318	0.268	0.268	0.284	0.301	0.335	0.470	0.369
4.	0.352	0.352	0.403	0.318	0.386	0.369	0.318	0.251	0.268	0.268	0.301	0.352	0.470	0.369
5.	0.352	0.369	0.369	0.318	0.403	0.369	0.318	0.251	0.301	0.268	0.318	0.352	0.437	0.369
6.	0.369	0.352	0.437	0.318	0.386	0.369	0.318	0.234	0.284	0.251	0.352	0.335	0.437	0.369
7.	0.386	0.437	0.437	0.335	0.470	0.369	0.301	0.234	0.268	0.251	0.352	0.335	0.437	0.369
8.	0.369	0.403	0.420	0.335	0.453	0.386	0.301	0.234	0.301	0.251	0.318	0.369	0.437	0.369
9.	0.369	0.386	0.437	0.335	0.403	0.386	0.284	0.234	0.301	0.251	0.284	0.352	0.437	0.369
10.	0.369	0.386	0.420	0.335	0.386	0.369	0.284	0.268	0.301	0.251	0.301	0.352	0.487	0.369
11.	0.352	0.420	0.386	0.335	0.386	0.369	0.284	0.284	0.284	0.234	0.284	0.352	0.470	0.369
12.	0.352	0.403	0.386	0.335	0.369	0.369	0.268	0.284	0.301	0.234	0.352	0.352	0.437	0.352
13.	0.369	0.403	0.386	0.335	0.369	0.352	0.268	0.301	0.335	0.268	0.369	0.369	0.420	0.538
14.	0.352	0.420	0.369	0.335	0.369	0.352	0.268	0.268	0.335	0.251	0.335	0.369	0.420	0.470
15.	0.369	0.420	0.369	0.318	0.403	0.352	0.268	0.268	0.301	0.251	0.335	0.386	0.420	0.453
16.	0.386	0.386	0.369	0.318	0.403	0.352	0.268	0.268	0.301	0.251	0.369	0.369	0.420	0.504
17.	0.369	0.352	0.352	0.335	0.420	0.352	0.268	0.268	0.284	0.251	0.352	0.352	0.420	0.453
18.	0.386	0.352	0.352	0.335	0.403	0.352	0.268	0.268	0.284	0.251	0.335	0.369	0.420	0.437
19.	0.386	0.352	0.352	0.335	0.386	0.352	0.268	0.268	0.268	0.251	0.335	0.386	0.403	0.437
20.	0.386	0.352	0.369	0.335	0.386	0.352	0.251	0.268	0.268	0.251	0.318	0.386	0.403	0.420
21.	0.369	0.403	0.386	0.318	0.369	0.352	0.268	0.251	0.251	0.251	0.318	0.369	0.403	0.420
22.	0.369	0.386	0.369	0.318	0.369	0.352	0.268	0.284	0.251	0.301	0.318	0.369	0.403	0.420
23.	0.369	0.369	0.352	0.318	0.369	0.335	0.268	0.284	0.251	0.268	0.318	0.386	0.386	0.420
24.	0.369	0.369	0.352	0.318	0.369	0.335	0.268	0.318	0.268	0.318	0.318	0.437	0.386	0.403
25.	0.369	0.437	0.352	0.335	0.369	0.318	0.268	0.301	0.251	0.301	0.318	0.487	0.386	0.403
26.	0.369	0.420	0.335	0.335	0.369	0.318	0.268	0.369	0.251	0.284	0.318	0.403	0.403	0.403
27.	0.352	0.369	0.335	0.318	0.369	0.335	0.284	0.301	0.284	0.318	0.318	0.420	0.386	0.420
28.	0.352	0.369	0.335	0.335	0.369	0.335	0.268	0.284	0.284	0.318	0.318	0.893	0.386	0.420
29.	0.352	0.386	0.335		0.352	0.335	0.251	0.268	0.268	0.335	0.318	0.521	0.386	0.403
30.	0.352	0.386	0.335		0.352	0.318	0.251	0.284	0.268	0.318	0.318	0.470	0.386	0.403
31.		0.369	0.369		0.352		0.268		0.251	0.318		0.453		0.386

Hauptwerte

Tag	1.+	2.+	26.+	1.+	1.	25.+	20.+	6.+	21.+	11.+	9.+	1.+	23.+	12.
NQ	0.335	0.352	0.335	0.318	0.335	0.318	0.251	0.234	0.251	0.234	0.284	0.318	0.386	0.352
MQ	0.363	0.383	0.373	0.327	0.382	0.355	0.280	0.273	0.281	0.272	0.323	0.397	0.427	0.408
HQ	0.453	0.487	0.538	0.386	0.538	0.420	0.369	0.538	0.403	0.420	0.487	1.20	0.673	0.656
Tag	18.	25.	6.	16.	7.	2.	25.	26.	13.	24.	12.	28.	1.	13.
h_N mm														
h_A mm	10	11	11	8	11	10	8	7	8	8	9	11	12	12
	1968/1997		1969/1998 30 Jahre											
Jahr	1991	1968	1969	1969	1969	1991	1998	1997 +	1997	1997	1997	1997	1991	1996
NQ	0.270	0.180	0.180	0.210	0.110	0.290	0.251	0.234	0.200	0.200	0.217	0.251	0.270	0.268
MNQ	0.391	0.387	0.375	0.395	0.407	0.412	0.375	0.353	0.335	0.329	0.352	0.372	0.393	0.392
MQ	0.463	0.465	0.462	0.462	0.479	0.496	0.465	0.448	0.394	0.398	0.407	0.437	0.459	0.468
MHQ	0.775	0.760	0.801	0.708	0.836	0.835	0.864	0.906	0.660	0.805	0.673	0.738	0.756	0.762
HQ	2.16	2.16	2.34	1.79	2.16	2.34	2.34	2.88	1.65	2.34	1.79	2.16	2.16	2.16
Jahr	1969	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1972	1970	1969	1971	1970	1969	1970
	1968/1997		1969/1998 30 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	13	13	12	14	14	13	12	11	11	11	12	12	13

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.234	am 06.06.1998	0.318	0.234	0.234	am 06.06.1998
MQ m³/s	0.334		0.365	0.304	0.342	
HQ m³/s	1.20	am 28.10.1998 bei W= 94 cm	0.538	1.20	1.20	am 28.10.1998 bei W= 94 cm
Nq l/(s km²)	2.46		3.35	2.46	2.46	
Mq l/(s km²)	3.52		3.84	3.20	3.60	
Hq l/(s km²)	12.6		5.66	12.6	12.6	
h_N mm						
h_A mm	111		60	51	114	
	1969/1998 (*) 30 Jahre				1969/1998	
NQ m³/s	0.110	am 03.03.1969	0.110	0.200	0.110	am 03.03.1969
MNQ m³/s	0.294		0.336	0.310	0.292	
MQ m³/s	0.448		0.471	0.425	0.448	
MHQ m³/s	1.25		1.10	1.10	1.25	
HQ m³/s	2.88	am 07.06.1972 bei W= 102 cm	2.34	2.88	2.88	am 07.06.1972 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.09		3.54	3.26	3.07	
Mq l/(s km²)	4.72		4.96	4.47	4.72	
MHq l/(s km²)	13.2		11.6	11.6	13.2	
	1969/1998 (*) 30 Jahre				1969/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	149		78	71	149	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	1.16	03.03.1969	2.88	30.3	102	07.06.1972
2	0.180	1.89	06.12.1968	2.34	24.6	96	10.06.1970
3	0.200	2.11	12.08.1997	2.34	24.6	96	02.05.1970
4	0.230	2.42	27.07.1980	2.34	24.6	96	10.04.1970
5	0.234	2.46	11.08.1998	2.34	24.6	96	28.01.1970
6	0.250	2.63	25.06.1992	2.34	24.6	96	30.08.1969
7	0.260	2.74	16.09.1991	2.16	22.7	94	17.05.1972
8	0.260	2.74	01.06.1988	2.16	22.7	94	21.08.1971
9	0.270	2.84	25.01.1973	2.16	22.7	94	29.06.1971
10	0.280	2.95	26.07.1994	2.16	22.7	94	21.05.1971

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1969/1998 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.893	0.893	2.35	1.79	0.485
363	0.521	0.893	2.35	1.58	0.475
362	0.487	0.538	2.35	1.31	0.450
361	0.487	0.521	2.34	1.16	0.450
360	0.470	0.521	2.34	1.01	0.440
359	0.470	0.504	2.34	1.01	0.437
358	0.453	0.504	2.34	0.930	0.430
357	0.453	0.487	2.16	0.850	0.420
356	0.453	0.487	2.16	0.850	0.420
350	0.437	0.470	1.79	0.680	0.385
340	0.420	0.453	1.65	0.620	0.375
330	0.403	0.437	1.51	0.580	0.375
320	0.403	0.437	1.38	0.550	0.375
300	0.386	0.403	1.11	0.521	0.365
270	0.386	0.386	0.900	0.485	0.355
240	0.369	0.386	0.750	0.453	0.345
210	0.369	0.369	0.750	0.450	0.335
183	0.352	0.352	0.670	0.430	0.325
150	0.335	0.335	0.610	0.420	0.300
130	0.335	0.335	0.580	0.400	0.284
120	0.335	0.335	0.580	0.400	0.284
110	0.318	0.318	0.580	0.386	0.284
100	0.318	0.318	0.540	0.375	0.268
90	0.301	0.301	0.540	0.369	0.268
80	0.301	0.301	0.540	0.365	0.268
70	0.284	0.284	0.540	0.360	0.268
60	0.284	0.284	0.540	0.352	0.268
50	0.284	0.284	0.540	0.340	0.251
40	0.284	0.284	0.540	0.335	0.251
30	0.268	0.268	0.480	0.318	0.251
25	0.268	0.268	0.480	0.315	0.251
20	0.268	0.268	0.480	0.300	0.234
15	0.268	0.268	0.480	0.284	0.234
10	0.268	0.268	0.480	0.280	0.217
9	0.268	0.268	0.480	0.270	0.217
8	0.268	0.268	0.480	0.270	0.217
7	0.268	0.268	0.440	0.268	0.210
6	0.251	0.251	0.440	0.268	0.210
5	0.251	0.251	0.440	0.260	0.180
4	0.251	0.251	0.440	0.260	0.180
3	0.251	0.251	0.440	0.251	0.180
2	0.251	0.251	0.440	0.250	0.160
1	0.251	0.251	0.420	0.230	0.140
0	0.234	0.234	0.390	0.110	0.110

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 135 km²
PNP : NHN + 51.24 m
Lage: 19.7 km oberhalb der Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : Herrenmühle, Forellenanlage — Nr. 5874501
Gewässer : Buckau
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.474	0.474	0.525	0.525	0.417	0.525	0.656	0.620	0.402	0.374	0.391	0.391	0.620	0.474
2.	0.474	0.525	0.525	0.525	0.434	0.554	0.695	0.586	0.391	0.381	0.391	0.391	0.736	0.474
3.	0.474	0.525	0.499	0.499	0.417	0.525	0.656	0.586	0.381	0.391	0.381	0.402	0.554	0.453
4.	0.474	0.525	0.499	0.499	0.453	0.499	0.620	0.554	0.381	0.381	0.391	0.417	0.554	0.453
5.	0.453	0.499	0.554	0.474	0.453	0.474	0.695	0.554	0.402	0.381	0.391	0.402	0.525	0.474
6.	0.453	0.525	0.586	0.453	0.474	0.453	0.695	0.554	0.391	0.374	0.402	0.391	0.525	0.474
7.	0.453	0.525	0.586	0.453	0.499	0.453	0.656	0.586	0.391	0.374	0.402	0.381	0.525	0.499
8.	0.474	0.525	0.586	0.474	0.499	0.453	0.656	0.656	0.402	0.374	0.391	0.402	0.499	0.474
9.	0.499	0.499	0.554	0.453	0.474	0.453	0.695	0.586	0.402	0.370	0.381	0.402	0.499	0.453
10.	0.499	0.499	0.554	0.453	0.499	0.434	0.736	0.586	0.402	0.370	0.381	0.402	0.695	0.453
11.	0.525	0.499	0.554	0.434	0.499	0.417	0.620	0.586	0.391	0.370	0.391	0.402	0.620	0.474
12.	0.525	0.499	0.525	0.417	0.499	0.525	0.620	0.554	0.391	0.370	0.402	0.402	0.525	0.499
13.	0.499	0.499	0.525	0.402	0.499	0.474	0.656	0.554	0.417	0.370	0.434	0.402	0.499	0.656
14.	0.499	0.474	0.554	0.402	0.474	0.434	0.656	0.525	0.434	0.370	0.417	0.402	0.525	0.656
15.	0.474	0.434	0.554	0.402	0.453	0.434	0.656	0.525	0.402	0.370	0.417	0.391	0.499	0.554
16.	0.474	0.453	0.554	0.402	0.434	0.434	0.695	0.499	0.391	0.370	0.453	0.391	0.499	0.620
17.	0.499	0.453	0.554	0.434	0.434	0.417	0.656	0.391	0.391	0.370	0.434	0.374	0.499	0.554
18.	0.499	0.499	0.525	0.453	0.417	0.417	0.656	0.391	0.381	0.370	0.417	0.402	0.525	0.525
19.	0.474	0.499	0.525	0.453	0.402	0.402	0.620	0.391	0.381	0.370	0.417	0.402	0.499	0.525
20.	0.499	0.525	0.525	0.453	0.402	0.402	0.620	0.391	0.381	0.370	0.402	0.391	0.499	0.499
21.	0.525	0.525	0.474	0.453	0.391	0.402	0.620	0.381	0.374	0.370	0.402	0.402	0.499	0.499
22.	0.499	0.525	0.474	0.453	0.391	0.453	0.620	0.402	0.374	0.391	0.402	0.391	0.499	0.474
23.	0.499	0.499	0.474	0.474	0.402	0.453	0.656	0.402	0.374	0.381	0.417	0.402	0.499	0.499
24.	0.499	0.499	0.474	0.474	0.417	0.434	0.620	0.434	0.381	0.391	0.402	0.453	0.499	0.474
25.	0.474	0.525	0.586	0.434	0.402	0.453	0.586	0.434	0.374	0.391	0.402	0.586	0.499	0.474
26.	0.453	0.499	0.620	0.434	0.417	0.417	0.586	0.453	0.374	0.381	0.402	0.474	0.499	0.474
27.	0.474	0.499	0.656	0.434	0.417	0.417	0.586	0.402	0.381	0.391	0.402	0.434	0.474	0.499
28.	0.474	0.525	0.656	0.417	0.434	0.434	0.586	0.391	0.381	0.391	0.402	1.57	0.499	0.499
29.	0.499	0.525	0.620		0.474	0.434	0.620	0.391	0.381	0.417	0.402	0.925	0.499	0.474
30.	0.499	0.499	0.586		0.474	0.417	0.620	0.391	0.381	0.402	0.402	0.554	0.499	0.474
31.		0.525	0.554		0.453		0.620		0.374	0.402		0.525		0.474

Hauptwerte

Tag	5.+	15.	21.+	13.+	21.+	19.+	25.+	21.	21.+	9.+	3.+	17.	27.	3.+
NQ	0.453	0.434	0.474	0.402	0.391	0.402	0.586	0.381	0.374	0.370	0.381	0.374	0.474	0.453
MQ	0.486	0.503	0.550	0.451	0.445	0.450	0.643	0.492	0.389	0.380	0.404	0.473	0.530	0.502
HQ	0.525	0.525	0.656	0.525	0.525	0.656	0.736	0.656	0.434	0.417	0.453	1.57	0.736	0.656
Tag	10.	1.	26.	1.	31.	30.	9.	7.	13.	28.	15.	27.	1.	12.
h_N mm														
h_A mm	9	10	11	8	9	9	13	9	8	8	8	9	10	10
	1979/1997		1980/1998 19 Jahre											
Jahr	1991	1991	1993	1998	1998	1998	1982	1982	1991 +	1995	1997	1998	1991	1991
NQ	0.434	0.417	0.453	0.402	0.391	0.402	0.430	0.370	0.367	0.367	0.367	0.374	0.434	0.417
MNQ	0.569	0.580	0.585	0.574	0.570	0.576	0.524	0.460	0.418	0.409	0.440	0.478	0.561	0.565
MQ	0.686	0.698	0.707	0.675	0.700	0.685	0.642	0.558	0.474	0.475	0.511	0.586	0.674	0.680
MHQ	0.988	1.11	1.07	1.04	1.09	0.993	0.930	0.886	0.596	0.803	0.809	0.809	0.978	1.09
HQ	2.88	2.67	2.88	2.36	3.47	3.35	1.90	2.56	0.925	2.88	2.26	1.57	2.88	2.67
Jahr	1984	1986	1984	1987	1996	1994	1983 +	1986	1997	1983	1986	1998	1984	1986
	1979/1997		1980/1998 19 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	14	14	12	14	13	13	11	9	9	10	12	13	14

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.370	am 09.08.1998	0.391	0.370	0.370	am 09.08.1998
MQ m³/s	0.472		0.482	0.464	0.476	
HQ m³/s	1.57	am 27.10.1998 bei W= 86 cm	0.656	1.57	1.57	am 27.10.1998 bei W= 86 cm
Nq l/(s km²)	2.75		2.91	2.75	2.75	
Mq l/(s km²)	3.51		3.58	3.45	3.54	
Hq l/(s km²)	11.7		4.87	11.7	11.7	
h_N mm						
h_A mm	111		56	55	112	
	1980/1998 (*) 19 Jahre				1980/1998	
NQ m³/s	0.367	am 30.07.1991	0.391	0.367	0.367	am 30.07.1991
MNQ m³/s	0.394		0.507	0.394	0.394	
MQ m³/s	0.616		0.692	0.541	0.613	
MHQ m³/s	1.92		1.67	1.28	1.86	
HQ m³/s	3.47	am 01.03.1996 bei W= 105 cm	3.47	2.88	3.47	am 01.03.1996 bei W= 105 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.93		3.77	2.93	2.93	
Mq l/(s km²)	4.58		5.14	4.02	4.55	
MHq l/(s km²)	14.3		12.4	9.51	13.8	
	1980/1998 (*) 19 Jahre				1980/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	144		80	64	144	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.367	2.73	01.09.1997	3.47	25.8	105	02.03.1996
2	0.367	2.73	22.07.1995	3.35	24.9	104	11.04.1994
3	0.367	2.73	10.07.1992	2.88	21.4	100	23.11.1984
4	0.367	2.73	30.07.1991	2.88	21.4	100	15.01.1984
5	0.370	2.75	09.08.1998	2.88	21.4	100	05.08.1983
6	0.370	2.75	08.06.1982	2.67	19.8	98	29.12.1986
7	0.374	2.78	06.08.1994	2.56	19.0	97	07.06.1986
8	0.381	2.83	20.08.1996	2.36	17.5	95	07.02.1987
9	0.381	2.83	08.06.1993	2.36	17.5	95	10.12.1983
10	0.381	2.83	17.08.1989	2.26	16.8	94	02.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1980/1998 19 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.57	1.57	3.47	2.26	0.980
363	0.925	0.925	3.11	1.57	0.925
362	0.736	0.925	2.88	1.35	0.874
361	0.736	0.736	2.36	1.22	0.736
360	0.736	0.736	2.26	1.20	0.736
359	0.736	0.736	2.26	1.20	0.736
358	0.736	0.736	2.26	1.20	0.695
357	0.695	0.736	1.90	1.10	0.695
356	0.695	0.736	1.81	1.07	0.695
350	0.695	0.695	1.50	0.980	0.656
340	0.656	0.656	1.22	0.880	0.656
330	0.620	0.656	1.22	0.830	0.620
320	0.620	0.620	1.15	0.790	0.620
300	0.586	0.586	1.03	0.740	0.586
270	0.554	0.554	0.925	0.660	0.554
240	0.525	0.525	0.874	0.660	0.525
210	0.499	0.499	0.826	0.640	0.499
183	0.474	0.474	0.780	0.590	0.474
150	0.453	0.453	0.736	0.560	0.453
130	0.434	0.434	0.695	0.540	0.434
120	0.417	0.417	0.695	0.540	0.417
110	0.417	0.417	0.695	0.500	0.417
100	0.417	0.417	0.695	0.500	0.402
90	0.417	0.417	0.656	0.500	0.402
80	0.417	0.417	0.656	0.480	0.402
70	0.402	0.402	0.620	0.480	0.402
60	0.402	0.402	0.620	0.470	0.391
50	0.402	0.402	0.580	0.450	0.391
40	0.391	0.391	0.580	0.434	0.381
30	0.391	0.391	0.580	0.410	0.371
25	0.391	0.391	0.580	0.410	0.371
20	0.381	0.381	0.580	0.402	0.370
15	0.381	0.381	0.570	0.402	0.368
10	0.374	0.374	0.570	0.390	0.368
9	0.374	0.374	0.570	0.390	0.368
8	0.374	0.374	0.570	0.390	0.368
7	0.374	0.374	0.560	0.390	0.368
6	0.374	0.374	0.560	0.381	0.368
5	0.374	0.374	0.560	0.381	0.368
4	0.374	0.374	0.560	0.371	0.368
3	0.374	0.374	0.540	0.371	0.368
2	0.374	0.374	0.540	0.371	0.368
1	0.374	0.374	0.540	0.368	0.368
0	0.370	0.370	0.520	0.367	0.367

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 91.2 km²
PNP : NHN + 42.33 m
Lage: 3.7 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wenzlow, Forellenanl. Nr. 5874701
Gewässer : Verlorenwasser
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.153	0.181	0.167	0.239	0.196	0.167	0.218	0.159	0.130	0.073	0.101	0.087	0.277	0.188
2.	0.167	0.167	0.167	0.239	0.181	0.167	0.218	0.174	0.116	0.059	0.101	0.087	0.307	0.188
3.	0.153	0.167	0.167	0.224	0.196	0.167	0.203	0.188	0.116	0.073	0.101	0.101	0.262	0.292
4.	0.153	0.167	0.167	0.224	0.181	0.196	0.203	0.188	0.101	0.087	0.116	0.116	0.262	0.337
5.	0.153	0.153	0.167	0.210	0.181	0.196	0.188	0.174	0.116	0.087	0.130	0.116	0.232	0.218
6.	0.167	0.153	0.153	0.210	0.210	0.181	0.174	0.174	0.116	0.073	0.145	0.101	0.218	0.188
7.	0.167	0.153	0.196	0.196	0.210	0.153	0.174	0.174	0.101	0.073	0.116	0.101	0.203	0.188
8.	0.167	0.153	0.196	0.196	0.210	0.153	0.174	0.159	0.116	0.073	0.101	0.116	0.203	0.203
9.	0.167	0.153	0.210	0.210	0.210	0.153	0.174	0.174	0.130	0.059	0.116	0.116	0.203	0.337
10.	0.181	0.167	0.210	0.196	0.196	0.139	0.188	0.174	0.130	0.073	0.130	0.101	0.247	0.444
11.	0.210	0.167	0.224	0.196	0.167	0.139	0.203	0.174	0.101	0.059	0.130	0.116	0.247	0.490
12.	0.210	0.167	0.210	0.181	0.167	0.139	0.188	0.174	0.116	0.059	0.130	0.116	0.218	0.521
13.	0.210	0.167	0.210	0.181	0.167	0.153	0.188	0.159	0.116	0.059	0.145	0.116	0.203	0.459
14.	0.224	0.153	0.196	0.181	0.153	0.153	0.174	0.159	0.130	0.073	0.116	0.116	0.203	0.232
15.	0.210	0.153	0.196	0.167	0.153	0.167	0.174	0.145	0.116	0.073	0.116	0.101	0.203	0.232
16.	0.196	0.139	0.181	0.167	0.153	0.153	0.188	0.145	0.116	0.059	0.145	0.101	0.188	0.247
17.	0.181	0.139	0.167	0.153	0.153	0.167	0.174	0.116	0.130	0.044	0.145	0.101	0.188	0.232
18.	0.181	0.139	0.167	0.153	0.153	0.153	0.159	0.101	0.116	0.044	0.130	0.101	0.188	0.218
19.	0.196	0.153	0.167	0.153	0.153	0.167	0.159	0.101	0.087	0.044	0.130	0.101	0.188	0.218
20.	0.196	0.153	0.167	0.167	0.139	0.153	0.174	0.101	0.073	0.044	0.116	0.116	0.188	0.203
21.	0.196	0.153	0.167	0.167	0.139	0.139	0.174	0.087	0.073	0.059	0.101	0.116	0.188	0.203
22.	0.196	0.153	0.167	0.167	0.153	0.153	0.174	0.087	0.073	0.087	0.101	0.116	0.247	0.203
23.	0.181	0.153	0.167	0.196	0.167	0.153	0.159	0.101	0.073	0.087	0.116	0.101	0.262	0.188
24.	0.181	0.153	0.167	0.210	0.153	0.139	0.159	0.130	0.087	0.116	0.116	0.130	0.262	0.188
25.	0.167	0.167	0.167	0.196	0.167	0.153	0.174	0.130	0.087	0.130	0.116	0.174	0.203	0.188
26.	0.167	0.181	0.167	0.210	0.167	0.167	0.188	0.145	0.073	0.130	0.116	0.145	0.188	0.188
27.	0.167	0.196	0.167	0.196	0.167	0.167	0.174	0.130	0.087	0.145	0.101	0.145	0.188	0.203
28.	0.167	0.196	0.167	0.196	0.181	0.167	0.174	0.101	0.101	0.159	0.087	0.337	0.188	0.188
29.	0.167	0.196	0.167		0.181	0.153	0.159	0.101	0.101	0.130	0.087	0.307	0.188	0.188
30.	0.181	0.181	0.224		0.181	0.153	0.159	0.101	0.101	0.101	0.087	0.262	0.188	0.188
31.		0.181	0.224		0.181		0.159		0.101	0.101		0.247		0.188

Hauptwerte

Tag	1.+	16.+	6.	17.+	20.+	10.+	18.+	21.+	20.+	17.+	28.+	1.+	16.+	1.+
NQ	0.153	0.139	0.153	0.153	0.139	0.139	0.159	0.087	0.073	0.044	0.087	0.087	0.188	0.188
MQ	0.180	0.163	0.182	0.192	0.173	0.159	0.179	0.141	0.104	0.082	0.116	0.136	0.218	0.250
HQ	0.224	0.196	0.224	0.239	0.210	0.196	0.218	0.188	0.159	0.174	0.188	0.521	0.382	0.553
Tag	14.	27.	11.	1.	6.	4.	1.	3.	14.	29.	13.	28.	1.	11.
h_N mm														
h_A mm	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	3	4	6	7
	1975/1997		1976/1998 23 Jahre											
Jahr	1979	1991	1994	1994	1980	1980	1980 +	1992	1994	1995	1976 +	1991	1979	1991
NQ	0.050	0.072	0.034	0.053	0.050	0.010	0.090	0.034	0.005	0.004	0.010	0.016	0.050	0.072
MNQ	0.186	0.216	0.220	0.213	0.212	0.201	0.166	0.135	0.094	0.084	0.119	0.145	0.186	0.216
MQ	0.235	0.275	0.268	0.264	0.271	0.254	0.221	0.193	0.143	0.136	0.162	0.181	0.232	0.273
MHQ	0.336	0.414	0.376	0.361	0.395	0.342	0.293	0.287	0.229	0.266	0.252	0.249	0.332	0.409
HQ	1.13	0.970	0.880	0.830	1.13	0.680	0.436	0.517	0.436	1.10	0.469	0.521	1.13	0.970
Jahr	1979	1979	1976	1978	1979	1980	1987	1995	1981	1978	1986	1998	1979	1979
	1975/1997		1976/1998 23 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	8	8	7	8	7	6	5	4	4	5	5	7	8

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.044	am 17.08.1998	0.139	0.044	0.044	am 17.08.1998
MQ m³/s	0.150		0.175	0.126	0.161	
HQ m³/s	0.521	am 28.10.1998 bei W= 44 cm	0.239	0.521	0.553	am 11.12.1998 bei W= 46 cm
Nq l/(s km²)	0.483		1.52	0.483	0.483	
Mq l/(s km²)	1.65		1.92	1.38	1.77	
Hq l/(s km²)	5.72		2.62	5.72	6.07	
h_N mm						
h_A mm	52		30	22	56	
	1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
NQ m³/s	0.004	am 21.08.1995	0.010	0.004	0.004	am 21.08.1995
MNQ m³/s	0.071		0.156	0.077	0.070	
MQ m³/s	0.217		0.261	0.173	0.216	
MHQ m³/s	0.578		0.545	0.403	0.548	
HQ m³/s	1.13	am 04.03.1979	1.13	1.10	1.13	am 04.03.1979
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.779		1.71	0.845	0.768	
Mq l/(s km²)	2.38		2.86	1.90	2.37	
MHq l/(s km²)	6.34		5.98	4.42	6.01	
	1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	75		45	30	75	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.004	0.044	21.08.1995	1.13	12.4		16.11.1979
2	0.005	0.055	30.07.1994	1.13	12.4		04.03.1979
3	0.010	0.110	03.09.1991	1.10	12.1		09.08.1978
4	0.010	0.110	08.04.1980	0.970	10.6		12.12.1979
5	0.010	0.110	28.09.1976	0.880	9.65		29.01.1976
6	0.016	0.176	06.08.1992	0.830	9.11		09.12.1978
7	0.020	0.219	02.08.1990	0.830	9.11		18.02.1978
8	0.038	0.417	28.08.1997	0.680	7.46		03.04.1980
9	0.044	0.483	17.08.1998	0.670	7.35		19.12.1976
10	0.050	0.549	02.11.1979	0.670	7.35		19.12.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1976/1998 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.337	0.521	1.14	0.670	0.239
363	0.307	0.490	1.13	0.572	0.239
362	0.262	0.459	1.00	0.521	0.224
361	0.247	0.444	0.970	0.502	0.224
360	0.247	0.444	0.700	0.475	0.224
359	0.239	0.444	0.670	0.444	0.224
358	0.239	0.337	0.670	0.430	0.224
357	0.239	0.337	0.670	0.424	0.224
356	0.239	0.307	0.670	0.424	0.224
350	0.218	0.277	0.670	0.375	0.224
340	0.218	0.239	0.650	0.354	0.210
330	0.203	0.224	0.595	0.350	0.210
320	0.203	0.218	0.550	0.324	0.210
300	0.196	0.210	0.404	0.307	0.196
270	0.181	0.196	0.354	0.275	0.181
240	0.174	0.188	0.354	0.257	0.167
210	0.174	0.174	0.321	0.229	0.167
183	0.159	0.174	0.321	0.218	0.167
150	0.159	0.159	0.288	0.190	0.146
130	0.145	0.145	0.288	0.174	0.127
120	0.139	0.139	0.272	0.170	0.127
110	0.139	0.139	0.272	0.159	0.109
100	0.130	0.130	0.272	0.153	0.109
90	0.130	0.130	0.272	0.153	0.109
80	0.130	0.130	0.272	0.145	0.090
70	0.116	0.116	0.255	0.140	0.090
60	0.116	0.116	0.255	0.124	0.072
50	0.116	0.116	0.255	0.124	0.053
40	0.116	0.116	0.255	0.110	0.053
30	0.101	0.101	0.255	0.092	0.034
25	0.101	0.101	0.255	0.092	0.016
20	0.087	0.087	0.238	0.073	0.016
15	0.087	0.087	0.222	0.072	0.016
10	0.073	0.073	0.222	0.059	0.010
9	0.073	0.073	0.222	0.053	0.010
8	0.073	0.073	0.222	0.038	0.010
7	0.073	0.073	0.222	0.038	0.010
6	0.073	0.073	0.222	0.038	0.010
5	0.073	0.073	0.222	0.034	0.010
4	0.059	0.059	0.222	0.020	0.010
3	0.059	0.059	0.222	0.020	0.010
2	0.059	0.059	0.222	0.016	0.010
1	0.059	0.059	0.222	0.016	0.007
0	0.044	0.044	0.205	0.004	0.004

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

neuer Pegelstandort ab Abflussjahr 1982

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 147 km²
PNP : NN + 48.13 m
Lage: 11.3 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Grabow Nr. 587600
Gewässer : Ihle
Gebiet : Elbe-Havel-Kanal

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.140	0.303	0.370	0.636	0.303	0.273	0.370	0.336	0.273	0.196	0.220	0.189	0.691	0.408
2.	0.170	0.336	0.370	0.408	0.303	0.370	0.370	0.336	0.273	0.200	0.220	0.189	0.877	0.408
3.	0.190	0.303	0.370	0.408	0.370	0.448	0.490	0.303	0.246	0.200	0.220	0.189	0.691	0.408
4.	0.200	0.273	0.336	0.408	0.408	0.336	0.408	0.303	0.246	0.200	0.200	0.192	0.636	0.408
5.	0.220	0.273	0.336	0.370	0.408	0.336	0.370	0.246	0.273	0.196	0.220	0.196	0.536	0.408
6.	0.220	0.273	0.370	0.370	0.408	0.273	0.370	0.220	0.273	0.196	0.220	0.196	0.536	0.408
7.	0.220	0.303	0.408	0.370	0.636	0.273	0.370	0.303	0.273	0.200	0.220	0.200	0.536	0.408
8.	0.246	0.303	0.448	0.370	0.691	0.273	0.303	0.336	0.246	0.200	0.200	0.220	0.536	0.370
9.	0.220	0.273	0.448	0.408	0.636	0.303	0.303	0.273	0.273	0.196	0.200	0.246	0.585	0.636
10.	0.200	0.246	0.536	0.408	0.536	0.303	0.273	0.246	0.246	0.196	0.196	0.246	0.750	0.947
11.	0.220	0.336	0.448	0.370	0.536	0.303	0.246	0.273	0.200	0.192	0.196	0.246	0.750	0.877
12.	0.220	0.336	0.448	0.370	0.490	0.336	0.273	0.273	0.196	0.192	0.200	0.246	0.636	0.691
13.	0.246	0.303	0.448	0.370	0.448	0.303	0.246	0.303	0.200	0.192	0.220	0.246	0.585	0.691
14.	0.246	0.336	0.448	0.370	0.448	0.336	0.246	0.246	0.220	0.192	0.220	0.246	0.536	0.691
15.	0.246	0.336	0.408	0.370	0.448	0.336	0.220	0.246	0.200	0.192	0.200	0.246	0.536	0.691
16.	0.246	0.303	0.408	0.370	0.448	0.303	0.220	0.246	0.200	0.192	0.220	0.246	0.536	0.691
17.	0.246	0.336	0.448	0.370	0.448	0.336	0.200	0.246	0.200	0.192	0.220	0.273	0.536	0.691
18.	0.273	0.408	0.448	0.336	0.490	0.336	0.220	0.246	0.200	0.192	0.220	0.303	0.448	0.636
19.	0.246	0.336	0.448	0.336	0.448	0.336	0.200	0.246	0.200	0.192	0.200	0.303	0.448	0.636
20.	0.246	0.336	0.490	0.303	0.408	0.370	0.220	0.246	0.196	0.196	0.196	0.273	0.448	0.585
21.	0.273	0.490	0.536	0.303	0.408	0.370	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.303	0.408	0.536
22.	0.273	0.408	0.490	0.303	0.408	0.370	0.273	0.220	0.196	0.220	0.196	0.303	0.370	0.536
23.	0.273	0.336	0.490	0.273	0.408	0.408	0.273	0.246	0.192	0.246	0.192	0.303	0.448	0.490
24.	0.273	0.336	0.490	0.273	0.408	0.370	0.273	0.273	0.192	0.273	0.192	0.370	0.370	0.490
25.	0.273	0.448	0.490	0.273	0.370	0.408	0.303	0.303	0.192	0.273	0.192	0.448	0.370	0.490
26.	0.273	0.408	0.490	0.303	0.370	0.408	0.336	0.303	0.192	0.220	0.192	0.408	0.408	0.490
27.	0.273	0.370	0.490	0.303	0.336	0.408	0.336	0.303	0.192	0.220	0.192	0.370	0.408	0.490
28.	0.273	0.336	0.490	0.303	0.336	0.408	0.336	0.273	0.192	0.220	0.192	0.947	0.408	0.490
29.	0.273	0.408	0.448		0.370	0.408	0.303	0.246	0.196	0.220	0.192	1.02	0.408	0.448
30.	0.273	0.408	0.448		0.303	0.408	0.303	0.246	0.196	0.246	0.192	0.691	0.408	0.448
31.		0.408	0.448		0.303		0.336		0.196	0.246		0.636		0.448

Hauptwerte

Tag	1.	10.	4.+	23.+	1.+	1.+	17.+	6.+	23.+	11.+	23.+	1.+	22.+	8.
NQ	0.140	0.246	0.336	0.273	0.303	0.273	0.200	0.220	0.192	0.192	0.192	0.189	0.370	0.370
MQ	0.239	0.342	0.443	0.359	0.430	0.348	0.297	0.270	0.218	0.209	0.204	0.338	0.527	0.549
HQ	0.303	0.636	0.585	0.947	0.691	0.536	0.490	0.336	0.303	0.303	0.246	1.76	0.947	1.02
Tag	18.	21.	10.	1.	8.	3.	3.	1.+	10.	25.	16.	28.	2.	11.
h_N mm														
h_A mm	4	6	8	6	8	6	5	5	4	4	4	6	9	10
	1973/1997		1974/1998 25 Jahre											
Jahr	1997	1997	1997	1997	1998	1998	1976 +	1976	1976	1976	1976	1985	1997	1997
NQ	0.140	0.246	0.242	0.219	0.303	0.273	0.180	0.060	0.030	0.080	0.100	0.130	0.140	0.246
MNQ	0.392	0.464	0.515	0.496	0.532	0.482	0.338	0.290	0.241	0.221	0.254	0.298	0.393	0.469
MQ	0.483	0.636	0.680	0.705	0.761	0.644	0.459	0.405	0.310	0.280	0.311	0.378	0.490	0.638
MHQ	0.709	1.11	1.19	1.30	1.50	1.27	0.789	0.812	0.493	0.418	0.479	0.574	0.729	1.12
HQ	1.75	4.34	4.90	6.26	7.80	6.84	2.35	3.88	1.57	1.00	2.35	1.76	1.75	4.34
Jahr	1981	1981	1982	1985	1979	1979	1977	1986	1979	1983	1981	1998	1981	1981
	1973/1997		1974/1998 25 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	12	12	12	14	11	8	7	6	5	5	7	9	12

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.140	am 01.11.1997	0.140	0.189	0.189	am 01.10.1998
MQ	m³/s	0.308		0.361	0.256	0.350	
HQ	m³/s	1.76	am 28.10.1998 bei W= 59 cm	0.947	1.76	1.76	am 28.10.1998 bei W= 59 cm
Nq	l/(s km²)	0.952		0.952	1.28	1.28	
Mq	l/(s km²)	2.10		2.46	1.74	2.38	
Hq	l/(s km²)	12.0		6.44	12.0	12.0	
h_N	mm						
h_A	mm	66		39	27	66	
		1974/1998 (*) 25 Jahre				1974/1998	
	m³/s	0.030	am 13.07.1976	0.140	0.030	0.030	am 13.07.1976
MNQ	m³/s	0.203		0.353	0.206	0.206	
MQ	m³/s	0.503		0.652	0.357	0.504	
MHQ	m³/s	2.38		2.24	1.17	2.40	
HQ	m³/s	7.80	am 04.03.1979 bei W= 185 cm	7.80	3.88	7.80	am 04.03.1979 bei W= 185 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.38		2.40	1.40	1.40	
Mq	l/(s km²)	3.42		4.44	2.43	3.43	
MHq	l/(s km²)	16.2		15.2	7.97	16.3	
		1974/1998 (*) 25 Jahre				1974/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	108		70	38	108	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.204	07.1976	7.80	53.1	185	04.03.1979
2	0.110	0.748	17.08.1986	6.26	42.6	178	02.02.1985
3	0.120	0.816	05.08.1990	4.90	33.3	164	06.01.1982
4	0.120	0.816	08.1990	4.34	29.5	166	27.04.1980
5	0.130	0.884	01.10.1985	3.88	26.4	155	07.06.1986
6	0.134	0.912	00.1997	3.64	24.8	162	27.03.1981
7	0.140	0.952	01.11.1997	3.30	22.4	158	09.02.1980
8	0.150	1.02	02.09.1991	2.98	20.3	158	13.04.1994
9	0.150	1.02	31.07.1982	2.70	18.4	152	20.04.1983
10	0.177	1.20	07.1996	2.70	18.4	152	13.03.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1974/1998 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.02	1.02	6.09	2.70	0.790
363	0.947	1.02	5.92	2.05	0.750
362	0.947	1.02	5.92	1.76	0.720
361	0.947	0.947	5.24	1.61	0.720
360	0.691	0.947	5.24	1.57	0.690
359	0.691	0.877	3.92	1.40	0.690
358	0.691	0.877	3.92	1.38	0.690
357	0.691	0.750	3.92	1.30	0.620
356	0.636	0.750	2.90	1.30	0.620
350	0.536	0.750	2.20	1.10	0.590
340	0.490	0.691	1.75	0.978	0.540
330	0.490	0.585	1.57	0.869	0.490
320	0.490	0.536	1.45	0.799	0.470
300	0.448	0.490	1.27	0.691	0.448
270	0.408	0.448	1.10	0.585	0.381
240	0.370	0.448	1.05	0.536	0.351
210	0.336	0.408	1.00	0.481	0.322
183	0.303	0.336	0.900	0.448	0.260
150	0.303	0.303	0.760	0.408	0.210
130	0.273	0.303	0.660	0.372	0.200
120	0.273	0.273	0.620	0.361	0.190
110	0.273	0.273	0.590	0.350	0.160
100	0.246	0.273	0.560	0.335	0.150
90	0.246	0.246	0.560	0.322	0.140
80	0.246	0.246	0.540	0.303	0.140
70	0.220	0.246	0.540	0.290	0.130
60	0.220	0.220	0.540	0.267	0.130
50	0.200	0.220	0.540	0.242	0.120
40	0.200	0.200	0.520	0.230	0.110
30	0.200	0.200	0.520	0.210	0.100
25	0.196	0.196	0.520	0.200	0.090
20	0.196	0.196	0.490	0.192	0.080
15	0.196	0.196	0.490	0.177	0.070
10	0.196	0.196	0.470	0.160	0.060
9	0.196	0.196	0.470	0.160	0.060
8	0.196	0.196	0.470	0.150	0.060
7	0.196	0.196	0.470	0.150	0.060
6	0.196	0.196	0.470	0.134	0.060
5	0.190	0.196	0.450	0.134	0.060
4	0.190	0.196	0.450	0.134	0.050
3	0.190	0.196	0.430	0.130	0.050
2	0.190	0.192	0.430	0.120	0.050
1	0.170	0.192	0.430	0.090	0.040
0	0.140	0.189	0.410	0.030	0.030

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

neuer Pegelstandort mit neuem PNP ab AJ 1998

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 139 km²
PNP : NHN + 54.10 m
Lage: 105.7 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Rheinsberg, Wehr OP Nr. 5890200
Gewässer : Rheinsberger Gewässer
Gebiet : Rhin

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.730	0.660	0.570	0.990	0.730	0.498	1.04	1.07	0.920	0.850	0.950	1.23	1.64	1.64
2.	0.730	0.601	0.546	0.990	0.730	0.450	1.04	1.07	0.920	0.850	0.920	1.23	1.64	1.64
3.	0.730	0.570	0.520	0.990	0.795	0.450	1.05	1.05	0.910	1.11	0.826	1.23	1.64	1.64
4.	0.730	0.570	0.530	0.990	0.990	0.460	1.31	1.16	0.910	1.26	0.720	1.23	1.63	1.63
5.	0.730	0.570	0.530	1.00	1.22	0.470	1.56	1.24	0.910	1.23	0.740	1.23	1.64	1.63
6.	0.730	0.570	0.530	1.00	1.45	0.470	1.54	1.22	0.910	1.20	0.760	1.25	1.76	1.62
7.	0.730	0.580	0.647	1.00	1.57	0.480	1.52	1.22	0.900	1.20	0.780	1.27	1.87	1.62
8.	0.730	0.580	0.882	1.00	1.90	0.624	1.51	1.20	0.900	1.17	0.800	1.27	1.87	1.62
9.	0.730	0.580	1.40	1.00	2.11	0.730	1.51	1.20	0.900	1.17	0.810	1.27	1.87	1.62
10.	0.730	0.580	1.70	1.00	2.09	0.720	1.51	1.18	0.900	1.14	0.929	1.27	1.88	1.61
11.	0.740	0.569	1.70	1.00	1.79	0.720	1.51	1.18	0.900	1.11	1.05	1.28	1.90	1.61
12.	0.740	0.540	1.70	1.27	1.20	0.720	1.50	1.18	0.900	1.11	1.07	1.49	1.90	1.60
13.	0.740	0.550	1.69	1.46	1.20	0.730	1.48	1.17	0.880	1.08	1.11	1.64	1.90	1.61
14.	0.740	0.550	1.68	1.45	1.20	0.650	1.29	1.17	0.880	1.08	1.23	1.63	1.90	1.62
15.	0.740	0.550	1.55	1.45	1.20	0.592	1.20	1.05	0.880	1.05	1.32	1.63	1.91	1.62
16.	0.740	0.550	1.46	1.44	1.20	0.531	1.20	0.960	0.880	1.05	1.32	1.63	1.91	1.63
17.	0.740	0.550	1.46	1.44	1.20	0.500	1.18	0.940	0.880	1.02	1.32	1.62	1.91	1.63
18.	0.740	0.550	1.45	1.44	1.20	0.500	1.17	0.930	0.880	1.28	1.35	1.61	1.90	1.62
19.	0.740	0.550	1.30	1.44	1.20	0.500	1.15	0.930	0.870	1.44	1.35	1.60	1.90	1.62
20.	0.740	0.550	1.22	1.18	0.926	0.500	1.15	0.930	0.870	1.40	1.35	1.38	1.88	1.63
21.	0.740	0.550	1.21	0.990	0.730	0.510	1.14	0.920	0.850	1.04	1.21	1.16	1.87	1.63
22.	0.740	0.550	1.20	0.838	0.730	0.510	1.12	0.920	0.870	0.850	1.17	1.16	1.86	1.62
23.	0.730	0.560	1.08	0.730	0.740	0.510	1.12	0.930	0.850	0.830	1.17	1.16	1.84	1.62
24.	0.685	0.560	0.990	0.730	0.663	0.510	1.11	0.930	0.840	0.830	1.17	1.16	1.56	1.62
25.	0.650	0.560	0.990	0.730	0.630	0.510	1.11	0.930	0.840	0.850	1.17	1.17	1.18	1.61
26.	0.660	0.560	0.990	0.730	0.589	0.510	1.10	0.930	0.820	0.870	1.20	1.17	1.18	1.61
27.	0.660	0.560	0.990	0.730	0.536	0.520	1.10	0.920	0.820	0.890	1.20	1.17	1.44	1.61
28.	0.660	0.570	0.990	0.730	0.520	0.520	1.10	0.920	0.850	0.890	1.20	1.46	1.62	1.61
29.	0.660	0.570	0.990		0.520	0.520	1.08	0.920	0.850	0.920	1.23	1.67	1.63	1.61
30.	0.660	0.570	0.990		0.520	0.785	1.07	0.920	0.850	0.950	1.23	1.66	1.64	1.61
31.		0.570	0.990		0.530		1.07		0.850	0.970		1.64		1.61

Hauptwerte

	1976/1997		1977/1998											
Tag	25.	12.	3.	23.+	28.+	2.+	1.+	21.+	26.+	23.+	4.	21.+	25.+	12.
NQ	0.650	0.540	0.520	0.730	0.520	0.450	1.04	0.920	0.820	0.830	0.720	1.16	1.18	1.60
MQ	0.718	0.566	1.11	1.06	1.05	0.557	1.24	1.04	0.877	1.05	1.09	1.37	1.74	1.62
HQ	0.740	0.660	1.70	1.46	2.11	1.04	1.58	1.26	0.920	1.46	1.35	1.67	1.91	1.64
Tag	11.	1.	10.	12.	8.	30.	4.	4.	1.	18.	18.	29.	15.	1.
h_N mm														
h_A mm	13	11	21	19	20	10	24	19	17	20	20	26	33	31

	1976/1997		1977/1998											
Jahr	1977	1977	1983	1983 +	1979	1988	1982	1993	1989	1989	1991	1977	1977	1977
NQ	0.420	0.420	0.320	0.450	0.280	0.250	0.440	0.610	0.440	0.470	0.400	0.000	0.420	0.420
MNQ	0.712	0.754	0.954	1.24	0.781	0.699	0.780	1.20	1.09	1.13	0.963	0.737	0.726	0.799
MQ	0.833	1.04	1.39	1.54	1.24	0.963	1.36	1.72	1.58	1.53	1.34	1.01	0.870	1.08
MHQ	1.05	1.37	1.80	1.91	1.79	1.49	2.09	2.22	1.94	1.99	1.58	1.31	1.09	1.40
HQ	2.14	3.17	3.96	3.91	3.05	3.46	4.36	4.03	3.24	3.34	2.72	2.36	2.14	3.17
Jahr	1984	1980	1979	1979	1981	1991	1982	1982	1978	1978	1985	1983	1984	1980

	1976/1997		1977/1998											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	20	27	27	24	18	26	32	31	30	25	20	16	21

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.450	am 02.04.1998	0.450	0.720	0.450	am 02.04.1998
MQ m³/s	0.980		0.843	1.11	1.15	
HQ m³/s	2.11	am 08.03.1998 bei W= 182 cm	2.11	1.67	2.11	am 08.03.1998 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	3.25		3.25	5.19	3.25	
Mq l/(s km²)	7.07		6.08	8.04	8.32	
Hq l/(s km²)	15.2		15.2	12.0	15.2	
h_N mm						
h_A mm	223		95	128	262	

	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
NQ m³/s	0.000	am 21.10.1977	0.250	0.000	0.000	am 21.10.1977
MNQ m³/s	0.461		0.513	0.580	0.478	
MQ m³/s	1.29		1.17	1.42	1.30	
MHQ m³/s	2.82		2.32	2.62	2.87	
HQ m³/s	4.36	am 27.05.1982 bei W= 189 cm	3.96	4.36	4.36	am 27.05.1982 bei W= 189 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.33		3.70	4.18	3.45	
Mq l/(s km²)	9.31		8.44	10.2	9.38	
MHq l/(s km²)	20.3		16.7	18.9	20.7	

	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	293		132	163	296	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		21.10.1977	4.36	31.5	189	27.05.1982
2	0.250	1.80	12.04.1988	3.96	28.6	184	30.01.1979
3	0.280	2.02	24.03.1979	3.62	26.1	205	08.06.1986
4	0.320	2.31	28.01.1983	3.55	25.6	205	01.05.1977
5	0.380	2.74	24.03.1995	3.46	25.0	206	04.04.1991
6	0.400	2.89	17.09.1991	3.34	24.1	186	08.08.1978
7	0.430	3.10	04.10.1992	3.27	23.6	192	18.02.1981
8	0.440	3.17	21.07.1989	3.16	22.8	172	08.07.1983
9	0.440	3.17	01.05.1982	3.16	22.8	146	07.08.1982
10	0.450	3.25	02.04.1998	3.04	21.9	172	18.07.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1977/1998 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.11	2.11	4.36	3.55	1.92
363	2.09	2.09	4.26	3.37	1.92
362	1.90	2.09	4.23	3.24	1.92
361	1.79	2.09	4.20	3.19	1.89
360	1.79	1.91	4.10	3.18	1.68
359	1.79	1.91	4.08	3.15	1.67
358	1.70	1.91	4.03	3.10	1.59
357	1.69	1.91	3.90	3.01	1.56
356	1.68	1.91	3.86	2.98	1.56
350	1.64	1.88	3.76	2.72	1.54
340	1.52	1.70	3.48	2.50	1.53
330	1.46	1.66	3.18	2.36	1.48
320	1.44	1.64	3.16	2.20	1.26
300	1.25	1.62	3.12	1.93	1.10
270	1.21	1.46	2.46	1.63	1.00
240	1.14	1.24	2.33	1.45	0.890
210	1.02	1.21	2.15	1.22	0.750
183	0.940	1.16	1.88	1.11	0.690
150	0.882	1.04	1.82	1.00	0.550
130	0.840	1.00	1.75	0.926	0.540
120	0.785	0.940	1.60	0.882	0.530
110	0.760	0.926	1.44	0.860	0.520
100	0.740	0.910	1.40	0.815	0.500
90	0.740	0.882	1.31	0.785	0.500
80	0.730	0.870	1.18	0.770	0.500
70	0.663	0.850	1.03	0.750	0.500
60	0.589	0.795	1.02	0.730	0.500
50	0.580	0.740	1.00	0.685	0.480
40	0.560	0.730	0.980	0.647	0.440
30	0.540	0.546	0.880	0.601	0.430
25	0.531	0.531	0.860	0.580	0.430
20	0.530	0.530	0.830	0.546	0.430
15	0.520	0.520	0.800	0.520	0.430
10	0.510	0.510	0.790	0.490	0.360
9	0.510	0.510	0.780	0.480	0.360
8	0.510	0.510	0.780	0.480	0.350
7	0.500	0.500	0.780	0.470	0.350
6	0.498	0.498	0.780	0.470	0.350
5	0.480	0.480	0.780	0.460	0.310
4	0.480	0.480	0.780	0.450	0.310
3	0.470	0.470	0.780	0.430	0.310
2	0.460	0.460	0.770	0.420	0.300
1	0.460	0.460	0.770	0.370	0.240
0	0.450	0.450	0.760	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 516 km²
PNP : NHN + 34.98 m
Lage: 45.4 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Alt Ruppin, Schleuse OP — Nr. 5891200
Gewässer : Rhin (Ruppiner Wasserstraße)
Gebiet : Rhin

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.990	1.37	2.73	3.63	1.46	1.37	3.64	1.68	2.44	2.17	1.89	1.76	3.44	3.28
2.	1.00	2.11	2.73	3.61	2.27	1.38	3.62	1.69	2.44	2.19	1.89	1.76	3.44	3.61
3.	1.02	2.54	2.73	3.61	2.76	1.39	2.23	1.69	2.40	3.54	1.54	1.76	3.44	3.61
4.	1.03	2.53	2.73	3.61	2.78	1.41	2.23	1.69	2.40	4.88	1.56	1.76	4.20	3.61
5.	1.04	2.53	2.73	3.59	3.67	1.41	2.23	2.16	2.40	3.50	1.56	1.79	4.62	3.61
6.	1.04	2.53	3.48	3.04	4.00	1.44	2.25	2.14	1.55	2.37	1.56	1.50	4.62	3.61
7.	1.05	2.53	3.89	2.73	4.00	1.44	2.72	2.14	1.55	2.37	1.56	1.50	4.59	3.61
8.	1.07	1.79	3.89	2.73	4.77	1.82	2.72	2.56	1.54	2.37	1.56	1.50	4.59	3.61
9.	1.07	1.36	4.39	2.73	5.20	1.82	2.72	4.20	1.54	2.37	1.57	1.50	4.52	3.61
10.	1.07	1.37	5.08	2.73	5.20	1.83	2.72	2.52	1.55	2.34	1.58	1.50	4.55	3.61
11.	1.10	1.39	5.08	2.73	5.17	1.83	2.72	2.52	1.55	2.34	1.58	1.54	4.52	3.61
12.	1.10	1.40	5.08	2.75	5.14	2.19	2.65	2.52	1.55	2.34	1.59	1.55	4.52	3.61
13.	1.10	1.41	5.04	2.75	5.08	2.19	3.61	2.52	1.55	2.29	1.63	1.57	4.52	3.06
14.	1.41	1.43	4.31	3.62	5.04	1.85	3.57	2.47	2.00	3.98	1.63	1.89	4.49	3.95
15.	1.41	2.23	3.89	3.95	5.01	1.83	3.54	2.47	2.00	3.76	1.63	1.92	4.49	3.97
16.	1.45	2.87	3.92	3.92	3.55	1.85	3.54	2.46	2.40	2.19	1.65	1.92	4.45	4.71
17.	1.45	2.95	3.92	3.92	3.45	1.85	3.51	2.44	2.40	2.19	1.68	1.94	4.42	5.11
18.	1.45	2.49	3.89	3.92	3.89	1.49	2.60	2.40	2.40	3.67	1.68	1.94	3.67	5.11
19.	1.46	2.40	3.89	3.92	3.89	1.49	2.60	2.42	2.37	4.99	1.70	1.95	3.29	5.08
20.	1.46	2.46	3.89	3.89	3.10	1.50	2.58	2.40	3.07	3.26	1.70	1.95	3.29	5.08
21.	1.11	2.47	3.89	3.89	2.73	1.10	2.58	2.40	2.71	1.12	1.70	1.95	3.92	5.08
22.	1.32	1.80	3.89	3.87	2.73	1.11	2.56	2.40	2.34	1.50	1.72	1.96	3.73	5.63
23.	1.33	1.40	3.87	3.84	2.73	1.11	2.56	1.07	2.32	1.49	1.74	1.96	3.36	5.01
24.	1.33	1.42	3.87	3.08	2.73	1.52	2.54	1.09	2.27	1.49	1.74	1.98	3.34	5.04
25.	1.33	1.43	2.90	2.70	3.08	1.11	2.13	1.11	2.27	1.52	1.74	2.00	3.03	4.23
26.	1.34	1.44	2.33	2.70	2.36	1.11	2.13	1.11	2.25	2.15	1.74	2.17	2.71	3.89
27.	1.35	1.44	2.34	1.89	1.69	1.54	1.67	1.58	2.25	2.17	1.74	2.10	2.73	3.89
28.	1.35	1.46	2.34	1.44	1.69	1.91	1.67	1.60	2.24	2.15	1.74	5.73	2.73	3.92
29.	1.35	2.27	2.34		1.71	2.26	1.68	2.44	2.24	2.15	1.76	4.98	2.73	3.92
30.	1.36	2.75	2.34		1.71	2.56	1.68	2.44	2.22	2.15	1.76	4.55	2.75	3.92
31.		2.73	3.16		1.71		1.68		2.19	1.87		4.59		3.92

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	9.	26.	28.	1.	21.	27.+	23.	8.+	21.	3.	6.+	26.	13.
NQ	0.990	1.36	2.33	1.44	1.46	1.10	1.67	1.07	1.54	1.12	1.54	1.50	2.71	3.06
MQ	1.23	2.01	3.57	3.24	3.36	1.62	2.61	2.14	2.14	2.54	1.67	2.21	3.82	4.11
HQ	3.95	2.97	5.08	3.95	5.20	7.16	7.16	5.81	5.57	5.64	4.48	5.73	4.66	5.63
Tag	19.	16.	9.	14.	8.	30.	1.	8.	1.	6.	1.	28.	4.	22.
h_N mm														
h_A mm	6	10	19	15	17	8	14	11	11	13	8	11	19	21
	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Jahr	1989	1989 +	1990	1983 +	1992	1994	1989	1990	1996	1981	1986	1989	1989	1989 +
NQ	0.001	0.001	0.001	1.40	0.550	0.640	0.550	0.350	0.590	0.000	0.300	0.040	0.001	0.001
MNQ	1.58	1.41	2.14	2.30	1.70	1.68	1.68	1.67	1.87	1.79	1.55	1.22	1.61	1.38
MQ	2.10	2.81	3.45	3.62	3.10	2.87	2.94	2.82	2.95	2.87	2.13	1.83	2.16	2.69
MHQ	3.12	4.54	4.67	4.80	4.51	4.97	4.96	4.39	4.84	4.79	3.22	3.10	3.16	4.32
HQ	6.35	9.70	10.2	7.10	8.90	10.8	7.26	7.06	9.50	7.60	6.40	5.73	6.35	8.10
Jahr	1995	1980	1981	1981 +	1981	1981	1997	1997	1987	1983	1985	1998	1995	1981
	1980/1997		1981/1998 18 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	18	17	16	14	15	14	15	15	11	9	11	14

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.990	am 01.11.1997	0.990	1.07	1.07	am 23.06.1998
MQ m³/s	2.36		2.51	2.22	2.76	
HQ m³/s	7.16	am 30.04.1998 bei W= 392 cm	7.16	7.16	7.16	am 30.04.1998 bei W= 392 cm
Nq l/(s km²)	1.92		1.92	2.07	2.07	
Mq l/(s km²)	4.58		4.85	4.31	5.34	
Hq l/(s km²)	13.9		13.9	13.9	13.9	
h_N mm						
h_A mm	144		76	68	168	
	1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
NQ m³/s	0.000	am 06.08.1981	0.001	0.000	0.000	am 06.08.1981
MNQ m³/s	0.545		0.851	0.681	0.536	
MQ m³/s	2.79		2.99	2.59	2.78	
MHQ m³/s	6.70		6.18	6.21	6.85	
HQ m³/s	10.8	am 17.04.1981 bei W= 395 cm	10.8	9.50	10.8	am 17.04.1981 bei W= 395 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.06		1.65	1.32	1.04	
Mq l/(s km²)	5.40		5.79	5.02	5.38	
MHq l/(s km²)	13.0		12.0	12.0	13.3	
	1981/1998 (*) 18 Jahre				1981/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	170		91	80	170	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		18.12.1991	10.8	20.9	395	17.04.1981
2	0.000		01.11.1989	9.70	18.8	384	22.12.1980
3	0.000		06.08.1981	9.50	18.4	375	12.07.1987
4	0.100	0.194	25.10.1982	9.10	17.6	352	25.07.1982
5	0.300	0.581	18.09.1986	7.60	14.7	337	04.08.1983
6	0.340	0.659	03.10.1996	7.35	14.2	374	03.07.1997
7	0.350	0.678	12.09.1995	7.16	13.9	392	30.04.1998
8	0.350	0.678	09.06.1990	7.16	13.9	392	15.05.1996
9	0.400	0.775	09.12.1988	7.10	13.8	387	07.02.1985
10	0.500	0.968	25.11.1992	6.60	12.8	394	17.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1981/1998 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.73	5.73	10.9	9.10	4.06
363	5.73	5.63	10.8	7.70	4.06
362	5.20	5.63	10.8	7.30	4.04
361	5.17	5.20	10.7	7.10	3.90
360	5.14	5.17	10.7	6.90	3.84
359	5.14	5.14	10.7	6.55	3.82
358	5.14	5.14	10.7	6.42	3.80
357	5.14	5.11	10.7	6.20	3.75
356	5.08	5.11	10.7	6.04	3.75
350	4.88	5.08	10.2	5.43	3.42
340	3.95	4.71	8.90	5.01	3.08
330	3.92	4.55	8.00	4.71	2.92
320	3.89	4.20	7.50	4.31	2.71
300	3.51	3.92	7.20	4.02	2.71
270	2.75	3.62	6.60	3.51	2.43
240	2.52	3.10	5.90	3.11	2.06
210	2.36	2.73	5.30	2.81	1.48
183	2.22	2.46	4.90	2.67	1.40
150	1.91	2.29	4.20	2.41	1.25
130	1.79	2.17	4.00	2.21	1.21
120	1.72	2.10	3.80	2.11	1.16
110	1.69	1.95	3.60	2.01	1.05
100	1.65	1.87	3.30	1.90	1.04
90	1.57	1.79	3.20	1.76	1.01
80	1.55	1.74	3.20	1.62	0.960
70	1.52	1.70	3.20	1.51	0.850
60	1.49	1.67	3.10	1.41	0.830
50	1.44	1.58	3.10	1.32	0.080
40	1.40	1.56	3.10	1.21	0.040
30	1.36	1.52	3.10	1.02	0.040
25	1.33	1.52	2.90	0.980	0.040
20	1.12	1.50	2.60	0.910	0.040
15	1.11	1.44	2.50	0.827	0.040
10	1.09	1.37	2.50	0.710	0.040
9	1.09	1.12	2.50	0.700	0.040
8	1.09	1.12	2.50	0.610	0.040
7	1.07	1.12	2.50	0.590	0.040
6	1.05	1.12	2.50	0.520	0.040
5	1.05	1.12	2.50	0.450	0.040
4	1.04	1.12	2.30	0.400	0.040
3	1.03	1.11	1.90	0.040	0.040
2	1.02	1.10	1.80	0.040	0.040
1	1.00	1.09	1.70	0.040	0.040
0	0.990	1.07	1.40	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 39.9 km²
PNP : NN + 77.39 m
Lage: 89.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Freyenstein Nr. 5896000
Gewässer : Dosse
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.049	0.067	0.108	0.135	0.157	0.196	0.144	0.072	0.083	0.070	0.084	0.096	0.295	0.151
2.	0.049	0.067	0.111	0.135	0.157	0.205	0.138	0.072	0.083	0.070	0.080	0.119	0.295	0.151
3.	0.049	0.067	0.111	0.132	0.160	0.205	0.134	0.072	0.083	0.070	0.076	0.109	0.295	0.151
4.	0.049	0.070	0.125	0.132	0.179	0.214	0.137	0.072	0.083	0.073	0.076	0.109	0.328	0.151
5.	0.049	0.070	0.132	0.145	0.187	0.214	0.137	0.072	0.083	0.073	0.079	0.104	0.317	0.148
6.	0.049	0.070	0.135	0.138	0.191	0.247	0.133	0.072	0.091	0.073	0.079	0.107	0.311	0.148
7.	0.049	0.072	0.135	0.138	0.212	0.278	0.130	0.084	0.087	0.073	0.079	0.102	0.321	0.141
8.	0.051	0.072	0.151	0.138	0.249	0.311	0.124	0.084	0.087	0.073	0.079	0.102	0.311	0.141
9.	0.051	0.074	0.188	0.135	0.254	0.317	0.120	0.080	0.083	0.070	0.081	0.102	0.300	0.138
10.	0.051	0.074	0.217	0.135	0.244	0.301	0.112	0.080	0.083	0.070	0.081	0.105	0.315	0.132
11.	0.051	0.083	0.209	0.135	0.234	0.285	0.109	0.080	0.080	0.070	0.081	0.105	0.305	0.141
12.	0.051	0.085	0.204	0.141	0.225	0.269	0.109	0.092	0.080	0.066	0.081	0.115	0.284	0.147
13.	0.053	0.085	0.188	0.141	0.216	0.254	0.100	0.110	0.080	0.064	0.093	0.115	0.284	0.240
14.	0.053	0.088	0.188	0.138	0.216	0.231	0.093	0.105	0.080	0.064	0.093	0.118	0.289	0.317
15.	0.053	0.088	0.180	0.138	0.211	0.217	0.093	0.101	0.080	0.064	0.093	0.118	0.289	0.317
16.	0.056	0.090	0.180	0.138	0.211	0.240	0.090	0.092	0.080	0.067	0.093	0.118	0.269	0.404
17.	0.056	0.086	0.169	0.138	0.220	0.231	0.087	0.092	0.080	0.067	0.096	0.118	0.259	0.445
18.	0.056	0.088	0.169	0.141	0.220	0.218	0.087	0.088	0.076	0.067	0.096	0.118	0.245	0.424
19.	0.058	0.088	0.169	0.141	0.220	0.204	0.080	0.088	0.076	0.064	0.096	0.116	0.235	0.452
20.	0.058	0.091	0.169	0.138	0.211	0.196	0.077	0.088	0.076	0.064	0.091	0.116	0.226	0.560
21.	0.058	0.091	0.162	0.141	0.202	0.192	0.077	0.084	0.076	0.064	0.094	0.116	0.218	0.520
22.	0.060	0.103	0.162	0.141	0.202	0.180	0.077	0.084	0.072	0.067	0.094	0.116	0.204	0.456
23.	0.060	0.119	0.151	0.144	0.202	0.173	0.077	0.084	0.072	0.067	0.091	0.119	0.204	0.425
24.	0.060	0.108	0.151	0.141	0.193	0.169	0.077	0.088	0.072	0.070	0.091	0.119	0.196	0.421
25.	0.063	0.106	0.151	0.141	0.193	0.158	0.080	0.088	0.072	0.078	0.091	0.150	0.180	0.412
26.	0.063	0.106	0.151	0.144	0.214	0.158	0.080	0.084	0.072	0.078	0.091	0.172	0.173	0.423
27.	0.063	0.108	0.151	0.144	0.223	0.162	0.080	0.084	0.072	0.074	0.091	0.169	0.169	0.499
28.	0.065	0.108	0.151	0.154	0.214	0.158	0.080	0.080	0.070	0.074	0.091	0.208	0.162	0.529
29.	0.065	0.111	0.141		0.205	0.165	0.080	0.083	0.070	0.081	0.091	0.252	0.162	0.501
30.	0.065	0.111	0.141		0.205	0.154	0.076	0.083	0.070	0.081	0.087	0.283	0.162	0.479
31.		0.108	0.141		0.196		0.072		0.070	0.081		0.284		0.473

Hauptwerte

Tag	1.+	1.+	1.	3.+	1.+	30.	31.	1.+	28.+	13.+	3.+	1.	28.+	10.
NQ	0.049	0.067	0.108	0.132	0.157	0.154	0.072	0.072	0.070	0.064	0.076	0.096	0.162	0.132
MQ	0.055	0.089	0.158	0.139	0.207	0.217	0.100	0.085	0.078	0.071	0.087	0.135	0.253	0.324
HQ	0.065	0.119	0.217	0.187	0.264	0.346	0.144	0.110	0.091	0.081	0.096	0.284	0.408	0.577
Tag	28.	23.	9.	5.	9.	9.	1.	13.	6.	29.	17.	31.	10.	20.
h_N mm														
h_A mm	4	6	11	8	14	14	7	6	5	5	6	9	16	22
	1979/1997		1980/1998 19 Jahre											
Jahr	1997	1991	1996	1996	1990	1997	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1997	1991
NQ	0.049	0.063	0.075	0.071	0.096	0.059	0.042	0.042	0.028	0.025	0.025	0.024	0.049	0.063
MNQ	0.122	0.144	0.208	0.208	0.207	0.189	0.126	0.101	0.072	0.070	0.071	0.097	0.125	0.144
MQ	0.165	0.240	0.313	0.320	0.334	0.274	0.173	0.166	0.106	0.091	0.100	0.123	0.172	0.240
MHQ	0.275	0.435	0.586	0.588	0.705	0.458	0.322	0.345	0.215	0.139	0.222	0.221	0.289	0.440
HQ	0.768	0.993	1.10	0.993	3.51	1.11	0.835	1.15	0.495	0.399	0.565	0.768	0.768	0.993
Jahr	1981	1986	1994	1981 +	1981	1982	1984	1981	1980	1980	1985	1981	1981	1986
	1979/1997		1980/1998 19 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	21	19	22	18	12	11	7	6	6	8	11	16

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.049	am 01.11.1997	0.049	0.064	0.064	am 13.08.1998
MQ m³/s	0.118		0.144	0.093	0.155	
HQ m³/s	0.346	am 09.04.1998 bei W= 60 cm	0.346	0.284	0.577	am 20.12.1998 bei W= 73 cm
Nq l/(s km²)	1.23		1.23	1.60	1.60	
Mq l/(s km²)	2.96		3.61	2.33	3.89	
Hq l/(s km²)	8.68		8.68	7.12	14.5	
h_N mm						
h_A mm	93		56	37	123	
	1980/1998 (*) 19 Jahre				1980/1998	
NQ m³/s	0.024	am 03.10.1989	0.049	0.024	0.024	am 03.10.1989
MNQ m³/s	0.055		0.110	0.056	0.056	
MQ m³/s	0.200		0.274	0.127	0.200	
MHQ m³/s	0.922		0.921	0.469	0.929	
HQ m³/s	3.51	am 11.03.1981	3.51	1.15	3.51	am 11.03.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.38		2.76	1.40	1.40	
Mq l/(s km²)	5.02		6.87	3.18	5.02	
MHq l/(s km²)	23.1		23.1	11.8	23.3	
	1980/1998 (*) 19 Jahre				1980/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	158		107	51	158	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1980/1998 19 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.317	0.560	2.22	0.870	0.230
363	0.311	0.529	1.66	0.821	0.217
362	0.301	0.520	1.40	0.770	0.205
361	0.285	0.501	1.28	0.739	0.203
360	0.284	0.499	1.17	0.688	0.192
359	0.283	0.479	1.17	0.681	0.180
358	0.278	0.473	1.08	0.663	0.172
357	0.269	0.456	1.02	0.638	0.172
356	0.269	0.452	1.02	0.623	0.172
350	0.240	0.412	0.866	0.551	0.169
340	0.218	0.315	0.768	0.479	0.150
330	0.212	0.285	0.706	0.435	0.133
320	0.204	0.254	0.664	0.393	0.129
300	0.172	0.218	0.565	0.330	0.115
270	0.144	0.193	0.494	0.259	0.104
240	0.134	0.160	0.448	0.205	0.089
210	0.110	0.144	0.390	0.169	0.084
183	0.094	0.137	0.372	0.141	0.082
150	0.088	0.110	0.354	0.119	0.072
130	0.084	0.094	0.336	0.111	0.063
120	0.083	0.092	0.318	0.105	0.044
110	0.081	0.090	0.318	0.101	0.044
100	0.080	0.087	0.318	0.094	0.037
90	0.077	0.084	0.300	0.090	0.036
80	0.076	0.083	0.282	0.084	0.036
70	0.073	0.081	0.264	0.081	0.035
60	0.073	0.080	0.247	0.075	0.035
50	0.072	0.077	0.230	0.072	0.035
40	0.070	0.074	0.214	0.067	0.031
30	0.065	0.073	0.196	0.059	0.029
25	0.064	0.073	0.181	0.057	0.029
20	0.060	0.072	0.181	0.053	0.028
15	0.056	0.072	0.181	0.050	0.027
10	0.053	0.070	0.168	0.045	0.026
9	0.053	0.070	0.168	0.043	0.026
8	0.053	0.070	0.168	0.042	0.026
7	0.051	0.067	0.154	0.039	0.026
6	0.051	0.066	0.154	0.036	0.026
5	0.051	0.066	0.154	0.036	0.026
4	0.051	0.066	0.140	0.035	0.026
3	0.051	0.066	0.128	0.035	0.026
2	0.051	0.066	0.128	0.030	0.025
1	0.051	0.066	0.128	0.028	0.025
0	0.049	0.064	0.118	0.024	0.024

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.024	0.602	03.10.1989	3.51	88.0	126	11.03.1981
2	0.028	0.702	26.06.1973	2.90	72.7	108	18.03.1970
3	0.031	0.777	23.07.1986	2.40	60.2	110	10.03.1979
4	0.035	0.878	25.08.1990	1.96	49.1	101	17.04.1970
5	0.035	0.878	08.07.1975	1.71	42.9	97	19.03.1987
6	0.035	0.878	08.09.1971	1.32	33.1	88	22.01.1969
7	0.038	0.953	04.09.1991	1.17	29.3	84	09.02.1980
8	0.041	1.03	06.08.1992	1.15	28.8	83	04.06.1981
9	0.042	1.05	24.10.1997	1.10	27.6	76	28.01.1994
10	0.042	1.05	25.07.1985	1.05	26.3	79	30.01.1982

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 75.1 km²
PNP : NN + 61.23 m
Lage: 0.4 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Wittstock — Nr. 5897700
Gewässer : Glinze
Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.221	0.307	0.389	0.497	0.421	0.409	0.448	0.280	0.235	0.257	0.441	0.348	0.859	0.491
2.	0.226	0.310	0.414	0.444	0.448	0.436	0.499	0.262	0.247	0.257	0.395	0.328	0.922	0.467
3.	0.229	0.313	0.467	0.392	0.472	0.463	0.555	0.259	0.247	0.257	0.374	0.328	0.884	0.441
4.	0.235	0.313	0.525	0.369	0.631	0.463	0.550	0.259	0.243	0.269	0.359	0.328	0.975	0.445
5.	0.241	0.316	0.588	0.372	0.668	0.527	0.550	0.256	0.243	0.269	0.339	0.328	0.893	0.445
6.	0.264	0.316	0.588	0.372	0.705	0.703	0.515	0.256	0.240	0.269	0.339	0.328	0.893	0.445
7.	0.270	0.362	0.657	0.399	0.866	0.783	0.510	0.253	0.240	0.269	0.339	0.307	0.809	0.449
8.	0.273	0.362	0.772	0.399	1.23	0.919	0.476	0.306	0.223	0.269	0.339	0.328	0.700	0.423
9.	0.280	0.365	1.35	0.402	0.960	0.977	0.445	0.267	0.223	0.253	0.344	0.328	0.665	0.427
10.	0.286	0.368	1.38	0.402	0.822	0.834	0.415	0.267	0.223	0.238	0.386	0.328	0.777	0.427
11.	0.293	0.417	1.20	0.402	0.738	0.748	0.391	0.264	0.237	0.234	0.386	0.348	0.785	0.427
12.	0.293	0.417	0.941	0.406	0.668	0.708	0.387	0.264	0.252	0.234	0.407	0.394	0.785	0.441
13.	0.296	0.417	0.765	0.406	0.596	0.675	0.360	0.261	0.268	0.234	0.461	0.419	0.715	1.07
14.	0.299	0.417	0.732	0.436	0.596	0.603	0.356	0.261	0.268	0.234	0.461	0.419	0.679	1.30
15.	0.299	0.417	0.693	0.463	0.564	0.563	0.353	0.258	0.264	0.220	0.437	0.449	0.644	1.02
16.	0.321	0.392	0.663	0.439	0.569	0.559	0.331	0.258	0.264	0.220	0.413	0.449	0.651	1.29
17.	0.321	0.417	0.593	0.467	0.569	0.554	0.308	0.238	0.264	0.220	0.413	0.449	0.616	1.12
18.	0.324	0.368	0.593	0.463	0.569	0.550	0.305	0.238	0.264	0.216	0.420	0.449	0.590	0.893
19.	0.305	0.368	0.598	0.463	0.536	0.518	0.283	0.251	0.248	0.216	0.397	0.423	0.590	0.850
20.	0.308	0.368	0.598	0.432	0.510	0.514	0.280	0.235	0.248	0.216	0.397	0.398	0.559	1.20
21.	0.312	0.347	0.604	0.432	0.480	0.480	0.280	0.235	0.233	0.216	0.375	0.398	0.533	0.996
22.	0.312	0.347	0.571	0.428	0.480	0.476	0.296	0.248	0.230	0.230	0.381	0.398	0.504	0.777
23.	0.315	0.343	0.539	0.402	0.480	0.472	0.296	0.232	0.230	0.245	0.381	0.423	0.476	0.700
24.	0.315	0.343	0.513	0.399	0.484	0.472	0.293	0.260	0.230	0.311	0.305	0.535	0.481	0.672
25.	0.318	0.389	0.513	0.399	0.456	0.440	0.293	0.260	0.230	0.324	0.310	0.783	0.453	0.637
26.	0.341	0.389	0.488	0.399	0.456	0.437	0.289	0.291	0.230	0.329	0.291	0.826	0.458	0.644
27.	0.301	0.389	0.488	0.395	0.456	0.433	0.289	0.257	0.311	0.311	0.311	0.744	0.458	0.793
28.	0.304	0.389	0.464	0.421	0.460	0.403	0.286	0.254	0.277	0.329	0.331	1.38	0.458	0.754
29.	0.304	0.389	0.464		0.460	0.480	0.286	0.239	0.273	0.329	0.348	1.44	0.463	0.723
30.	0.307	0.389	0.464		0.432	0.452	0.283	0.235	0.257	0.334	0.348	1.21	0.463	0.651
31.		0.389	0.440		0.432		0.283		0.257	0.417		0.977		0.616

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	1.	4.	1.	28.	20.+	23.	8.+	18.+	26.	7.	25.	8.
NQ	0.221	0.307	0.389	0.369	0.421	0.403	0.280	0.232	0.223	0.216	0.291	0.307	0.453	0.423
MQ	0.290	0.369	0.647	0.418	0.588	0.568	0.371	0.257	0.248	0.265	0.374	0.535	0.658	0.711
HQ	0.463	0.444	1.61	0.636	1.23	0.977	0.628	0.346	0.512	0.728	0.465	1.58	1.15	1.88
Tag	26.	11.	10.	1.	8.	9.	3.	8.	27.	31.	13.	28.	4.	14.
h_N mm														
h_A mm	10	13	23	13	21	20	13	9	9	9	13	19	23	25
	1981/1997		1982/1998 17 Jahre											
Jahr	1997	1988	1997	1990	1991	1989	1989	1989	1992 +	1997	1997	1997	1997	1988
NQ	0.221	0.288	0.249	0.258	0.198	0.211	0.189	0.169	0.175	0.179	0.177	0.178	0.221	0.288
MNQ	0.459	0.497	0.540	0.507	0.455	0.403	0.333	0.279	0.270	0.267	0.311	0.373	0.447	0.486
MQ	0.579	0.687	0.761	0.683	0.652	0.552	0.424	0.361	0.336	0.359	0.400	0.468	0.569	0.686
MHQ	0.876	1.22	1.69	1.35	1.26	0.878	0.701	0.634	0.542	0.561	0.673	0.819	0.845	1.27
HQ	1.86	4.22	4.96	4.32	4.49	1.74	1.47	1.48	0.800	1.20	1.65	1.58	1.86	4.22
Jahr	1986	1986	1982	1987	1982	1994	1983	1993	1982	1994	1993	1998	1986	1986
	1981/1997		1982/1998 17 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	24	27	22	23	19	15	12	12	13	14	17	20	24

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.216	am 18.08.1998	0.221	0.216	0.216	am 18.08.1998
MQ m³/s	0.411		0.482	0.342	0.470	
HQ m³/s	1.61	am 10.01.1998 bei W= 101 cm	1.61	1.58	1.88	am 14.12.1998 bei W= 110 cm
Nq l/(s km²)	2.87		2.94	2.87	2.87	
Mq l/(s km²)	5.47		6.41	4.55	6.25	
Hq l/(s km²)	21.4		21.4	21.0	25.0	
h_N mm						
h_A mm	172		100	72	197	
	1982/1998 (*) 17 Jahre				1982/1998	
NQ m³/s	0.169	am 24.06.1989	0.198	0.169	0.169	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.239		0.336	0.240	0.239	
MQ m³/s	0.521		0.653	0.392	0.520	
MHQ m³/s	2.01		1.97	1.06	2.18	
HQ m³/s	4.96	am 30.01.1982	4.96	1.65	4.96	am 30.01.1982
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.18		4.47	3.19	3.18	
Mq l/(s km²)	6.93		8.69	5.22	6.92	
MHq l/(s km²)	26.7		26.2	14.1	29.0	
	1982/1998 (*) 17 Jahre				1982/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	219		136	83	218	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.169	2.25	24.06.1989	5.26	70.0	157	12.03.1981
2	0.170	2.26	30.06.1992	4.96	66.0	156	30.01.1982
3	0.175	2.33	15.07.1997	4.49	59.8	151	04.03.1982
4	0.193	2.57	24.08.1989	4.32	57.5	146	07.02.1987
5	0.197	2.62	11.08.1996	4.22	56.2	145	29.12.1986
6	0.198	2.64	14.03.1991	3.91	52.0	144	04.03.1979
7	0.207	2.75	11.08.1995	3.61	48.0	138	26.01.1987
8	0.210	2.79	01.09.1972	3.37	44.8	135	30.01.1985
9	0.211	2.81	01.09.1990	3.21	42.7	135	01.06.1981
10	0.216	2.87	18.08.1998	2.20	29.3	105	19.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1982/1998 17 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.44	1.44	4.04	2.38	0.875
363	1.44	1.44	3.37	2.02	0.818
362	1.38	1.38	3.06	1.86	0.680
361	1.35	1.35	2.99	1.81	0.624
360	1.23	1.30	2.77	1.70	0.588
359	1.21	1.29	2.57	1.62	0.557
358	1.20	1.23	2.51	1.58	0.556
357	1.20	1.21	2.44	1.49	0.550
356	0.977	1.21	2.38	1.44	0.536
350	0.826	0.996	2.08	1.17	0.495
340	0.708	0.884	2.02	0.930	0.473
330	0.604	0.785	1.91	0.845	0.450
320	0.571	0.738	1.86	0.796	0.432
300	0.514	0.651	1.61	0.700	0.401
270	0.461	0.550	1.10	0.600	0.368
240	0.423	0.476	0.865	0.530	0.343
210	0.399	0.452	0.804	0.473	0.316
183	0.374	0.428	0.698	0.433	0.299
150	0.329	0.397	0.580	0.397	0.277
130	0.313	0.353	0.560	0.375	0.263
120	0.308	0.334	0.560	0.363	0.256
110	0.301	0.329	0.540	0.350	0.248
100	0.291	0.308	0.540	0.339	0.240
90	0.283	0.291	0.540	0.328	0.233
80	0.270	0.280	0.520	0.319	0.227
70	0.267	0.268	0.520	0.308	0.223
60	0.259	0.261	0.520	0.293	0.215
50	0.254	0.258	0.500	0.284	0.213
40	0.245	0.251	0.480	0.269	0.198
30	0.237	0.239	0.460	0.256	0.189
25	0.235	0.237	0.460	0.244	0.188
20	0.233	0.235	0.460	0.236	0.188
15	0.232	0.232	0.450	0.232	0.186
10	0.226	0.230	0.430	0.219	0.182
9	0.226	0.230	0.430	0.217	0.181
8	0.223	0.230	0.430	0.214	0.179
7	0.221	0.223	0.430	0.212	0.179
6	0.221	0.223	0.410	0.209	0.178
5	0.221	0.223	0.410	0.200	0.177
4	0.220	0.220	0.410	0.194	0.177
3	0.220	0.220	0.410	0.190	0.175
2	0.220	0.220	0.410	0.186	0.175
1	0.220	0.220	0.390	0.179	0.172
0	0.216	0.216	0.380	0.169	0.169

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock-werk	Druck-ver-hält-nisse	Geologie	Grundwasser-region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Mess-punkt	UK-Filter			Gestein Formation			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27390100	Halenbeck	R	2739	4521396 5902998	118,20 *119,26	77,70	1	g	Grobsand Quartär	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
27400067	Wulfersdorf	R	2740	4530167 5899755	73,40 74,27	39,40	1	f	Mittelsand Quartär	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
27440129	Alt Thymen	R	2744	4577880 5900380	57,30 57,86	43,30	1	f	Sande Quartär	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
27460295	Küstrinchen	R	2746	4592360 5901000	71,50 71,99	61,60	1	f	Sande Quartär	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28400227	Biesen	R	2840	4531828 5894433	67,10 *67,87	49,10	1	g	Sande Quartär	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28401030	Liebenthal	FI	2840	4527140 5889880	*76,30 *76,61	62,00	1	f	Sande Quartär	Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28410225	Babitzer Holz	R	2841	4538878 5893309	77,60 78,63	44,60	1	g	Sande Quartär	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28438102	Rheinsberg	R	2843	4560025 5887960	62,80 63,52	45,50	1	f	Sande Quartär	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28441301	Fürstenberg	R	2844	4575540 5893710	60,50 61,47	16,50	1	f	Sande Quartär	Neustrelitzer Seenplatte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
28453495	Bredereiche	R	2845	4583410 5888450	54,10 54,57	49,55	1	f	Sande Quartär	Granseer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
29391200	Brüsenhagen	R	2939	4520927 5878837	54,60 55,41	21,05	1	g	Feinsand Quartär	Randbereich Prignitzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
29438430	Heinrichsdorf	FI	2943	4564220 5879650	*60,40 *60,89	51,80	1	f	Sande Quartär	Wittstock-Ruppiner Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
30401380	Kyritz	FI	3040	4526650 5868420	46,00 46,37	37,60	1	f	Sande Quartär	Kyritzer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
30438390	Alt Ruppin	R	3043	4556055 5869714	*48,50 *48,88	32,00	1	f	Sande	Ruppiner Platte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
30474440	Groß Schönebeck	FI	3047	5401500 5864500	*54,30 *54,71	41,20	1	f	Sande Quartär	Stauchgebiete südlich Schorfheider Sander	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31400780	Wusterhausen	R	3140	4530520 5860320	33,20 *34,02	28,30	1	f	Sande, Kies Quartär	Dosseniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31419710	Wildberg	R	3141	4541536 5859401	36,60 37,30	16,50	1	g	Grobsand Quartär	Neuruppiner Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31429401	Langen	R	3142	4554360 5855530	34,50 35,31	27,80	1	f	Sande Quartär	Rhinluch	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31449212	Sommerfeld	R	3144	4571944 5853115	42,00 42,62	34,80	1	f	Sande Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
31464502	Kreuzbruch	R	3146	4597308 5854355	41,80 42,44	35,20	1	f	Sande Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32392310	Spaatz	R	3239	4522240 5841500	28,33 28,93	18,33	1	f	Mittelsand Quartär	Untere Havelniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32419938	Klessen	R	3241	4534990 5844810	31,30 *32,72	16,30	1	f	Grobsand Quartär	Friesacker Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32449202	Hohenbruch	R	3244	4578666 5851700	37,10 37,77	28,50	1	f	Sande Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32449205	Groß Ziethen	R	3244	4569880 5844690	45,00 *46,12	5,12	2	g	Steine Quartär	Glienhoch-fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32465301	Schmachtenhagen	R	3246	4590790 5850140	45,80 *46,57	-57,80	2	g	Sande Quartär	Barnimhoch-fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
32465400	Wensickendorf	R	3246	4595040 5847762	50,40 51,15	45,90	1	f	Sande Quartär	Barnimhoch-fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam

Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock-werk	Druck-ver-hält-nisse	Geologie	Grundwasser-region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Mess-punkt	UK-Filter			Gestein / Formation			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33407910	Stechow 1	R	3340	4528840 5831090	29,90 31,05	21,95	1	f	Mittelsand Quartär	Haveltal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33407911	Stechow 2	R	3340	4528840 5831090	29,90 30,87	-8,33	2	g	Mittelsand Quartär	Haveltal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33427310	Paulinenaue	R	3342	4549880 5836080	30,48 31,08	30,00	1	f	Mittelsand Quartär	Havelländisches Luch	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33455490	Velten	Fl	3345	4579740 5840400	34,30 34,83	21,00	1	f	Sande Quartär	Haveldurch- bruchstal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33465504	Schildow 1	R	3346	4593485 5835003	40,70 41,10	31,10	1	f	Mittelsand Quartär	Barnimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33465505	Schildow 2	R	3346	4593485 5835003	40,70 41,01	13,30	2	g	Sande Quartär	Barnimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33465506	Schildow 3	R	3346	4593485 5835003	40,07 40,98	-43,52	3	g	Feinsand Quartär	Barnimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
33470878	Bernau	R	3347	5404740 5839350	69,42 69,55	64,00	1	f	Sand, Kies Quartär	Barnimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
33470959	Röntgental	R	3347	5400820 5836070	60,80 61,16	55,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Barnimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
33480245	Werneuchen	R	3348	5414660 5834540	78,20 78,82	69,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Barnimhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
34416120	Marzahne	R	3441	4536410 5822100	33,00 33,80	13,90	1	f	Grobsand	Nauener Platte	BB	LUA Brandenburg Potsdam
34442481	Falkensee	R	3444	4572830 5828270	32,67 33,27	24,67	1	f	Sande Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35406369	Plaue	R	3540	4527140 5811720	29,92 30,52	24,92	1	f	Sand, Kies Quartär	Mittelbranden- burgische Platten und Niederungen	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35442200	Potsdam	R	3544	4572180 5808360	32,08 32,35	27,38	1	f	Feinsand Quartär	Havelniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35442256	Potsdam	R	3544	4570120 5808670	44,42 44,82	31,42	1	g	Sand Quartär	Bornimer Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
35480279	Erkner	R	3548	5415660 5809800	36,86 36,78	32,60	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
35490290	Klein Wall	R	3549	5423400 5809765	36,68 36,59	31,60	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
36413850	Krahne 1	R	3641	4540400 5798700	55,70 56,79	29,39	1	f	Feinsand Quartär	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36413851	Krahne 2	R	3641	4540400 5798700	55,70 56,63	1,43	2	g	Mittelsand Quartär	Rotscherlinder Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36422940	Göhlsdorf	R	3642	4553220 5802100	36,80 37,39	25,80	1	f	Feinsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36441944	Langerwisch	R	3644	4571430 5798430	43,06 43,66	32,46	1	f	Feinsand	Lehniner Tal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36441970	Potsdam	R	3644	4574720 5804930	33,70 34,54	9,20	1	f	Feinsand Quartär	Nutheniederung	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36451955	Stahnsdorf	R	3645	4582740 5805135	43,90 44,39	19,40	1	f	Mittelsand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36459821	Teltow 1	R	3645	4588410 5807440	40,90 *41,89	13,00	1	g	Grobsand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36459822	Teltow 2	R	3645	4588410 5807440	40,90 *41,57	-17,10	2	g	Feinsand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36459823	Teltow 3	R	3645	4588410 5807440	40,90 *41,43	-61,50	3	g	Grobsand Tertiär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
36461323	Klein-Beeren	R	3646	4592800 5804760	41,90 *43,17	24,90	1	g	Schluff, Sand Quartär	Teltowhoch- fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam

Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock-werk	Druck-ver-hält-nisse	Geologie	Grundwasser-region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Mess-punkt	UK-Filter			Gestein / Formation			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36491640	Spreenhagen	R	3649	5424050 5800750	37,98 38,99	35,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
36500580	Fürstenwalde	R	3650	5433220 5802900	42,85 42,82	37,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
36520280	Jakobsdorf	Br	3652	5455900 5800040	62,29 62,29	54,20	2	f	Sand, Kies Quartär	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
37404600	Glienecke 1	R	3740	4526350 5794860	41,40 42,39	22,60	1	f	Grobsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37413740	Golzow	R	3741	4540610 5792400	40,56 40,79	35,56	1	f	Mittelsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37431580	Borkheide	R	3743	4559000 5787000	55,20 55,94	30,30	1	f	Mittelkies	Beelitzer Heide	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37451344	Kerzendorf	R	3745	4588230 5794900	45,40 *45,16	31,60	1	f	Feinsand Quartär	Teltowhoch-fläche	BB	LUA Brandenburg Potsdam
37480993	Friedersdorf	Fl	3748	5416783 5796246	36,00 36,41	10,45	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
38413485	Kranepuhl	R	3841	4542990 5775700	*84,34 *85,14	44,50	1	g	Mittelsand Quartär	Belziger Vorfläming	BB	LUA Brandenburg Potsdam
38431500	Niebel	R	3843	4562440 5778420	*48,33 *48,87	39,08	1	f	Sande Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
38460575	Rehagen	Fl	3846	4593610 5782150	41,45 41,90	23,90	2	f	Sand, Kies Quartär	Notteniederung	BB	LUA Brandenburg Cottbus
38490947	Lubolz	R	3849	5423200 5776990	46,04 46,59	40,70	2	f	Sand, Kies Quartär	Spreeniederung	BB	LUA Brandenburg Cottbus
38510159	Beeskow	Br	3851	5449490 5781940	45,13 45,33	39,10	1	f	Sand, Kies Quartär	Spreedurch-bruchstal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39423103	Niemegk	R	3942	4550090 5769120	106,40 107,42	75,90	1	f	Mittelsand Quartär	Hoher Fläming	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39441160	Luckenwalde 1	R	3944	4579220 5771760	56,60 57,42	32,00	1	f	Sande Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39441161	Luckenwalde 2	R	3944	4579220 5771760	56,60 57,24	-58,00	2	g	Mittelsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39451151	Jänickendorf	R	3945	4586100 5769400	*57,19 *57,74	48,20	1	f	Feinsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39461210	Paplitz	R	3946	4601994 5769529	*57,89 *58,37	52,59	1	f	Feinsand Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Potsdam
39480323	Briesen	Fl	3948	5411960 5769810	47,67 48,09	28,10	2	f	Sand, Kies Quartär	Brander Sander	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39496095	Schlepzig	R	3949	5425495 5766350	47,05 47,82	35,05	1	f	Sand, Kies Quartär	Spreedurch-bruchstal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39496057	Krugau	R	3949	5430644 5767314	53,11 54,01	31,61	2	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39506105	Dollgen	R	3950	5434646 5764536	52,82 53,72	19,82	3	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
39510143	Goyatz	Fl	3951	5443520 5765280	46,67 46,88	29,50	2	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40441030	Bochow	R	4044	4574860 5756920	*82,23 *83,05	22,20	1	f	Sande Quartär	Fläming	BB	LUA Brandenburg Potsdam
40476201	Liedekahle 1	R	4047	5398109 5754084	79,60 80,49	64,88	1	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40476202	Liedekahle 2	R	4047	5398109 5754084	79,60 80,28	42,67	1	g	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40476206	Zützen	R	4047	5406400 5757902	60,86 61,96	50,26	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus

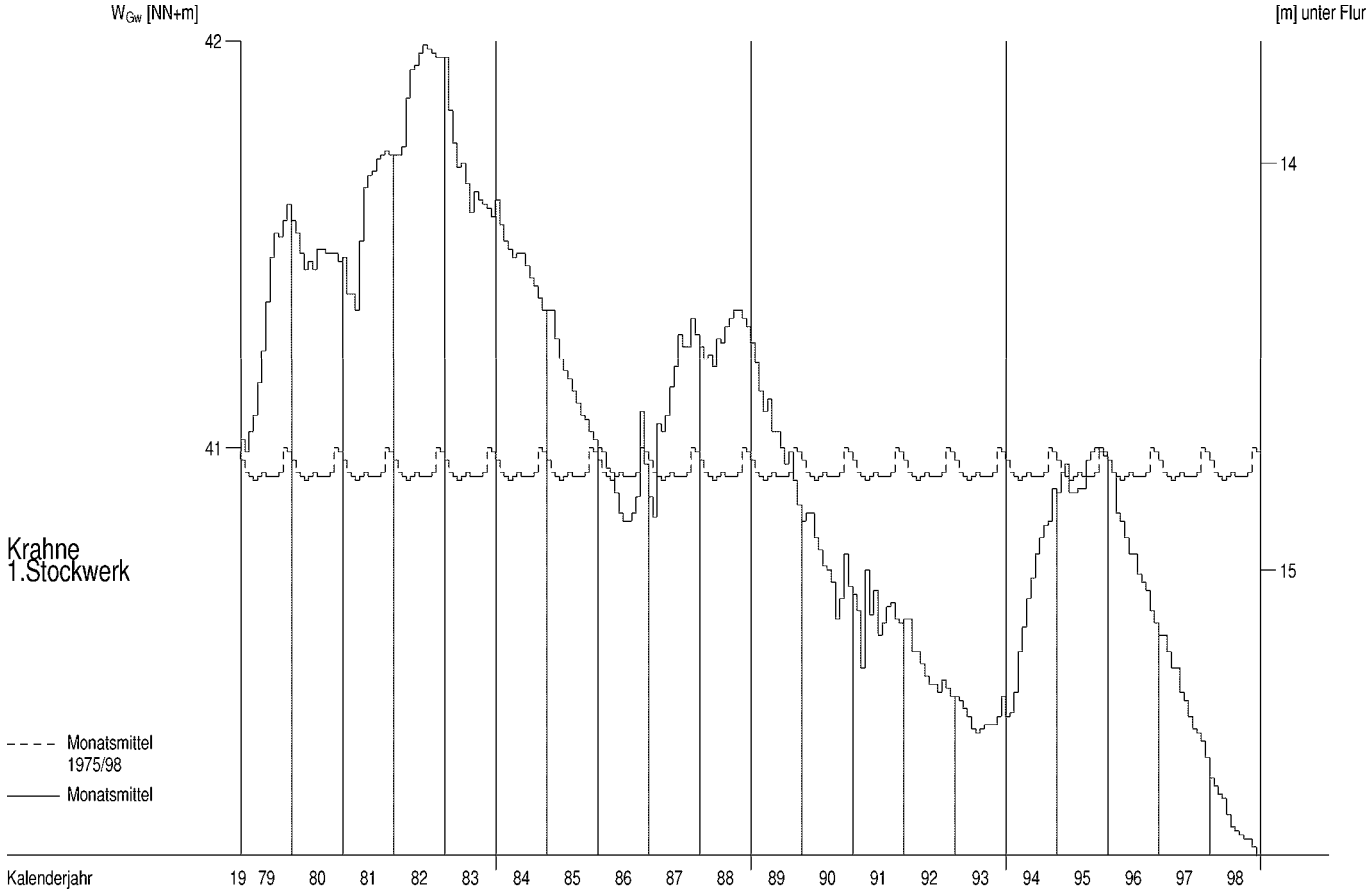
Grundwassermessstellen Flussgebiet Havel

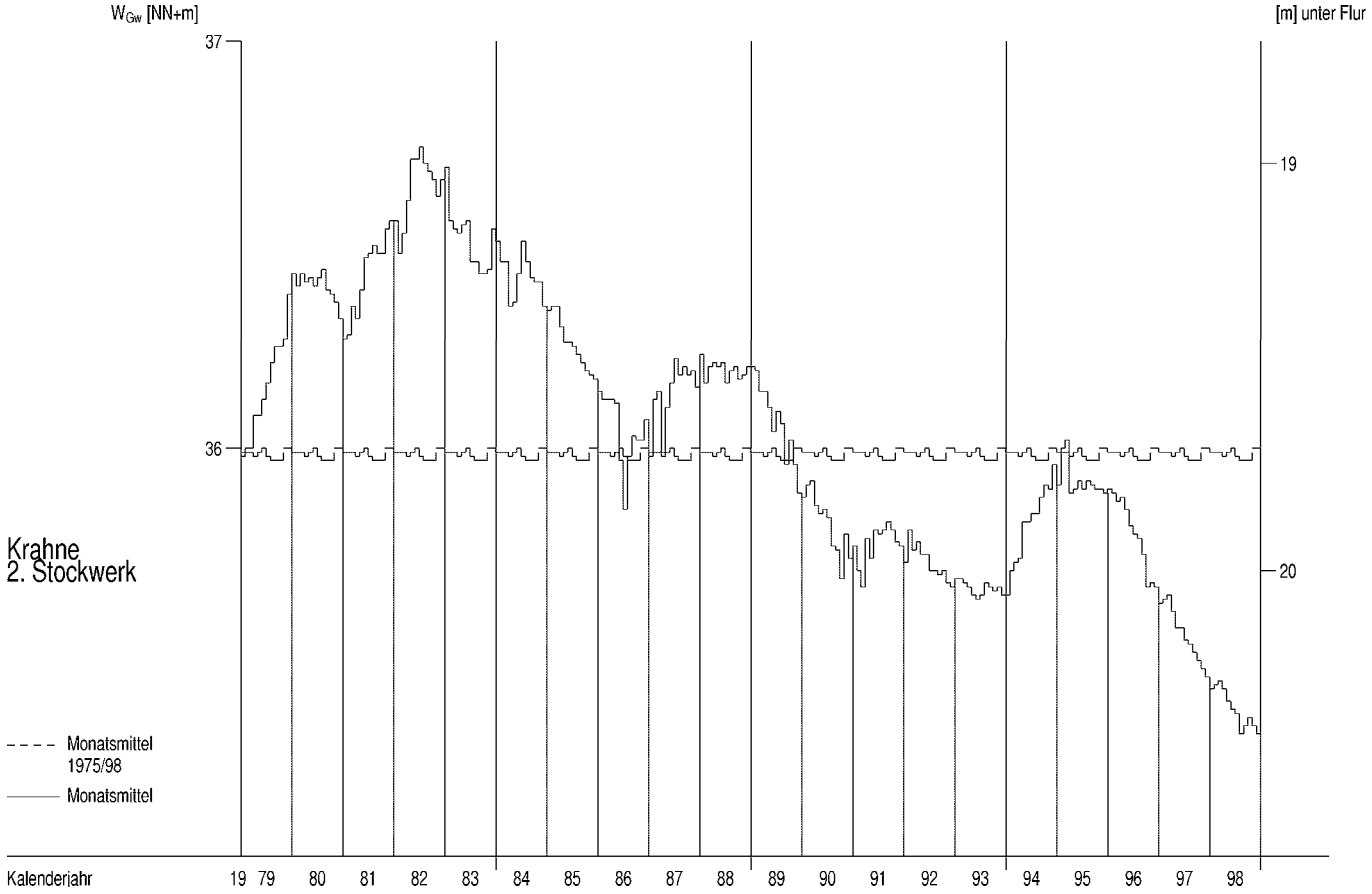
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock-werk	Druck-ver-hält-nisse	Geologie	Grundwasser-region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Mess-punkt	UK-Filter			Gestein Formation			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40486251	Waldow	R	4048	5410659 5762612	53,90 54,94	43,44	2	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40486252	Zauche 1	R	4048	5410692 5755227	59,50 60,40	50,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40486253	Zauche 2	R	4048	5410692 5755227	59,50 60,22	41,02	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40486254	Schönwalde	R	4048	5416520 5763040	52,70 53,66	43,58	2	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40496301	Börnichen-Schlepzig	R	4049	5426220 5763000	49,00 49,66	34,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Spreedurch-bruchstal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40500736	Byhlen	R	4050	5441680 5752050	62,85 63,14	49,10	2	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40506354	Caminchen 1	R	4050	5435495 5757308	57,70 58,72	49,87	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40506355	Caminchen 2	R	4050	5435495 5757308	57,70 58,60	39,50	2	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
40516402	Mochow	R	4051	5444605 5759830	56,12 57,12	47,87	1	f	Sand, Kies Quartär	Lieberoser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41466503	Zagelsdorf	R	4146	4601968 5750925	96,70 97,50	58,20	3	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41466504	Sieb	R	4146	4602547 5747060	122,62 123,52	85,60	1	f	Sand, Kies Quartär	Sander Niederer Fläming	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476551	Uckro	R	4147	5404968 5747256	78,74 79,94	52,52	2	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476552	Paserin	R	4147	5405434 5749016	69,97 70,97	46,27	1	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476553	Wildau-Wentdorf 1	R	4147	5400584 5751842	85,20 85,95	71,20	2	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476554	Wildau-Wentdorf 2	R	4147	5400584 5751842	85,20 85,90	51,20	2	g	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41476555	Wildau-Wentdorf 3	R	4147	5400584 5751842	85,20 85,81	35,70	2	g	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41486601	Rüdingsdorf	R	4148	5409598 5752066	72,87 73,37	48,32	2	f	Sand, Kies Quartär	Luckauer Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
41510611	Fehrow	R	4151	5448560 5745570	57,05 57,71	42,91	1	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
42486851	Weißack	R	4248	5409096 5735070	124,00 124,90	102,90	3	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
42496902	Buchwäldchen	R	4249	5430630 5731120	97,42 98,62	83,32	3	f	Sand, Kies Quartär	Lausitzer Grenzwall	BB	LUA Brandenburg Cottbus
42517004	Gulben	Fl	4251	5448580 5739480	60,85 61,14	41,22	3	f	Sand, Kies Quartär	Baruther Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Cottbus
43527251	Laubsdorf	R	4352	5461472 5725204	90,39 91,39	72,20	3	f	Sand, Kies Quartär	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
47543025	Niederseifersdorf	Sb	4754	5484660 5670060	175,16 175,41		1	f	Sand, Kies Quartär	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul StUFA Bautzen
49520931	Crostau	Sb	4952	5461600 5661050	325,42 325,72		1	f	Granodiorit	Magmatisches Tiefengestein	SN	LfUG Radebeul StUFA Bautzen

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1979

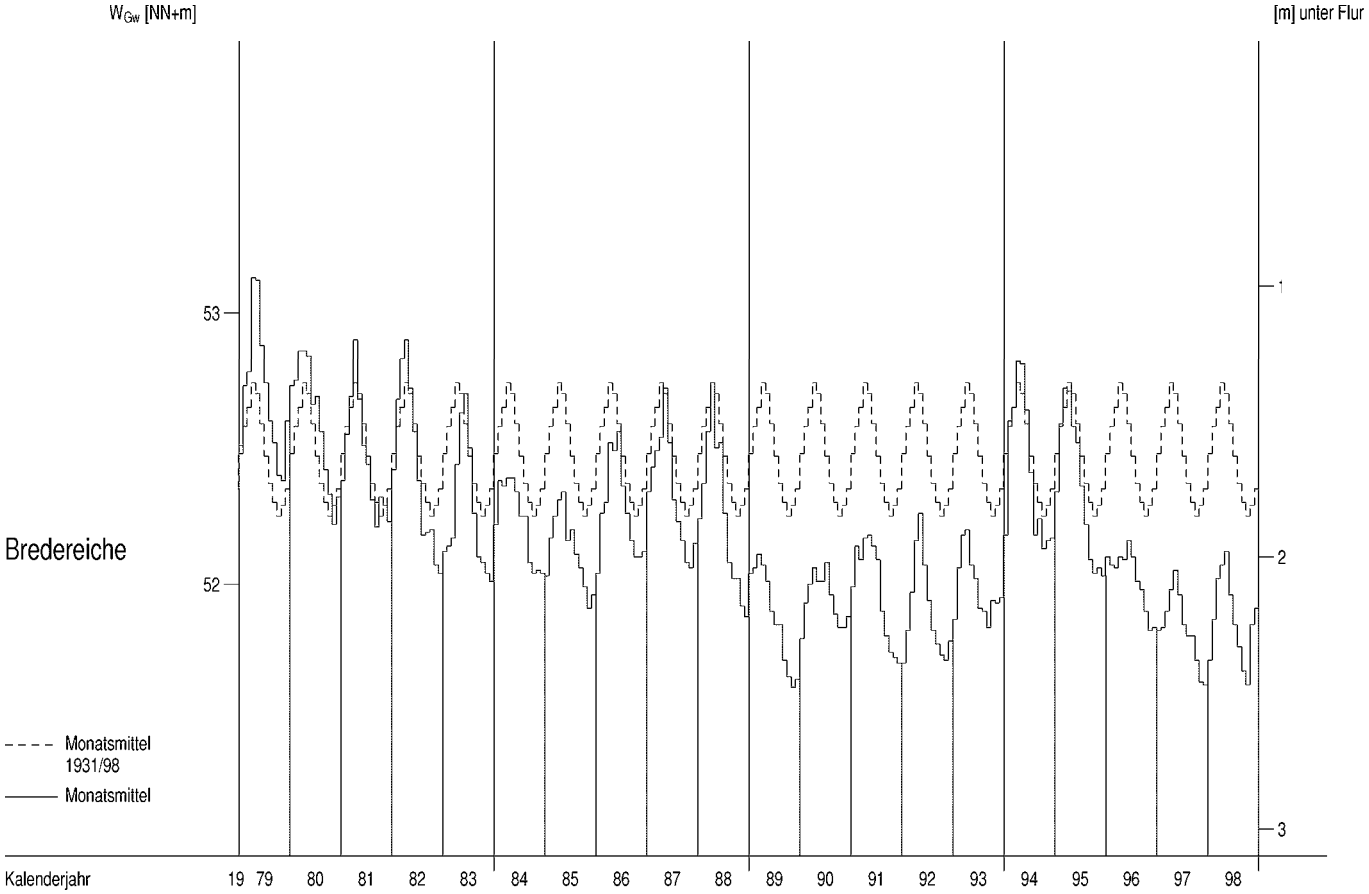
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

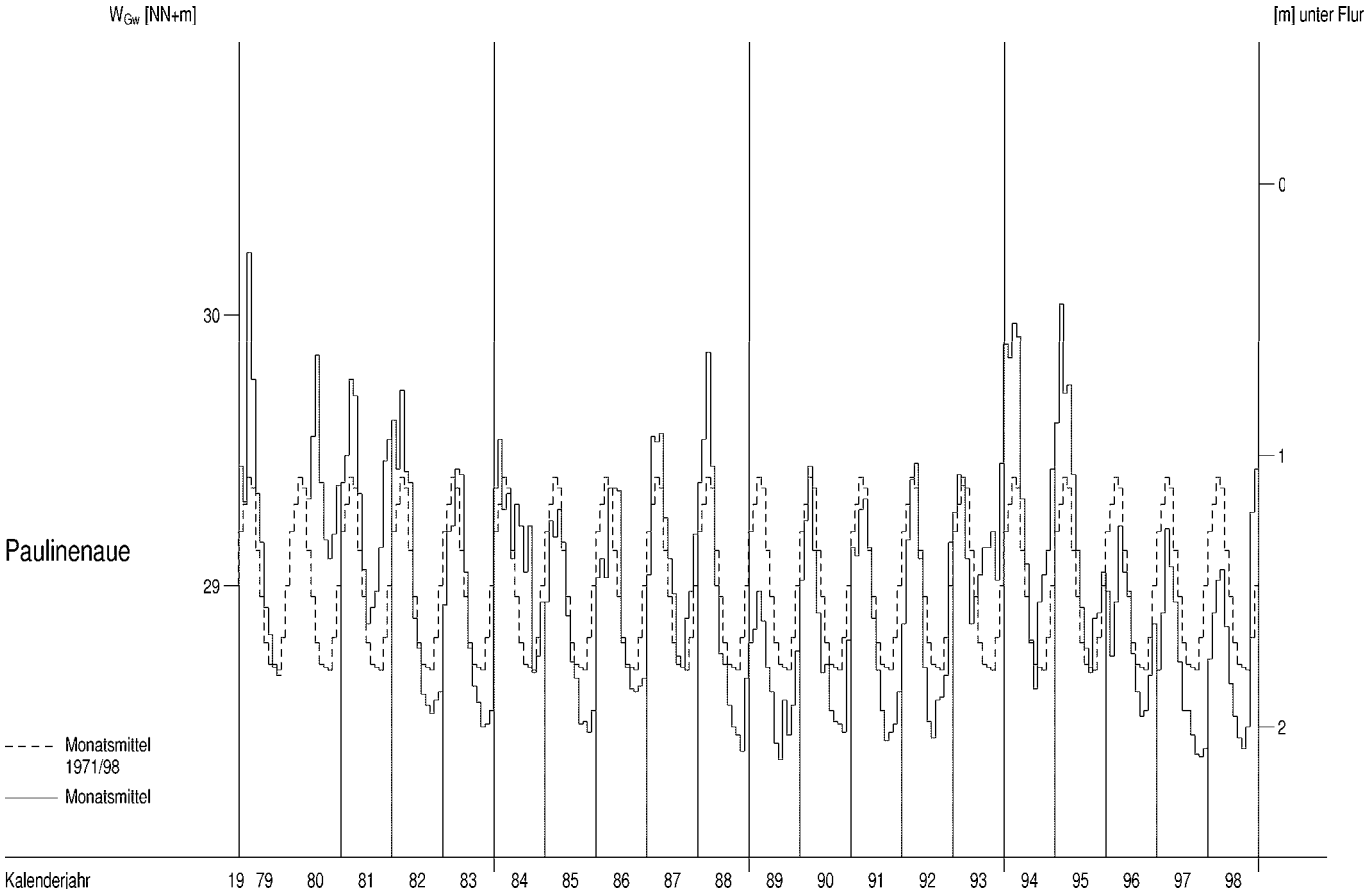




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1979

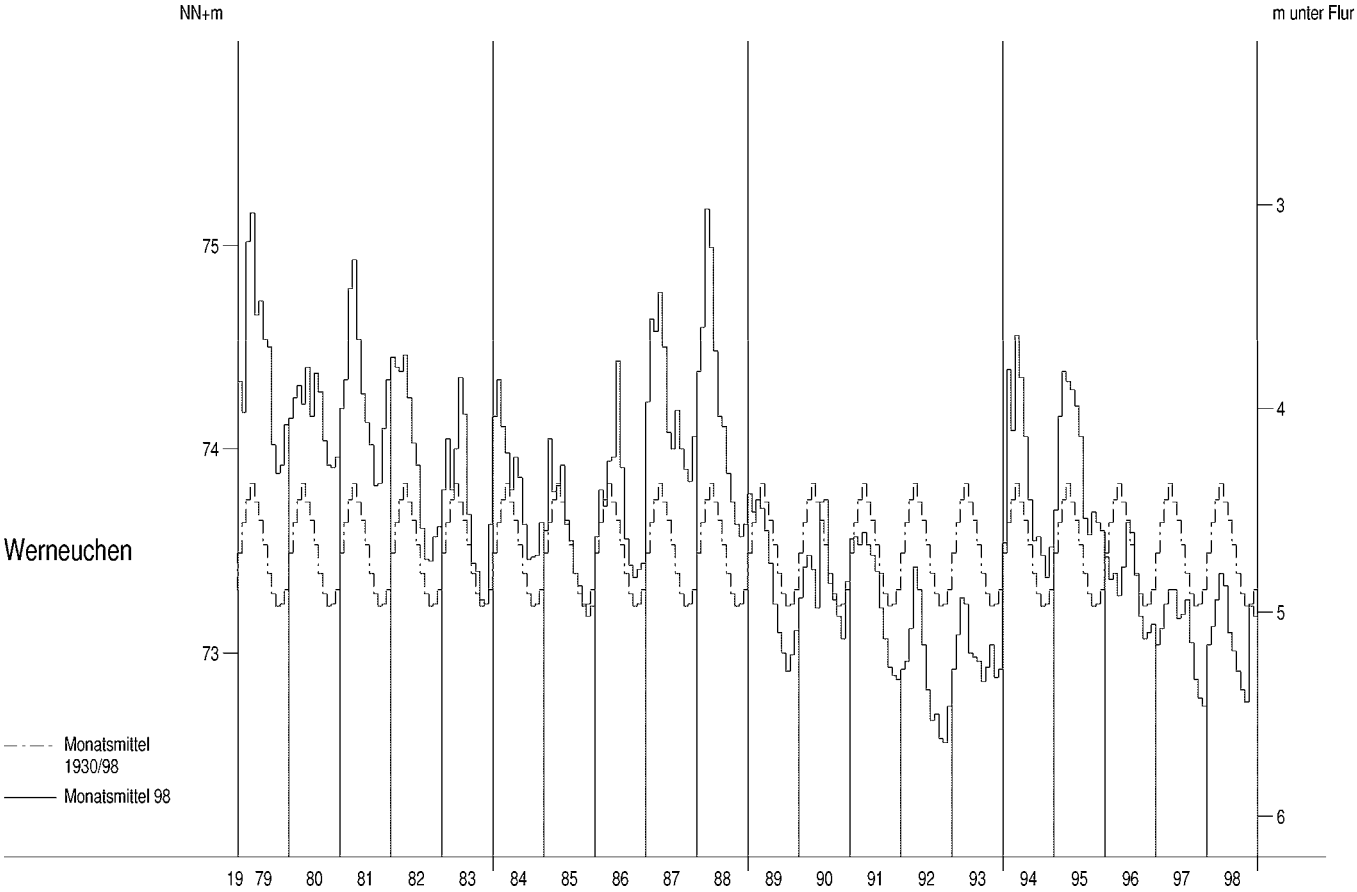
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

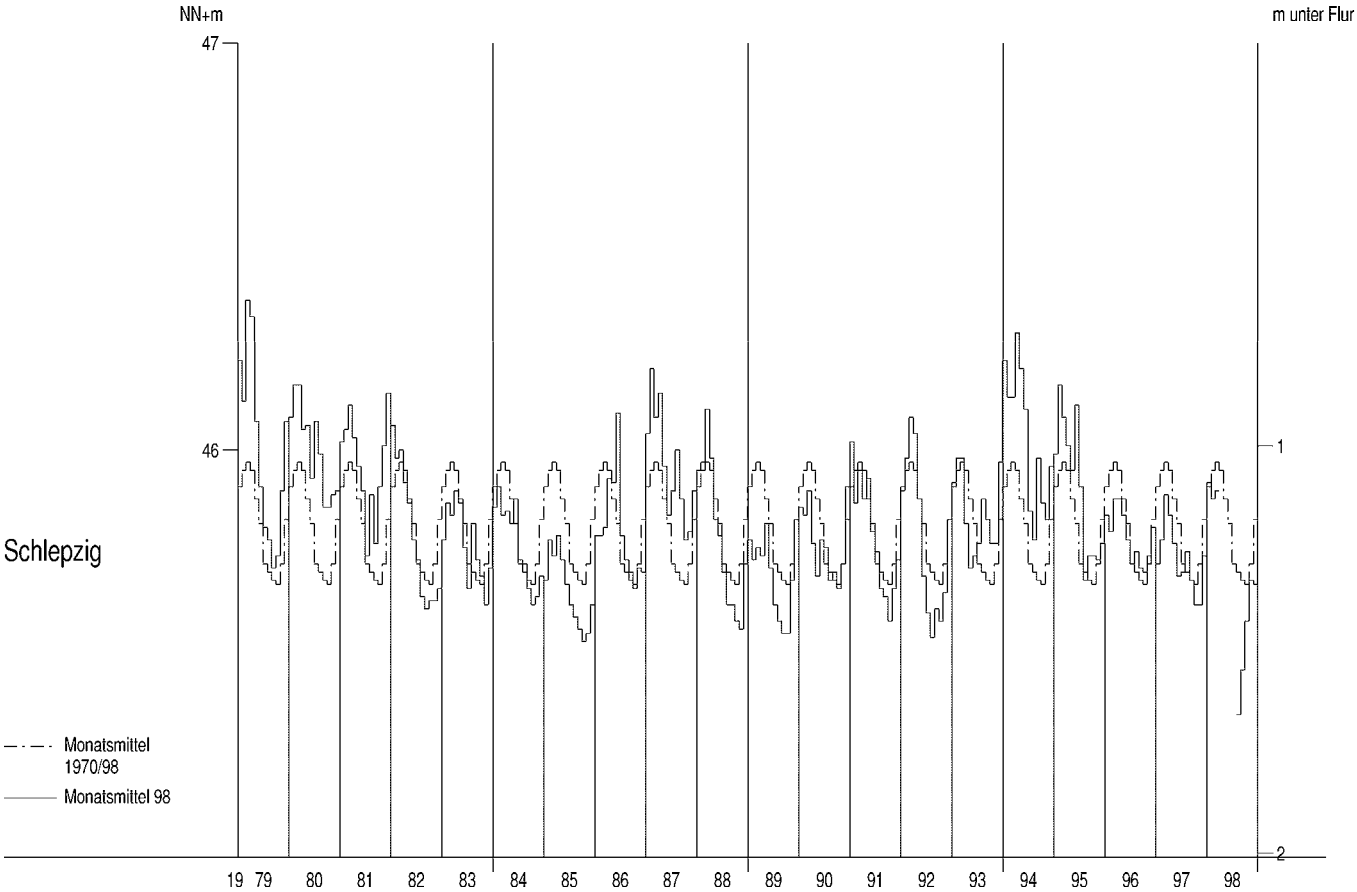




Grundwasserstände GW ab 1979

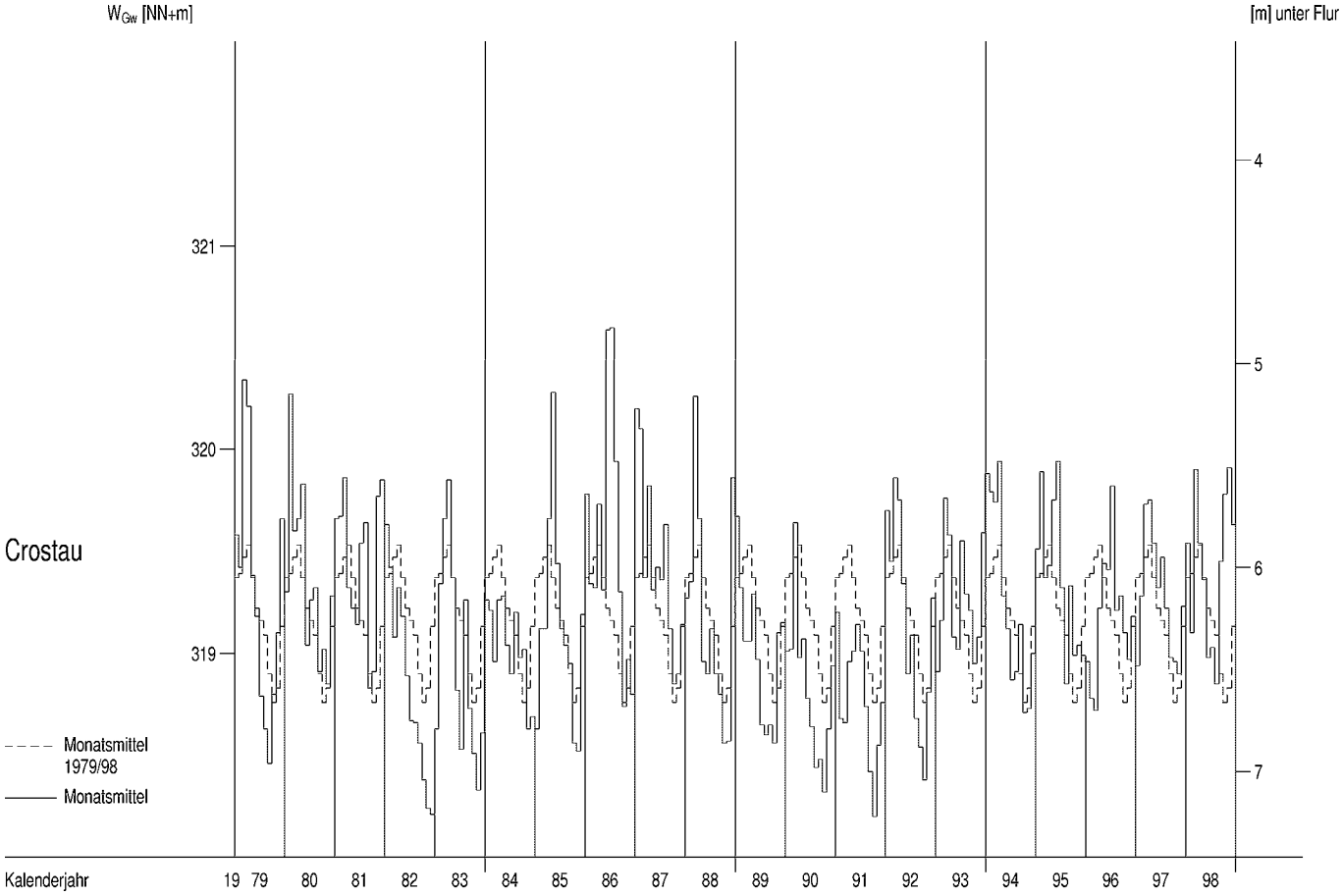
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1979

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



W_{GW}

Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit-spanne	Abflussjahr * NOV	DEZ	Kalenderjahr JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	Abflussjahr * NOV	DEZ	Kalenderjahr NW	MW	MW*	HW	Mess-stellen-nummer
	Monatsmittel (MW)																		
1998	11159	11158	11159	11162	11179	11184	11170	11162	11152	11146	11143	11146	11177	11186	11141	11164	11160	11186	2739 0100
1974/1998	11214	11220	11231	11235	11238	11244	11236	11227	11219	11211	11207	11206	11208	11214	11141	11220	11224	11336	
1998	7007	7010	7033	7034	7038	7043	7033	7024	7015	7010	7014	7021	7052	7051	7006	7031	7023	7045	2740 0067
1975/1998	7040	7043	7049	7054	7055	7057	7055	7051	7046	7042	7040	7039	7041	7044	7000	7048	7047	7098	
1998	5502	5506	5514	5514	5514	5515	5510	5503	5503	5504	5509	5511	5518	5521	5501	5511	5509	5518	2744 0129
1973/1998	5533	5536	5537	5537	5537	5537	5533	5530	5528	5527	5528	5529	5532	5535	5493	5532	5533	5583	
1998	6485	6488	6496	6499	6500	6498	6494	6490	6489	6486	6486	6486	6497	6499	6484	6493	6492	6502	2746 0295
1969/1998	6485	6487	6489	6491	6491	6493	6492	6490	6486	6484	6483	6483	6485	6488	6462	6490	6488	6510	
1998	6446	6444	6457	6467	6475	6482	6476	6468	6462	6458	6465	6464	6495	6491	6443	6472	6464	6485	2840 0227
1974/1998	6461	6465	6474	6480	6486	6489	6485	6479	6471	6465	6463	6461	6463	6467	6433	6474	6473	6549	
1998	7146	7149	7155	7160	7159	7165	7176	7170	7160	7153	7150	7157	7170	7186	7146	7163	7158	7177	2840 1030
1966/1998	7219	7221	7227	7238	7245	7250	7252	7247	7239	7231	7223	7218	7217	7220	7146	7237	7234	7335	
1998	7090	7088	7088	7089	7092	7096	7096	7097	7097	7097	7096	7088	7086	7092	7084	7093	7093	7098	2841 0225
1974/1998	7211	7209	7211	7215	7220	7224	7226	7224	7222	7218	7213	7209	7203	7201	7084	7211	7217	7355	
1998	5678	5676	5679	5687	5693	5696	5698	5696	5689	5678	5674	5670	5679	5686	5669	5685	5684	5699	2843 8102
1979/1998	5694	5696	5700	5705	5711	5715	5715	5713	5707	5701	5695	5691	5693	5695	5657	5704	5704	5768	
1998	5685	5682	5685	5685	5687	5688	5690	5686	5683	5680	5678	5676	5678	5680	5676	5683	5684	5690	2844 1301
1972/1998	5720	5720	5721	5722	5723	5726	5727	5727	5725	5723	5720	5718	5716	5716	5652	5719	5723	5790	
1998	5164	5163	5172	5187	5202	5207	5212	5196	5185	5177	5168	5163	5185	5191	5161	5187	5183	5214	2845 3495
1931/1998	5238	5245	5256	5265	5272	5280	5275	5265	5253	5243	5237	5232	5234	5241	5161	5249	5255	5351	
1998	4968	4976	4980	4989	4998	4999	4995	4996	4975	4970	4972	4974	4994	4999	4965	4987	4983	5001	2939 1200
1971/1998	5004	5011	5016	5020	5023	5023	5018	5012	5004	4997	4997	4999	5004	5009	4962	5007	5010	5064	
1998	5648	5642	5649	5658	5661	5663	5660	5654	5646	5639	5636	5646	5651	5648	5635	5651	5650	5664	2943 8430
1961/1998	5756	5759	5765	5772	5775	5781	5782	5778	5771	5764	5759	5755	5754	5756	5635	5768	5768	5889	
1998	4121	4134	4168	4188	4206	4230	4242	4214	4185	4165	4179	4205	4282	4300	4102	4215	4188	4246	3040 1380
1958/1998	4150	4166	4182	4193	4205	4218	4220	4204	4185	4162	4148	4145	4155	4172	4030	4195	4182	4394	
1998	4328	4326	4330	4335	4336	4342	4338	4332	4332	4326	4324	4324	4344	4348	4321	4334	4331	4343	3043 8390
1967/1998	4379	4380	4386	4391	4396	4400	4401	4398	4393	4387	4382	4379	4378	4379	4321	4390	4389	4474	
1998	5088	5079	5086	5102	5110	5124	5127	5120	5111	5100	5092	5086	5098	5102	5078	5105	5102	5129	3047 4440
1958/1998	5162	5163	5170	5181	5189	5198	5199	5199	5190	5181	5173	5166	5158	5160	5077	5180	5181	5317	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LUA - BB

W_{GW}

Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit-spanne	Kalenderjahr																		Mess-stellen-nummer
	Abflussjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Kalenderjahr				
	Monatsmittel (MW)														NW	MW	MW*	HW	
1998	3192	3200	3216	3212	3220	3218	3204	3186	3193	3187	3196	3204	3238	3233	3179	3209	3202	3232	3140 0780
1931/1998	3221	3232	3239	3244	3244	3244	3228	3215	3206	3201	3202	3208	3221	3232	3152	3224	3223	3341	
1998	3443	3446	3468	3479	3490	3494	3485	3463	3452	3445	3445	3446	3496	3506	3443	3472	3463	3496	3141 9710
1974/1998	3498	3509	3527	3538	3545	3547	3534	3521	3509	3499	3499	3496	3499	3510	3443	3519	3519	3631	
1998	3276	3286	3310	3287	3297	3306	3282	3274	3286	3269	3292	3278	3323	3317	3258	3294	3287	3324	3142 9401
1973/1998	3287	3295	3296	3292	3296	3289	3287	3287	3280	3277	3281	3281	3289	3296	3214	3288	3288	3358	
1998	3820	3828	3850	3856	3860	3867	3859	3845	3832	3823	3817	3812	3829	3848	3812	3841	3839	3868	3144 9212
1973/1998	3899	3906	3914	3920	3921	3924	3919	3912	3904	3897	3892	3891	3894	3902	3812	3904	3908	4007	
1998	3826	3833	3854	3866	3872	3875	3864	3843	3834	3821	3818	3820	3845	3855	3816	3847	3844	3877	3146 4502
1973/1998	3845	3854	3865	3873	3876	3880	3874	3864	3855	3844	3840	3839	3845	3854	3808	3858	3859	3929	
1998	2531	2533	2550	2558	2588	2563	2559	2549	2544	2537	2534	2533	2563	2561	2530	2550	2545	2565	3239 2310
1976/1998	2548	2553	2565	2571	2577	2578	2572	2566	2558	2551	2549	2548	2549	2554	2524	2561	2561	2628	
1998	2688	2689	2696	2704	2707	2712	2714	2706	2698	2691	2686	2689	2706	2720	2686	2702	2698	2715	3241 9938
1971/1998	2734	2736	2742	2750	2756	2761	2761	2757	2750	2741	2736	2732	2731	2733	2684	2740	2746	2826	
1998	3468	3480	3513	3528	3539	3543	3523	3500	3487	3472	3474	3481	3526	3537	3467	3510	3501	3546	3244 9202
1973/1998	3518	3528	3540	3547	3556	3560	3550	3537	3528	3518	3515	3515	3520	3530	3456	3537	3534	3675	
1998	3499	3504	3514	3528	3529	3533	3527	3516	3508	3494	3498	3500	3518	3528	3489	3516	3512	3539	3244 9205
1973/1998	3545	3551	3559	3567	3573	3576	3573	3568	3560	3550	3546	3543	3544	3550	3489	3559	3559	3639	
1998	4067	4064	4070	4086	4092	4097	4095	4090	4077	4065	4068	4067	4066	4074	4057	4079	4078	4098	3246 5301
1973/1998	4094	4101	4107	4113	4121	4126	4123	4117	4111	4103	4098	4093	4092	4097	4055	4107	4109	4220	
1998	4799	4806	4870	4874	4901	4895	4870	4833	4814	4799	4800	4803	4868	4894	4794	4852	4839	4913	3246 5400
1973/1998	4848	4865	4888	4904	4919	4924	4907	4887	4862	4846	4837	4837	4851	4867	4788	4875	4877	5004	
1998	2742	2739	2755	2768	2772	2773	2768	2761	2753	2747	2744	2740	2744	2754	2738	2757	2755	2774	3340 7910
1978/1998	2772	2776	2784	2794	2806	2812	2809	2802	2791	2781	2774	2771	2769	2773	2727	2789	2789	2890	
1998	2762	2760	2768	2777	2785	2787	2782	2774	2767	2763	2758	2754	2758	2769	2753	2770	2770	2788	3340 7911
1978/1998	2793	2796	2802	2809	2819	2826	2823	2817	2809	2801	2795	2791	2790	2793	2744	2806	2807	2900	
1998	2837	2840	2873	2890	2902	2906	2885	2864	2852	2844	2840	2848	2927	2943	2836	2881	2865	2910	3342 7310
1972/1998	2879	2898	2919	2928	2938	2934	2912	2896	2879	2872	2871	2870	2880	2899	2834	2899	2900	3034	
1998	3206	3212	3217	3215	3227	3242	3242	3229	3220	3203	3222	3231	3250	3261	3197	3230	3222	3245	3345 5490
1958/1998	3239	3248	3253	3257	3266	3268	3263	3258	3247	3237	3236	3235	3239	3248	3147	3251	3250	3334	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LUA - BB

W_{GW}

Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflussjahr *														Kalenderjahr				Mess-stellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NW	MW	MW*	HW	
	Monatsmittel (MW)																		
1998	3960	3968	3995	3993	4000	4002	3981	3980	3976	3958	3963	3960	4001	4005	3953	3984	3978	4005	3346 5504
1975/1998	3994	4006	4016	4020	4024	4024	4014	4006	3998	3990	3987	3987	3992	4002	3949	4005	4005	4093	
1998	3888	3898	3914	3912	3921	3918	3895	3900	3896	3873	3892	3888	3926	3922	3867	3905	3900	3926	3346 5505
1975/1998	3918	3927	3932	3934	3938	3937	3928	3923	3915	3906	3907	3910	3917	3924	3864	3922	3923	3983	
1998	3604	3606	3616	3620	3625	3626	3618	3616	3619	3609	3606	3607	3623	3626	3601	3618	3614	3628	3346 5506
1975/1998	3633	3638	3643	3646	3647	3647	3642	3638	3635	3629	3627	3628	3630	3634	3594	3637	3638	3701	
1998	6446	6472	6500	6506	6518	6510	6518	6523	6497	6479	6468	6465	6507	6518	6450	6501	6492	6534	3347 0878
1957/98	6494	6506	6511	6517	6524	6527	6523	6521	6511	6501	6494	6491	6494	6507	6372	6510	6510	6607	
1998	5890	5894	5917	5910	5924	5920	5904	5888	5888	5877	5880	5884	5922	5917	5871	5902	5898	5931	3347 0959
1959/98	5922	5933	5944	5947	5950	5951	5940	5930	5920	5913	5912	5914	5921	5933	5853	5931	5931	6038	
1998	7278	7274	7304	7313	7326	7339	7333	7310	7301	7291	7282	7276	7323	7318	7274	7310	7303	7342	3348 0245
1930/98	7325	7333	7350	7365	7375	7383	7374	7366	7354	7341	7330	7324	7325	7333	7217	7352	7352	7554	
1998	2995	2992	3003	3013	3019	3021	3016	3009	3002	2994	2995	2991	2998	3004	2987	3005	3003	3023	3441 6120
1976/1998	3039	3041	3048	3058	3064	3071	3069	3064	3055	3047	3042	3039	3037	3039	2987	3053	3053	3155	
1998	2959	2961	2973	2985	2994	3006	3007	2993	2984	2972	2962	2960	2989	3000	2958	2985	2980	3010	3444 2481
1971/1998	2999	3008	3027	3038	3048	3056	3049	3038	3027	3014	3004	2999	3000	3010	2958	3026	3025	3142	
1998	2822	2823	2832	2834	2836	2838	2836	2830	2826	2819	2816	2814	2837	2839	2814	2830	2827	2839	3540 6369
1971/1998	2840	2844	2853	2861	2866	2869	2866	2860	2854	2847	2843	2841	2840	2844	2811	2852	2854	2928	
1998	2962	2965	2977	2979	2983	2982	2974	2969	2961	2955	2959	2967	2975	2985	2955	2975	2972	2986	3544 2200
1967/1998	2969	2975	2986	2990	2991	2990	2984	2978	2970	2966	2964	2964	2969	2974	2930	2977	2978	3050	
1998	3683	3685	3698	3714	3728	3751	3771	3782	3786	3772	3753	3743	3762	3779	3682	3753	3739	3788	3544 2256
1973/1998	3775	3781	3801	3817	3839	3863	3868	3856	3840	3815	3795	3780	3775	3781	3682	3819	3819	4165	
1998	3243	3246	3256	3263	3264	3292	3289	3280	3275	3270	3270	3272	3284	3288	3252	3275	3268	3297	3548 0279
1931/98	3254	3261	3266	3270	3273	3277	3272	3268	3260	3254	3251	3251	3254	3260	3192	3263	3263	3362	
1998	3446	3447	3453	3452	3455	3454	3449	3449	3448	3443	3446	3448	3458	3457	3437	3451	3449	3459	3549 0290
1954/98	3463	3464	3465	3467	3469	3471	3470	3470	3468	3466	3463	3462	3463	3464	3379	3467	3467	3512	
1998	4028	4024	4019	4017	4015	4014	4010	4007	4006	4005	4004	4004	4002	3999	4003	4009	4013	4029	3641 3850
1976/1998	4104	4103	4101	4099	4097	4096	4097	4098	4097	4098	4098	4098	4099	4098	4003	4098	4099	4201	
1998	3546	3544	3541	3542	3543	3541	3538	3536	3535	3530	3532	3534	3532	3530	3528	3536	3539	3547	3641 3851
1976/1998	3603	3603	3602	3602	3602	3601	3602	3602	3601	3600	3600	3600	3600	3600	3528	3601	3602	3676	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LUA - BB

W_{GW}

Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit-spanne	Kalenderjahr																		Mess-stellen-nummer
	Abflussjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Kalenderjahr				
	Monatsmittel (MW)														NW	MW	MW*	HW	
1998	3273	3274	3281	3290	3292	3296	3296	3282	3274	3268	3264	3263	3273	3284	3260	3280	3279	3298	3642 2940
1970/1998	3311	3315	3323	3330	3336	3342	3339	3331	3323	3315	3309	3307	3308	3312	3260	3323	3323	3428	
1998	3872	3874	3880	3886	3888	3894	3896	3891	3882	3872	3863	3858	3870	3881	3856	3880	3880	3898	3644 1944
1975/1998	3966	3969	3970	3978	3987	3990	3990	3988	3982	3974	3966	3959	3958	3960	3856	3975	3977	4193	
1998	3068	3073	3083	3088	3091	3093	3086	3072	3068	3060	3060	3067	3088	3091	3058	3080	3076	3095	3644 1970
1986/1998	3066	3075	3084	3090	3094	3096	3089	3086	3075	3066	3064	3067	3072	3079	2998	3080	3079	3149	
1998	3618	3617	3616	3613	3608	3608	3607	3604	3603	3600	3598	3596	3596	3600	3595	3604	3607	3618	3645 1955
1970/1998	3803	3802	3801	3807	3804	3807	3808	3812	3807	3805	3800	3796	3793	3792	3595	3802	3804	3953	
1998	3624	3618	3624	3624	3624	3623	3611	3615	3615	3611	3613	3616	3611	3618	3606	3617	3618	3629	3645 9821
1974/1998	3736	3736	3742	3744	3746	3748	3744	3740	3735	3731	3731	3730	3729	3729	3604	3737	3739	3857	
1998	3566	3570	3570	3573	3571	3575	3570	3567	3567	3563	3563	3569	3570	3574	3561	3569	3569	3577	3645 9822
1974/1998	3640	3642	3650	3653	3657	3660	3657	3651	3646	3641	3638	3637	3637	3639	3558	3647	3648	3757	
1998	3522	3526	3526	3529	3530	3534	3528	3524	3523	3519	3519	3519	3526	3529	3517	3525	3525	3535	3645 9823
1974/1998	3597	3600	3609	3613	3618	3621	3617	3611	3605	3599	3595	3594	3594	3597	3517	3606	3607	3729	
1998	3828	3826	3827	3831	3832	3840	3841	3838	3832	3826	3822	3821	3826	3827	3820	3830	3830	3842	3646 1323
1972/1998	3946	3946	3953	3959	3966	3971	3970	3967	3959	3951	3944	3939	3939	3939	3820	3955	3956	4108	
1998	3643	3651	3662	3656	3661	3656	3648	3651	3651	3638	3646	3651	3674	3664	3633	3655	3651	3677	36491640
1982/98	3649	3655	3662	3663	3662	3660	3656	3655	3651	3647	3647	3645	3651	3657	3604	3655	3654	3744	
1998	3796	3786	3788	3792	3793	3798	3804	3802	3801	3796	3794	3795	3799	3803	3788	3797	3796	3807	36500580
1955/98	3816	3816	3818	3822	3825	3828	3830	3828	3826	3821	3819	3817	3815	3815	3785	3822	3822	3901	
1998	5947	5964	6022	6028	6036	6045	6014	5972	5964	5945	5947	5966	6016	6015	5937	5998	5988	6052	36520280
1936/98	5942	5961	5986	5994	6003	6009	5998	5976	5954	5947	5939	5936	5947	5966	5753	5971	5971	6080	
1998	3902	3902	3920	3915	3915	3916	3907	3896	3891	3888	3893	3893	3934	3930	3887	3908	3903	3921	3740 4600
1980/1998	3920	3924	3931	3932	3935	3938	3932	3929	3922	3919	3918	3917	3920	3924	3887	3926	3926	3976	
1998	3861	3868	3896	3888	3893	3894	3880	3866	3862	3855	3862	3878	3898	3906	3852	3881	3875	3900	3741 3740
1961/1998	3875	3884	3893	3897	3897	3898	3890	3884	3876	3872	3872	3872	3875	3882	3840	3883	3884	3974	
1998	4093	4091	4090	4089	4090	4087	4090	4090	4085	4082	4082	4074	4078	4077	4069	4085	4087	4094	3743 1580
1970/1998	4135	4135	4134	4134	4134	4134	4132	4132	4131	4130	4128	4130	4130	4130	4067	4132	4133	4234	
1998	3671	3670	3675	3682	3686	3692	3690	3689	3688	3680	3674	3674	3694	3703	3670	3686	3681	3693	3745 1344
1972/1998	3724	3723	3726	3731	3735	3741	3744	3746	3743	3737	3729	3725	3723	3723	3670	3734	3734	3814	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LUA - BB

W_{GW}

Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflussjahr *														Kalenderjahr				Mess-stellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NW	MW	MW*	HW	
	Monatsmittel (MW)																		
1998	3438	3450	3487	3482	3492	3487	3468	3455	3459	3442	3454	3459	3503	3492	3436	3473	3464	3510	3748 0994
1980/98	3459	3472	3485	3491	3495	3495	3485	3476	3464	3454	3455	3454	3460	3471	3418	3474	3474	3585	
1998	4506	4508	4511	4522	4523	4526	4530	4524	4520	4512	4511	4514	4518	4521	4506	4519	4517	4532	3843 1500
1968/1998	4529	4533	4538	4543	4546	4547	4544	4540	4534	4529	4527	4526	4528	4532	4479	4536	4536	4635	
1998	3922	3922	3941	3945	3945	3945	3941	3951	3944	3928	3936	3942	3964	3936	3926	3945	3940	3967	38460575
1955/98	3975	3979	3985	3990	3995	3996	3991	3986	3978	3973	3971	3971	3974	3978	3911	3982	3983	4075	
1998	4426	4430	4452	4456	4464	44700	4456	4446	4436	4428	4428	4432	4444	4462	4423	4448	4444	4472	38490947
1957/98	4472	4481	4493	4499	4504	4504	4498	4489	4477	4473	4468	4466	4471	4481	4423	4485	4485	4575	
1998	4062	4062	4048	4027	4036	4037	4055	4048	4052	4047	4057	4064	4079	4058	4014	4054	4053	4082	38510159
1931/98	4071	4076	4083	4086	4088	4090	4079	4066	4060	4057	4058	4064	4070	4073	4000	4073	4073	4231	
1998	9172	9172	9172	9171	9171	9170	9169	9167	9166	9164	9163	9162	9162	9160	9162	9166	9168	9173	3942 3103
1980/1998	9197	9197	9197	9197	9198	9198	9198	9198	9197	9196	9196	9194	9194	9194	9162	9196	9197	9229	
1998	5164	5170	5182	5186	5188	5188	5179	5172	5166	5147	5140	5154	5174	5180	5138	5171	5170	5189	3944 1160
1975/1998	5185	5190	5196	5198	5199	5199	5196	5191	5184	5178	5178	5180	5183	5188	5138	5189	5189	5254	
1998	5272	5272	5287	5294	5296	5296	5292	5286	5278	5270	5270	5272	5284	5296	5267	5285	5282	5297	3944 1161
1975/1998	5301	5304	5310	5313	5316	5316	5314	5311	5305	5299	5298	5297	5299	5303	5257	5307	5307	5357	
1998	5555	5540	5568	5558	5561	5559	5540	5529	5521	5517	5536	5531	5562	5559	5516	5545	5543	5574	3945 1151
1969/1998	5536	5542	5547	5552	5556	5557	5551	5541	5533	5525	5526	5527	5536	5542	5492	5541	5541	5632	
1998	5464	5470	5494	5491	5494	5493	5479	5466	5462	5454	5460	5473	5502	5494	5448	5480	5475	5501	3946 1210
1969/1998	5483	5490	5498	5501	5504	5506	5500	5492	5483	5476	5475	5476	5482	5489	5430	5490	5490	5592	
1998	4578	4581	4584	4590	4596	4596	4590	4584	4579	4576	4578	4581	4583	4589	4574	4585	4584	4598	39480323
1956/98	4613	4619	4624	4628	4630	4630	4625	4620	4615	4612	4611	4612	4613	4619	4570	4620	4620	4679	
1998	4562	4574	4592	4588	4590					4535	4546	4558	4568	4567	4533			4596	39496095
1970/98	4576	4586	4593	4596	4599	4596	4590	4585	4575	4573	4570	4569	4575	4585	4545	4584	4584	4656	
1998	4586	4586	4586	4596	4594	4600	4601	4589	4587	4578	4577	4577	4583	4588	4559	4588	4588	4601	39496057
1970/98	4622	4623	4626	4630	4632	4634	4633	4631	4627	4623	4621	4620	4620	4621	4559	4627	4627	4701	
1998	4889	4886	4889	4895	4897	4902	4900	4894	4888	4884	4880	4877	4886	4891	4876	4890	4890	4902	39506105
1970/98	4928	4928	4932	4936	4939	4943	4943	4940	4936	4933	4929	4926	4924	4925	4965	4934	4935	5014	
1998	4340	4339	4342	4342	4346	4354	4349	4342	4340	4335	4335	4336	4343	4343	4333	4342	4342	4255	39510143
1961/98	4364	4366	4369	4373	4376	4378	4376	4372	4367	4364	4363	4363	4363	4364	4318	4369	4369	4432	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LUA - BB

W_{GW}

Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit-spanne	Kalenderjahr																		Mess-stellen-nummer
	Abflussjahr *																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Kalenderjahr				
	Monatsmittel (MW)														NW	MW	MW*	HW	
1998	7696	7694	7693	7691	7690	7689	7687	7685	7683	7680	7679	7678	7676	7674	7677	7684	7687	7697	4044 1030
1974/1998	7724	7725	7727	7724	7726	7727	7727	7727	7724	7722	7721	7720	7721	7721	7656	7724	7724	7796	
1998	7365	7370	7374	7376	7377	7377	7371	7370	7364	7362	7365	7367	7368	7365	7360	7370	7370	7380	40476201
1971/98	7403	7405	7407	7407	7410	7413	7409	7406	7402	7399	7400	7399	7401	7403	7360	7405	7405	7462	
1998	7404	7408	7411	7416	7415	7410	7405	7404	7403	7400	7405	7405	7408	7404	7398	7407	7407	7417	40476202
1971/98	7445	7445	7447	7449	7451	7455	7450	7447	7441	7442	7442	7442	7443	7443	7363	7446	7446	7528	
1998	5680	5677	5690	5700	5702	5704	5702	5702	5696	5689	5682	5689	5696	5697	5676	5696	5693	5708	40476206
1971/98	5700	5700	5703	5707	5712	5717	5719	5718	5717	5709	5707	5703	5698	5698	5655	5709	5709	5790	
1998	5220	5231	5262	5250	5260	5260	5238	5219	5218	5208	5222	5231	5263	5254	5204	5240	5235	5267	40486251
1970/98	5246	5257	5265	5267	5270	5267	5259	5250	5240	5238	5237	5238	5246	5257	5199	5253	5253	5339	
1998	5650	5657	5675	5671	5662	5655	5654	5642	5644	5634	5640	5644	5660	5663	5628	5654	5652	5680	40486252
1970/98	5654	5657	5662	5662	5664	5667	5661	5660	5655	5655	5653	5652	5653	5658	5620	5658	5659	5740	
1998	5651	5659	5678	5673	5664	5657	5656	5644	5646	5632	5642	5646	5662	5665	5630	5655	5654	5682	40486253
1970/98	5654	5657	5662	5662	5664	5666	5660	5660	5656	5655	5653	5653	5653	5656	5592	5658	5658	5742	
1998	5078	5080	5101	5106	5110	5111	5098	5085	5078	5070	5069	5078	5094	5097	5066	5093	5090	5115	40486254
1970/98	5096	5103	5113	5118	5121	5120	5114	5110	5102	5100	5097	5095	5097	5102	5053	5108	5107	5183	
1998	4715	4738	4745	4752	4770	4770	4759	4732	4721	4716	4723	4730	4744	4763	4715	4744	4739	4772	40496301
1970/98	4741	4752	4762	4770	4778	4779	4770	4760	4750	4743	4738	4736	4741	4753	4693	4757	4756	4858	
1998	5242	5243	5246	5247	5250	5250	5253	5247	5244	5242	5238	5240	5240	5244	5236	5245	5245	5255	40500736
1956/98	5268	5268	5269	5270	5271	5273	5274	5273	5271	5270	5268	5266	5266	5267	5230	5270	5270	5313	
1998	5174	5176	5185	5183	5183	5189	5184	5177	5171	5165	5163	5169	5177	5180	5162	5179	5179	5192	40506354
1970/98	5200	5198	5202	5204	5206	5212	5213	5211	5206	5204	5202	5198	5199	5197	5146	5205	5205	5292	
1998	5152	5154	5163	5161	5161	5168	5162	5154	5149	5145	5143	5148	5155	5161	5140	5158	5157	5170	40506355
1970/98	5191	5191	5194	5197	5199	5203	5204	5203	5199	5196	5195	5191	5190	5189	5121	5197	5197	5278	
1998	5070	5069	5067	5070	5064	5057	5056	5055	5056	5055	5052	5051	5057	5057	5048	5058	5060	5072	40516402
1971/98	5121	5121	5119	5120	5120	5122	5124	5126	5127	5125	5123	5120	5118	5118	5048	5122	5122	5200	
1998	8243	8240	8238	8238	8238	8238	8237	8235	8234	8233	8231	8229	8228	8228	8227	8234	8236	8240	41466503
1971/98	8289	8288	8287	8287	8287	8288	8288	8289	8288	8288	8287	8285	8284	8283	8227	8287	8287	8362	
1998	8863	8859	8857	8856	8856	8853	8852	8851	8849	8847	8848	8847	8846	8845	8844	8851	8853	8858	41466504
1970/98	8911	8911	8910	8910	8908	8909	8909	8908	8909	8909	8908	8907	8907	8903	8840	8908	8909	9005	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LUA - BB

W_{GW}

Hauptwerte in NN+cm bzw. NHN+cm

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflussjahr *														Kalenderjahr				Mess-stellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NW	MW	MW*	HW	
	Monatsmittel (MW)																		
1998	7358	7366	7374	7371	7376	7375	7365	7355	7355	7346	7357	7360	7371	7369	7344	7364	7363	7386	41476551
1970/98	7379	7384	7388	7389	7391	7390	7383	7379	7370	7367	7369	7372	7377	7383	7338	7380	7380	7441	
1998	6818	6826	6835	6831	6828	6828	6821	6811	6805	6804	6814	6820	6836	6831	6799	6822	6820	6839	41476552
1970/98	6825	6829	6832	6834	6833	6831	6827	6825	6821	6821	6821	6821	6825	6828	6798	6827	6827	6907	
1998	7611	7610	7612	7613	7613	7613	7611	7608	7605	7602	7598	7597	7596	7596	7595	7605	7608	7614	41476553
1971/98	7653	7653	7654	7654	7656	7657	7657	7655	7654	7652	7650	7649	7648	7648	7595	7653	7654	7724	
1998	7472	7472	7474	7477	7477	7477	7474	7469	7466	7462	7459	7458	7457	7458	7457	7467	7470	7478	41476554
1971/98	7509	7510	7511	7513	7515	7515	7514	7512	7510	7508	7506	7505	7504	7505	7457	7510	7511	7579	
1998	7205	7207	7215	7214	7215	7218	7209	7206	7203	7200	7200	7194	7201	7196	7192	7206	7207	7218	41476555
1971/98	7241	7243	7245	7246	7247	7248	7247	7245	7243	7240	7238	7237	7238	7239	7192	7243	7243	7290	
1998	7112	7123	7151	7156	7162	7153	7134	7116	7114	7101	7110	7118	7138	7127	7094	7132	7129	7167	41486601
1970/98	7148	7155	7161	7169	7172	7171	7159	7150	7138	7137	7141	7142	7151	7159	7094	7154	7154	7245	
1998	5608	5615	5623	5603	5612	5614	5601	5585	5591	5591	5612	5603	5620	5611	5581	5605	5605	5633	41510611
1961/98	5614	5615	5617	5615	5614	5617	5618	5616	5612	5611	5614	5612	5612	5613	5537	5614	5614	5698	
1998	11378	11376	11373	11374	11375	11379	11378	11377	11377	11374	11372	11368	11367	11366	11365	11373	11375	11380	42486851
1970/98	11490	11488	11488	11488	11489	11491	11492	11492	11490	11488	11486	11484	11482	11480	11365	11488	11489	11607	
1998	9432	9426	9427	9430	9432	9436	9439	9438	9441	9436	9431	9428	9427	9427	9426	9433	9433	9443	42496902
1970/98	9469	9468	9469	9472	9473	9475	9476	9477	9476	9474	9471	9467	9465	9464	9362	9472	9472	9558	
1998	5923	5924	5942	5946	5948	5956	5947	5927	5922	5912	5910	5916	5929	5931	5908	5932	5931	5957	42517004
1974/98	5941	5945	5953	5958	5961	5964	5962	5958	5951	5945	5941	5939	5941	5944	5889	5951	5951	6032	
1998	8765	8778	8778	8776	8784	8794	8787	8778	8770	8766	8762	8767	8776	8779	8758	8776	8775	8795	43527251
1972/98	8789	8796	8806	8810	8815	8818	8814	8809	8801	8797	8793	8789	8788	8794	8725	8803	8803	8918	
1998	17236	17255	17263	17158	17270	17273	17259	17245	17240	17218	17248	17251	17267	17264	17210	17255	17251	17278	47543025
1955/98	17201	17222	17241	17240	17250	17254	17250	17236	17234	17217	17205	17198	17205	17222	17018	17248	17229	17326	
1998	31890	31923	31954	31910	31990	31954	31936	31898	31903	31885	31945	31978	31991	31963	31875	31942	31930	32033	49520931
1971/98	31886	31915	31936	31937	31947	31949	31932	31918	31919	31910	31894	31880	31890	31916	31809	31920	31919	32134	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

LUA - BB

A_{Eo} : 2092 km²

Lage: 259.5 km oberhalb der Mündung links

T W °C

Pegel : Spremberg Nr. 5820900

Gewässer : Spree

Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.5	5.9	4.6	2.2	8.0	9.0	14.6	17.1	18.3	18.2	14.4	13.3	8.6	3.2
2.	8.5	5.9	4.6	1.9	8.0	9.5	14.6	17.1	18.1	18.2	14.4	13.3	8.6	3.2
3.	8.5	5.9	4.6	1.9	8.0	9.5	14.6	17.1	18.1	18.4	14.6	13.3	8.6	3.2
4.	8.5	5.5	4.6	1.9	8.0	9.5	14.4	18.1	18.1	18.4	14.6	13.0	8.6	3.2
5.	8.5	5.5	5.1	2.3	8.6	9.5	14.4	18.1	17.0	18.4	14.6	11.2	8.0	3.2
6.	8.5	5.5	5.1	2.3	8.6	10.1	14.4	18.1	15.9	18.4	15.1	11.2	8.0	3.2
7.	8.5	5.5	5.1	2.3	8.6	10.1	14.0	18.1	15.9	18.4	15.1	11.2	8.0	2.4
8.	8.5	5.1	5.5	2.3	7.0	10.1	14.0	19.0	15.9	18.4	15.1	10.9	8.0	2.4
9.	8.5	5.1	5.5	3.1	6.8	10.0	14.0	19.0	15.2	18.4	15.1	10.9	7.2	2.4
10.	8.4	5.1	5.5	3.1	6.8	10.0	16.0	19.0	15.2	18.6	15.0	10.9	7.2	1.8
11.	8.4	5.7	5.5	3.1	6.8	10.0	17.5	18.7	15.2	18.6	15.0	10.9	7.2	1.8
12.	8.4	5.7	5.0	4.0	6.5	10.0	17.5	18.7	15.2	18.6	15.0	10.7	7.4	1.8
13.	7.9	5.7	5.0	4.0	6.5	9.8	17.5	18.7	15.0	18.4	14.8	10.7	7.4	1.8
14.	7.9	5.2	5.0	4.0	6.5	9.8	17.4	18.7	15.0	18.4	14.8	10.7	7.4	2.3
15.	7.9	5.0	5.0	7.0	6.5	9.8	17.4	18.2	15.0	18.4	14.8	11.0	7.4	2.3
16.	7.9	5.0	5.0	8.1	6.2	10.0	17.4	18.2	16.9	18.4	14.8	11.0	6.0	4.8
17.	7.2	4.0	5.0	8.1	6.2	10.0	17.4	18.2	16.9	18.5	14.1	11.0	6.0	4.8
18.	7.2	3.2	5.0	8.1	6.2	10.0	16.7	17.7	16.9	18.5	14.1	11.0	6.0	4.8
19.	7.2	3.2	5.0	7.6	6.6	10.0	16.7	17.7	16.9	18.5	14.1	10.2	4.3	4.8
20.	5.6	3.2	5.0	7.6	6.6	9.9	16.7	17.7	18.0	17.8	13.8	10.2	4.3	4.2
21.	5.6	3.2	5.0	7.6	6.6	9.9	16.1	17.7	18.0	17.8	13.8	10.2	4.3	4.2
22.	5.6	3.1	4.8	7.6	6.6	11.0	16.1	18.0	18.0	17.8	13.8	9.6	4.3	4.2
23.	5.6	3.1	4.8	7.8	6.2	12.1	16.1	18.0	19.7	17.8	13.8	9.6	2.1	4.2
24.	5.0	3.1	4.8	7.8	6.2	12.1	16.1	18.0	19.7	15.8	14.4	9.6	2.1	4.2
25.	5.0	3.5	4.8	7.8	6.2	12.1	15.0	18.5	19.7	15.8	14.4	9.6	2.1	4.2
26.	5.0	3.5	3.9	8.3	6.8	13.0	15.0	18.5	19.7	15.8	14.4	9.3	2.9	4.2
27.	5.0	3.5	3.9	8.3	6.8	14.8	15.0	18.5	19.1	14.1	14.6	9.3	2.9	4.2
28.	5.0	3.5	3.9	8.0	6.8	14.8	15.8	18.5	19.1	14.1	14.6	9.3	2.9	4.8
29.	5.0	3.8	3.2		6.8	14.8	15.8	18.7	19.1	14.1	14.6	9.5	2.9	4.8
30.	5.0	3.8	3.2		8.1	14.6	15.8	18.7	18.2	14.3	14.0	9.5	4.0	4.8
31.		3.8	3.2		8.1		16.0		18.2	14.3		9.5		4.8

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	22.+	29.+	2.+	16.+	1.	7.+	1.+	13.+	27.+	20.+	26.+	23.+	10.+
NT	5.0	3.1	3.2	1.9	6.2	9.0	14.0	17.1	15.0	14.1	13.8	9.3	2.1	1.8
MT	7.1	4.5	4.7	5.3	7.0	10.9	15.8	18.2	17.3	17.4	14.5	10.7	5.8	3.6
HT	8.5	5.9	5.5	8.3	8.6	14.8	17.5	19.0	19.7	18.6	15.1	13.3	8.6	4.8
Tag	1.	1.	8.	26.	5.	27.	11.	8.	23.	10.	6.	1.	1.	16.
	1988/1997		1989/1998 8 Jahre											
Jahr	1996	1996	1997	1998	1996	1997	1997	1996	1996	1998	1996	1991	1998	1996
NT	3.2	1.1	1.0	1.9	3.9	5.0	8.1	12.8	14.9	14.1	10.9	5.0	2.1	1.1
MNT	5.5	3.7	2.9	3.4	5.7	7.2	11.5	14.5	16.6	15.6	12.8	8.4	5.0	3.3
MT	7.3	5.4	4.9	5.0	7.1	9.4	14.0	16.7	18.3	18.0	14.5	10.9	7.1	5.0
MHT	8.7	6.9	6.4	6.5	8.6	13.0	16.5	19.1	20.2	19.8	16.6	13.0	8.7	6.3
HT	9.6	9.0	11.0	9.0	13.0	17.4	19.3	21.3	22.0	22.2	19.0	14.0	9.6	9.0
Jahr	1994	1990 +	1991	1992	1991	1993	1993	1994	1991	1994	1992	1991	1994	1991

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT °C	1.9	am 02.02.1998	1.9	9.3	1.8	am 10.12.1998
MT °C	11.2		6.6	15.7	11.0	
HT °C	19.7	am 23.07.1998	14.8	19.7	19.7	am 23.07.1998
	1989/1998 (*) 8 Jahre				1989/1998	
NT °C	1.0	am 06.01.1997	1.0	5.0	1.0	am 06.01.1997
MNT °C	2.4		2.4	8.4	2.1	
MT °C	11.0		6.5	15.4	11.0	
MHT °C	20.4		13.2	20.4	20.4	
HT °C	22.2	am 01.08.1994	17.4	22.2	22.2	am 01.08.1994

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	1.0	14.01.1987	23.0	29.07.1983
2	1.1	30.12.1996	22.2	01.08.1994
3	1.8	04.01.1993	22.0	09.07.1991
4	2.0	14.02.1994	22.0	04.07.1986
5	2.0	22.01.1992	22.0	30.06.1982
6	2.0	21.12.1981	21.0	22.07.1992
7	3.0	17.01.1995	21.0	01.07.1988
8	4.0	07.03.1986	21.0	04.07.1987
9	4.0	04.02.1985	19.7	23.07.1998
10	5.0	01.10.1991	16.7	13.08.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.9	19.9	22.4	22.0	16.8
363	19.8	19.8	22.3	21.4	16.7
362	19.8	19.8	22.2	21.3	16.7
361	19.7	19.7	22.2	21.1	16.7
360	19.7	19.7	22.2	21.1	16.7
359	19.7	19.7	22.2	21.0	16.7
358	19.1	19.1	22.0	20.3	16.7
357	19.1	19.1	22.0	20.2	16.7
356	19.1	19.1	22.0	20.1	16.5
350	19.0	19.0	21.4	19.8	16.4
340	18.6	18.6	21.2	19.1	16.3
330	18.5	18.5	20.3	18.6	16.1
320	18.2	18.2	20.0	18.1	15.9
300	17.8	17.8	19.0	17.1	15.5
270	15.9	15.9	18.0	15.5	14.9
240	14.8	14.8	16.0	14.1	12.0
210	14.0	14.0	14.0	12.1	11.0
183	10.7	10.7	13.0	10.2	9.1
150	9.0	9.0	11.0	8.6	6.0
130	8.3	8.1	10.0	8.0	5.6
120	7.9	7.6	10.0	7.2	5.2
110	7.2	7.0	10.0	7.1	5.0
100	6.8	6.6	9.0	6.9	4.4
90	6.5	6.2	9.0	6.2	4.4
80	5.7	5.1	9.0	6.1	4.0
70	5.6	5.0	9.0	5.5	3.8
60	5.1	5.0	8.0	5.1	3.3
50	5.1	4.3	8.0	5.1	3.1
40	5.0	4.2	8.0	4.5	2.6
30	4.0	3.9	7.0	4.0	2.5
25	3.8	3.2	7.0	3.6	2.4
20	3.5	2.9	7.0	3.3	2.3
15	3.5	2.4	7.0	2.9	2.1
10	3.2	2.2	7.0	2.5	2.0
9	3.2	2.2	7.0	2.4	2.0
8	3.1	2.2	7.0	2.4	2.0
7	3.1	2.1	7.0	2.4	2.0
6	3.1	2.1	7.0	2.2	1.1
5	3.1	2.1	7.0	2.1	1.1
4	2.3	1.9	6.0	2.1	1.1
3	2.2	1.9	6.0	2.0	1.1
2	2.2	1.9	6.0	1.8	1.1
1	2.2	1.9	5.0	1.3	1.1
0	1.9	1.8	4.0	1.0	1.0

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1988-1990; AJ 1989-1990

Extremwerte ab 1981

A_{Eo} : 2269 km²

Lage: 231.5 km oberhalb der Mündung rechts

T_W °C

Pegel : Cottbus Sand. Brücke Nr. 5821000
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.9	3.8	3.2	0.9	6.2	9.0	15.0	18.0	19.9	19.8	15.9	12.1	8.1	1.3
2.	5.6	3.8	3.2	0.6	6.2	9.5	15.3	17.8	19.6	19.9	15.6	11.9	7.2	1.5
3.	5.4	3.5	3.5	0.8	6.2	9.8	15.0	17.9	19.3	19.9	16.0	11.2	7.0	1.6
4.	5.2	3.0	3.5	0.9	6.2	10.2	14.1	18.3	19.0	20.0	16.4	10.8	6.7	1.4
5.	5.2	2.9	3.6	1.0	6.1	10.3	14.4	18.8	19.0	20.0	16.4	10.0	6.4	1.2
6.	5.4	2.9	3.6	1.0	6.1	11.0	14.4	19.2	18.9	20.3	16.6	9.4	6.0	1.0
7.	5.4	2.9	4.0	1.0	6.0	10.2	15.0	19.6	18.5	20.3	17.0	9.4	6.0	0.9
8.	5.5	2.9	4.4	1.2	5.8	9.8	15.9	20.1	18.1	20.5	17.2	9.6	6.2	0.9
9.	5.5	3.2	4.9	1.3	5.6	9.4	15.9	20.0	17.6	20.4	17.8	9.7	6.5	0.6
10.	5.6	3.6	4.9	2.0	5.6	10.2	16.0	20.0	18.0	20.4	18.2	9.9	6.7	0.0
11.	5.6	4.0	4.6	2.6	5.0	10.2	16.0	19.9	18.0	20.3	18.4	9.9	6.4	0.0
12.	5.8	4.8	4.5	3.8	5.0	10.2	16.2	19.6	17.7	20.3	18.0	10.0	6.0	0.8
13.	5.9	4.0	4.4	4.5	4.9	10.0	16.5	19.6	17.7	20.0	16.9	10.0	5.6	1.7
14.	5.9	3.4	4.4	4.5	4.9	9.7	16.0	19.5	17.5	20.0	15.5	10.1	5.6	2.2
15.	5.5	2.0	4.3	5.0	5.1	9.0	14.9	19.3	17.5	20.0	14.7	10.4	5.3	2.4
16.	5.0	1.4	4.3	5.7	5.4	9.2	14.9	19.0	17.6	20.0	14.5	10.2	5.0	2.7
17.	5.0	0.2	4.1	5.6	5.5	9.4	15.0	18.5	17.8	19.9	14.5	10.2	4.7	2.7
18.	4.7	0.0	3.9	5.4	5.5	9.6	15.2	18.4	18.3	19.9	14.1	10.1	4.4	2.9
19.	4.2	0.0	3.8	5.4	5.3	9.7	15.8	18.7	19.2	20.0	14.0	9.8	3.9	2.6
20.	3.9	0.4	3.8	5.4	5.6	9.7	16.1	18.7	20.0	20.4	13.5	9.5	3.1	2.0
21.	3.8	0.6	3.5	6.0	5.6	9.8	15.8	19.0	20.0	20.6	13.2	9.8	2.3	1.5
22.	3.6	1.1	3.0	6.0	5.4	10.9	15.8	19.1	20.0	20.0	13.0	10.1	1.0	1.2
23.	3.6	1.5	3.0	6.2	5.1	11.5	15.7	19.1	20.2	19.1	13.4	10.1	0.6	2.0
24.	3.6	2.0	2.0	6.5	5.4	12.4	15.7	19.4	20.4	17.6	13.4	10.0	0.4	2.1
25.	3.4	2.7	1.9	6.5	5.6	12.4	16.0	19.8	20.3	16.1	14.2	9.7	0.2	2.3
26.	3.3	2.7	1.1	6.3	5.6	13.0	17.2	19.8	20.3	16.0	14.0	9.4	0.7	2.8
27.	3.0	2.9	1.0	6.2	5.4	13.5	18.0	19.9	20.1	16.0	13.3	9.0	0.7	3.3
28.	2.9	3.0	1.2	6.0	5.7	13.9	18.0	20.0	20.0	15.6	13.0	9.0	1.0	3.3
29.	2.9	3.0	1.5		5.9	14.0	18.6	20.0	20.0	15.6	13.0	8.9	1.2	3.7
30.	3.1	3.0	1.8		6.4	14.4	18.6	20.0	19.8	15.9	12.4	8.7	1.2	3.0
31.		3.0	0.9		7.2		18.0		19.8	16.0		8.6		2.5

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	18.+	31.	2.	13.+	1.+	4.	2.	14.+	28.+	30.	31.	25.	10.+
NT	2.9	0.0	0.9	0.6	4.9	9.0	14.1	17.8	17.5	15.6	12.4	8.6	0.2	0.0
MT	4.6	2.5	3.3	3.9	5.7	10.7	16.0	19.2	19.0	19.1	15.1	9.9	4.2	1.9
HT	5.9	4.8	4.9	6.5	7.2	14.4	18.6	20.1	20.4	20.6	18.4	12.1	8.1	3.7
Tag	1.	12.	9.	24.	31.	30.	29.	8.	24.	21.	11.	1.	1.	29.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1993	1996 +	1997	1994	1993	1996	1997	1991	1993	1993 +	1996	1991	1998	1996 +
NT	0.6	0.0	0.0	0.1	1.9	4.7	9.6	13.4	15.0	15.6	11.0	5.4	0.2	0.0
MNT	3.4	1.2	1.6	1.9	4.3	7.1	12.3	16.2	18.2	17.2	13.5	7.8	3.1	1.0
MT	5.9	3.1	3.4	3.5	6.2	9.4	15.1	18.0	19.7	20.0	15.6	10.9	5.8	2.9
MHT	8.2	4.9	4.8	5.1	8.0	12.9	17.4	20.1	21.0	22.1	18.3	14.0	8.3	4.6
HT	12.0	7.0	6.0	9.0	11.0	16.5	19.6	21.0	24.0	24.7	23.4	15.7	12.0	7.0
Jahr	1989	1994	1990 +	1990	1990	1993	1993	1993	1994	1992 +	1997	1991	1989	1994

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT °C	0.0	am 18.12.1997	0.0	8.6	0.0	am 10.12.1998
MT °C	10.8		5.1	16.4	10.7	
HT °C	20.6	am 21.08.1998	14.4	20.6	20.6	am 21.08.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT °C	0.0	am 24.12.1996	0.0	5.4	0.0	am 24.12.1996
MNT °C	0.7		0.7	7.8	0.4	
MT °C	10.9		5.2	16.5	10.9	
MHT °C	22.2		13.0	22.2	22.2	
HT °C	24.7	am 10.08.1992	16.5	24.7	24.7	am 10.08.1992

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	-0.8	19.01.1980	24.7	10.08.1992
2	-0.5	01.01.1977	24.6	20.07.1976
3	0.0	24.12.1996	24.0	31.07.1994
4	0.0	09.01.1987	23.6	30.06.1983
5	0.0	05.02.1986	23.1	06.07.1986
6	0.0	02.01.1985	23.0	15.07.1991
7	0.0	01.01.1979	23.0	14.08.1972
8	0.0	14.01.1972	22.3	07.07.1988
9	0.0	29.12.1970	22.0	31.07.1985
10	0.1	07.12.1995	20.7	26.08.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.6	20.6	24.8	24.7	20.6
363	20.5	20.5	24.7	23.5	20.5
362	20.5	20.5	24.7	23.2	20.5
361	20.5	20.5	24.1	22.9	20.4
360	20.5	20.5	24.1	22.6	20.2
359	20.4	20.4	24.0	22.1	20.1
358	20.4	20.4	24.0	22.1	20.1
357	20.4	20.4	24.0	22.0	20.1
356	20.4	20.4	24.0	21.8	20.1
350	20.1	20.1	23.3	21.1	19.9
340	20.1	20.1	22.2	20.2	19.2
330	20.0	20.0	21.4	20.1	18.6
320	19.8	19.8	20.6	19.6	18.3
300	18.8	18.8	20.1	18.4	17.3
270	17.5	17.5	18.8	17.1	15.9
240	15.6	15.6	17.4	15.1	13.2
210	13.2	13.2	14.5	13.0	11.9
183	10.1	10.1	12.0	10.3	8.3
150	7.2	8.1	11.0	7.9	6.4
130	5.9	6.2	8.5	6.5	4.9
120	5.7	5.8	8.4	6.1	4.5
110	5.5	5.7	7.6	5.7	3.3
100	5.3	5.4	7.3	5.2	3.1
90	5.0	5.0	7.0	5.1	2.8
80	4.5	4.5	7.0	4.7	2.6
70	4.0	3.8	5.8	4.1	2.4
60	3.8	3.2	5.2	3.7	2.2
50	3.3	2.6	5.2	3.2	2.1
40	3.1	2.0	4.6	2.9	1.8
30	2.9	1.3	4.0	2.2	1.3
25	2.6	1.3	3.9	2.1	1.3
20	1.5	1.1	3.7	1.9	1.1
15	1.2	1.0	3.7	1.5	1.0
10	1.0	0.9	3.0	1.1	0.5
9	1.0	0.8	3.0	1.1	0.4
8	1.0	0.8	3.0	1.1	0.2
7	0.9	0.7	3.0	1.0	0.2
6	0.8	0.7	3.0	0.8	0.2
5	0.8	0.7	3.0	0.7	0.2
4	0.6	0.6	3.0	0.6	0.2
3	0.4	0.4	3.0	0.4	0.1
2	0.2	0.2	3.0	0.2	0.1
1	0.2	0.2	3.0	0.1	0.1
0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

A_{Eo} : 19.288 km²

Lage : 103,6 km unterhalb Spreemündung

Messstelle: Rathenow Nr. 58706106
Gewässer: Havel
Gebiet: Untere Havel

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 1998													
		Abflussjahr * 1998													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1998	59		15	18	20	26	14	16	22	25	25	15	12	3
	1992/1998	11	10	13	15	22	29	26	29	33	33	30	18	11	9
größte g/m³	1998	16	11	18	23	23	46	31	22	27	33	30	21	15	6
	1992/1998	21	23	25	27	42	52	54	48	56	48	68	37	20	23
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	1998	49,3	76,6	110	77,8	101	85,3	40,9	36,4	31,7	16,6	46,5	59,7	123	102
MQ	1992/1998	68,1	81,5	97,5	108	111	110	75,9	60,8	47,6	31,5	51,8	56,2	78,2	88,4
S-Transport kg/s	1998	0,26	0,68	1,63	1,35	1,99	2,20	0,67	0,57	0,72	0,43	1,15	0,85	1,50	0,29
	1992/1998	0,79	0,84	1,26	1,67	2,51	3,27	2,06	1,86	1,65	1,06	1,61	1,08	0,90	0,78
S-Fracht t	1998	681	1811	4376	3276	5333	5694	1789	1482	1925	1150	2979	2268	3881	782
	1992/1998	2041	2242	3367	4063	6733	8475	5525	4830	4430	2845	4172	2887	2323	2089

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1998	17		17	
	1992/1998	23		22	
größte g/m³	1998	46	24.04.98	46	24.04.98
	1992/1998	68	13.09.95	68	13.09.95
Messungen		365		365	
Abfluss m /s MQ	1998	60,9		69,1	
MQ	1992/1998	74,8		76,2	
S-Transport kg/s	1998	1,04		1,00	
	1992/1998	1,64		2,00	
S-Fracht t	1998	32766		34937	
	1992/1998	51611		51739	
S-Abtrag t/km²	1998	1,70		2,00	
	1992/1998	2,68		3,00	

Bezugspegel: Rathenow UP Nr. 5806500
A_{Eo} = 19.246 km²
PNP = NN + 24,53 m
Lage : 103,4 km unterh. Spreemündung rechts

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 1998	Kalenderj. 1998	Abflussj. 1992/1998	Kalenderj. 1992/1998
NQ	8,75	8,75	3,00	3,00
MNQ			8,76	8,76
MQ	60,9	69,1	74,8	76,2
MHQ			149	148
HQ	158	158	218	218

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Deutsches Odergebiet

Wasserstände, Abflüsse und Abflussspenden, Grundwasserstände, Wassertemperaturen

A_{Eo} : 52033 km²
PNP :NN + 25.17 m
Lage: 252.7 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Eisenhüttenstadt Nr. 6030000
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	266	288	380	T 338	376	355	331	224	237	256	193	270	366	R 317
2.	274	290	380	T 327	369	353	329	219	242	274	194	281	377	R 312
3.	278	301	372	T 318	360	355	328	220	243	280	213	295	392	R 308
4.	270	304	365	T 314	366	363	318	217	255	266	225	319	415	R 309
5.	259	323	361	T 313	362	361	300	214	257	253	215	340	426	R 314
6.	248	332	363	T 309	365	355	298	214	263	249	204	336	428	R 307
7.	247	340	361	R 304	353	349	297	218	275	253	199	331	428	R 305
8.	247	346	368	R 299	352	356	288	227	265	249	199	357	427	T 292
9.	247	344	376	300	381	363	283	232	263	239	199	367	427	T 283
10.	251	340	382	304	399	358	281	220	259	229	199	355	418	T 288
11.	261	336	390	311	384	343	283	212	256	224	204	350	414	T 291
12.	256	335	393	307	389	340	281	212	264	222	208	359	410	T 290
13.	262	332	393	309	389	353	275	218	259	217	228	378	411	T 295
14.	263	333	398	316	384	368	263	219	261	215	230	380	404	T 303
15.	273	R 348	405	327	377	397	254	238	258	214	228	386	402	R 315
16.	273	R 360	411	348	381	394	247	266	261	217	236	386	404	R 335
17.	271	R 364	410	360	376	398	235	268	262	226	268	381	400	359
18.	272	T 377	403	375	380	408	246	298	256	228	286	370	390	381
19.	318	T 384	398	395	393	411	231	325	248	209	319	368	378	399
20.	348	T 388	391	405	404	401	226	315	235	210	326	358	376	406
21.	353	R 368	385	414	404	389	223	292	233	215	321	346	369	406
22.	324	R 359	386	420	395	379	230	275	227	209	320	344	362	405
23.	315	R 350	387	418	387	384	229	258	226	199	311	345	357	395
24.	301	R 351	381	413	381	386	237	246	218	196	311	338	346	382
25.	296	359	369	403	376	390	242	246	210	197	301	326	341	380
26.	289	361	367	397	373	377	249	251	208	193	295	323	R 337	370
27.	290	374	R 363	391	371	364	239	252	210	192	283	322	R 339	363
28.	289	377	R 362	384	366	350	230	250	207	192	275	329	R 334	357
29.	288	379	R 359		360	344	229	244	231	196	272	338	R 323	350
30.	288	379	R 354		364	332	230	234	253	200	273	354	R 322	345
31.		382	R 344		359		228		254	198		357		338

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	1.	31.	8.	8.	30.	21.	11.+	28.	27.+	1.	1.	30.	9.
NW	247	288	344	299	352	332	223	212	207	192	193	270	322	283
MW	281	349	379	351	377	369	263	244	245	223	251	345	384	339
HW	362	393	414	423	412	416	335	329	280	285	332	389	433	412
Tag	21.	20.	16.	22.	21.	19.	1.	19.	7.	3.	20.	15.	6.	20.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1990	1992	1993	1991	1993	1990	1990 +	1993	1992	1992	1992	1992	1990	1992
NW	166	170	170	186	203	211	192	171	154	139	137	140	166	170
MNW	213	228	275	263	270	298	256	219	198	195	198	212	224	230
MW	236	275	312	307	312	334	298	250	257	228	235	236	252	274
MHW	284	333	363	352	377	377	359	308	324	288	283	268	300	333
HW	392	412	431	423	464	495	493	427	717	676	432	389	433	412
Jahr	1996	1988	1994	1998	1992	1992	1996	1996	1997	1997	1996	1998	1998	1998

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	192	am 27.08.1998	247	192	192	am 27.08.1998
MW cm	306		351	262	314	
HW cm	423	am 22.02.1998	423	389	433	am 06.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	137	am 26.09.1992	166	137	137	am 26.09.1992
MNW cm	182		205	183	181	
MW cm	273		296	251	274	
MHW cm	452		412	407	449	
HW cm	717	am 24.07.1997	495	717	717	am 24.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	137	26.09.1992	717	24.07.1997
2	137	07.08.1950	655	30.08.1854
3	138	12.07.1930	651	06.11.1930
4	139	26.06.1934	638	23.03.1947
5	143	12.07.1922	621	21.07.1903
6	147	10.09.1921	620	27.01.1907
7	148	17.08.1935	618	31.08.1977
8	151	17.09.1953	612	10.09.1938
9	151	03.11.1947	611	22.03.1940
10	153	27.08.1990	606	17.03.1891

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	420	429	713	676	283
363	418	428	708	554	282
362	414	428	707	482	277
361	413	427	702	476	275
360	413	426	692	465	275
359	411	420	691	457	275
358	410	420	690	450	274
357	408	418	690	446	273
356	408	415	688	442	272
350	401	411	660	419	267
340	394	405	505	396	255
330	388	399	427	382	252
320	385	394	422	370	246
300	378	385	407	349	239
270	363	371	387	320	232
240	353	360	361	302	225
210	333	345	345	281	221
183	313	325	329	264	201
150	286	301	316	244	185
130	270	283	309	233	180
120	264	272	307	229	178
110	259	263	305	224	174
100	254	257	300	220	172
90	249	250	293	215	165
80	243	243	287	211	156
70	235	235	280	206	152
60	230	230	279	200	150
50	227	227	276	194	148
40	219	219	273	185	146
30	215	215	268	178	144
25	212	212	265	175	144
20	209	209	261	172	142
15	204	204	258	168	141
10	200	200	255	157	141
9	199	199	255	156	140
8	198	198	253	155	140
7	197	197	252	152	140
6	197	197	252	150	140
5	196	196	251	148	140
4	194	194	243	146	140
3	194	194	243	144	139
2	193	193	242	142	139
1	193	193	241	141	138
0	192	192	234	137	137

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflussjahr 1918 und 1901/10)
durch Vereisungseinfluss gehemmter Extremwert am 27.1.1907
Änderung des Pegelnullpunktes am 1.12.1995 auf NN + 25,17 m.
28 Tage Randeis, 16 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 53580 km²
PNP :NN + 17.53 m
Lage: 222.8 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Frankfurt (Oder) Nr. 6030300
Gewässer: Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	212	237	319	T 284	317	295	275	173	181	200	148	224	305	R 268
2.	216	234	318	T 274	310	294	273	170	187	213	144	226	315	R 263
3.	223	243	315	T 267	303	293	271	166	187	227	152	240	325	R 257
4.	222	247	309	T 259	304	299	269	167	197	222	172	255	341	R 257
5.	211	258	304	T 259	301	300	251	161	204	208	174	279	356	R 260
6.	203	271	303	T 255	302	297	244	160	204	199	160	285	362	R 257
7.	196	278	302	R 251	301	291	244	164	217	199	152	277	365	R 255
8.	196	286	305	R 246	288	291	238	167	216	200	150	289	363	T 250
9.	195	287	312	244	307	299	232	178	211	192	150	307	364	T 238
10.	196	285	318	247	328	301	229	174	208	185	150	304	361	T 236
11.	204	283	324	251	326	290	229	163	204	175	153	297	355	T 240
12.	207	280	330	253	321	282	229	158	206	173	157	298	351	T 239
13.	206	278	330	251	326	291	224	162	210	169	170	311	349	T 243
14.	208	276	332	257	323	298	216	165	209	166	183	320	347	T 251
15.	214	283	336	263	317	321	205	171	204	164	181	323	342	R 257
16.	221	295	343	280	316	332	198	201	207	164	184	325	342	R 273
17.	219	300	346	292	318	330	187	212	209	169	203	324	342	292
18.	217	T 302	343	303	314	337	189	225	205	179	226	318	336	309
19.	237	T 311	338	319	322	344	187	258	201	168	251	310	326	327
20.	278	T 317	335	332	334	342	176	264	188	154	271	309	319	340
21.	294	R 315	326	340	339	331	173	248	185	164	270	295	315	342
22.	280	R 302	325	349	335	322	173	231	181	161	269	291	309	342
23.	264	R 296	326	351	327	319	176	215	177	154	264	290	304	339
24.	255	R 291	325	349	321	323	178	202	173	146	262	288	295	328
25.	244	298	314	342	315	326	187	193	162	146	255	279	288	321
26.	240	299	309	335	311	322	193	196	156	145	249	273	R 286	318
27.	237	309	R 304	329	310	310	193	200	157	143	241	271	R 284	310
28.	237	313	R 305	324	307	297	181	198	154	141	233	275	R 284	304
29.	236	316	R 302		302	289	176	194	160	144	225	282	R 275	297
30.	235	316	R 298		300	281	176	185	189	149	226	292	R 271	292
31.		318	R 291		301		177		203	151		299		286

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	2.	31.	9.	8.	30.	21.+	12.	28.	28.	2.	1.	30.	10.
NW	195	234	291	244	288	281	173	158	154	141	144	224	271	236
MW	227	288	319	290	314	308	211	191	192	173	201	289	326	284
HW	297	320	347	352	341	346	277	267	222	230	273	327	366	343
Tag	21.	20.+	17.	23.	21.	19.+	1.	20.	7.	3.	20.	16.	6.+	20.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1992	1993	1991	1993	1990	1990	1993	1992	1992	1992	1992	1991	1992
NW	116	130	134	154	163	167	146	123	103	87	91	97	116	130
MNW	168	183	229	216	222	248	210	171	150	145	149	167	178	186
MW	189	227	268	256	262	282	249	202	206	180	187	189	204	226
MHW	232	276	313	295	318	318	305	255	270	236	227	217	246	275
HW	324	350	432	352	402	431	431	376	656	635	366	327	366	343
Jahr	1996	1988	1996	1998	1994	1992	1996	1996	1997	1997	1996	1998	1998	1998

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	141	am 28.08.1998	195	141	141	am 28.08.1998
MW cm	250		291	210	258	
HW cm	352	am 23.02.1998	352	327	366	am 06.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	87	am 19.08.1992	116	87	87	am 19.08.1992
MNW cm	132		161	133	132	
MW cm	225		247	202	226	
MHW cm	391		355	351	388	
HW cm	656	am 27.07.1997	432	656	656	am 27.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	86	08.08.1950	656	27.07.1997
2	87	19.08.1992	635	06.11.1930
3	90	04.09.1952	634	01.09.1854
4	90	27.06.1934	610	22.03.1947
5	91	14.09.1842	602	18.10.1915
6	91	08.09.1842	596	19.04.1917
7	94	17.09.1953	585	22.03.1940
8	94	12.07.1930	580	10.09.1938
9	97	12.09.1921	576	19.01.1982
10	99	18.08.1935	575	09.07.1958

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	351	365	650	608	235
363	351	364	646	496	234
362	349	363	646	430	233
361	346	362	642	421	232
360	344	361	638	413	232
359	344	356	630	407	232
358	343	355	626	399	232
357	343	355	622	393	230
356	342	351	620	387	230
350	336	344	594	362	225
340	330	341	450	338	218
330	326	336	377	323	211
320	322	329	367	311	206
300	316	323	359	293	197
270	303	311	336	270	189
240	293	302	312	252	182
210	279	290	295	233	177
183	257	273	284	216	163
150	231	250	273	200	143
130	217	231	265	189	136
120	210	222	261	184	133
110	205	209	259	180	130
100	202	204	257	175	122
90	197	199	253	172	114
80	192	192	250	167	108
70	185	185	243	162	104
60	178	178	230	155	101
50	174	174	226	147	100
40	168	168	224	140	98
30	163	163	219	134	97
25	161	161	217	131	96
20	157	157	214	128	94
15	153	153	209	121	93
10	151	151	204	113	92
9	150	150	203	110	92
8	149	149	203	108	91
7	148	148	202	104	90
6	148	148	200	101	90
5	146	146	200	100	90
4	145	145	200	98	90
3	145	145	199	97	89
2	144	144	199	94	89
1	143	143	199	92	88
0	141	141	196	87	87

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflussjahr 1901)
durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte: 16.02.1862, 20.03.1888, 21.03.1947, 19.1.1982
Änderung des Pegelnullpunktes ab 1.11.1994 auf NN+17.53 m.
25 Tage Randeis, 16 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 53752 km²
PNP :NN + 8.69 m
Lage: 191.9 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Kietz — Nr. 6030400
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	279	303	383	T 368	400	378	355	251	255	269	224	294	365	R 339
2.	280	303	382	T 359	394	377	351	248	255	272	221	293	372	R 335
3.	284	305	382	T 350	388	374	349	244	258	288	219	303	380	R 331
4.	287	313	378	T 341	383	375	347	242	261	294	233	315	391	R 328
5.	282	318	374	T 336	384	377	337	238	271	284	244	335	404	R 328
6.	275	331	373	T 334	383	376	327	234	274	274	239	348	415	R 329
7.	267	338	374	T 330	383	372	323	235	279	270	230	345	420	R 325
8.	265	345	373	R 324	375	369	320	243	288	272	226	346	422	T 322
9.	264	350	380	320	377	374	314	250	281	269	225	361	424	T 314
10.	264	349	385	321	393	376	309	254	280	261	225	366	424	T 300
11.	269	348	389	323	403	372	306	245	277	252	224	361	420	T 299
12.	276	346	395	327	397	364	306	238	274	248	227	358	417	T 305
13.	273	345	398	326	399	366	303	236	281	246	232	364	414	T 313
14.	276	344	400	329	400	371	297	240	278	242	247	374	414	T 316
15.	281	346	403	334	398	382	287	241	275	240	253	377	409	R 323
16.	287	353	409	344	395	397	279	258	273	239	254	381	407	R 334
17.	286	361	414	358	399	398	270	281	276	241	261	382	407	351
18.	284	T 368	415	368	396	402	260	287	275	247	285	380	404	368
19.	287	T 373	412	379	398	408	264	313	271	249	303	373	398	383
20.	319	T 379	410	394	407	411	254	329	264	234	330	372	390	397
21.	341	T 380	405	404	414	406	248	321	255	233	335	364	387	405
22.	343	T 373	403	413	415	399	245	305	253	238	333	357	381	408
23.	328	R 366	402	419	410	393	249	290	249	233	332	355	375	411
24.	323	R 360	402	421	404	394	248	276	246	227	327	354	370	406
25.	316	362	397	419	399	395	256	267	239	223	325	349	R 364	400
26.	311	365	390	414	395	396	262	266	231	223	318	341	R 358	398
27.	307	369	R 386	409	391	389	268	271	229	220	312	339	R 353	394
28.	306	375	R 383	405	388	380	259	271	231	219	303	341	R 353	391
29.	305	378	R 381		385	371	252	269	228	219	296	346	R 348	386
30.	304	380	R 377		382	364	251	264	244	221	292	351	R 340	382
31.		381	R 373		382		252		266	225		360		378

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	1.+	6.+	9.	8.	12.+	22.	6.	29.	28.+	3.	2.	30.	11.
NW	264	303	373	320	375	364	245	234	228	219	219	293	340	299
MW	292	352	391	363	394	384	289	264	262	247	269	351	391	355
HW	348	382	417	422	417	412	359	331	291	297	336	383	425	412
Tag	22.	31.	18.	24.+	22.	20.	1.	20.	8.	4.	20.+	16.+	9.+	23.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992	1990	1991	1993	1990	1990	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NW	187	187	236	226	225	229	208	181	170	154	152	152	187	187
MNW	235	250	304	283	292	320	274	236	216	212	213	233	244	252
MW	254	291	338	321	327	349	313	266	266	246	248	252	268	291
MHW	292	338	383	357	380	379	366	314	320	293	282	275	305	338
HW	383	410	457	422	465	500	484	444	653	649	416	383	425	412
Jahr	1996	1988	1996	1998	1994	1992	1996	1996	1997	1997	1996	1998	1998	1998

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	219	am 28.08.1998	264	219	219	am 28.08.1998
MW cm	321		363	280	330	
HW cm	422	am 24.02.1998	422	383	425	am 09.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	152	am 27.09.1992	187	152	152	am 27.09.1992
MNW cm	199		229	199	199	
MW cm	289		313	265	290	
MHW cm	450		421	401	447	
HW cm	653	am 27.07.1997	500	653	653	am 27.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	144	18.09.1953	653	27.07.1997
2	144	09.09.1952	651	15.01.1982
3	150	27.09.1992	639	20.03.1888
4	151	30.09.1947	628	16.02.1862
5	152	27.09.1992	614	01.03.1876
6	152	30.09.1951	614	02.04.1855
7	153	28.06.1934	605	21.03.1947
8	154	01.08.1950	604	19.03.1891
9	156	20.09.1943	599	23.03.1940
10	158	19.08.1935	585	31.08.1854

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	421	425	652	627	298
363	421	424	651	561	298
362	419	422	651	490	298
361	419	421	650	481	295
360	415	421	646	470	293
359	415	420	642	464	293
358	415	420	642	458	293
357	414	419	640	449	292
356	413	417	638	443	291
350	409	415	614	423	286
340	403	410	521	406	278
330	399	406	436	391	271
320	396	403	430	378	268
300	384	397	416	359	259
270	376	384	393	337	251
240	365	375	375	320	245
210	346	361	361	300	241
183	328	341	345	283	221
150	304	322	332	263	202
130	285	303	326	253	196
120	280	290	323	248	192
110	276	280	320	244	190
100	272	274	314	240	187
90	268	270	308	235	180
80	262	262	302	230	172
70	256	256	297	225	170
60	252	252	293	219	167
50	248	248	289	209	164
40	243	243	287	203	162
30	239	239	284	196	162
25	234	234	283	193	160
20	232	232	278	191	160
15	228	228	273	186	160
10	225	225	267	177	158
9	225	225	267	176	158
8	224	224	266	172	158
7	224	224	266	170	158
6	223	223	266	167	158
5	223	223	264	164	158
4	221	221	264	162	156
3	220	220	261	162	154
2	220	220	259	160	154
1	220	220	259	158	154
0	219	219	258	152	152

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab 1901/15, 1931/40 und ab 1946)
durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte : 16.02.1862, 20.03.188, 21.03.1947 und 15.01.1982
Änderung des Pegelnullpunktes ab 1.11.1994 auf NN + 8.69 m.
23 Tage Randeis, 19 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 109093 km²
PNP :NN + 5.18 m
Lage: 174.0 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Kienitz — Nr. 6030500
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	304	327	399	T 405	430	415	389	263	253	266	229	293	364	R 358
2.	304	327	400	T 399	428	413	383	262	251	267	229	290	371	R 356
3.	307	327	401	T 390	425	410	379	257	254	276	229	293	379	T 355
4.	311	330	399	T 381	420	408	376	255	255	284	234	300	387	T 351
5.	310	332	397	T 373	419	409	371	253	264	282	243	309	398	T 348
6.	306	339	397	T 370	419	408	363	249	269	275	242	322	408	T 347
7.	301	346	399	T 365	420	407	358	249	271	270	235	326	418	T 346
8.	298	352	396	R 360	417	404	356	252	278	270	231	326	424	T 346
9.	298	358	401	356	414	404	351	255	278	269	227	335	428	T 342
10.	297	360	406	354	421	406	346	258	276	264	227	344	431	T 336
11.	298	360	410	355	429	404	342	255	275	256	227	344	432	T 333
12.	302	361	414	355	429	399	339	250	272	249	229	344	431	T 333
13.	302	361	419	356	428	398	337	247	274	246	233	348	431	T 329
14.	303	362	421	358	430	401	331	248	274	242	241	356	430	T 333
15.	305	363	424	361	432	406	323	249	273	241	250	362	429	R 342
16.	309	366	428	367	430	414	315	255	269	240	254	367	426	R 349
17.	312	369	432	378	431	419	308	270	269	241	259	371	425	361
18.	312	T 374	435	387	431	421	298	276	271	243	273	372	424	375
19.	312	T 379	436	396	431	424	296	287	269	246	288	371	421	388
20.	325	T 383	435	407	435	428	289	305	265	237	305	370	416	401
21.	341	T 386	434	417	440	428	280	308	258	230	316	367	412	413
22.	351	T 388	432	425	442	425	274	299	253	235	319	361	407	422
23.	347	R 386	431	431	441	421	272	288	248	232	320	357	R 401	428
24.	344	R 382	431	436	437	419	270	276	246	229	319	355	R 396	431
25.	340	R 380	430	439	434	418	271	266	243	226	318	353	R 389	429
26.	336	382	R 425	438	431	420	274	261	237	226	314	346	R 383	428
27.	332	383	R 421	435	428	416	277	263	236	224	310	343	R 377	429
28.	331	388	R 418	432	426	410	274	263	239	223	305	343	R 373	428
29.	329	392	416		423	403	267	262	237	223	300	346	R 369	426
30.	328	395	R 412		419	396	264	259	241	223	295	350	R 361	424
31.		397	R 409		417		263		258	226		358		421

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	1.+	8.	10.	9.	30.	31.	13.	27.	28.+	9.+	2.	30.	13.
NW	297	327	396	354	414	396	263	247	236	223	227	290	361	329
MW	316	366	416	390	428	412	317	265	260	247	267	343	405	378
HW	352	398	436	440	443	429	392	310	280	286	322	373	432	432
Tag	22.	31.	18.+	25.	22.	20.+	1.	21.	8.	4.	23.	18.+	11.	24.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1991	1993	1990	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NW	193	210	217	248	248	243	212	195	181	160	161	162	193	210
MNW	253	267	327	309	317	342	287	245	222	221	225	248	262	270
MW	270	308	363	348	347	365	325	272	267	251	256	265	283	308
MHW	298	374	394	383	396	387	373	317	316	290	284	282	310	374
HW	384	439	467	460	483	495	480	461	628	627	412	382	432	439
Jahr	1996	1995	1996	1994	1994	1994	1996	1996	1997	1997	1996	1996	1998	1995

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	223	am 28.08.1998	297	223	223	am 28.08.1998
MW cm	335		388	283	344	
HW cm	443	am 22.03.1998	443	392	443	am 22.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	160	am 23.08.1992	193	160	160	am 23.08.1992
MNW cm	205		245	205	205	
MW cm	303		333	273	304	
MHW cm	454		431	403	454	
HW cm	628	am 31.07.1997	495	628	628	am 31.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	145	30.06.1934	630	22.03.1940
2	154	06.09.1952	628	31.07.1997
3	156	06.09.1950	620	13.01.1982
4	156	22.08.1935	614	20.04.1917
5	160	23.08.1992	609	01.03.1941
6	160	18.09.1953	609	03.04.1888
7	160	04.10.1874	602	30.03.1942
8	163	24.09.1947	565	02.09.1977
9	164	25.08.1963	562	25.02.1987
10	165	30.09.1951	556	25.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	442	442	627	594	314
363	441	441	626	535	313
362	440	440	625	494	313
361	439	439	623	486	311
360	438	438	622	481	310
359	437	437	617	477	310
358	437	437	613	471	310
357	436	436	610	465	309
356	436	436	610	464	309
350	434	434	589	445	304
340	431	432	508	430	297
330	429	430	465	418	289
320	423	429	463	403	285
300	417	422	454	375	278
270	400	414	424	353	270
240	376	400	400	334	262
210	357	372	372	314	257
183	341	357	362	296	228
150	311	335	349	274	213
130	299	308	346	264	203
120	290	290	342	260	198
110	277	277	338	256	194
100	275	275	334	251	192
90	271	271	328	245	187
80	267	267	324	238	181
70	263	263	317	231	176
60	256	256	314	225	172
50	252	252	308	219	171
40	247	247	301	214	169
30	242	242	293	208	168
25	239	239	288	203	167
20	235	235	284	199	167
15	230	230	279	194	166
10	229	229	274	188	164
9	229	229	273	185	164
8	229	229	272	181	163
7	227	227	271	176	163
6	227	227	270	172	163
5	227	227	268	171	162
4	226	226	267	169	162
3	224	224	265	168	162
2	224	224	265	167	162
1	224	224	264	164	161
0	223	223	263	160	160

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab 1901/40 und 1946)
durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte : 13.01.1982
21 Tage Randeis, 24 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 109564 km²
PNP :NN + 0.16 m
Lage: 141.9 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Hohensaaten-Finow Nr. 6030800
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	315	334	403	T 417	445	427	408	275	267	275	240	307	373	370
2.	314	334	406	T 412	443	426	401	274	262	278	241	305	379	T 367
3.	315	334	407	T 404	440	424	395	271	264	284	240	304	386	T 368
4.	319	336	407	T 401	436	421	392	267	266	293	241	309	394	T 368
5.	320	337	406	T 402	431	420	388	266	272	296	250	316	402	T 365
6.	316	341	404	T 391	430	420	382	262	279	290	255	328	413	T 359
7.	312	349	405	R 380	431	420	374	261	282	285	250	337	424	T 356
8.	308	355	405	372	431	418	370	261	287	282	244	337	434	T 356
9.	307	361	408	367	426	415	366	264	291	283	239	341	441	T 355
10.	306	365	413	363	427	417	361	268	289	279	237	350	445	T 350
11.	305	367	417	362	435	417	357	269	288	273	237	355	448	T 349
12.	308	369	421	362	441	414	353	264	285	264	239	356	448	T 372
13.	310	369	426	363	440	410	351	259	285	259	243	357	448	T 412
14.	310	370	430	365	440	411	346	258	287	256	247	363	447	T 397
15.	312	371	433	367	443	413	339	260	285	253	258	369	447	R 398
16.	316	373	436	371	444	419	331	262	283	253	264	375	444	373
17.	319	R 374	440	378	444	428	323	273	281	253	268	380	441	365
18.	320	T 381	445	388	445	433	314	285	282	253	278	383	440	374
19.	319	T 385	448	397	443	435	307	291	282	257	294	385	438	386
20.	324	T 389	449	408	444	440	304	308	280	254	309	384	435	400
21.	340	T 393	448	420	450	443	295	319	275	244	324	382	429	415
22.	353	T 397	447	429	455	442	288	315	268	243	330	378	424	427
23.	357	T 398	445	438	458	439	284	305	263	245	332	373	417	436
24.	353	T 393	444	445	456	435	282	294	258	242	332	370	412	441
25.	349	388	444	451	451	434	280	282	257	238	331	369	T 405	443
26.	345	387	441	453	447	434	283	274	252	236	329	364	T 399	441
27.	341	387	R 436	451	443	434	285	273	248	236	325	358	T 392	442
28.	338	390	R 431	448	440	430	287	274	249	235	321	356	T 386	442
29.	336	395	R 428		437	423	281	273	250	235	316	357	T 382	441
30.	335	399	R 425		434	415	276	272	248	235	311	360	376	439
31.		401	R 421		430		275		260	236		365		436

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	1.+	1.	11.+	9.	13.	31.	14.	27.+	28.+	10.+	3.	1.	11.
NW	305	334	403	362	426	410	275	258	248	235	237	304	373	349
MW	324	372	426	400	441	425	332	276	272	260	278	354	418	395
HW	359	403	451	454	459	444	412	321	293	298	335	387	450	444
Tag	23.	31.	20.	26.	23.	21.+	1.	21.	9.	4.+	23.	20.	12.	25.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1993	1993	1990	1990	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NW	188	206	209	254	245	236	205	193	174	156	159	160	188	206
MNW	250	271	314	314	315	344	288	245	222	221	225	248	261	276
MW	266	311	361	352	346	369	328	274	270	255	256	264	281	314
MHW	294	386	399	396	398	395	381	320	327	300	285	283	309	387
HW	392	479	471	616	508	533	512	483	729	729	426	394	450	479
Jahr	1996	1995	1996	1994	1994	1994	1994	1996	1997	1997	1996	1996	1998	1995

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	235	am 28.08.1998	305	235	235	am 28.08.1998
MW cm	346		398	295	356	
HW cm	459	am 23.03.1998	459	412	459	am 23.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	156	am 20.08.1992	188	156	156	am 20.08.1992
MNW cm	204		240	205	205	
MW cm	304		334	275	306	
MHW cm	484		454	420	491	
HW cm	729	am 31.07.1997	616	729	729	am 31.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	84	11.09.1921	778	21.03.1940
2	88	27.08.1863	746	18.01.1982
3	91	01.07.1934	729	31.07.1997
4	93	15.07.1930	723	23.03.1855
5	94	12.07.1922	712	20.03.1891
6	106	23.08.1935	709	03.04.1888
7	112	07.10.1874	704	30.03.1942
8	123	16.09.1914	703	20.04.1917
9	124	29.06.1915	701	25.02.1948
10	127	27.08.1943	688	24.12.1939

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	458	458	729	692	308
363	456	456	728	607	308
362	455	455	728	563	307
361	453	453	725	526	307
360	453	453	720	511	307
359	453	453	719	503	305
358	451	451	711	497	304
357	450	450	703	489	303
356	449	449	702	480	302
350	447	448	679	457	294
340	444	445	563	441	287
330	441	444	495	427	281
320	436	442	480	411	278
300	428	436	463	381	272
270	410	425	435	358	265
240	388	410	410	337	257
210	367	388	388	315	250
183	350	369	369	295	224
150	320	350	352	274	208
130	309	316	348	263	198
120	305	305	342	258	192
110	290	290	339	254	189
100	287	287	336	248	187
90	283	283	331	242	181
80	279	279	326	236	172
70	274	274	319	228	171
60	268	268	316	220	168
50	263	263	311	212	167
40	259	259	307	207	165
30	254	254	294	202	164
25	250	250	289	199	163
20	245	245	287	195	162
15	242	242	283	188	161
10	240	240	277	180	160
9	239	239	276	177	160
8	238	238	275	172	159
7	238	238	275	171	159
6	237	237	275	168	159
5	237	237	273	167	159
4	237	237	272	165	158
3	236	236	272	164	158
2	236	236	270	162	158
1	236	236	269	160	157
0	235	235	268	156	156

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflussjahr 1901)
Hochwasser-Extremwerte sind bis auf den 20.3.1891, 3.4.1888 und 20.4.1917 durch Vereisungseinfluss gehemmt
8 Tage Randeis, 31 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 112143 km²
PNP :NN - 5.00 m
Lage: 126.3 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Stützkow — Nr. 6031000
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	645	658	724	T 748	764	747	743	601	594	593	597	631	699	690
2.	641	659	726	T 745	763	747	735	596	595	605	592	627	710	675
3.	651	659	727	T 755	762	752	728	592	592	612	584	624	717	T 678
4.	658	663	727	T 789	758	754	725	588	596	612	579	626	723	T 682
5.	652	664	726	T 816	754	752	723	590	601	616	579	632	730	T 681
6.	647	663	725	T 784	753	751	715	589	607	615	584	643	739	T 684
7.	644	669	726	T 735	754	751	703	587	610	610	582	653	751	T 686
8.	641	676	727	R 710	755	750	698	585	615	610	575	655	762	T 688
9.	639	681	729	R 698	754	748	695	581	620	618	567	656	770	T 687
10.	637	686	733	691	753	748	691	583	620	615	560	664	776	T 687
11.	637	690	737	688	757	749	685	589	619	606	560	670	780	T 710
12.	639	692	740	688	761	746	681	588	615	597	567	672	781	T 783
13.	640	696	745	691	761	743	680	591	611	593	577	674	781	T 827
14.	639	697	749	695	761	741	674	585	612	589	578	679	780	T 856
15.	641	699	751	696	764	743	666	588	607	587	583	686	779	R 859
16.	645	699	753	698	765	747	659	590	609	587	588	692	778	R 750
17.	651	R 697	757	704	765	756	649	590	610	581	592	699	775	695
18.	650	T 700	761	712	765	763	639	599	611	582	603	703	774	693
19.	647	T 709	764	717	764	767	629	608	610	587	615	706	772	702
20.	648	T 731	766	724	763	771	627	627	606	583	626	706	769	714
21.	663	T 754	768	734	768	776	620	641	605	574	641	705	762	729
22.	677	T 773	767	743	773	779	617	642	602	572	648	702	754	742
23.	684	T 768	765	754	776	776	615	636	594	578	652	696	745	750
24.	681	T 740	762	762	775	771	609	624	591	581	653	693	738	755
25.	676	R 720	762	768	771	768	607	613	589	590	651	691	R 731	757
26.	672	R 712	R 759	772	767	768	607	602	585	588	651	686	T 723	756
27.	669	R 709	R 754	771	762	768	610	598	583	590	647	680	T 717	757
28.	663	712	R 749	767	759	765	613	600	588	585	644	677	T 711	757
29.	658	716	R 747		757	759	609	598	589	597	641	678	T 706	756
30.	657	720	744		754	751	606	596	579	593	637	681	701	755
31.		722	R 742		750		605		580	593		688		753

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998											
Tag	10.+	1.	1.	11.+	31.	14.	31.	9.	30.	22.	10.+	3.	1.	2.
NW	637	658	724	688	750	741	605	581	579	572	560	624	699	675
MW	653	701	746	734	762	757	660	600	601	595	605	673	748	732
HW	685	783	768	842	777	779	746	644	622	621	654	706	782	861
Tag	23.	22.	21.+	5.	23.	22.	1.	22.	9.+	9.	23.+	19.+	12.+	14.+
Jahr	1992	1992	1993	1991	1993	1990	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NW	501	530	530	566	574	569	547	539	530	519	521	503	501	530
MNW	580	604	638	636	640	671	620	582	566	565	570	579	590	608
MW	605	650	680	672	671	697	659	609	608	599	598	603	619	654
MHW	649	723	727	720	726	724	708	654	660	641	630	628	662	732
HW	750	825	825	901	820	848	831	810	1009	1004	753	716	782	861
Jahr	1993	1993	1992	1994	1994	1994	1994	1996	1997	1997	1996	1996	1998	1998

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	560	am 10.09.1998	637	560	560	am 10.09.1998
MW cm	674		725	623	684	
HW cm	842	am 05.02.1998	842	746	861	am 14.12.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	501	am 03.11.1992	501	503	501	am 03.11.1992
MNW cm	541		569	545	541	
MW cm	638		663	613	639	
MHW cm	799		776	742	817	
HW cm	1009	am 29.07.1997	901	1009	1009	am 29.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	478	20.09.1935	1085	20.02.1892
2	489	13.11.1953	1026	23.03.1940
3	496	28.08.1921	1018	11.01.1982
4	498	04.09.1842	1009	29.07.1997
5	500	30.08.1950	974	22.12.1981
6	500	12.10.1933	960	26.02.1987
7	500	03.11.1866	954	12.01.1987
8	501	03.11.1992	952	14.02.1966
9	502	03.11.1991	950	02.02.1976
10	502	18.10.1951	950	13.02.1953

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	816	859	1006	989	646
363	789	856	1004	900	644
362	784	827	1004	856	642
361	779	816	1003	838	642
360	779	789	1002	827	638
359	779	784	999	819	637
358	776	783	999	813	636
357	775	783	998	808	636
356	775	781	996	800	636
350	771	778	976	780	629
340	768	772	860	765	618
330	765	769	801	751	610
320	762	766	792	736	605
300	755	761	774	708	600
270	743	752	752	683	595
240	715	742	742	665	588
210	692	717	717	644	584
183	674	695	695	628	567
150	648	672	674	604	555
130	639	641	671	596	549
120	627	627	668	591	548
110	616	616	664	588	546
100	613	613	660	584	545
90	610	610	652	580	543
80	606	606	651	576	541
70	599	599	647	572	539
60	595	595	644	567	537
50	592	592	640	562	535
40	590	590	633	557	533
30	588	588	628	552	531
25	585	585	622	549	529
20	584	584	618	546	527
15	582	582	611	543	527
10	579	579	608	537	522
9	579	579	608	537	522
8	578	578	607	536	521
7	577	577	607	535	519
6	575	575	605	533	513
5	574	574	605	532	511
4	572	572	605	531	509
3	572	572	603	528	509
2	567	567	601	527	505
1	567	567	601	521	503
0	560	560	597	501	501

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflussjahr 1901/10 und 1931/40 und ab Abflussjahr 1950)
Hochwasser-Extremwerte sind bis auf den 26.02.1987 durch Vereisungseinfluss gehemmt
Pegelnullpunkt wurde ab 1.1.1995 auf NN - 5.00 m geändert.
14 Tage Randeis, 30 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 112950 km²
PNP :NN - 5.00 m
Lage: 116.5 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Schwedt-Oderbrücke Nr. 6031300
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	576	574	622	T 662	659	645	642	546	545	542	574	565	618	600
2.	572	578	624	T 665	661	649	636	542	554	560	565	559	631	T 593
3.	596	580	623	T 700	661	651	632	535	547	567	553	554	634	T 587
4.	600	589	623	T 755	659	651	632	532	554	553	546	550	636	T 586
5.	584	585	620	D 766	656	647	632	539	557	553	541	554	640	T 587
6.	574	576	621	T 745	660	645	620	543	561	558	544	562	644	R 596
7.	575	576	626	T 670	659	646	608	541	562	557	541	565	656	R 615
8.	574	585	627	R 633	663	646	604	537	567	562	534	565	663	T 621
9.	571	587	631	R 616	671	649	603	523	569	577	524	564	667	T 617
10.	570	588	635	605	669	646	603	524	571	571	514	563	668	T 621
11.	571	594	635	601	665	645	597	534	569	559	516	567	671	T 667
12.	573	602	637	602	662	644	599	538	564	551	526	569	673	T 704
13.	572	613	641	610	662	642	599	551	559	552	542	575	674	D 724
14.	571	614	645	615	666	639	591	540	557	548	538	579	671	D 751
15.	574	617	646	614	669	638	585	546	549	545	539	582	672	D 750
16.	577	612	645	614	668	640	583	548	556	547	541	587	673	R 678
17.	585	R 601	649	622	666	648	573	537	561	540	544	592	673	R 613
18.	578	T 607	651	628	664	656	563	536	564	543	556	598	673	R 603
19.	571	T 630	654	628	665	663	556	549	560	550	562	600	670	604
20.	569	T 676	661	633	668	664	558	567	555	542	565	602	668	618
21.	580	T 714	672	638	673	669	558	572	558	536	571	605	659	632
22.	591	T 739	675	645	676	674	564	576	560	536	570	600	645	642
23.	596	T 719	670	651	675	670	567	576	549	545	573	596	R 633	646
24.	591	T 670	664	656	674	666	556	566	554	550	574	594	R 627	646
25.	585	R 633	664	664	669	663	552	562	552	565	571	593	R 623	646
26.	585	R 613	R 660	668	663	661	550	551	546	563	573	589	T 618	643
27.	585	R 608	R 652	666	657	661	554	549	547	565	571	584	T 614	643
28.	575	613	R 645	661	654	659	556	551	557	560	568	582	T 611	645
29.	567	616	R 647		654	655	554	546	555	576	571	589	T 607	648
30.	570	620	644		651	649	557	543	542	570	572	592	605	648
31.		620	R 652		647		552		536	571		604		646

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.	5.	11.	31.	15.	26.	9.	31.	21.+	10.	4.	30.	4.
NW	567	574	620	601	647	638	550	523	536	536	514	550	605	586
MW	579	618	644	651	663	653	585	547	556	555	553	580	647	639
HW	609	754	677	786	677	675	646	584	578	584	577	610	676	758
Tag	3.	22.	22.	5.	22.+	22.	1.	22.	10.	9.+	23.+	31.	13.	15.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1990 +	1993	1990	1991	1991	1993	1992	1992	1994	1990	1992	1991	1990 +
NW	454	487	484	522	509	519	510	505	500	503	499	479	454	487
MNW	522	538	557	567	564	592	556	534	527	528	526	525	529	540
MW	554	584	599	602	595	616	586	556	562	560	553	552	563	586
MHW	605	652	642	659	646	647	625	594	610	603	590	584	612	662
HW	685	754	719	790	706	733	718	697	885	886	646	620	685	758
Jahr	1993	1997	1992	1994	1994	1994	1994	1996	1997	1997	1996	1996	1993	1998

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	514	am 10.09.1998	567	514	514	am 10.09.1998
MW cm	598		635	563	606	
HW cm	786	am 05.02.1998	786	646	786	am 05.02.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	454	am 03.11.1991	454	479	454	am 03.11.1991
MNW cm	501		512	510	501	
MW cm	576		592	562	577	
MHW cm	714		698	656	726	
HW cm	886	am 02.08.1997	790	886	886	am 02.08.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	454	03.11.1991	886	02.08.1997
2	470	03.11.1992	883	11.01.1982
3	480	23.11.1959	883	24.03.1940
4	483	10.10.1973	840	13.02.1966
5	487	27.12.1990	837	08.02.1986
6	490	11.08.1963	835	26.02.1987
7	492	11.10.1961	833	22.03.1979
8	494	27.01.1973	827	04.09.1977
9	495	23.08.1969	821	02.02.1976
10	498	05.11.1979	816	11.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	766	766	885	866	599
363	755	755	885	789	599
362	745	751	884	751	596
361	739	750	882	729	592
360	719	745	881	716	587
359	714	724	878	709	586
358	700	704	877	706	584
357	700	700	873	702	584
356	676	678	873	696	583
350	672	674	859	678	573
340	669	671	751	664	568
330	665	669	690	652	561
320	663	666	681	643	558
300	655	662	667	624	554
270	644	649	649	605	550
240	621	641	641	592	544
210	601	623	623	577	540
183	587	604	609	565	536
150	573	579	599	554	531
130	570	571	595	549	528
120	567	567	594	546	527
110	565	565	591	544	525
100	562	562	589	541	523
90	559	559	586	538	522
80	557	557	580	535	520
70	555	555	576	533	518
60	552	552	573	531	516
50	550	550	571	528	514
40	547	547	567	525	513
30	543	543	563	522	510
25	542	542	560	521	509
20	540	540	558	518	505
15	538	538	557	515	501
10	536	536	554	512	498
9	535	535	553	511	491
8	535	535	552	511	491
7	534	534	552	510	489
6	532	532	552	508	489
5	526	526	550	505	487
4	526	526	549	501	480
3	524	524	549	500	480
2	523	523	548	492	476
1	516	516	544	485	464
0	514	514	543	454	454

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab August 1958 (Tageswerte ab Abflussjahr 1960)
Hochwasser-Extremwerte sind bis auf den 04.09.1977 und den 26.02.1987 durch Vereisungseinfluss gehemmt
Der Extremwert vom 24.03.1940 wurde nachträglich durch Interpolation zwischen den Pegeln Niedersaaten und Nipperwiese ermittelt.
Änderung der Pegelnullpunktes ab 1.11.1994 auf NN - 5.00 m.
19 Tage Randeis, 26 Tage Treibeis, 4 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 113910 km²
PNP :NN - 5.00 m
Lage: 28.5 km unterhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Gartz — Nr. 6035100
Gewässer : Westoder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	517	504	519	D 581	546	535	515	515	517	515	559	522	554	519
2.	515	511	521	R 570	558	547	514	509	530	534	547	514	568	T 509
3.	549	515	517	R 546	560	546	519	503	521	539	533	508	565	T 498
4.	550	532	515	R 549	558	544	531	501	530	520	526	501	562	T 496
5.	523	518	504	R 541	561	533	534	510	531	517	519	502	561	T 505
6.	511	497	517	R 540	574	524	514	516	534	523	521	506	557	T 530
7.	519	494	529	R 555	569	519	502	515	532	524	518	500	566	T 560
8.	518	504	531	R 546	580	527	503	510	538	532	513	497	562	T 568
9.	518	501	541	535	602	539	506	492	538	549	503	492	558	T 556
10.	516	499	542	525	594	521	513	493	542	543	493	477	548	D 547
11.	517	511	532	522	576	516	514	504	538	530	497	477	550	D 535
12.	519	527	533	528	559	519	530	510	534	525	507	478	552	D 517
13.	517	549	538	545	563	519	531	527	528	529	525	494	558	D 514
14.	515	546	542	549	574	510	520	514	526	525	517	492	551	D 530
15.	516	551	536	547	578	501	518	521	515	522	517	486	557	D 528
16.	522	534	527	542	567	499	522	523	526	526	517	487	563	T 543
17.	528	509	534	555	561	506	514	508	532	516	519	490	572	529
18.	515	508	531	556	555	521	506	500	535	521	531	499	572	518
19.	505	R 519	536	544	564	535	502	515	529	528	532	500	568	514
20.	499	R 520	559	542	576	523	510	531	524	519	530	504	568	536
21.	510	R 525	591	538	583	516	515	529	530	514	529	513	552	551
22.	517	R 525	588	541	578	524	529	535	534	518	522	506	523	557
23.	518	R 525	570	544	568	520	533	539	523	526	525	505	511	548
24.	510	R 533	557	543	564	516	520	532	533	533	522	508	519	535
25.	502	515	564	561	555	514	517	529	528	550	520	506	R 521	525
26.	508	500	555	560	543	506	513	521	524	547	523	503	T 522	518
27.	512	501	539	550	532	509	519	520	527	550	521	502	R 520	520
28.	496	520	531	539	534	511	520	523	539	545	520	503	R 523	525
29.	485	521	R 548		540	515	520	516	535	562	528	518	521	540
30.	493	524	542		535	516	528	513	523	554	531	522	524	544
31.		519	R 573		531		521		513	557		540		540

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	7.	5.	11.	31.	16.	7.+	9.	31.	21.	10.	10.+	23.	4.
NW	485	494	504	522	531	499	502	492	513	514	493	477	511	496
MW	515	518	541	546	563	521	518	516	529	532	522	502	548	531
HW	567	555	596	584	608	549	541	548	551	570	561	545	579	570
Tag	3.	13.	21.	1.	9.	3.	12.	22.	10.	29.	1.	31.	6.	8.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991	1990	1993	1996	1991	1991	1993	1992 +	1992	1994 +	1994	1991	1991	1990
NW	432	448	454	464	478	480	483	487	488	486	475	451	432	448
MNW	471	486	492	506	494	505	498	498	502	499	489	480	474	484
MW	514	519	525	530	528	528	518	515	526	526	519	513	516	517
MHW	567	564	567	570	568	569	558	546	568	571	568	556	566	561
HW	627	593	596	592	608	615	598	556	688	698	608	585	627	583
Jahr	1995	1988	1998	1993	1998	1995	1995	1995	1997	1997	1995	1989	1995	1991

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	477	am 10.10.1998	485	477	477	am 10.10.1998
MW cm	527		534	520	531	
HW cm	608	am 09.03.1998	608	570	608	am 09.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	432	am 03.11.1991	432	451	432	am 03.11.1991
MNW cm	461		464	475	462	
MW cm	522		524	520	522	
MHW cm	607		597	587	604	
HW cm	698	am 02.08.1997	627	698	698	am 02.08.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	430	26.05.1843	820	01.04.1830
2	432	03.11.1991	739	25.03.1940
3	442	25.02.1954	734	22.04.1917
4	445	12.11.1929	711	06.04.1909
5	447	03.11.1992	708	13.02.1953
6	448	14.11.1993	703	31.01.1920
7	448	27.12.1990	698	02.08.1997
8	449	18.12.1959	692	10.11.1930
9	451	07.11.1911	684	06.04.1947
10	452	29.10.1987	682	10.04.1924

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	602	602	698	653	571
363	594	594	698	606	567
362	591	591	696	591	567
361	588	588	694	583	559
360	583	583	691	579	559
359	581	581	689	578	551
358	580	580	683	576	547
357	580	580	681	573	547
356	578	578	672	572	546
350	573	573	645	565	544
340	562	567	578	558	539
330	558	562	564	553	537
320	551	559	561	548	534
300	545	552	553	541	529
270	538	544	544	534	523
240	533	536	536	528	519
210	529	532	532	523	515
183	524	529	529	520	512
150	521	524	524	516	506
130	519	522	522	514	504
120	518	521	521	512	502
110	517	520	520	511	500
100	516	518	518	509	499
90	515	517	517	508	497
80	514	516	516	506	496
70	511	515	515	505	494
60	509	514	514	503	491
50	507	510	510	501	488
40	504	507	507	498	485
30	502	504	504	495	480
25	501	503	503	493	478
20	500	501	502	490	476
15	496	498	500	487	473
10	493	494	497	482	469
9	493	493	496	481	467
8	493	493	496	480	467
7	492	493	496	479	465
6	490	492	495	478	465
5	487	490	495	476	463
4	486	487	494	473	461
3	485	486	493	469	455
2	478	478	493	464	451
1	478	478	489	460	440
0	477	477	486	432	432

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte nach vorhandenen unvollständigen Unterlagen (Tageswerte ab Abflussjahr 1901/40 und 1946)
durch Vereisungseinfluss gehemmte Extremwerte: 13.02.1953 und 31.1.1920+.
Änderung der Pegelnullpunktes ab 1.11.1994 auf NN - 5.00 m.
18 Tage Randeis, 10 Tage Treibeis, 7 Eisdecke / Eisstand

BfG Koblenz

A_{Eo} : 276 km²
PNP : NN + 83.24 m
Lage: 62.1 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Klein Bademeusel Nr. 6602200
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66	R69	88	78	88	95	77	69	68	64	67	70	122	82
2.	67	R70	87	R77	87	94	76	70	67	62	68	74	130	79
3.	67	R70	86	74	87	97	76	66	69	67	65	79	183	77
4.	68	R75	86	77	90	102	76	65	66	67	64	80	188	77
5.	68	R77	94	78	101	97	76	64	66	66	64	78	157	79
6.	68	78	93	76	98	93	75	69	68	64	67	74	143	77
7.	67	75	100	77	102	90	75	69	79	62	73	75	126	78
8.	67	74	107	76	130	89	73	69	77	62	78	74	116	76
9.	74	76	103	77	146	89	72	64	74	61	70	73	107	75
10.	86	79	103	77	135	90	72	66	75	60	71	74	106	78
11.	76	80	107	77	118	90	70	64	80	60	71	74	110	76
12.	73	89	99	78	109	92	70	67	81	59	78	77	121	74
13.	72	95	96	82	104	104	70	72	77	60	83	81	116	76
14.	71	124	92	92	101	130	69	79	75	62	104	84	105	102
15.	70	137	89	108	100	112	69	78	73	64	96	84	103	148
16.	69	117	88	102	98	103	69	74	69	61	97	84	101	163
17.	75	99	87	93	99	98	68	71	69	60	123	82	98	172
18.	75	93	90	95	136	95	69	70	68	60	121	79	95	166
19.	77	92	88	93	190	95	68	69	68	59	110	76	95	132
20.	72	91	87	89	185	91	67	68	65	59	98	76	92	112
21.	69	90	89	87	149	91	67	66	64	58	92	74	90	112
22.	69	91	87	84	133	89	67	68	64	59	87	75	89	108
23.	68	91	87	83	122	88	67	69	65	59	85	73	84	102
24.	69	87	86	84	114	91	69	73	64	62	81	75	85	97
25.	69	86	83	87	110	93	68	75	66	62	80	74	83	95
26.	70	93	81	96	105	89	67	83	67	62	78	79	86	92
27.	69	104	80	94	102	81	68	77	68	64	78	91	84	92
28.	69	101	78	91	97	82	68	75	70	67	77	92	82	93
29.	69	97	78		98	79	67	71	61	64	73	101	82	92
30.	69	94	79		101	79	65	68	63	64	73	114	81	91
31.		90	79		98		67		63	66		108		89

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	28.+	3.	2.+	29.+	30.	5.+	29.	21.	4.+	1.	30.	12.
NW	66	69	78	74	87	79	65	64	61	58	64	70	81	74
MW	71	90	90	85	114	94	70	70	69	62	82	81	109	99
HW	91	139	113	115	209	139	80	90	90	74	134	124	204	176
Tag	10.	15.	7.	15.	19.	14.	1.	26.	11.	3.	17.	31.	3.	18.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992	1996	1996	1996	1996	1993	1993	1994	1995	1992	1996	1992	1992
NW	38	41	35	42	26	58	42	37	31	28	34	26	38	41
MNW	56	67	72	73	78	75	62	55	49	46	50	50	56	63
MW	71	97	102	92	105	96	82	73	75	57	67	60	72	89
MHW	101	161	156	134	167	139	129	126	147	90	109	86	104	152
HW	169	268	209	205	274	220	218	364	322	132	176	129	204	204
Jahr	1988	1988	1995	1995	1994	1994	1996	1995	1997	1997	1995	1993	1998	1995

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	58	am 21.08.1998	66	58	58	am 21.08.1998
MW cm	81		91	72	85	
HW cm	209	am 19.03.1998	209	134	209	am 19.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	26	am 16.03.1996	26	26	26	am 16.03.1996
MNW cm	41		52	43	43	
MW cm	82		94	69	81	
MHW cm	245		206	195	237	
HW cm	364	am 15.06.1995	274	364	364	am 15.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	26	16.03.1996	492	22.07.1981
2	28	11.08.1995	393	10.12.1974
3	30	01.08.1994	376	02.01.1987
4	32	02.10.1992	364	15.06.1995
5	37	11.06.1993	357	04.07.1971
6	39	07.11.1996	342	03.01.1975
7	46	16.11.1991	322	22.07.1997
8	52	02.09.1990	321	14.09.1967
9	60	24.08.1989	320	14.03.1981
10	61	27.09.1997	316	18.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	190	190	329	235	142
363	185	188	310	205	141
362	149	185	274	192	138
361	146	183	237	185	138
360	137	172	235	182	130
359	136	166	220	177	126
358	135	163	218	171	126
357	133	157	212	167	126
356	133	149	201	163	125
350	118	133	183	149	116
340	108	121	166	134	109
330	103	112	154	124	104
320	100	106	147	117	99
300	96	101	133	107	88
270	91	94	115	96	81
240	87	90	104	87	74
210	80	85	98	81	61
183	78	80	91	76	54
150	75	78	85	70	49
130	73	76	80	67	45
120	71	75	79	65	45
110	70	74	78	63	43
100	70	71	77	61	43
90	70	70	76	59	42
80	69	70	75	57	40
70	68	69	74	55	39
60	68	68	73	53	38
50	67	67	72	50	37
40	66	66	70	47	37
30	65	65	68	44	36
25	65	65	68	42	36
20	63	63	65	41	35
15	63	63	65	39	34
10	61	61	64	37	32
9	61	61	64	36	31
8	61	61	63	36	31
7	61	61	63	35	30
6	60	60	63	35	29
5	60	60	63	34	29
4	60	60	63	33	29
3	60	60	63	33	28
2	60	60	62	31	28
1	59	59	62	30	28
0	58	58	61	26	26

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1964

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 4125 km²
PNP : NN + 37.48 m
Lage: 13.8 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Guben 2 Nr. 6602800
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	203	201	261	R222	259	271	230	190	187	177	185	210	325	233
2.	204	204	257	R215	255	271	224	190	185	176	191	210	339	233
3.	204	204	253	214	254	281	220	191	188	186	185	224	377	226
4.	204	207	253	222	259	289	220	185	186	200	184	238	424	222
5.	206	221	260	228	276	287	218	181	183	198	179	234	411	223
6.	205	220	269	238	283	274	218	179	185	189	185	226	376	226
7.	204	222	271	234	284	267	215	177	201	185	187	220	356	221
8.	203	220	301	237	317	261	214	179	212	181	207	221	334	221
9.	203	218	302	234	362	261	210	177	202	177	202	219	313	217
10.	229	227	308	236	368	264	207	179	202	174	191	222	307	201
11.	230	232	309	236	345	262	202	182	203	172	194	222	305	200
12.	217	239	302	237	324	268	198	181	218	171	206	225	315	196
13.	211	257	286	241	307	295	199	188	213	171	218	232	325	221
14.	212	288	278	258	298	343	196	200	206	171	243	239	305	266
15.	206	334	269	281	292	355	195	215	203	175	270	245	295	338
16.	208	331	263	302	288	325	194	204	198	173	252	244	290	374
17.	206	286	265	281	288	305	194	197	192	170	289	243	287	393
18.	216	257	265	270	319	296	193	195	188	168	319	236	279	397
19.	217	260	268	274	382	286	193	191	190	168	300	229	275	372
20.	211	264	263	263	432	279	191	190	186	167	285	224	270	331
21.	208	266	266	259	407	271	188	185	186	162	262	223	265	316
22.	206	261	264	253	370	271	189	184	181	164	250	219	258	307
23.	205	236	261	247	348	266	189	187	177	165	242	218	252	296
24.	203	254	259	244	330	267	190	195	179	170	235	217	244	284
25.	203	255	256	252	317	271	192	199	179	171	229	223	243	276
26.	202	259	248	259	305	265	191	214	178	173	227	224	242	271
27.	202	281	245	273	297	249	190	211	181	176	221	244	245	268
28.	200	294	238	265	288	242	188	206	181	181	221	270	237	267
29.	201	282	237		280	237	189	198	194	184	214	283	238	267
30.	202	274	235		283	233	187	192	185	181	215	314	237	264
31.		267	239		279		182		177	184		310		258

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	1.	30.	3.	3.	30.	31.	7.+	23.+	21.	5.	1.+	28.+	12.
NW	200	201	235	214	254	233	182	177	177	162	179	210	237	196
MW	208	252	266	249	313	277	200	191	191	176	226	236	299	270
HW	242	342	317	310	443	367	237	226	226	225	324	327	436	398
Tag	10.	15.	28.	16.	20.	15.	1.	26.	12.	4.	18.	30.	4.	18.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1993	1993	1990	1993	1993	1990	1990	1992	1992	1992	1992
NW	98	98	85	121	131	141	100	95	87	90	91	86	98	98
MNW	151	166	181	180	198	197	164	150	139	133	147	153	163	169
MW	171	213	222	214	242	227	196	177	182	153	172	167	188	213
MHW	210	297	283	273	324	283	259	236	269	198	229	202	231	295
HW	269	410	400	381	459	435	428	528	527	298	324	327	436	398
Jahr	1995	1988	1994	1995	1994	1994	1996	1995	1997	1997	1998	1998	1998	1998

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	162	am 21.08.1998	200	162	162	am 21.08.1998
MW cm	232		261	203	241	
HW cm	443	am 20.03.1998	443	327	443	am 20.03.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	85	am 04.01.1993	85	86	85	am 04.01.1993
MNW cm	122		145	127	124	
MW cm	195		215	175	196	
MHW cm	413		366	336	403	
HW cm	528	am 16.06.1995	459	528	528	am 16.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	62	03.11.1985	638	23.07.1981
2	80	27.02.1986	538	10.12.1974
3	84	05.08.1986	530	03.01.1987
4	85	04.01.1993	528	16.06.1995
5	87	31.07.1990	502	16.01.1976
6	95	10.06.1993	488	04.01.1975
7	100	20.07.1976	485	15.07.1996
8	104	23.06.1992	470	02.02.1982
9	106	20.09.1982	464	14.03.1981
10	110	24.02.1985	459	19.03.1994

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	432	432	528	436	260
363	407	424	513	408	255
362	382	411	513	387	247
361	370	407	441	377	243
360	368	397	435	372	240
359	362	393	434	365	236
358	355	382	424	356	236
357	348	377	401	347	234
356	345	376	400	341	233
350	324	356	379	320	218
340	307	330	344	296	199
330	295	314	321	281	194
320	287	307	307	269	189
300	274	288	288	249	183
270	263	271	271	229	175
240	250	262	262	216	169
210	235	245	245	203	136
183	222	235	235	192	123
150	212	222	223	179	114
130	205	215	220	171	109
120	204	207	219	167	108
110	202	202	218	161	105
100	199	198	216	155	104
90	194	194	214	148	102
80	192	192	212	141	100
70	190	190	210	137	99
60	187	187	206	131	97
50	186	186	204	126	96
40	182	182	201	122	94
30	181	181	197	115	93
25	178	178	196	112	93
20	178	178	195	109	92
15	174	174	193	105	91
10	172	172	192	100	91
9	172	172	192	99	90
8	171	171	192	98	89
7	171	171	191	97	89
6	170	170	191	96	89
5	170	170	190	95	89
4	168	168	190	93	89
3	167	167	189	93	88
2	165	165	187	91	88
1	164	164	186	89	86
0	162	162	185	85	85

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1974
DGJ-1995 Seite 191 ab 6/95 fehlerhafte Tageswerte

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 124 km²
PNP : NN + 66.80 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Mulknitz — Nr. 6660300
Gewässer : Malxe
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	40	60	40	40	40	35	45	70	68	45	70	80	40
2.	55	40	50	40	40	50	35	45	70	70	45	70	75	40
3.	60	40	45	40	40	50	35	50	68	80	40	65	75	40
4.	60	40	50	40	40	50	35	50	65	85	45	65	70	40
5.	55	40	50	40	40	50	35	50	65	75	45	65	70	40
6.	55	40	55	40	40	45	35	50	65	70	45	65	60	40
7.	55	40	60	40	40	45	35	50	65	70	50	65	60	40
8.	55	40	60	40	50	40	35	50	70	70	40	65	55	40
9.	55	40	80	40	60	45	35	50	70	65	40	70	50	35
10.	50	40	65	40	60	45	35	50	70	65	45	75	50	35
11.	50	40	60	40	45	45	35	50	70	65	45	75	50	35
12.	50	45	60	40	45	50	35	55	70	65	45	75	50	35
13.	50	45	60	40	45	55	35	55	70	65	60	70	50	40
14.	50	50	55	40	45	70	35	55	70	68	60	70	50	70
15.	45	50	55	40	45	65	35	55	68	68	65	70	50	70
16.	45	45	55	40	50	55	35	55	68	70	70	80	50	70
17.	45	45	55	40	55	50	35	55	68	70	70	80	50	60
18.	45	40	55	40	60	45	35	55	65	65	70	80	50	55
19.	45	40	55	35	60	40	35	55	65	60	70	65	50	55
20.	45	40	55	35	55	40	35	60	65	60	70	50	45	55
21.	45	40	55	35	55	45	35	60	60	60	70	50	45	50
22.	45	45	50	35	50	45	35	65	65	65	65	50	45	45
23.	45	45	50	35	50	45	40	70	65	60	60	50	40	45
24.	40	50	50	40	50	45	40	70	65	65	60	50	40	45
25.	40	55	45	40	45	45	40	68	65	65	60	55	40	45
26.	40	60	40	40	40	45	40	70	65	65	70	65	40	45
27.	35	60	40	40	40	45	45	68	68	70	65	60	40	45
28.	35	55	40	40	40	40	45	68	70	65	65	65	40	45
29.	35	50	40		40	40	45	65	70	50	68	70	40	45
30.	35	50	40		35	35	45	65	70	45	70	70	40	45
31.		60	40		40		45		68	45		70		45

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	1.+	26.+	19.+	30.	30.	1.+	1.+	21.	30.+	3.+	20.+	23.+	9.+
NW	35	40	40	35	35	35	35	45	60	45	40	50	40	35
MW	47	45	53	39	46	47	37	57	67	65	57	66	52	46
HW	60	60	80	40	60	70	45	70	70	85	70	80	80	70
Tag	3.+	26.+	9.	1.+	9.+	14.	27.+	23.+	1.+	4.	16.+	16.+	1.	14.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1990	1996	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1989 +	1989	1989 +	1992	1990	1996
NW	28	25	18	18	15	15	18	18	18	15	20	22	28	25
MNW	36	34	34	30	30	28	26	31	35	39	46	42	36	34
MW	41	43	40	36	40	37	33	38	45	49	57	57	41	42
MHW	49	56	50	43	51	54	52	48	63	63	69	74	51	56
HW	65	105	110	75	115	155	90	110	150	150	152	170	80	105
Jahr	1993	1993	1994	1994 +	1994	1994	1995 +	1995	1993	1993	1993	1993	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	35	am 27.11.1997	35	35	35	am 19.02.1998
MW cm	52		46	58	53	
HW cm	85	am 04.08.1998	80	85	85	am 04.08.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	15	am 09.08.1989	15	15	15	am 09.08.1989
MNW cm	22		27	22	22	
MW cm	43		39	46	43	
MHW cm	100		71	85	98	
HW cm	170	am 12.10.1993	155	170	170	am 12.10.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	3	10.05.1983	210	22.07.1981
2	12	29.06.1979	178	13.03.1981
3	15	24.03.1990	170	12.10.1993
4	15	09.08.1989	155	13.04.1994
5	16	01.06.1984	152	14.09.1993
6	16	06.06.1980	152	31.01.1982
7	18	09.08.1994	150	30.12.1986
8	18	26.02.1986	140	18.09.1987
9	18	27.05.1985	125	12.08.1984
10	18	30.01.1984	120	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	86	86	170	152	44
363	85	85	165	143	43
362	85	85	164	138	42
361	85	85	164	134	42
360	85	85	164	122	42
359	80	85	164	118	42
358	80	80	160	113	42
357	80	80	155	109	42
356	80	80	152	106	42
350	75	75	148	86	40
340	75	75	140	78	36
330	75	75	135	72	36
320	75	75	125	66	35
300	68	70	113	62	32
270	68	68	85	52	32
240	65	65	68	46	30
210	60	60	60	41	28
183	55	55	56	40	25
150	50	50	52	36	24
130	50	50	50	33	24
120	50	50	50	31	24
110	50	50	50	31	22
100	45	45	46	31	22
90	45	45	46	31	22
80	45	45	45	29	22
70	45	45	45	29	22
60	45	45	45	26	22
50	45	45	45	26	22
40	45	45	45	25	20
30	40	40	40	24	20
25	40	40	40	24	20
20	40	40	40	22	20
15	40	40	40	22	20
10	40	40	40	22	18
9	40	40	40	22	18
8	40	40	40	22	18
7	40	40	40	22	18
6	40	40	40	20	18
5	40	40	40	20	18
4	40	40	40	20	18
3	40	40	40	20	18
2	40	40	40	20	18
1	40	40	40	18	18
0	35	35	35	15	15

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1978

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 138 km²
PNP :NHN + 33.61 m
Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Biesenthal, Wehrmühle UP — Nr. 6936800
Gewässer : Finow
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9	9	9	9	12	11	12	14	11	13	10	10	14	8
2.	9	9	9	9	12	12	12	13	10	13	9	10	15	8
3.	9	9	9	10	12	12	12	12	10	12	9	11	14	8
4.	9	9	9	10	16	13	12	12	11	11	10	11	13	8
5.	9	9	10	10	16	13	12	14	11	12	10	15	13	9
6.	9	9	10	10	17	13	11	15	10	13	10	14	14	9
7.	10	10	11	11	14	13	11	15	11	13	11	13	14	9
8.	10	10	13	11	14	13	9	14	11	16	10	13	14	9
9.	10	10	14	11	13	13	10	14	12	14	10	13	13	9
10.	10	10	14	11	13	13	10	13	13	10	11	12	13	10
11.	9	10	13	11	13	14	10	13	13	10	12	12	13	10
12.	9	9	12	11	13	14	11	14	12	11	12	11	11	10
13.	9	9	12	11	13	14	9	15	12	10	12	11	11	10
14.	9	9	12	11	12	14	9	12	14	10	13	11	10	13
15.	9	10	10	12	12	14	11	11	16	9	12	11	9	15
16.	8	10	10	12	12	14	10	11	16	9	12	10	9	20
17.	8	R10	9	10	12	14	9	10	17	9	11	10	11	16
18.	8	R10	9	10	12	13	9	10	17	9	13	9	10	14
19.	8	10	9	10	12	13	10	12	18	10	14	9	10	15
20.	8	10	9	10	12	13	10	12	17	11	14	9	11	14
21.	8	10	9	10	12	14	10	12	18	12	13	10	12	16
22.	9	10	9	11	12	14	9	12	17	12	12	10	10	12
23.	9	10	9	11	11	14	9	12	18	11	12	10	10	13
24.	8	10	9	11	11	14	9	13	18	11	12	10	9	12
25.	8	10	9	11	11	13	9	13	16	10	12	14	9	12
26.	8	12	9	12	10	13	9	13	16	10	11	14	9	13
27.	8	11	9	12	10	12	9	10	16	8	11	14	8	14
28.	8	10	9	12	10	12	9	10	15	8	12	15	8	12
29.	8	10	9		10	12	9	10	15	16	13	19	8	12
30.	8	9	9		10	12	9	10	15	17	13	17	8	12
31.		9	9		10		20		14	17		17		11

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	1.+	1.+	1.+	26.+	1.	8.+	17.+	2.+	27.+	2.+	18.+	27.+	1.+
NW	8	9	9	9	10	11	9	10	10	8	9	9	8	8
MW	9	10	10	11	12	13	10	12	14	12	12	12	11	12
HW	10	13	14	12	17	14	20	15	18	17	14	19	15	21
Tag	7.+	15.	9.+	15.+	6.	11.+	31.	6.+	19.+	30.+	19.+	29.	2.	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1996 +	1997 +	1996 +	1996	1997	1998	1997	1992 +	1994 +	1997	1996	1997 +	1998
NW	8	9	9	9	9	9	9	6	8	7	7	8	8	8
MNW	12	12	12	12	12	12	11	10	9	8	10	10	11	11
MW	13	14	13	14	14	15	13	13	12	11	13	12	13	13
MHW	16	17	16	18	18	18	18	21	16	19	17	15	16	17
HW	21	22	21	24	23	28	24	62	26	32	29	19	21	22
Jahr	1989 +	1988 +	1990 +	1997	1991	1994	1991	1990	1997	1989	1989	1989 +	1989 +	1989

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW	cm	8	am 16.11.1997	8	8	8	am 27.08.1998
MW	cm	11		11	12	12	
HW	cm	20	am 31.05.1998	17	20	21	am 16.12.1998

		1989/1998 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1989/1998 Jahr	Datum
NW	cm	6	am 20.06.1997	8	6	6	am 20.06.1997
MNW	cm	8		11	8	8	
MW	cm	13		14	12	13	
MHW	cm	30		21	29	30	
HW	cm	62	am 11.06.1990	28	62	62	am 11.06.1990

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	6	20.06.1997	107	30.06.1966
2	7	01.08.1994	90	09.08.1978
3	8	27.08.1998	88	02.09.1966
4	8	01.07.1992	85	05.08.1967
5	8	24.08.1989	84	30.06.1971
6	9	18.07.1996	83	21.07.1975
7	9	12.07.1995	83	31.08.1969
8	9	01.08.1991	80	17.09.1968
9	10	17.05.1993	76	05.08.1974
10	11	05.08.1990	66	21.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20	21	62	29	19
363	19	20	38	26	18
362	19	19	34	24	16
361	19	19	31	22	16
360	19	19	29	22	16
359	18	19	29	21	16
358	18	18	27	21	16
357	18	18	26	21	15
356	18	18	26	20	15
350	17	18	22	19	15
340	16	17	21	18	15
330	15	16	20	18	14
320	15	15	19	17	14
300	14	15	18	16	13
270	14	14	17	16	13
240	13	13	17	15	12
210	13	13	16	14	11
183	12	13	16	14	11
150	11	12	16	13	11
130	11	12	15	13	10
120	11	11	15	12	10
110	11	11	15	12	10
100	11	11	15	12	10
90	11	11	15	12	10
80	10	11	15	11	10
70	10	11	14	11	10
60	10	10	14	11	10
50	10	10	14	11	10
40	10	10	14	10	9
30	10	10	13	10	9
25	10	10	13	10	9
20	10	10	13	10	9
15	9	10	13	10	9
10	9	9	13	9	9
9	9	9	12	9	9
8	9	9	12	9	9
7	9	9	12	9	9
6	9	9	12	9	9
5	9	9	12	9	8
4	9	9	12	9	8
3	9	9	12	9	8
2	9	9	12	9	8
1	9	9	12	9	7
0	8	8	11	6	6

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Tageswerte sind Terminbeobachtungen; 01.11.1997 bis 31.12.1998 Terminwerte 15.00 Uhr
Extremwerte ab Nov 1965
oberhalb Stauhaltungen
Randeis an 2 Tagen

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 129 km²
PNP :NHN + 13.65 m
Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

W

cm

Pegel : Eberswalde Nr. 6935900
Gewässer : Schwärze
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	28	27	26	27	28	29	28	29	28	29	30	29	34	31
2.	28	27	26	27	28	30	27	29	28	29	29	29	34	31
3.	27	27	26	27	28	30	26	28	28	29	29	29	34	31
4.	28	27	26	27	29	30	26	28	28	29	29	29	34	31
5.	27	27	27	27	30	30	26	27	28	29	29	29	34	31
6.	27	27	27	27	30	30	26	26	30	29	29	29	34	31
7.	27	27	28	27	31	30	26	27	30	29	29	29	34	31
8.	27	27	29	27	32	31	26	29	29	29	29	29	34	31
9.	27	27	32	27	33	31	26	27	29	27	29	29	34	31
10.	27	27	35	27	33	31	26	27	29	27	29	29	34	30
11.	28	28	33	27	31	31	26	27	29	27	29	29	34	30
12.	28	29	31	27	31	31	26	27	29	27	31	29	34	29
13.	28	29	30	27	31	31	26	27	29	27	32	29	33	32
14.	28	28	30	28	31	31	26	27	29	27	31	29	33	34
15.	28	28	29	28	31	31	26	27	29	26	31	29	32	34
16.	28	27	29	28	30	31	26	27	29	26	30	29	32	34
17.	28	26	29	28	30	30	26	27	29	26	30	29	32	35
18.	28	26	29	28	32	30	26	28	29	27	29	29	31	34
19.	28	26	28	29	32	30	26	28	29	27	29	29	31	34
20.	28	26	28	29	32	30	26	28	29	27	29	29	31	35
21.	28	26	28	29	31	30	26	28	30	27	28	29	31	35
22.	28	26	28	29	31	30	26	28	32	27	28	29	31	33
23.	28	26	28	29	31	29	26	28	30	27	28	29	31	33
24.	28	26	28	28	30	28	26	28	30	28	28	29	31	32
25.	27	26	28	28	30	28	26	28	29	29	28	29	31	32
26.	27	26	28	28	30	28	26	28	29	29	28	29	31	31
27.	27	26	28	28	30	28	26	28	29	28	28	29	31	32
28.	27	26	28	28	30	28	26	28	29	28	28	33	31	32
29.	27	26	28		30	28	26	28	29	29	28	35	31	32
30.	27	26	28		29	28	26	28	29	30	29	35	31	32
31.		26	28		29		30		29	30		34		32

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							8 Jahre				
Tag	3.+	17.+	1.+	1.+	1.+	24.+	3.+	6.	1.+	15.+	21.+	1.+	18.+	12.
NW	27	26	26	27	28	28	26	26	28	26	28	29	31	29
MW	28	27	28	28	30	30	26	28	29	28	29	30	32	32
HW	28	31	35	29	33	31	53	35	48	31	34	35	34	35
Tag	1.+	12.	10.	19.+	8.+	8.+	31.	7.	21.	29.	12.	28.+	1.+	16.+
Jahr	1995 +	1996	1997	1996	1996	1997	1997	1997	1997	1996 +	1996 +	1997	1995 +	1996
NW	26	24	23	23	25	25	24	23	23	24	24	24	26	24
MNW	29	29	28	29	30	30	28	28	30	27	28	28	29	28
MW	30	30	30	30	31	31	30	30	32	29	28	29	30	30
MHW	32	33	33	33	34	33	36	38	38	34	32	32	32	33
HW	38	39	38	36	39	38	53	70	49	44	39	35	38	38
Jahr	1988 +	1988	1991	1989 +	1991	1989	1998	1990	1997	1990	1990	1998	1989	1990

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	26	am 17.12.1997	26	26	26	am 01.01.1998
MW cm	28		28	28	29	
HW cm	53	am 31.05.1998	35	53	53	am 31.05.1998
	1989/1998 (*) 9 Jahre				1989/1998	
NW cm	23	am 01.01.1997	23	23	23	am 01.01.1997
MNW cm	26		28	26	26	
MW cm	30		30	30	30	
MHW cm	45		36	45	45	
HW cm	70	am 10.06.1990	39	70	70	am 10.06.1990

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	22	29.09.1982	123b	28.01.1994
2	22	22.08.1971	92	09.08.1978
3	22	11.06.1968	70	10.06.1990
4	23	16.06.1997	70	21.05.1972
5	23	01.01.1997	65	07.06.1986
6	23	06.02.1996	64	30.08.1969
7	23	15.01.1970	60	12.03.1979
8	24	14.06.1996	60	22.03.1970
9	24	07.07.1970	60	16.09.1968
10	25	17.01.1977	56	01.02.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 8 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36	36	57	42	31
363	36	36	56	41	31
362	35	36	48	41	31
361	34	36	46	41	30
360	34	36	43	40	30
359	34	35	43	40	29
358	34	35	42	40	29
357	33	35	41	40	29
356	33	35	41	39	29
350	32	35	41	39	29
340	32	34	40	37	29
330	32	33	40	36	28
320	31	33	39	35	28
300	31	32	39	35	27
270	30	31	37	33	27
240	30	31	36	32	27
210	30	30	35	32	27
183	29	30	35	31	27
150	29	30	35	30	26
130	29	29	34	29	25
120	29	29	34	29	25
110	28	29	33	28	25
100	28	29	33	28	25
90	28	29	33	28	25
80	28	29	33	27	25
70	28	28	33	27	25
60	28	28	33	27	25
50	27	28	32	27	25
40	27	28	32	26	25
30	27	27	32	26	25
25	27	27	32	26	25
20	27	27	32	25	25
15	27	27	31	25	24
10	27	27	31	25	24
9	27	27	31	25	24
8	27	27	31	25	24
7	27	27	31	25	24
6	27	27	31	25	24
5	27	27	31	25	24
4	27	27	31	25	24
3	27	27	31	24	24
2	27	27	31	24	24
1	27	27	30	24	24
0	26	26	29	23	23

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1993-1994; AJ 1994;
bis 11.09.1996 Terminwerte; ab 12.09.1996 Tagesmittelwerte
Extremwerte ab Nov 1966 ohne Abflussjahr 1981
b bezeichnet Beeinflussung durch Brückenbauarbeiten
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 737 km²
PNP :NHN + 1.88 m
Lage: 29.1 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Bliesdorf Nr. 6941100
Gewässer : Friedländer Strom
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	69	62	78	93	95	98	89	60	83	83	84	91	96	91
2.	72	61	79	94	94	100	88	62	83	82	/ 82	87	100	90
3.	81	61	78	92	94	102	87	64	83	81	/ 79	86	103	87
4.	76	61	80	91	98	103	89	64	83	81	/ 75	86	109	91
5.	75	61	82	90	101	103	89	64	85	82	/ 74	83	106	92
6.	75	61	82	88	99	101	89	65	88	83	/ 74	88	104	93
7.	67	61	85	88	103	100	86	69	/ 88	84	/ 73	88	105	92
8.	e 62	61	87	91	110	101	85	75	/ 83	84	73	86	103	89
9.	e 63	61	97	90	114	103	82	76	/ 79	84	75	86	98	88
10.	e 60	62	116	88	112	102	81	76	80	83	82	84	97	83
11.	e 57	66	127	88	113	100	79	77	78	83	83	84	100	84
12.	e 57	70	131	89	111	101	75	76	78	81	85	85	103	83
13.	e 57	70	127	91	110	100	73	77	80	80	89	86	104	88
14.	e 55	71	124	94	107	107	71	78	86	80	92	85	106	101
15.	e 55	72	121	99	108	113	69	77	87	80	93	86	104	105
16.	e 57	69	120	100	105	115	66	75	90	79	93	91	103	110
17.	e 57	60	116	100	104	114	66	76	94	78	93	91	103	112
18.	e 54	62	117	98	112	111	66	76	92	78	92	92	103	113
19.	e 55	65	114	97	114	108	62	76	89	78	89	89	100	113
20.	e 57	65	112	98	116	106	58	76	87	78	87	88	98	115
21.	e 58	67	114	96	116	103	58	76	92	78	85	86	96	116
22.	e 58	70	111	97	115	103	57	77	91	78	86	88	93	112
23.	e 60	69	110	96	113	101	57	78	88	78	88	87	91	111
24.	e 59	69	109	90	108	100	58	78	89	80	89	88	91	111
25.	e 57	76	109	94	107	97	57	80	88	81	89	91	90	109
26.	e 57	84	106	95	107	97	57	80	87	81	90	91	90	109
27.	e 58	84	102	93	105	96	57	80	86	81	90	89	90	114
28.	e 58	83	100	94	104	93	56	82	87	81	88	97	90	115
29.	e 59	81	100		105	93	57	83	87	81	88	92	91	112
30.	e 62	79	99		101	91	55	83	87	81	92	97	91	110
31.		78	99		97		57		85	83		95		109

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	17.	1.+	6.+	2.+	30.	30.	1.	11.+	17.+	7.+	5.	25.+	10.+
NW	54	60	78	88	94	91	55	60	78	78	73	83	90	83
MW	62	68	104	93	106	102	70	74	86	81	85	88	98	102
HW	83	87	131	101	116	116	91	83	94	84	93	100	110	116
Tag	3.	26.	11.+	18.	19.+	16.	5.	28.+	16.+	7.+	14.+	28.	4.+	20.+
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991 +	1991	1993	1992	1992	1990	1990	1989	1989 +	1989	1989	1992	1991 +	1991
NW	42	38	40	48	48	44	30	26	30	25	33	36	42	38
MNW	51	53	65	68	68	64	51	51	60	58	64	58	54	54
MW	61	64	77	80	77	74	65	68	73	71	76	72	63	66
MHW	82	78	95	94	88	84	76	84	86	85	87	88	83	80
HW	100	110	162	157	132	139	111	132	135	145	124	106	110	116
Jahr	1988	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1997	1997	1994	1997	1998	1998

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW	cm	54	am 18.11.1997	54	55	55	am 30.05.1998
MW	cm	85		89	81	91	
HW	cm	131	am 11.01.1998	131	100	131	am 11.01.1998
		1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW	cm	25	am 25.08.1989	38	25	25	am 25.08.1989
MNW	cm	41		48	44	41	
MW	cm	71		72	71	72	
MHW	cm	122		108	106	122	
HW	cm	162	am 31.01.1994	162	145	162	am 31.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	24	19.07.1968	215	12.01.1982
2	25	25.08.1989	184	13.03.1979
3	26	01.08.1970	174	20.03.1970
4	27	14.08.1969	172	08.06.1986
5	28	27.06.1992	172	09.01.1975
6	28	25.07.1973	170	14.04.1987
7	30	10.05.1990	165	31.03.1979
8	30	15.05.1971	162	31.01.1994
9	31	08.07.1976	162	23.04.1970
10	34	10.06.1978	158	21.07.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	131	131	162	144	90
363	131	131	160	139	90
362	127	127	157	133	90
361	124	124	156	131	90
360	121	121	154	131	90
359	120	120	154	129	90
358	117	117	148	127	88
357	117	117	148	125	88
356	117	117	145	124	88
350	115	116	134	117	80
340	112	114	132	112	75
330	108	112	129	106	68
320	105	110	125	101	65
300	101	105	120	93	62
270	95	101	113	86	57
240	91	97	106	80	53
210	89	93	98	74	51
183	86	91	92	69	48
150	83	89	89	64	46
130	81	87	87	61	45
120	80	86	86	61	44
110	79	84	84	59	43
100	78	84	84	58	43
90	77	83	83	57	42
80	75	82	82	55	42
70	71	81	81	53	40
60	67	79	79	51	38
50	64	79	79	48	36
40	62	77	77	46	34
30	60	75	75	43	33
25	59	73	73	43	33
20	58	69	69	41	32
15	58	64	64	39	30
10	58	60	61	37	30
9	58	58	61	36	30
8	58	58	60	35	30
7	58	58	60	35	30
6	57	58	58	33	30
5	56	58	58	33	29
4	56	58	58	33	28
3	56	58	58	32	27
2	56	57	57	32	27
1	55	56	56	32	26
0	54	55	55	25	25

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

bis 13.08.1996 Terminwerte; ab 14.08.1996 Tagesmittelwerte
e bezeichnet Terminwerte
Extremwerte ab Jul 1968
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 155 km²
PNP :NHN + 6.91 m
Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Gusow Nr. 6942300
Gewässer : Platkower Mühlenfließ
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	41	40	44	42	43	50	47	39	36	34	37	45	53	49
2.	40	40	44	42	43	51	47	38	36	34	37	44	55	48
3.	40	40	45	43	43	52	49	38	36	34	36	44	54	48
4.	40	40	46	43	45	52	48	38	36	34	36	44	53	47
5.	41	41	46	43	46	52	48	37	37	35	36	45	53	47
6.	40	40	47	43	45	52	48	38	37	34	37	45	52	46
7.	40	41	47	44	47	51	48	41	37	34	39	45	52	46
8.	40	42	48	44	50	52	47	41	37	33	40	46	52	45
9.	40	41	51	45	51	51	47	42	37	33	40	47	52	44
10.	40	41	52	46	52	51	46	41	37	33	40	50	51	44
11.	44	43	50	46	52	50	46	40	36	33	40	50	52	45
12.	43	44	50	45	54	50	45	38	36	33	43	49	52	44
13.	43	44	49	46	53	51	44	38	37	35	48	49	51	48
14.	43	44	48	47	53	51	44	38	37	34	49	49	51	51
15.	43	44	48	47	53	50	43	37	36	33	49	49	50	51
16.	43	43	48	48	52	48	43	37	36	32	50	49	50	53
17.	42	42	48	47	55	48	42	36	36	32	50	50	50	53
18.	42	42	48	46	56	47	42	35	36	32	50	50	51	53
19.	41	42	48	46	55	48	41	37	36	32	49	51	52	53
20.	41	42	50	46	54	48	41	38	36	32	50	52	52	53
21.	41	42	50	45	53	48	40	37	35	32	49	51	52	53
22.	41	42	50	46	52	48	39	36	35	32	49	50	52	52
23.	40	42	50	45	51	48	39	37	35	33	50	50	52	51
24.	40	42	50	44	51	48	39	37	35	33	50	50	50	51
25.	40	43	49	44	50	48	39	37	35	33	50	50	50	50
26.	40	44	48	44	50	48	38	37	35	33	50	50	50	50
27.	40	44	48	43	50	48	39	36	35	33	50	50	50	51
28.	40	44	47	43	50	48	38	35	34	34	49	52	50	51
29.	40	44	46		50	48	37	34	34	35	48	54	49	50
30.	40	44	45		50	47	37	35	35	36	46	54	49	50
31.		44	43		50		37		35	36		53		50

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998											
Tag	2.+	1.+	31.	1.+	1.+	18.+	29.+	29.	28.+	16.+	3.+	2.+	29.+	9.+
NW	40	40	43	42	43	47	37	34	34	32	36	44	49	44
MW	41	42	48	45	50	49	43	38	36	33	45	49	51	49
HW	44	44	54	48	56	53	50	42	38	41	50	54	56	55
Tag	11.+	11.+	9.+	14.+	17.+	8.	3.+	7.+	14.	13.	15.+	10.+	1.+	16.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1991 +	1992	1992 +	1993	1992	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1991 +	1992
NW	36	31	38	36	38	38	31	30	28	28	32	32	36	31
MNW	40	41	44	44	44	45	39	36	34	33	37	40	40	40
MW	43	44	47	47	47	47	43	40	38	36	41	44	43	44
MHW	46	48	50	51	51	51	48	46	43	39	46	50	46	48
HW	56	60	58	59	56	58	53	58	61	47	52	56	56	55
Jahr	1988	1988	1989	1996	1998	1994	1996	1990	1997	1997	1994 +	1994	1998	1998

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	32	am 16.08.1998	40	32	32	am 16.08.1998
MW cm	43		46	41	45	
HW cm	56	am 17.03.1998	56	54	56	am 17.03.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	28	am 01.07.1992	31	28	28	am 01.07.1992
MNW cm	33		39	33	33	
MW cm	43		46	40	43	
MHW cm	56		55	53	56	
HW cm	61	am 22.07.1997	60	61	61	am 22.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	01.07.1992	140	20.03.1970
2	28	21.07.1976	70	09.08.1978
3	30	07.08.1991	68	25.09.1987
4	30	08.07.1983	68	06.06.1986
5	30	16.07.1978	68	18.03.1981
6	31	31.05.1993	68	05.03.1979
7	31	10.04.1974	67	04.02.1975
8	31	21.07.1973	67	08.01.1975
9	32	16.08.1998	67	18.12.1974
10	32	03.08.1994	67	17.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	56	56	59	57	52
363	56	56	59	57	52
362	55	56	58	56	52
361	55	55	58	55	52
360	55	55	58	55	52
359	55	55	58	55	52
358	54	55	58	55	52
357	54	55	58	55	52
356	54	54	58	55	52
350	53	54	56	53	51
340	52	53	56	53	47
330	52	53	54	51	46
320	51	53	54	51	45
300	51	52	53	49	44
270	49	51	52	49	43
240	48	50	50	47	42
210	46	49	50	45	41
183	44	48	48	44	41
150	43	46	46	43	39
130	41	44	46	42	37
120	41	43	44	41	36
110	41	41	44	41	36
100	40	40	44	41	36
90	39	39	44	39	34
80	38	38	44	39	34
70	38	38	44	38	34
60	37	37	43	37	34
50	37	37	43	37	31
40	36	36	42	37	31
30	36	36	42	35	31
25	35	35	42	35	30
20	35	35	41	35	30
15	34	34	41	33	30
10	34	34	41	33	30
9	34	34	41	33	30
8	34	34	41	33	30
7	33	33	41	33	30
6	33	33	40	33	30
5	33	33	40	31	30
4	33	33	40	31	30
3	33	33	40	31	30
2	33	33	40	30	30
1	33	33	40	30	30
0	32	32	39	28	28

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

bis 31.01.1996 Terminwerte; ab 01.02.1996 Tagesmittelwerte
Extremwerte ab Sep 1971 nach Meliorationsarbeiten mit Tieferlegung der Gewässersohle; vom vorhergehenden Beobachtungszeitraum
Jun 1968 bis Mrz 1971 wurde nur das HHW mit 140 cm am 20.03.1970 als Extremwert aufgenommen
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 125 km²
PNP :NHN + 23.80 m
Lage: 17.3 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Buckow, Parkbrücke Nr. 6942700
Gewässer: Stöbber
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36	38	40	42	41	42	38	30	32	32	34	33	48	38
2.	36	38	40	42	41	42	38	30	32	32	34	34	52	38
3.	36	38	40	42	42	42	40	30	32	30	32	36	56	38
4.	36	36	40	42	46	41	40	30	33	30	32	36	54	37
5.	36	36	40	42	46	40	40	32	33	30	32	37	51	37
6.	36	36	40	42	46	40	40	38	33	30	32	36	50	36
7.	36	38	42	40	44	40	38	44	32	29	32	36	48	37
8.	36	38	42	40	44	42	38	42	32	29	32	36	48	37
9.	36	38	50	40	44	42	38	40	32	29	32	36	47	38
10.	36	38	54	40	44	42	36	36	32	29	34	36	47	38
11.	36	40	50	40	44	42	36	36	32	29	36	36	48	38
12.	35	40	48	41	44	42	36	35	32	29	38	36	48	46
13.	35	41	46	42	45	42	34	34	34	30	40	36	46	42
14.	35	42	46	42	45	40	33	34	34	30	38	36	46	44
15.	35	40	46	42	46	40	33	34	33	28	38	37	45	48
16.	36	40	46	42	46	40	33	32	32	28	38	37	45	50
17.	36	38	48	42	47	40	33	32	32	27	38	37	44	51
18.	36	36	48	41	48	40	32	32	32	27	36	38	44	49
19.	36	36	49	41	48	40	32	32	30	28	36	38	43	49
20.	36	38	49	40	48	40	31	32	30	30	36	36	42	48
21.	37	38	48	40	47	40	30	32	30	33	36	36	42	47
22.	37	38	48	40	46	40	30	32	32	33	36	38	42	45
23.	37	38	46	40	46	40	30	32	32	34	35	38	42	45
24.	37	38	46	40	46	40	30	32	32	33	35	38	40	43
25.	38	40	46	40	44	40	30	32	32	33	34	38	39	44
26.	38	40	45	41	44	40	30	32	32	32	34	39	38	44
27.	38	40	44	41	44	40	30	32	31	32	34	40	39	45
28.	38	40	43	41	43	38	30	32	31	32	33	44	39	45
29.	38	40	42		43	38	29	32	32	32	33	50	39	46
30.	38	40	42		42	38	29	32	32	32	33	52	38	45
31.		40	42		42		30		32	33		50		44

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	4.+	1.+	7.+	1.+	28.+	29.+	1.+	19.+	17.+	3.+	1.	26.+	6.
NW	35	36	40	40	41	38	29	30	30	27	32	33	38	36
MW	36	39	45	41	45	40	34	34	32	30	35	38	45	43
HW	38	42	54	42	48	42	40	44	34	34	40	52	56	51
Tag	25.+	14.	10.	1.+	18.+	1.+	3.+	7.	13.+	23.	13.	30.	3.	17.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1992	1992	1992	1992	1992	1993	1992	1992	1992	1992	1991	1992	1992	1992
NW	20	24	27	27	29	25	17	15	15	18	20	20	20	24
MNW	30	32	35	36	36	33	27	26	25	23	27	29	31	32
MW	33	36	38	39	39	36	33	31	29	26	29	31	34	37
MHW	36	40	43	43	43	40	38	38	34	30	32	35	38	41
HW	46	48	54	56	53	52	52	56	53	40	40	52	56	51
Jahr	1996	1992	1998	1997	1997	1994	1996	1995	1996	1996	1995 +	1998	1998	1998

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	27	am 17.08.1998	35	27	27	am 17.08.1998
MW cm	37		41	34	38	
HW cm	54	am 10.01.1998	54	52	56	am 03.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	15	am 29.06.1992	20	15	15	am 29.06.1992
MNW cm	22		29	22	22	
MW cm	33		37	30	34	
MHW cm	49		47	45	50	
HW cm	56	am 14.06.1995	56	56	56	am 14.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	14	08.09.1983	78	10.08.1978
2	15	29.06.1992	69	07.01.1975
3	15	04.07.1978	67	21.05.1972
4	15	08.07.1976	66	19.07.1987
5	16	11.07.1981	64	17.12.1974
6	18	16.05.1993	62	21.01.1986
7	18	18.07.1985	62	23.10.1974
8	18	02.08.1977	59	03.11.1974
9	19	04.08.1989	58	06.04.1985
10	19	14.09.1982	58	14.01.1976

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	54	56	57	53	39
363	52	56	56	53	38
362	52	54	54	52	38
361	52	54	54	51	38
360	52	52	53	51	38
359	50	52	53	51	38
358	50	51	53	50	38
357	49	51	53	50	38
356	49	51	53	49	38
350	49	50	51	48	38
340	47	49	50	46	37
330	46	48	49	44	35
320	45	47	49	43	35
300	43	46	47	41	33
270	41	43	44	39	32
240	41	42	43	37	31
210	39	41	42	37	29
183	39	39	41	35	26
150	37	37	40	33	23
130	37	37	39	32	23
120	35	35	38	31	23
110	35	35	37	31	22
100	34	34	37	30	22
90	33	33	37	29	22
80	33	33	36	28	22
70	33	33	35	27	22
60	33	33	35	27	21
50	33	33	34	25	20
40	33	33	34	23	19
30	31	31	33	23	19
25	31	31	33	22	18
20	31	31	33	22	18
15	31	31	32	21	17
10	30	30	32	21	17
9	30	30	32	21	17
8	30	30	31	21	17
7	30	30	31	20	17
6	30	30	31	20	16
5	29	29	31	19	16
4	29	29	31	19	16
3	29	29	31	19	16
2	28	28	31	18	16
1	28	28	30	17	16
0	27	27	29	15	15

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 06.00 Uhr
Extremwerte ab Feb 1971
oberhalb Stauhaltungen
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 63.0 km²
PNP :NHN + 8.19 m
Lage: 32.3 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

Pegel : Golzow — Nr. 6944100
Gewässer : Schmaler Strom
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	52	64	74	78	81	80	79	58	53	58	71	63	74	79
2.	52	64	75	77	81	80	77	60	53	63	69	62	76	78
3.	52	64	75	77	81	80	76	61	53	67	68	62	78	77
4.	52	64	75	77	81	80	75	61	52	70	68	62	80	77
5.	52	64	76	76	81	79	74	61	51	72	68	62	81	76
6.	52	64	76	76	81	78	73	61	51	74	68	62	81	75
7.	52	64	76	75	81	78	72	60	51	74	68	62	81	74
8.	53	64	77	74	81	78	71	60	50	75	68	62	81	74
9.	54	65	79	73	82	78	71	61	50	75	67	62	83	73
10.	54	67	80	73	82	78	70	61	50	74	69	63	86	72
11.	54	68	82	72	82	78	70	62	50	74	73	63	88	72
12.	53	68	83	72	82	78	69	60	50	73	74	65	88	72
13.	53	68	83	72	82	78	69	59	50	73	75	66	88	72
14.	53	68	83	72	82	80	68	57	50	72	71	68	88	73
15.	53	68	84	72	82	83	64	55	51	72	67	68	88	75
16.	53	69	84	73	81	86	62	54	50	72	65	68	88	77
17.	54	69	84	73	81	86	60	53	50	71	62	70	88	78
18.	58	70	84	73	82	86	58	52	49	71	60	71	87	78
19.	59	70	84	74	83	86	58	52	49	71	59	72	87	78
20.	61	70	84	75	83	85	58	53	48	71	59	72	87	80
21.	61	72	84	77	83	85	58	54	46	71	58	72	87	82
22.	62	73	83	78	83	84	58	54	45	71	58	72	86	84
23.	63	73	83	79	83	83	57	54	45	71	58	72	85	84
24.	63	73	82	80	83	83	57	54	45	71	58	72	84	84
25.	66	73	82	80	83	83	57	54	45	71	59	72	83	85
26.	67	73	81	81	83	83	57	54	44	70	59	73	82	85
27.	67	73	81	81	83	82	57	54	43	71	60	73	82	85
28.	67	74	80	81	83	82	57	53	44	71	61	73	82	85
29.	67	74	80		81	81	57	53	44	71	63	74	81	85
30.	65	74	80		80	80	58	53	46	71	63	74	80	84
31.		74	79		80		58		49	72		74		83

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	1.	11.+	30.+	6.+	23.+	18.+	27.	1.	21.+	2.+	1.	10.+
NW	52	64	74	72	80	78	57	52	43	58	58	62	74	72
MW	57	69	80	76	82	81	65	57	49	71	65	68	84	78
HW	67	74	84	81	83	86	79	62	53	75	76	74	88	86
Tag	25.+	28.+	15.+	25.+	19.+	16.+	1.	10.+	1.+	8.+	12.+	29.+	11.+	25.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1990	1992	1993	1993	1993	1991	1992	1992	1995	1995	1990	1990	1990	1992
NW	49	45	46	51	52	50	42	42	42	43	48	47	49	45
MNW	58	56	60	62	63	64	60	59	58	58	58	56	60	57
MW	60	60	66	66	67	70	70	68	68	70	66	61	62	61
MHW	63	68	70	70	72	75	79	79	80	80	72	68	66	69
HW	77	78	86	82	86	89	90	100	136	136	92	90	88	86
Jahr	1992	1988 +	1996	1994	1994	1994	1989	1990	1997	1997	1989	1989	1998	1998

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	43	am 27.07.1998	52	43	43	am 27.07.1998
MW cm	68		74	62	71	
HW cm	86	am 16.04.1998	86	79	88	am 11.11.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	42	am 29.07.1995	45	42	42	am 29.07.1995
MNW cm	47		53	48	48	
MW cm	66		65	67	66	
MHW cm	93		80	91	93	
HW cm	136	am 31.07.1997	89	136	136	am 31.07.1997

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1964	136	31.07.1997
2	24	05.12.1973	116	12.04.1987
3	26	19.07.1972	105	19.01.1982
4	26	26.09.1970	105	16.03.1979
5	26	09.08.1969	100	10.06.1990
6	28	21.08.1967	100	17.02.1987
7	30	13.11.1971	100	07.06.1986
8	32	26.10.1966	100	01.02.1982
9	32	05.11.1965	100	08.01.1975
10	34	17.08.1979	98	23.05.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	87	89	137	131	82
363	87	89	137	115	81
362	87	89	136	96	81
361	86	89	136	91	81
360	86	89	135	91	81
359	85	89	135	90	81
358	85	88	133	89	81
357	85	88	132	88	81
356	85	88	132	87	81
350	84	87	128	86	78
340	84	85	109	83	73
330	83	85	85	82	73
320	83	84	84	81	71
300	81	83	83	78	67
270	78	82	82	74	65
240	75	79	79	71	63
210	73	76	76	69	61
183	72	74	74	65	61
150	68	73	73	63	59
130	65	71	71	61	58
120	63	69	69	61	57
110	63	68	68	61	57
100	62	64	65	60	56
90	60	63	65	59	55
80	59	61	64	58	54
70	58	60	63	57	53
60	55	59	62	57	53
50	54	58	61	56	51
40	54	55	61	55	51
30	53	53	60	53	51
25	52	52	60	53	51
20	51	51	59	53	50
15	51	51	59	51	48
10	48	48	59	51	48
9	48	48	59	50	48
8	46	46	59	50	46
7	46	46	59	49	46
6	46	46	59	49	46
5	46	46	59	48	45
4	45	45	59	47	44
3	45	45	59	47	43
2	45	45	59	46	43
1	44	44	58	45	43
0	43	43	57	42	42

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

bis 09.09.1996 Terminwerte; ab 10.09.1996 Tagesmittelwerte; Extremwerte ab Mai 1964
Wasserführung wird durch Drängewasser der Oder, durch die saisonale Oderwasserüberleitung Reitwein (ab 1971) und die Staubewirtschaftung der unterhalb liegenden Wehre im Richtgraben und Schleusengraben beeinflusst
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 299 km²
PNP :NHN + 13.24 m
Lage: 26.5 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Schönermark Nr. 6950700
Gewässer : Welse
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45	35	40	49	47	46	40	29	29	38	32	32	50	40
2.	41	35	40	48	46	48	40	29	40	36	32	32	50	38
3.	40	35	41	48	50	48	40	31	38	36	32	32	50	36
4.	40	35	41	49	53	50	41	32	34	37	32	32	54	37
5.	40	35	41	49	54	48	40	30	36	38	30	32	56	43
6.	40	36	41	49	54	45	40	30	40	38	30	32	44	42
7.	39	36	41	48	58	46	40	30	40	36	30	40	45	43
8.	36	36	42	44	64	48	40	32	38	36	30	42	40	42
9.	34	36	60	43	65	50	40	30	36	36	30	38	39	37
10.	32	40	58	44	59	50	40	30	37	35	30	34	41	36
11.	34	41	50	40	58	52	39	30	39	35	30	36	48	34
12.	34	41	48	39	57	52	40	28	39	36	32	40	52	36
13.	34	42	47	42	56	50	39	29	40	46	37	38	52	46
14.	34	42	45	46	56	50	38	30	40	36	38	36	46	48
15.	34	42	45	49	56	52	36	30	39	36	34	37	47	50
16.	36	R 42	46	50	54	52	35	30	39	36	34	40	46	58
17.	38	R 34	48	50	58	55	35	30	39	36	34	40	48	58
18.	36	R 33	48	51	60	53	34	29	38	36	34	40	44	56
19.	36	R 35	49	50	60	50	34	28	37	35	34	40	43	52
20.	36	34	50	48	60	49	33	28	36	34	33	38	42	50
21.	36	34	50	46	58	44	32	28	34	37	33	36	42	50
22.	34	34	50	48	57	42	28	28	60	40	32	36	42	48
23.	34	34	50	50	56	41	28	28	49	43	32	37	41	48
24.	34	34	54	50	54	42	28	30	40	44	32	48	36	48
25.	33	38	56	49	54	42	28	30	40	54	32	50	34	48
26.	33	42	58	48	53	41	28	30	37	31	32	50	34	52
27.	33	42	56	50	51	40	28	28	36	30	32	50	38	54
28.	33	40	54	50	49	41	28	28	34	30	32	48	41	55
29.	34	40	56		42	41	28	28	48	32	32	48	41	55
30.	34	40	56		41	41	28	28	42	33	32	48	43	54
31.		40	53		40		28		37	34		50		54

Hauptwerte

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	18.	1.+	12.	31.	27.	22.+	12.+	1.	27.+	5.+	1.+	25.+	11.
NW	32	33	40	39	40	40	28	28	29	30	30	32	34	34
MW	36	38	49	47	54	47	35	29	39	37	32	40	44	47
HW	45	42	60	51	65	55	41	32	60	54	38	54	56	58
Tag	1.	13.+	9.	18.	9.	17.	4.	4.+	22.	25.	14.	12.	5.	16.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1997	1992	1996	1996	1996	1990	1993	1993	1993 +	1994	1992 +	1992	1997	1992
NW	32	31	28	28	29	27	21	21	24	22	27	31	32	31
MNW	36	36	38	38	36	36	30	29	28	30	33	37	35	35
MW	41	41	43	44	44	42	36	36	35	34	37	46	40	41
MHW	48	49	52	49	52	48	44	51	49	43	46	58	48	49
HW	58	60	83	73	67	67	61	110	96	65	61	86	56	60
Jahr	1988	1993	1994	1994	1994	1994	1991	1990	1997	1997	1990	1997	1998	1993

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NW cm	28	am 22.05.1998	32	28	28	am 22.05.1998
MW cm	40		45	35	42	
HW cm	65	am 09.03.1998	65	60	65	am 09.03.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NW cm	21	am 16.05.1993	27	21	21	am 16.05.1993
MNW cm	26		32	26	26	
MW cm	40		42	37	40	
MHW cm	70		58	66	70	
HW cm	110	am 10.06.1990	83	110	110	am 10.06.1990

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	10	13./14.05.1976	146	16.01.1968
2	21	16.05.1993	138	18.03.1970
3	21	17.07.1975	136	12.04.1970
4	22	03.08.1994	130	12.06.1966
5	23	06.08.1992	123	30.08.1969
6	23	10.05.1990	120	31.12.1974
7	24	15.07.1983	116	19.07.1987
8	25	06.07.1977	116	10.04.1987
9	27	25.06.1996	110	10.06.1990
10	27	15.07.1995	105	24.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	65	65	110	75	52
363	64	64	87	70	52
362	64	64	85	69	52
361	64	64	85	67	50
360	64	64	85	66	50
359	64	64	85	66	50
358	60	60	71	65	50
357	59	59	70	64	50
356	59	59	70	63	50
350	58	59	69	60	48
340	55	57	68	56	47
330	54	55	66	52	46
320	51	54	65	51	45
300	51	51	63	48	43
270	48	50	57	46	41
240	43	47	50	43	40
210	41	43	46	42	38
183	40	41	44	40	37
150	37	40	40	38	36
130	37	38	40	37	35
120	36	37	38	36	33
110	35	37	37	36	32
100	35	37	37	35	32
90	35	35	36	34	31
80	34	35	36	33	31
70	33	33	35	32	31
60	33	33	35	32	29
50	33	33	34	31	28
40	31	31	33	30	26
30	31	31	33	30	25
25	30	30	33	29	23
20	29	29	33	28	22
15	29	29	32	28	22
10	29	29	32	26	22
9	29	29	32	26	22
8	29	29	32	26	22
7	29	29	31	26	22
6	29	29	31	26	22
5	29	29	31	25	22
4	29	29	31	24	22
3	29	29	31	23	22
2	29	29	31	22	22
1	29	29	31	22	22
0	28	28	29	21	21

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 07.00 Uhr
Extremwerte ab Nov 1965 ohne Nov 1977 bis Okt 1978 und Nov 1981 bis Okt 1982
NNW mit 10 cm am 13./14.05.1976 ist bei Meliorationsarbeiten am Gewässer aufgetreten
Randeis an 4 Tagen

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 52033 km²
PNP :NN + 25.17 m
Lage: 252.7 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Eisenhüttenstadt Nr. 6030000
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	1998 Feb	1998 Mrz	1998 Apr	1998 Mai	1998 Jun	1998 Jul	1998 Aug	1998 Sep	1998 Okt	1998 Nov	1998 Dez
1.	233	267	469	T 367	460	405	351	175	191	217	138	239	434	R 322
2.	245	271	471	T 344	441	401	347	169	197	246	139	257	463	R 312
3.	251	291	448	T 323	418	406	346	171	200	255	162	281	505	R 305
4.	239	297	432	T 315	434	425	324	166	217	233	176	326	575	R 307
5.	222	336	420	T 314	423	420	290	163	219	213	165	370	611	R 316
6.	207	353	427	T 307	430	406	285	164	228	208	151	363	618	R 303
7.	205	372	421	R 297	401	393	284	168	246	214	145	352	618	R 299
8.	205	385	439	R 287	399	409	269	178	232	208	145	410	615	T 275
9.	205	380	461	290	474	426	260	186	229	195	145	436	615	T 260
10.	211	372	477	298	524	414	257	171	222	182	145	407	585	T 268
11.	225	362	500	310	482	379	261	161	218	175	152	395	572	T 274
12.	217	360	506	303	495	371	257	161	230	173	156	417	559	T 272
13.	226	354	507	307	495	401	247	168	223	167	180	465	562	T 281
14.	228	355	521	320	481	438	229	169	225	165	183	471	540	T 295
15.	243	R 390	542	343	464	518	215	194	221	164	181	488	534	R 318
16.	244	R 419	563	391	475	512	205	233	225	167	191	486	540	R 360
17.	240	R 428	558	418	460	521	189	236	226	178	236	474	528	416
18.	242	T 463	536	457	470	552	204	287	218	180	265	445	499	473
19.	326	T 481	523	514	507	562	184	339	206	157	327	439	465	525
20.	390	T 494	501	542	541	532	178	319	189	158	340	414	460	546
21.	401	R 438	485	571	541	496	174	276	186	165	330	385	441	546
22.	337	R 415	488	590	512	469	182	247	179	157	327	381	423	543
23.	318	R 394	491	586	489	482	181	221	178	146	310	383	411	513
24.	292	R 397	473	569	472	488	192	204	168	141	310	366	385	476
25.	282	415	443	536	460	499	199	203	158	143	290	341	373	471
26.	271	422	437	518	451	463	208	211	157	138	280	335	R 364	444
27.	271	453	R 425	501	446	430	194	212	158	137	259	333	R 369	426
28.	270	464	R 424	482	433	394	182	209	155	137	246	348	R 358	411
29.	269	468	R 415		418	379	182	200	184	142	241	366	R 334	394
30.	268	468	R 405		428	354	183	187	213	146	243	403	R 332	383
31.		475	R 380		415		181		214	143		410		367

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	1.	31.	8.	8.	30.	21.	11.+	28.	27.+	1.	1.	30.	9.
NQ	205	267	380	287	399	354	174	161	155	137	138	239	332	260
MQ	259	395	471	407	463	445	234	205	204	176	219	387	490	377
HQ	423	507	572	601	565	578	360	347	255	263	354	496	636	565
Tag	21.	20.	16.	22.	21.	19.	1.	19.	7.	3.	20.	15.	6.	20.+
h_N mm														
h_A mm	13	20	24	19	24	22	12	10	11	9	11	20	24	19
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Jahr	1990	1992	1993	1991	1993	1990	1990	1993	1992	1992	1992	1992	1990	1992
NQ	103	108	105	118	146	147	129	109	90.1	76.2	74.5	77.1	103	108
MNQ	166	184	242	223	261	327	240	195	156	151	157	169	179	189
MQ	198	267	322	320	362	430	313	260	284	217	210	203	223	271
MHQ	274	391	444	485	550	558	446	384	459	384	290	253	308	396
HQ	505	544	826	1340	817	949	934	736	2530	2220	632	496	636	565
Jahr	1996	1987	1987	1987	1987	1992	1996	1986	1997	1997	1996	1998	1998	1998
	1985/1997		1986/1998 13 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	17	15	19	21	16	13	15	11	10	10	11	14

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	137	am 27.08.1998	205	137	137	am 27.08.1998
MQ m³/s	322		407	237	339	
HQ m³/s	601	am 22.02.1998 bei W= 423 cm	601	496	636	am 06.11.1998 bei W= 433 cm
Nq l/(s km²)	2.63		3.94	2.63	2.63	
Mq l/(s km²)	6.18		7.82	4.56	6.52	
Hq l/(s km²)	11.6		11.6	9.53	12.2	
h_N mm						
h_A mm	195		122	73	205	
	1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
m³/s	74.5	am 26.09.1992	103	74.5	74.5	am 26.09.1992
MNQ m³/s	125		151	134	126	
MQ m³/s	282		317	248	284	
MHQ m³/s	858		661	663	855	
HQ m³/s	2530	am 24.07.1997 bei W= 717 cm	1340	2530	2530	am 24.07.1997 bei W= 717 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.40		2.90	2.58	2.42	
Mq l/(s km²)	5.42		6.09	4.77	5.46	
MHq l/(s km²)	16.5		12.7	12.7	16.4	
	1986/1998 (*) 13 Jahre				1986/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	171		95	76	172	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1986/1998 13 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	590	619	2490	1940	255
363	586	618	2440	1080	254
362	571	618	2430	869	245
361	569	615	2390	827	242
360	563	611	2290	794	242
359	562	590	2280	773	242
358	558	586	2270	754	240
357	552	585	2270	736	238
356	552	575	2250	711	237
350	532	562	2000	617	227
340	512	541	958	542	212
330	494	523	701	490	207
320	482	507	645	456	195
300	464	482	566	401	186
270	425	445	481	338	176
240	401	418	418	296	167
210	354	383	383	262	162
183	314	339	339	238	143
150	260	295	297	209	124
130	239	259	284	198	118
120	229	241	275	189	115
110	222	228	266	183	112
100	214	218	261	175	109
90	207	209	257	169	101
80	200	200	254	163	92.0
70	189	189	248	156	88.1
60	183	183	243	150	86.2
50	179	179	237	142	84.4
40	169	169	234	132	82.5
30	165	165	221	121	80.7
25	161	161	209	117	80.7
20	158	158	203	114	78.9
15	151	151	202	110	78.0
10	146	146	196	99.7	78.0
9	145	145	194	96.9	77.1
8	145	145	192	94.0	77.1
7	143	143	192	92.4	77.1
6	142	142	189	91.0	77.1
5	141	141	189	87.2	77.1
4	139	139	189	84.4	77.1
3	139	139	189	82.5	76.2
2	138	138	187	80.7	76.2
1	138	138	187	78.0	75.3
0	137	137	184	74.5	74.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	70.4	1.35	12.07.1922	2530	48.6	717	24.07.1997
2	73.0	1.40	12.07.1930	2500	48.0		06.11.1930
3	73.6	1.41	07.08.1950	2040	39.2	638	23.03.1947
4	73.6	1.41	10.09.1921	1940	37.4		24.06.1926
5	74.0	1.42	26.06.1934	1840	35.4	612	09.09.1938
6	74.5	1.43	26.09.1992	1830	35.2	611	21.03.1940
7	83.0	1.60	17.08.1935	1770	34.1	618	31.08.1977
8	84.8	1.63	17.09.1953	1690	32.5	592	09.07.1958
9	84.8	1.63	03.11.1947	1690	32.5	592	26.02.1941
10	87.2	1.68	08.09.1952	1650	31.7	581	07.06.1965

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

bis 09.11..1984 Terminwerte, Tagesmittelwerte ab 10.11.1984
Extremwerte ab Nov 1935 (ohne Abflussjahr 1945) aus vollständigen Unterlagen
HHQ am 06.11.1930 mit 2500 m3/s wurde nachträglich über Pegelbeziehung ermittelt
28 Tage Randeis, 16 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 109564 km²
PNP :NN + 0.16 m
Lage: 141.9 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hohensaaten-Finow Nr. 6030800
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	441	487	695	T 741	839	776	710	352	338	353	286	422	597	589
2.	437	487	703	T 723	831	771	686	351	328	360	288	416	615	T 579
3.	440	487	707	T 698	822	764	667	345	332	370	287	414	638	T 583
4.	449	492	707	T 687	806	755	656	336	336	391	289	427	662	T 582
5.	451	496	703	T 689	790	751	644	334	348	396	306	442	691	T 574
6.	443	507	698	T 653	786	751	624	326	361	384	315	472	726	T 555
7.	433	526	700	R 617	790	749	601	325	366	372	306	495	763	T 548
8.	424	544	702	595	790	742	588	326	378	367	294	496	798	T 547
9.	421	561	709	579	772	734	577	331	387	369	286	505	822	T 543
10.	419	573	725	567	775	740	562	339	381	362	281	530	839	T 530
11.	417	580	741	564	803	741	549	341	379	349	281	544	848	T 525
12.	423	585	754	564	824	729	539	330	373	332	285	547	851	T 522
13.	429	586	772	568	819	718	532	322	372	322	291	550	850	T 519
14.	428	588	785	574	820	719	520	320	376	316	299	566	846	T 511
15.	433	592	794	580	833	728	501	324	374	312	319	586	845	R 522
16.	442	597	806	591	836	748	479	326	368	310	331	603	834	539
17.	450	R 599	820	613	835	777	459	349	365	310	339	620	825	567
18.	452	T 622	839	643	838	794	438	373	368	312	359	629	820	600
19.	451	T 636	851	674	832	804	422	385	367	318	392	634	814	638
20.	463	T 648	854	710	835	819	414	424	363	313	426	630	802	683
21.	503	T 659	851	750	856	830	394	449	352	293	461	626	783	732
22.	537	T 675	845	783	877	829	379	440	338	293	477	613	765	774
23.	549	T 676	840	813	887	817	370	416	328	295	483	598	741	804
24.	539	T 659	835	838	879	803	367	392	321	291	482	589	722	825
25.	529	644	834	860	863	797	364	368	318	283	480	584	T 701	831
26.	516	640	823	869	848	799	369	351	308	280	475	569	T 680	826
27.	505	642	R 806	862	832	798	374	349	301	280	465	554	T 656	828
28.	497	652	R 789	849	820	783	376	352	303	278	456	548	T 637	828
29.	493	667	R 778		811	759	366	350	305	278	443	551	T 625	822
30.	490	679	R 766		798	734	355	347	301	277	430	557	607	816
31.		688	R 752		783		353		324	280		572		807
Tag	11.	1.+	1.	11.+	9.	13.	31.	14.	27.+	30.	10.+	3.	1.	14.
NQ	417	487	695	564	772	718	353	320	301	277	281	414	597	511
MQ	463	596	774	688	824	769	491	356	347	324	364	545	747	650
HQ	556	694	861	873	892	835	723	455	390	401	490	641	858	835
Tag	23.	31.	20.	26.	23.	21.+	1.	21.	9.	4.+	23.	20.	12.	25.+
h_N mm														
h_A mm	11	15	19	15	20	18	12	8	8	8	9	13	18	16

Hauptwerte

	1940/1997		1941/1998							56 Jahre				
Jahr	1992	1969	1985	1954	1954	1974	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1969
NQ	193	205	179	207	208	254	229	201	167	135	140	142	193	205
MNQ	364	401	451	487	556	609	467	376	325	319	318	329	369	403
MQ	428	505	568	641	736	761	593	474	431	420	381	375	429	506
MHQ	510	624	727	827	985	924	761	615	603	565	473	448	508	622
HQ	1160	1390	1760	2120	2290	2140	1450	1890	2610	2610	1800	1120	1160	1390
Jahr	1974	1974	1975	1941	1942	1942	1942	1965	1997	1997	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	14	18	18	15	11	11	10	9	9	10	12

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	277	am 30.08.1998	417	277	277	am 30.08.1998
MQ m³/s	544		686	405	572	
HQ m³/s	892	am 23.03.1998 bei W = 459 cm	892	723	892	am 23.03.1998 bei W = 459 cm
Nq l/(s km²)	2.53		3.81	2.53	2.53	
Mq l/(s km²)	4.97		6.26	3.70	5.22	
Hq l/(s km²)	8.14		8.14	6.60	8.14	
h_N mm						
h_A mm	157		98	59	165	
	1941/1998 (*) 57 Jahre				1941/1998	
m³/s	135	am 20.08.1992	179	135	135	am 20.08.1992
MNQ m³/s	251		326	269	260	
MQ m³/s	524		604	444	526	
MHQ m³/s	1220		1130	938	1230	
HQ m³/s	2610	am 31.07.1997 bei W = 729 cm	2290	2610	2610	am 31.07.1997 bei W = 729 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.29		2.98	2.46	2.37	
Mq l/(s km²)	4.78		5.51	4.05	4.80	
MHq l/(s km²)	11.1		10.3	8.56	11.2	
	1941/1998 (*) 57 Jahre				1941/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	151		86	64	151	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	111	1.01	11.09.1921	3480	31.8		03.04.1888
2	126	1.15	12.07.1922	2610	23.8	729	31.07.1997
3	135	1.23	20.08.1992	2580	23.5	673	08.11.1930
4	166	1.52	29.06.1934	2290	20.9	670	31.03.1942
5	166	1.52	15.07.1930	2180	19.9	650	08.04.1924
6	176	1.61	23.08.1935	2120	19.3	646	27.02.1941
7	179	1.63	11.01.1985	2120	19.3	640	23.02.1923
8	182	1.66	26.08.1963	2040	18.6	621	24.07.1903
9	183	1.67	18.09.1923	2000	18.3	628	27.06.1926
10	186	1.70	28.08.1943	1970	18.0	650	23.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1941/1998 56 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	887	887	2610	1740	428
363	879	879	2600	1580	428
362	877	877	2600	1510	425
361	869	869	2570	1430	425
360	863	863	2520	1380	425
359	862	862	2510	1340	421
358	860	860	2440	1320	419
357	856	856	2370	1280	417
356	854	854	2360	1250	414
350	840	849	2170	1120	397
340	833	838	1710	996	382
330	822	832	1560	897	369
320	804	823	1420	832	363
300	776	804	1260	736	352
270	710	765	1110	634	339
240	642	710	1040	558	323
210	579	630	868	499	281
183	530	579	795	452	254
150	452	520	695	404	227
130	426	442	665	378	210
120	416	416	652	366	200
110	384	384	647	355	195
100	373	373	644	344	191
90	368	368	636	333	180
80	360	360	618	320	163
70	350	350	602	305	161
60	339	339	581	291	156
50	330	330	566	276	154
40	321	321	542	260	150
30	312	312	532	245	149
25	305	305	520	237	147
20	295	295	512	231	145
15	291	291	500	224	143
10	286	286	490	215	142
9	285	285	490	211	142
8	283	283	485	210	140
7	283	283	480	208	140
6	281	281	478	205	140
5	281	281	477	202	140
4	281	281	477	199	138
3	280	280	477	194	138
2	280	280	472	188	138
1	278	278	464	154	136
0	277	277	459	135	135

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;

bis 31.10.1980 Terminwerte; Tagesmittelwerte ab 01.11.1980; Extremwerte ab Nov. 1920 (ohne Abflußjahr 1945) aus HHQ am 03.04.1888 mit 3480 m³/s wurde nachträglich über den Pegel Neuglietzen ermittelt

8 Tage Randeis, 31 Tage Treibeis

BfG Koblenz

A_{Eo} : 376 km²
PNP : NN + 233.14 m
Lage: 197.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hartau — Nr. 660010
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.54	2.54	6.32	2.93	7.24	8.42	4.30	3.89	3.21	3.45	3.62	4.96	39.6	4.99
2.	2.54	2.54	5.88	3.26	7.49	9.37	4.12	3.18	3.62	3.00	3.62	6.79	38.8	4.79
3.	3.17	3.17	5.44	3.63	9.07	11.1	3.97	2.96	2.62	3.46	3.70	5.79	26.8	4.59
4.	3.17	3.80	9.34	4.04	11.1	9.62	4.07	2.74	2.75	3.20	4.68	4.85	22.7	4.59
5.	3.17	3.80	7.81	4.20	8.80	8.54	4.30	2.69	3.80	3.20	4.39	4.75	21.1	4.39
6.	3.17	3.49	6.32	4.58	9.35	7.40	4.21	2.45	5.37	3.20	11.1	4.85	17.3	4.39
7.	2.86	3.17	8.80	4.26	16.5	7.16	4.07	2.39	5.16	3.00	7.04	4.58	15.4	4.39
8.	2.86	3.17	7.81	4.16	15.6	6.76	3.89	3.55	4.58	2.92	5.47	4.86	13.0	4.39
9.	6.32	4.12	7.31	3.58	15.0	6.41	3.65	3.26	4.85	2.47	4.75	4.96	12.2	4.20
10.	4.12	4.12	5.88	3.66	12.9	6.02	3.25	2.63	6.44	2.39	4.22	4.95	13.0	R 4.02
11.	3.49	8.80	5.44	3.50	11.9	5.68	3.11	3.12	5.58	2.39	4.48	5.68	13.7	R 4.02
12.	3.49	8.80	5.44	3.94	10.7	7.81	3.19	3.86	4.75	2.27	7.65	5.80	12.9	R 4.79
13.	3.17	17.2	5.00	7.21	9.92	15.3	3.19	12.5	4.65	3.51	14.7	7.25	11.6	6.52
14.	3.17	14.2	5.88	11.7	9.35	11.1	2.97	4.85	4.76	3.37	10.9	6.93	10.5	12.6
15.	3.17	11.5	5.44	8.43	8.53	8.80	2.97	3.71	4.46	2.89	13.5	7.40	10.6	16.5
16.	3.49	8.55	5.44	7.16	8.80	8.31	2.97	3.33	3.95	2.53	23.5	6.76	10.4	20.2
17.	3.49	7.56	5.44	7.56	25.9	8.31	2.89	3.08	3.95	2.53	15.3	5.89	9.48	18.0
18.	3.80	6.32	5.44	7.16	34.6	7.91	2.74	3.42	3.46	2.28	16.0	5.79	9.34	15.0
19.	3.80	5.44	5.00	6.44	23.0	6.81	2.82	3.12	3.46	2.34	13.3	5.26	8.67	13.9
20.	3.49	5.44	5.88	5.67	19.9	6.81	2.62	2.87	3.37	2.28	10.9	5.16	8.54	13.7
21.	3.17	8.80	5.44	5.42	16.2	6.31	2.77	2.75	3.37	2.23	9.44	5.16	7.65	12.4
22.	3.17	7.31	5.44	5.42	14.2	6.21	3.28	2.96	4.25	2.72	8.19	4.95	6.80	11.4
23.	2.86	6.82	4.56	7.53	13.4	5.68	3.26	3.24	4.04	3.13	7.40	4.65	6.56	10.4
24.	2.86	5.88	4.56	8.47	11.9	5.58	2.82	3.48	7.30	3.45	7.00	5.16	6.56	9.07
25.	2.86	6.57	4.56	11.6	10.9	5.48	2.74	5.26	4.95	3.46	6.55	7.90	6.19	8.53
26.	2.86	9.34	4.12	9.08	9.92	5.09	3.26	4.06	4.13	2.84	6.21	10.7	6.08	8.26
27.	2.86	8.80	3.80	7.79	8.80	5.08	3.26	3.51	3.62	3.21	5.79	10.4	6.08	8.80
28.	2.54	7.81	3.80	7.28	9.92	4.79	2.96	2.92	4.46	2.97	5.68	14.5	5.68	9.07
29.	2.54	7.31	3.80		9.92	4.79	2.69	2.83	4.04	3.53	5.47	15.2	5.57	8.26
30.	2.54	7.31	3.80		8.53	4.79	2.69	3.08	3.62	3.86	5.47	13.3	5.57	8.00
31.		7.31	3.80		7.74		3.94		4.20	3.12		16.0		7.24

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	27.+	1.	1.	28.+	20.	7.	3.	21.	1.+	7.	29.+	10.+
NQ	2.54	2.54	3.80	2.93	7.24	4.79	2.62	2.39	2.62	2.23	3.62	4.58	5.57	4.02
MQ	3.22	6.81	5.58	6.06	12.8	7.38	3.32	3.59	4.28	2.94	8.33	7.13	12.9	8.75
HQ	11.4	22.6	12.1	14.2	53.7	18.9	5.41	15.9	9.07	8.26	25.2	20.2	85.5	25.9
Tag	8.	13.	4.	25.	18.	13.	31.	13.	24.	13.	16.	28.	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	22	48	40	39	91	51	24	25	30	21	58	51	89	62
	1957/1997		1958/1998 41 Jahre											
Jahr	1959 +	1962	1963	1964	1962 +	1974	1960	1964	1976	1959	1959	1959	1959 +	1962
NQ	0.950	0.690	0.860	0.850	1.06	2.18	1.93	1.30	0.870	0.860	0.860	0.600	0.950	0.690
MNQ	2.78	3.33	3.29	3.68	4.51	5.46	3.71	2.90	2.58	2.37	2.37	2.39	2.85	3.34
MQ	4.55	6.69	6.35	6.47	8.54	9.53	6.62	5.19	5.95	4.25	4.02	4.11	4.76	6.73
MHQ	12.5	22.5	20.4	18.2	23.0	21.0	22.1	23.4	32.2	19.8	16.3	12.4	14.4	22.6
HQ	33.3	106	64.0	55.4	59.1	66.6	71.7	84.0	330	74.2	70.5	57.4	85.5	106
Jahr	1987	1974	1975	1967	1988	1987	1958	1995	1958	1966	1988	1974	1998	1974
	1957/1997		1958/1998 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	48	45	42	61	66	47	36	42	30	28	29	33	48

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	2.23	am 21.08.1998	2.54	2.23	2.23	am 21.08.1998
MQ m³/s	5.96		7.01	4.92	6.92	
HQ m³/s	53.7	am 18.03.1998 bei W= 185 cm	53.7	25.2	85.5	am 01.11.1998 bei W= 234 cm
Nq l/(s km²)	5.94		6.76	5.94	5.94	
Mq l/(s km²)	15.9		18.7	13.1	18.4	
Hq l/(s km²)	143		143	67.1	228	
h_N mm						
h_A mm	500		297	205	581	
	1958/1998 (*) 41 Jahre				1958/1998	
m³/s	0.600	am 16.10.1959	0.690	0.600	0.600	am 16.10.1959
MNQ m³/s	1.66		2.12	1.80	1.66	
MQ m³/s	6.02		7.02	5.02	6.04	
MHQ m³/s	63.1		39.2	53.0	63.4	
HQ m³/s	330	am 04.07.1958	106	330	330	am 04.07.1958
HQ_1 m³/s	20.0		12.5	9.86	20.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.44		5.66	4.78	4.44	
Mq l/(s km²)	16.0		18.7	13.4	16.1	
MHq l/(s km²)	168		104	141	169	
	1958/1998 (*) 41 Jahre				1958/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	505		297	209	507	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	1.60	16.10.1959	330	879		04.07.1958
2	0.870	2.32	18.07.1976	128	341	286	21.07.1981
3				106	282	260	08.12.1974
4				95.3	254	248	02.07.1971
5				85.5	228	234	01.11.1998
6				84.0	224	232	13.06.1995
7				80.9	215	228	24.06.1992
8				80.5	214	227	12.07.1996
9				79.8	212	226	11.07.1993
10				77.1	205		29.06.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1958/1998 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.6	39.6	178	38.7	13.2
363	25.9	38.8	156	32.2	13.2
362	23.5	34.6	128	28.4	13.1
361	23.0	26.8	85.1	26.5	11.9
360	19.9	25.9	85.1	24.7	11.3
359	17.2	23.5	85.1	23.1	10.2
358	16.5	23.0	55.7	21.7	10.2
357	16.2	22.7	54.4	20.6	10.2
356	16.2	21.1	43.7	19.9	9.14
350	15.0	17.3	28.2	16.2	6.83
340	12.5	15.2	23.4	13.7	6.12
330	11.1	13.4	18.7	12.1	5.26
320	9.62	12.2	17.0	10.9	4.72
300	8.54	10.4	14.1	9.06	4.28
270	7.28	8.42	11.4	7.16	3.43
240	5.89	7.21	9.46	5.85	2.95
210	5.47	5.89	8.44	4.99	2.49
183	4.76	5.47	7.28	4.33	2.49
150	4.12	4.76	5.70	3.75	2.08
130	3.86	4.39	5.46	3.44	2.08
120	3.63	4.13	5.27	3.25	1.93
110	3.50	4.04	5.11	3.17	1.75
100	3.48	3.86	4.92	2.97	1.58
90	3.28	3.63	4.75	2.85	1.58
80	3.21	3.53	4.64	2.71	1.42
70	3.18	3.42	4.55	2.54	1.42
60	3.11	3.25	4.41	2.35	1.42
50	2.97	3.13	4.25	2.25	1.30
40	2.87	3.00	4.17	2.06	1.30
30	2.77	2.92	4.04	1.94	1.20
25	2.72	2.83	4.01	1.82	1.06
20	2.63	2.75	3.96	1.71	1.06
15	2.62	2.72	3.93	1.59	1.06
10	2.54	2.62	3.65	1.52	0.950
9	2.47	2.47	3.53	1.46	0.860
8	2.45	2.45	3.53	1.43	0.860
7	2.45	2.45	3.53	1.43	0.860
6	2.45	2.45	3.50	1.34	0.770
5	2.45	2.45	3.50	1.31	0.770
4	2.34	2.34	3.50	1.31	0.690
3	2.34	2.34	3.50	1.21	0.690
2	2.34	2.34	3.50	1.08	0.690
1	2.27	2.27	3.44	1.06	0.690
0	2.23	2.23	3.29	0.600	0.600

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 686 km²
PNP :NN + 225.55 m
Lage: 194.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Zittau 1 Nr. 660100
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.17	4.16	9.41	R4.74	9.57	10.4	5.26	5.75	4.89	4.54	4.86	5.51	61.7	7.66
2.	4.89	4.07	8.66	R5.04	9.30	11.1	4.86	4.36	5.99	4.16	4.46	9.26	52.5	7.12
3.	4.86	5.55	9.00	R5.43	10.3	13.4	4.86	3.68	4.56	4.96	4.64	7.25	34.2	7.12
4.	4.96	6.61	17.1	R5.24	20.6	11.5	5.15	3.68	4.46	4.46	6.24	6.00	29.6	7.12
5.	4.75	6.61	12.3	R5.00	15.1	9.75	5.51	3.58	5.61	4.46	5.99	5.75	26.8	7.12
6.	4.36	5.15	13.8	R4.89	15.2	8.96	5.15	3.28	7.82	4.16	11.9	5.75	24.5	6.85
7.	4.25	4.96	17.8	R5.26	33.8	8.82	5.15	3.59	6.99	4.07	8.07	5.50	21.7	6.85
8.	5.74	6.11	14.4	R5.51	29.8	8.82	4.75	4.56	6.49	3.87	6.74	6.24	17.8	7.12
9.	7.93	8.52	12.4	5.17	26.5	9.57	4.65	5.82	6.49	3.28	5.75	6.24	15.8	6.58
10.	5.75	7.82	12.1	5.07	20.2	8.21	4.31	3.68	7.28	3.38	5.74	6.36	17.2	5.50
11.	5.15	11.7	11.0	5.75	17.8	9.25	3.97	4.58	7.50	3.31	8.82	8.53	17.8	5.77
12.	4.75	15.1	9.57	7.21	16.2	10.6	3.97	5.19	6.99	3.32	12.5	8.85	18.5	5.77
13.	4.64	31.5	8.82	13.9	14.9	18.0	3.97	11.9	6.49	6.86	22.3	12.3	16.1	12.3
14.	4.46	27.8	8.96	14.5	13.9	13.0	4.07	9.57	6.36	4.75	13.7	10.9	14.8	32.5
15.	4.25	19.9	8.38	12.4	13.4	10.6	3.87	4.86	6.00	3.68	17.5	11.0	14.1	35.4
16.	8.69	13.9	7.92	10.6	13.0	9.75	3.97	4.78	5.17	3.58	30.6	9.57	13.5	36.7
17.	6.24	11.1	9.12	11.3	31.9	9.75	4.07	4.87	5.26	3.19	24.3	8.22	12.9	29.1
18.	5.75	9.75	8.96	11.0	52.8	9.57	3.68	5.04	5.26	3.09	21.3	7.39	12.3	22.8
19.	5.15	8.82	8.51	9.57	30.2	8.66	3.68	4.54	5.28	2.94	15.3	7.00	11.4	20.3
20.	4.86	8.66	10.5	8.96	25.6	8.37	3.38	4.16	4.65	2.94	13.0	6.87	10.8	19.9
21.	4.46	10.4	9.26	8.37	22.1	7.78	3.78	3.87	4.56	2.94	10.9	6.62	10.2	18.2
22.	4.25	10.3	8.37	7.78	15.9	7.50	4.86	4.81	5.31	4.26	9.57	6.74	9.07	15.5
23.	3.97	8.96	7.93	11.0	18.0	7.13	4.36	5.38	5.26	4.26	8.37	6.74	9.36	14.4
24.	3.88	8.51	7.50	10.9	16.4	6.74	3.97	5.86	7.35	4.87	7.79	6.87	9.36	12.9
25.	3.88	10.6	6.87	14.6	14.9	6.61	3.78	7.25	7.99	4.55	7.39	10.5	8.78	12.3
26.	4.25	12.6	6.24	12.3	13.7	6.24	4.45	5.63	5.15	4.07	6.86	15.1	8.78	12.0
27.	4.25	13.9	6.36	10.9	12.6	6.24	4.64	5.43	4.96	5.40	6.36	13.7	8.49	13.2
28.	3.97	12.7	6.11	10.2	13.4	5.75	4.25	5.00	5.88	4.46	6.11	22.8	8.20	13.2
29.	3.97	11.9	6.24		13.9	5.75	3.58	4.69	5.04	4.78	5.75	23.5	8.20	12.0
30.	3.97	11.0	5.86		12.4	5.75	3.58	4.56	4.86	5.26	5.75	19.9	7.93	11.4
31.		10.3	5.63		11.1		5.31		5.04	4.28		26.3		10.5
Tag	24.+	2.	31.	1.	2.	28.+	20.	6.	4.	19.+	2.	7.	30.	10.
NQ	3.88	4.07	5.63	4.74	9.30	5.75	3.38	3.28	4.46	2.94	4.46	5.50	7.93	5.50
MQ	4.88	10.9	9.52	8.66	18.9	9.12	4.35	5.13	5.84	4.13	10.6	10.1	17.7	14.0
HQ	13.3	37.2	26.2	18.2	86.8	21.2	9.23	19.5	11.8	10.5	37.2	33.4	127	51.0
Tag	8.	13.	6.	14.	17.+	13.	31.	13.	1.	13.	16.	30.	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	18	43	37	30	74	34	17	19	23	16	40	39	67	55

Hauptwerte

	1955/1997		1956/1998 43 Jahre											
Jahr	1959	1969	1963	1963	1963	1974	1960	1976	1976	1976	1973	1973	1959	1969
NQ	1.65	1.32	1.00	1.24	1.71	2.88	1.39	1.88	1.24	1.40	1.16	1.00	1.65	1.32
MNQ	4.05	4.82	4.88	5.40	6.60	7.68	4.89	3.84	3.37	3.16	3.22	3.30	4.16	4.82
MQ	7.08	11.2	10.2	10.7	13.7	13.4	9.18	7.09	8.36	5.93	5.54	6.18	7.38	11.2
MHQ	22.7	46.1	45.1	34.9	45.2	35.5	35.6	34.3	48.6	29.3	20.9	25.8	25.4	46.5
HQ	106	199	169	102	121	133	132	240	400	132	97.8	157	127	199
Jahr	1956	1974	1987	1985	1956	1987	1965	1995	1958	1978	1967	1974	1998	1974
	1955/1997		1956/1998 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	44	40	38	53	51	36	27	33	23	21	24	28	44

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	2.94	am 19.08.1998	3.88	2.94	2.94	am 19.08.1998
MQ	m³/s	8.52		10.4	6.68	9.84	
HQ	m³/s	86.8	am 17.03.1998 bei W= 224 cm	86.8	37.2	127	am 01.11.1998 bei W= 260 cm
Nq	l/(s km²)	4.28		5.65	4.28	4.28	
Mq	l/(s km²)	12.4		15.1	9.74	14.3	
Hq	l/(s km²)	126		126	54.2	185	
h_N	mm						
h_A	mm	392		241	152	452	
		1956/1998 (*) 43 Jahre				1956/1998	
	m³/s	1.00	am 15.10.1973	1.00	1.00	1.00	am 15.10.1973
MNQ	m³/s	2.29		3.25	2.43	2.33	
MQ	m³/s	9.04		11.1	7.06	9.06	
MHQ	m³/s	117		82.9	88.5	117	
HQ	m³/s	400	am 04.07.1958	199	400	400	am 04.07.1958
HQ_1	m³/s	27.1		19.0	13.4	27.1	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.33		4.74	3.54	3.40	
Mq	l/(s km²)	13.2		16.1	10.3	13.2	
MHq	l/(s km²)	171		121	129	171	
		1956/1998 (*) 43 Jahre				1956/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	415		256	161	416	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	1.46	15.10.1973	400	583		04.07.1958
2	1.00	1.46	14.01.1963	385	561	400	20.07.1981
3	1.16	1.69	10.10.1969	240	350	328	13.06.1995
4	1.23	1.79	21.09.1959	199	290	328	08.12.1974
5	1.24	1.81	18.07.1976	169	246	288	01.01.1987
6	1.68	2.45	05.01.1993	169	246	288	30.12.1986
7				167	243	266	02.07.1971
8				157	229	300	23.10.1974
9				155	226	280	06.01.1982
10				138	201	256	24.12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1956/1998 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	52.8	61.7	292	70.2	27.1
363	33.8	52.8	192	55.8	21.5
362	31.9	52.5	168	49.0	16.7
361	31.5	36.7	106	45.1	15.6
360	30.6	35.4	90.5	41.2	13.4
359	30.2	34.2	81.8	39.0	12.1
358	29.8	33.8	77.4	36.9	11.4
357	27.8	32.5	74.2	34.8	11.4
356	26.5	31.9	66.4	33.3	11.4
350	22.3	26.8	54.8	27.3	10.7
340	18.0	22.1	37.4	21.3	9.10
330	15.2	18.2	32.5	18.1	8.00
320	14.4	16.2	29.6	16.0	6.96
300	12.4	13.8	24.9	13.2	6.30
270	10.4	12.0	17.7	10.2	4.98
240	8.85	9.75	13.5	8.39	3.90
210	7.50	8.53	11.1	7.09	3.58
183	6.49	7.35	9.60	6.18	3.31
150	5.82	6.49	8.46	5.30	2.76
130	5.28	5.82	8.03	4.84	2.44
120	5.17	5.77	7.68	4.63	2.44
110	5.07	5.50	7.31	4.45	2.35
100	4.89	5.28	7.06	4.24	2.34
90	4.81	5.17	6.85	4.01	2.21
80	4.69	4.96	6.53	3.80	2.21
70	4.55	4.81	5.92	3.59	2.14
60	4.45	4.65	5.92	3.39	2.00
50	4.26	4.54	5.52	3.16	2.00
40	4.16	4.28	5.22	2.94	1.88
30	4.07	4.07	4.86	2.72	1.83
25	3.88	3.97	4.86	2.57	1.83
20	3.78	3.78	4.68	2.44	1.76
15	3.59	3.59	4.50	2.19	1.76
10	3.58	3.58	4.32	2.06	1.64
9	3.58	3.58	4.32	2.02	1.52
8	3.32	3.32	4.32	2.02	1.52
7	3.31	3.31	4.32	2.02	1.40
6	3.31	3.31	4.32	1.95	1.40
5	3.31	3.31	4.32	1.91	1.24
4	3.19	3.19	4.32	1.88	1.24
3	3.09	3.09	4.32	1.78	1.24
2	3.09	3.09	4.14	1.76	1.24
1	3.09	3.09	4.14	1.59	1.24
0	2.94	2.94	3.96	1.00	1.00

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1621 km²
PNP : NN + 175.63 m
Lage: 151.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Görlitz Nr. 660160
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.09	7.18	17.4	7.36	17.2	18.8	9.57	8.40	6.50	5.28	7.79	9.04	33.7	12.4
2.	7.42	7.18	15.6	8.19	16.7	19.5	8.91	6.85	8.52	5.11	6.50	10.9	82.1	11.0
3.	8.09	9.93	16.4	9.77	17.2	23.1	9.04	5.64	6.74	5.88	5.53	12.6	74.0	10.6
4.	8.93	12.6	21.7	10.6	25.9	22.2	8.91	5.19	6.28	5.64	6.16	10.2	50.6	11.0
5.	7.92	12.5	21.4	10.3	24.7	18.4	9.04	4.85	7.08	5.28	7.43	8.52	42.9	10.9
6.	7.36	10.9	19.8	11.8	23.9	17.2	8.52	4.93	16.4	5.19	9.82	9.17	39.2	10.8
7.	7.79	9.78	29.3	10.9	37.8	15.3	8.40	4.93	15.6	4.85	16.4	8.91	32.2	10.5
8.	9.95	10.6	23.6	9.93	59.2	14.7	8.16	5.68	11.5	4.68	10.3	8.78	28.3	10.6
9.	21.7	13.3	22.5	9.93	45.7	16.7	7.43	6.96	11.6	4.43	8.15	8.78	25.4	10.1
10.	14.2	14.2	25.9	9.76	33.5	16.7	6.74	5.96	14.0	4.43	7.43	8.13	24.4	8.71
11.	10.8	20.6	21.9	10.3	30.5	15.1	6.74	6.16	17.7	4.34	13.7	8.91	28.7	8.33
12.	9.60	25.0	19.6	12.3	24.7	20.6	6.74	8.65	13.5	4.43	14.4	13.1	25.8	8.09
13.	8.42	43.3	17.4	21.4	23.7	31.0	6.50	14.9	11.6	5.59	31.3	17.3	26.7	12.3
14.	8.09	60.4	16.0	31.7	23.2	30.3	6.62	16.0	10.9	6.74	28.8	17.9	25.1	51.5
15.	8.09	37.0	16.4	31.1	22.8	22.3	6.62	10.8	8.65	5.02	27.6	15.9	24.2	57.8
16.	10.9	19.8	15.1	21.7	20.8	19.2	6.39	8.13	8.40	4.68	46.8	15.2	21.8	63.7
17.	12.6	14.9	17.4	21.1	27.8	19.5	6.85	8.26	8.29	4.34	47.2	11.3	20.7	62.5
18.	11.9	13.9	16.5	22.5	91.1	19.3	6.62	7.31	7.90	4.20	32.2	10.5	18.8	40.0
19.	9.57	14.1	14.9	18.5	73.3	18.0	6.28	7.19	7.90	4.20	26.3	9.54	18.3	28.0
20.	8.25	13.5	16.5	17.3	45.0	17.4	6.04	6.07	6.74	3.96	20.6	8.91	17.6	29.3
21.	7.92	19.5	15.9	15.2	39.3	15.7	5.93	6.50	5.96	4.20	17.0	8.65	15.6	27.6
22.	7.75	21.0	14.9	13.9	33.5	15.2	7.08	7.43	5.85	4.60	16.0	9.17	15.2	25.7
23.	8.09	17.4	15.5	15.1	30.0	16.4	7.54	10.1	6.74	5.90	13.4	9.97	13.4	21.5
24.	7.18	15.7	13.6	17.0	28.1	20.8	6.50	9.04	6.96	5.36	13.0	9.30	13.8	22.8
25.	7.62	18.1	12.1	23.1	25.2	17.7	5.93	19.3	7.65	6.54	10.9	12.3	13.5	20.1
26.	7.32	26.1	11.6	24.5	23.6	11.6	6.28	13.4	7.77	5.39	10.5	23.3	13.5	20.3
27.	6.72	29.3	10.4	18.6	21.5	11.5	7.08	10.9	7.54	6.74	9.93	23.9	13.4	19.3
28.	7.45	23.6	10.6	18.0	21.4	9.80	7.19	8.03	8.91	6.28	8.26	23.9	13.1	18.6
29.	7.75	21.7	10.8		24.2	10.5	6.04	7.08	6.39	6.07	8.03	36.0	15.6	20.0
30.	7.32	19.3	11.7		22.8	10.1	6.04	7.08	5.73	6.96	8.15	27.2	14.4	17.4
31.		18.4	11.0		20.0		6.16		5.64	7.43		37.1		16.9

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.+	27.	1.	2.	28.	21.+	5.	31.	20.	3.	10.	28.	12.
NQ	6.72	7.18	10.4	7.36	16.7	9.80	5.93	4.85	5.64	3.96	5.53	8.13	13.1	8.09
MQ	9.16	19.4	16.9	16.1	31.4	17.8	7.16	8.39	9.06	5.28	16.3	14.3	26.7	22.5
HQ	23.5	65.0	33.7	42.0	117	44.8	11.6	26.6	24.2	9.04	56.0	46.1	113	65.4
Tag	9.	14.	7.	15.	18.	13.	1.	25.	11.	31.	17.	31.	2.	17.
h_N mm														
h_A mm	15	32	28	24	52	28	12	13	15	9	26	24	43	37
	1912/1997		1913/1998 79 Jahre											
Jahr	1959	1959	1963	1963	1915	1974	1934	1963	1964	1963	1947	1947	1959	1959
NQ	3.40	3.21	3.17	3.51	1.50	5.16	4.69	1.97	1.76	1.25	1.40	2.10	3.40	3.21
MNQ	9.09	9.96	10.4	11.0	12.9	14.6	10.3	8.42	7.90	7.17	7.28	7.55	8.75	9.62
MQ	14.3	19.0	20.4	19.6	24.0	23.9	17.9	15.6	16.5	13.7	12.0	12.9	14.1	18.9
MHQ	33.4	54.4	65.9	51.7	61.0	56.4	47.9	51.7	67.1	53.1	33.0	39.8	34.3	55.0
HQ	169	325	290	161	319	452	248	568	743	400	209	491	169	325
Jahr	1919	1974	1927	1967	1915	1917	1928	1926	1981	1938	1967	1930	1919	1974
	1912/1997		1913/1998 79 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	31	34	29	40	38	29	25	27	22	19	21	22	31

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	3.96	am 20.08.1998	6.72	3.96	3.96	am 20.08.1998
MQ m³/s	14.3		18.6	10.1	16.0	
HQ m³/s	117	am 18.03.1998 bei W= 410 cm	117	56.0	117	am 18.03.1998 bei W= 410 cm
Nq l/(s km²)	2.44		4.14	2.44	2.44	
Mq l/(s km²)	8.81		11.5	6.21	9.86	
Hq l/(s km²)	72.2		72.2	34.5	72.2	
h_N mm						
h_A mm	278		182	97	311	
	1913/1998 (*) 80 Jahre				1913/1998	
m³/s	1.25	am 24.08.1963	1.50	1.25	1.25	am 24.08.1963
MNQ m³/s	5.06		7.30	5.50	5.03	
MQ m³/s	17.5		20.3	14.8	17.4	
MHQ m³/s	176		116	136	176	
HQ m³/s	743	am 21.07.1981 bei W= 678 cm	452	743	743	am 21.07.1981 bei W= 678 cm
HQ_1 m³/s	40.7		32.2	12.3	46.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.12		4.50	3.39	3.10	
Mq l/(s km²)	10.8		12.5	9.12	10.8	
MHq l/(s km²)	109		71.3	83.6	109	
	1913/1998 (*) 80 Jahre				1913/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	340		199	143	339	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.25	0.771	24.08.1963	743	458	678	21.07.1981
2	1.40	0.864	21.08.1947	597	368		05.07.1958
3	1.50	0.925	12.03.1915	568	350		16.06.1926
4	2.56	1.58	03.08.1982	491	303		28.10.1930
5	2.80	1.73	11.10.1953	452	279		17.04.1917
6	2.81	1.73	20.07.1976	400	247		27.08.1938
7	2.84	1.75	15.10.1992	385	238		29.08.1920
8				338	208	568	14.06.1995
9				325	200	565	08.12.1974
10				319	197		07.03.1915

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1913/1998 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	91.1	91.1	491	123	34.4
363	73.3	82.1	437	98.0	30.6
362	60.4	74.0	262	86.5	27.0
361	59.2	73.3	154	77.8	26.2
360	47.2	63.7	146	72.0	26.0
359	46.8	62.5	146	67.2	25.5
358	45.7	59.2	131	63.0	23.6
357	45.0	57.8	124	60.0	23.4
356	43.3	51.5	108	57.2	23.0
350	36.0	42.9	79.2	46.7	21.1
340	30.0	33.5	62.0	39.1	17.9
330	26.1	30.0	53.8	33.9	15.9
320	23.7	26.7	47.8	29.6	14.7
300	21.5	23.7	46.1	24.7	12.2
270	17.9	20.1	44.3	20.1	10.4
240	15.9	17.3	43.4	17.1	8.50
210	13.1	15.3	42.0	14.8	7.62
183	10.9	12.4	40.8	12.9	6.78
150	9.30	10.4	39.5	11.3	5.68
130	8.42	9.30	38.3	10.2	4.98
120	8.16	9.04	38.3	9.63	4.96
110	8.09	8.52	38.3	9.15	4.59
100	7.65	8.16	37.5	8.67	4.47
90	7.42	7.65	37.1	8.19	4.46
80	7.19	7.31	36.7	7.72	4.34
70	6.96	6.96	36.1	7.44	4.15
60	6.72	6.74	35.4	6.92	3.95
50	6.50	6.50	34.6	6.41	3.79
40	6.07	6.07	32.2	6.01	3.52
30	5.73	5.73	27.2	5.53	3.30
25	5.59	5.59	23.9	5.26	3.14
20	5.36	5.36	19.5	4.91	2.45
15	5.02	5.02	17.2	4.70	2.27
10	4.85	4.85	16.6	4.32	2.10
9	4.60	4.60	16.2	4.24	1.92
8	4.60	4.60	16.2	4.13	1.92
7	4.60	4.60	16.2	4.09	1.92
6	4.60	4.60	16.2	3.99	1.92
5	4.43	4.43	16.2	3.89	1.75
4	4.43	4.43	16.2	3.74	1.75
3	4.34	4.34	15.9	3.58	1.57
2	4.34	4.34	15.9	3.41	1.57
1	4.34	4.34	15.9	3.14	1.57
0	3.96	3.96	15.3	1.25	1.25

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940-1946; AJ 1941-1946

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2765 km²
PNP : NN + 83.24 m
Lage: 62.1 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Klein Bademeusel Nr. 6602200
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.7	12.1	23.5	16.9	23.5	29.0	16.3	12.1	11.6	9.81	11.1	12.5	43.1	19.4
2.	11.1	12.5	22.8	16.3	22.8	28.2	15.7	12.5	11.1	8.99	11.6	14.6	46.9	17.5
3.	11.1	12.5	22.1	14.6	22.8	30.7	15.7	10.7	12.1	11.1	10.2	17.5	73.6	16.3
4.	11.6	15.2	22.1	16.3	25.0	34.0	15.7	10.2	10.7	11.1	9.81	18.1	76.2	16.3
5.	11.6	16.3	28.2	16.9	33.6	30.7	15.7	9.81	10.7	10.7	9.81	16.9	60.1	17.5
6.	11.6	16.9	27.3	15.7	31.6	27.3	15.2	12.1	11.6	9.81	11.1	14.6	53.1	16.3
7.	11.1	15.2	33.2	16.3	34.0	25.0	15.2	12.1	17.5	8.99	14.1	15.2	45.0	16.9
8.	11.1	14.6	36.2	15.7	46.9	24.2	14.1	12.1	16.3	8.99	16.9	14.6	40.3	15.7
9.	14.6	15.7	34.5	16.3	54.6	24.2	13.6	9.81	14.6	8.60	12.5	14.1	36.2	15.2
10.	22.1	17.5	34.5	16.3	49.3	25.0	13.6	10.7	15.2	8.22	13.0	14.6	35.8	16.9
11.	15.7	18.1	36.2	16.3	41.2	25.0	12.5	9.81	18.1	8.22	13.0	14.6	37.6	15.7
12.	14.1	24.2	32.5	16.9	37.1	26.5	12.5	11.1	18.7	7.85	16.9	16.3	42.6	14.6
13.	13.6	29.0	29.8	19.4	34.9	34.9	12.5	13.6	16.3	8.22	20.0	18.7	40.3	15.7
14.	13.0	44.0	26.5	26.5	33.6	46.9	12.1	17.5	15.2	8.99	34.9	20.7	35.4	34.0
15.	12.5	50.2	24.2	36.7	33.2	38.5	12.1	16.9	14.1	9.81	29.8	20.7	34.5	55.6
16.	12.1	40.8	23.5	34.0	31.6	34.5	12.1	14.6	12.1	8.60	30.7	20.7	33.6	63.2
17.	15.2	32.5	22.8	27.3	32.5	31.6	11.6	13.0	12.1	8.22	43.6	19.4	31.6	67.8
18.	15.2	27.3	25.0	29.0	49.7	29.0	12.1	12.5	11.6	8.22	42.6	17.5	29.0	64.7
19.	16.3	26.5	23.5	27.3	77.3	29.0	11.6	12.1	11.6	7.85	37.6	15.7	29.0	47.8
20.	13.6	25.8	22.8	24.2	74.6	25.8	11.1	11.6	10.2	7.85	31.6	15.7	26.5	38.5
21.	12.1	25.0	24.2	22.8	56.1	25.8	11.1	10.7	9.81	7.49	26.5	14.6	25.0	38.5
22.	12.1	25.8	22.8	20.7	48.3	24.2	11.1	11.6	9.81	7.85	22.8	15.2	24.2	36.7
23.	11.6	25.8	22.8	20.0	43.1	23.5	11.1	12.1	10.2	7.85	21.4	14.1	20.7	34.0
24.	12.1	22.8	22.1	20.7	39.4	25.8	12.1	14.1	9.81	8.99	18.7	15.2	21.4	30.7
25.	12.1	22.1	20.0	22.8	37.6	27.3	11.6	15.2	10.7	8.99	18.1	14.6	20.0	29.0
26.	12.5	27.3	18.7	29.8	35.4	24.2	11.1	20.0	11.1	8.99	16.9	17.5	22.1	26.5
27.	12.1	34.9	18.1	28.2	34.0	18.7	11.6	16.3	11.6	9.81	16.9	25.8	20.7	26.5
28.	12.1	33.6	16.9	25.8	30.7	19.4	11.6	15.2	12.5	11.1	16.3	26.5	19.4	27.3
29.	12.1	30.7	16.9		31.6	17.5	11.1	13.0	8.60	9.81	14.1	33.6	19.4	26.5
30.	12.1	28.2	17.5		33.6	17.5	10.2	11.6	9.39	9.81	14.1	39.4	18.7	25.8
31.		25.0	17.5		31.6		11.1		9.39	10.7		36.7		24.2

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	28.+	3.	2.+	29.+	30.	5.+	29.	21.	4.+	1.	30.	12.
NQ	10.7	12.1	16.9	14.6	22.8	17.5	10.2	9.81	8.60	7.49	9.81	12.5	18.7	14.6
MQ	13.0	24.8	24.8	21.8	39.1	27.5	12.7	12.8	12.4	9.08	20.2	18.9	35.4	29.4
HQ	22.1	50.2	36.2	36.7	77.3	46.9	16.3	20.0	18.7	11.1	43.6	39.4	84.9	69.9
Tag	10.	15.	8.+	15.	19.	14.	1.	26.	12.	3.+	17.	30.	3.	18.
h_N mm														
h_A mm	12	24	24	19	38	26	12	12	12	9	19	18	33	28
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1991	1992	1973	1997	1996	1974	1974	1989	1983	1976	1976	1992	1991	1992
NQ	6.50	8.63	9.13	8.48	7.69	9.42	9.08	7.81	6.81	3.70	5.36	6.38	6.50	8.63
MNQ	13.7	16.4	17.1	18.0	19.7	19.8	14.4	12.4	11.1	10.2	10.7	10.8	13.6	16.2
MQ	19.2	28.1	29.1	27.5	31.5	29.4	22.9	18.4	21.2	17.3	15.6	16.0	19.4	28.1
MHQ	35.4	70.3	70.7	56.7	59.9	54.2	48.7	40.3	66.5	40.4	31.2	33.3	36.3	70.6
HQ	81.1	370	254	161	155	162	154	214	546	141	81.5	173	84.9	370
Jahr	1981	1974	1987	1982	1981	1987	1972	1995	1981	1977	1978	1974	1998	1974
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	27	28	24	30	28	22	17	21	17	15	16	18	27

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.49	am 21.08.1998	10.7	7.49	7.49	am 21.08.1998
MQ m³/s	19.7		25.3	14.3	22.0	
HQ m³/s	77.3	am 19.03.1998 bei W= 190 cm	77.3	43.6	84.9	am 03.11.1998 bei W= 0 cm
Nq l/(s km²)	2.71		3.87	2.71	2.71	
Mq l/(s km²)	7.14		9.13	5.18	7.95	
Hq l/(s km²)	28.0		28.0	15.8	30.7	
h_N mm						
h_A mm	225		143	82	251	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	3.70	am 28.08.1976	6.50	3.70	3.70	am 28.08.1976
MNQ m³/s	8.34		11.7	8.80	8.47	
MQ m³/s	23.0		27.5	18.6	23.0	
MHQ m³/s	151		107	103	156	
HQ m³/s	546	am 22.07.1981	370	546	546	am 22.07.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.02		4.23	3.18	3.06	
Mq l/(s km²)	8.32		9.95	6.73	8.32	
MHq l/(s km²)	54.6		38.7	37.3	56.4	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	262		156	107	262	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.70	1.34	28.08.1976	546	197	492	22.07.1981
2	4.40	1.59	01.01.1963	501	181	486	07.07.1958
3	4.84	1.75	20.12.1969	370	134	413	10.12.1974
4	5.16	1.87	24.08.1990	254	91.9	376	02.01.1987
5	6.38	2.31	02.10.1992	250	90.4	357	03.01.1975
6	6.50	2.35	16.11.1991	232	83.9	369	04.07.1971
7	6.64	2.40	01.08.1994	228	82.5	318	31.12.1986
8	6.64	2.40	18.07.1964	214	77.4	329	15.06.1995
9	6.70	2.42	01.02.1956	174	62.9	332	18.01.1968
10	6.81	2.46	10.07.1983	174	62.9	332	14.09.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	77.3	77.3	463	133	33.2
363	74.6	76.2	280	114	32.9
362	56.1	74.6	228	103	32.9
361	54.6	73.6	198	93.5	32.1
360	50.2	67.8	183	86.3	28.8
359	49.7	64.7	180	80.2	27.4
358	49.3	63.2	178	76.2	27.4
357	48.3	60.1	174	73.1	27.4
356	48.3	56.1	158	69.8	27.1
350	41.2	48.3	111	57.8	25.4
340	36.7	42.6	80.2	46.5	21.8
330	34.5	38.5	71.8	40.7	20.6
320	33.2	35.8	66.5	36.9	19.3
300	29.8	33.6	59.0	31.6	17.6
270	25.8	28.2	49.4	26.6	14.3
240	22.8	25.0	41.3	23.3	13.5
210	18.1	21.4	35.2	20.4	12.7
183	16.9	18.1	30.5	18.0	11.7
150	15.2	16.9	27.6	15.8	9.97
130	14.1	15.7	25.8	14.6	9.41
120	13.0	15.2	25.0	14.1	9.13
110	12.5	14.6	23.3	13.5	8.85
100	12.5	13.0	22.9	13.1	8.85
90	12.5	12.5	22.3	12.5	8.58
80	12.1	12.5	21.6	11.9	8.37
70	11.6	12.1	21.0	11.6	8.12
60	11.6	11.6	20.7	11.0	7.86
50	11.1	11.1	20.0	10.4	7.61
40	10.7	10.7	18.7	9.85	7.61
30	10.2	10.2	17.7	9.40	7.36
25	10.2	10.2	17.4	9.08	7.36
20	9.39	9.39	16.7	8.87	7.11
15	9.39	9.39	16.1	8.47	7.11
10	8.60	8.60	15.8	8.04	6.53
9	8.60	8.60	15.5	7.92	6.53
8	8.60	8.60	15.5	7.85	6.53
7	8.60	8.60	15.5	7.78	6.53
6	8.22	8.22	15.5	7.60	6.29
5	8.22	8.22	15.2	7.47	6.05
4	8.22	8.22	15.2	7.38	5.82
3	8.22	8.22	14.9	7.32	5.59
2	8.22	8.22	14.9	6.97	5.36
1	7.85	7.85	14.6	6.77	4.29
0	7.49	7.49	14.3	3.70	3.70

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 4125 km²
PNP : NN + 37.48 m
Lage: 13.8 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Guben 2 Nr. 6602800
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.7	17.2	32.1	R21.8	31.5	37.0	25.4	16.5	15.9	14.0	15.5	20.7	64.0	30.6
2.	17.9	17.9	31.0	R20.2	30.4	37.0	24.0	16.5	15.5	13.8	16.7	20.7	71.2	30.6
3.	17.9	17.9	29.8	20.0	30.1	40.2	23.0	16.7	16.1	15.7	15.5	24.0	91.2	28.7
4.	17.9	18.5	29.8	21.8	31.5	42.9	23.0	15.5	15.7	18.5	15.3	27.5	118	27.6
5.	18.3	21.6	31.8	23.3	36.7	42.2	22.5	14.7	15.1	18.1	14.4	26.5	95.8	27.8
6.	18.1	21.4	34.5	25.8	38.9	37.9	22.5	14.4	15.5	16.3	15.5	24.4	80.6	28.7
7.	17.9	21.8	35.1	24.8	39.3	35.8	21.8	14.0	18.7	15.5	15.9	23.0	72.2	27.6
8.	17.7	21.4	45.1	25.5	51.0	34.0	21.6	14.4	21.1	14.7	20.0	23.2	63.6	28.0
9.	17.7	20.9	45.5	24.8	70.0	34.0	20.7	14.0	18.9	14.0	18.9	22.8	56.0	26.5
10.	23.5	23.0	47.6	25.3	72.8	34.9	20.0	14.4	18.9	13.5	16.7	23.5	53.9	21.6
11.	23.8	24.3	48.0	25.3	62.4	34.3	18.9	14.9	19.1	13.1	17.3	23.5	53.3	22.3
12.	20.7	26.0	45.5	25.5	53.7	36.1	18.1	14.7	22.5	13.0	19.8	24.2	56.8	21.3
13.	19.4	31.0	39.9	26.6	47.3	44.9	18.3	16.1	21.4	13.0	22.5	25.9	60.6	27.5
14.	19.6	40.6	37.3	31.2	44.0	63.4	17.7	18.5	19.8	13.0	28.8	27.8	53.4	40.4
15.	18.3	57.8	34.5	38.3	42.0	68.6	17.5	21.8	19.1	13.7	36.7	29.4	50.1	65.6
16.	18.7	56.5	32.7	45.5	40.6	56.1	17.3	19.4	18.1	13.3	31.3	29.1	48.3	80.7
17.	18.3	39.9	33.3	38.3	40.6	48.5	17.3	17.9	16.9	12.8	42.9	28.8	47.3	88.2
18.	20.5	31.0	33.3	34.8	51.8	45.3	17.1	17.5	16.1	12.4	53.7	27.0	44.2	89.9
19.	20.7	31.8	34.2	36.1	79.5	41.9	17.1	16.7	16.5	12.4	46.7	25.2	43.2	79.2
20.	19.4	33.0	32.7	32.7	107	39.5	16.7	16.5	15.7	12.3	41.5	24.0	41.4	63.0
21.	18.7	33.6	33.6	31.5	93.9	37.0	16.1	15.5	15.7	11.5	34.3	23.7	39.6	57.9
22.	18.3	32.1	33.0	29.8	75.5	37.0	16.3	15.3	14.7	11.8	30.8	22.8	37.6	55.5
23.	18.1	25.3	32.1	28.2	65.6	35.5	16.3	15.9	14.0	11.9	28.6	22.5	35.7	51.8
24.	17.7	30.1	31.5	27.4	58.1	35.8	16.5	17.5	14.4	12.8	26.7	22.3	33.2	48.0
25.	17.7	30.4	30.7	29.5	53.0	37.0	16.9	18.3	14.4	13.0	25.2	23.7	33.0	44.9
26.	17.4	31.5	28.4	31.5	48.5	35.2	16.7	21.6	14.2	13.3	24.7	24.0	32.9	43.1
27.	17.4	38.3	27.6	35.7	45.6	30.5	16.5	20.9	14.7	13.8	23.2	29.1	33.3	41.9
28.	17.0	42.6	25.8	33.3	42.5	28.6	16.1	19.8	14.7	14.7	23.2	36.7	31.1	41.4
29.	17.2	38.6	25.5		39.9	27.2	16.3	18.1	17.3	15.3	21.6	40.9	31.7	41.4
30.	17.4	36.1	25.0		40.9	26.2	15.9	16.9	15.5	14.7	21.8	51.8	31.3	40.6
31.		33.9	26.0		39.5		14.9		14.0	15.3		50.3		39.0
Tag	28.	1.	30.	3.	3.	30.	31.	7.+	23.+	21.	5.	1.+	28.	12.
NQ	17.0	17.2	25.0	20.0	30.1	26.2	14.9	14.0	14.0	11.5	14.4	20.7	31.1	21.3
MQ	18.7	30.5	34.0	29.1	51.7	39.5	18.7	16.8	16.8	13.9	25.5	27.4	53.5	43.9
HQ	26.8	61.1	51.0	48.4	128	74.1	27.2	24.4	24.4	24.2	55.7	56.9	139	93.3
Tag	10.	15.	28.	16.	20.	15.	1.	26.	12.	4.	18.	30.	4.	18.
h_N mm														
h_A mm	12	20	22	17	34	25	12	11	11	9	16	18	34	29
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Jahr	1991	1976	1993	1991	1984	1974	1990	1993	1983	1990	1990	1991	1991	1976
NQ	8.42	9.22	8.70	12.2	13.4	14.4	9.50	10.0	8.35	7.10	6.90	7.54	8.42	9.22
MNQ	19.5	21.9	23.1	23.5	25.9	26.7	18.6	16.1	14.1	13.3	14.3	15.3	19.5	21.7
MQ	26.3	37.5	39.1	36.0	42.1	38.7	29.6	23.8	25.9	21.4	19.7	22.0	26.8	37.6
MHQ	43.8	80.5	81.0	66.7	77.4	68.0	61.9	49.1	75.6	47.4	35.4	42.1	45.9	81.0
HQ	132	513	294	142	188	157	178	311	597	162	95.2	239	139	513
Jahr	1974	1974	1975	1982	1994	1987	1972	1995	1981	1977	1978	1974	1998	1974
	1970/1997		1971/1998 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	25	21	27	24	19	15	17	14	12	14	17	24

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.5	am 21.08.1998	17.0	11.5	11.5	am 21.08.1998
MQ m³/s	26.9		34.0	19.8	30.9	
HQ m³/s	128	am 20.03.1998	128	56.9	139	am 04.11.1998
Nq l/(s km²)	2.79		4.12	2.79	2.79	
Mq l/(s km²)	6.52		8.25	4.81	7.49	
Hq l/(s km²)	31.0		31.0	13.8	33.7	
h_N mm						
h_A mm	206		129	76	236	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
NQ m³/s	6.90	am 09.09.1990	8.42	6.90	6.90	am 09.09.1990
MNQ m³/s	11.2		15.9	11.6	11.3	
MQ m³/s	30.2		36.7	23.8	30.2	
MHQ m³/s	179		126	123	181	
HQ m³/s	597	am 23.07.1981	513	597	597	am 23.07.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		3.85	2.81	2.74	
Mq l/(s km²)	7.32		8.90	5.77	7.32	
MHq l/(s km²)	43.4		30.5	29.8	43.9	
	1971/1998 (*) 28 Jahre				1971/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	231		139	92	231	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	6.90	1.67	09.09.1990	597	145	638	23.07.1981
2	7.16	1.74	29.09.1991	513	124	551	10.12.1974
3	7.80	1.89	20.10.1992	311	75.4	528	16.06.1995
4	8.20	1.99	01.08.1983	294	71.3	503	03.01.1975
5	8.50	2.06	29.08.1976	265	64.2		04.07.1971
6	9.00	2.18	08.07.1973	229	55.5	485	15.07.1996
7	9.40	2.28	08.08.1982	216	52.4	510	03.01.1987
8	9.74	2.36	05.08.1994	188	45.6	459	19.03.1994
9	10.0	2.42	10.06.1993	180	43.6	500	17.01.1976
10	10.0	2.42	25.08.1989	178	43.2		24.05.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1971/1998 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	107	118	539	167	50.0
363	93.9	107	316	150	47.6
362	79.5	95.8	259	133	44.2
361	75.5	93.9	214	123	43.9
360	72.8	91.2	212	116	42.6
359	70.0	89.9	207	107	41.4
358	68.6	88.2	197	102	41.4
357	65.6	80.7	181	97.2	39.8
356	63.4	80.6	176	91.8	39.8
350	56.1	71.2	149	76.6	34.8
340	47.6	60.6	132	63.0	29.9
330	44.0	53.4	122	55.1	28.2
320	40.9	48.5	98.4	49.7	26.8
300	37.3	43.1	72.6	41.8	24.1
270	33.3	37.3	58.6	34.9	21.4
240	29.8	33.6	51.7	30.6	20.0
210	25.4	30.1	42.1	26.5	15.4
183	23.2	26.6	35.6	23.5	13.0
150	20.2	23.2	31.5	20.5	11.5
130	18.7	21.8	29.5	18.7	10.7
120	18.3	20.2	28.9	18.1	10.5
110	18.1	19.1	27.5	17.5	10.3
100	17.5	18.3	26.8	16.9	10.0
90	17.2	17.3	26.3	16.3	9.74
80	16.9	16.9	25.6	15.6	9.60
70	16.5	16.5	24.8	15.1	9.39
60	15.9	15.9	23.8	14.5	9.23
50	15.7	15.7	22.7	13.7	8.84
40	14.9	14.9	21.5	12.9	8.51
30	14.7	14.7	20.6	12.0	8.40
25	14.2	14.2	19.0	11.6	8.30
20	14.2	14.2	18.4	10.9	7.90
15	13.5	13.5	18.0	10.3	7.70
10	13.1	13.1	17.6	9.67	7.50
9	13.1	13.1	17.5	9.55	7.50
8	13.0	13.0	17.5	9.36	7.50
7	13.0	13.0	17.2	9.24	7.30
6	12.8	12.8	17.2	9.00	7.30
5	12.8	12.8	17.0	8.72	7.30
4	12.4	12.4	16.8	8.51	7.30
3	12.3	12.3	16.4	8.43	7.30
2	11.9	11.9	16.2	8.15	7.30
1	11.8	11.8	16.0	7.82	7.10
0	11.5	11.5	15.8	6.90	6.90

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 295 km²
PNP :NN + 230.00 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Zittau 2 Nr. 662020
Gewässer : Mandau
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.91	1.91	3.58	R2.98	3.12	3.40	1.34	1.15	1.34	0.786	0.786	1.24	33.2	2.00
2.	1.81	1.72	3.40	R3.12	3.26	3.76	1.24	0.852	1.53	0.786	0.786	2.56	33.8	1.81
3.	1.91	2.56	4.29	R3.12	6.35	3.93	1.24	0.786	1.05	1.05	0.786	2.00	19.3	1.91
4.	2.00	3.12	7.86	R2.98	11.7	3.76	1.24	0.786	0.984	0.918	1.34	1.81	13.0	2.28
5.	2.00	2.98	5.54	R2.98	8.34	3.40	1.34	0.668	1.15	0.852	1.34	1.62	9.81	2.14
6.	1.72	2.56	8.82	R2.98	10.9	3.12	1.34	0.668	1.43	0.786	2.14	1.53	7.86	2.14
7.	1.53	2.42	12.3	R2.98	31.7	3.12	1.43	0.720	1.24	0.786	1.62	1.62	6.95	2.00
8.	2.42	3.40	8.58	R2.98	23.0	3.58	1.43	0.786	1.15	0.786	1.24	1.81	5.74	2.14
9.	2.84	4.47	7.39	R2.98	16.3	4.29	1.24	0.786	1.15	0.720	1.05	1.81	5.54	2.00
10.	2.28	4.47	6.35	2.84	10.6	3.12	1.15	0.668	1.24	0.668	1.05	1.91	6.75	2.00
11.	2.00	9.53	5.54	3.12	8.58	3.58	1.15	0.918	1.05	0.668	3.26	3.26	8.58	R2.00
12.	2.00	8.34	5.19	6.35	7.63	3.58	1.05	0.918	1.05	0.668	6.75	4.47	6.95	R2.00
13.	2.00	18.9	4.82	9.05	7.15	4.11	0.984	1.24	1.15	1.15	9.53	5.74	5.54	R5.94
14.	2.14	18.6	4.47	7.86	7.15	2.98	0.984	1.15	1.05	0.852	4.47	5.00	4.82	26.7
15.	2.14	10.6	3.93	6.35	6.55	2.56	1.05	1.15	0.918	0.786	7.63	4.64	4.64	25.3
16.	5.74	6.35	3.76	5.19	6.55	2.42	1.05	1.34	0.918	0.786	16.7	3.76	4.11	22.6
17.	3.26	5.74	4.47	5.54	25.3	2.28	1.05	1.24	1.05	0.720	13.0	3.12	3.40	14.3
18.	2.28	5.19	5.19	5.19	23.9	2.42	1.05	1.24	0.918	0.668	8.34	2.56	3.26	9.05
19.	2.00	5.00	5.19	4.47	13.6	2.28	1.05	1.15	0.852	0.668	5.19	2.00	3.26	7.63
20.	1.81	3.76	5.74	4.29	11.2	2.14	1.05	1.05	0.786	0.668	3.76	2.00	3.40	7.15
21.	1.81	4.47	5.00	3.93	9.81	1.81	1.15	1.05	0.786	0.720	3.12	1.91	3.12	6.35
22.	1.81	3.76	4.29	3.76	8.34	1.62	1.43	1.34	0.786	1.05	2.56	1.91	3.76	5.00
23.	1.81	3.40	3.76	4.29	6.95	1.62	1.24	1.43	0.852	0.984	2.28	1.81	4.11	4.47
24.	1.81	3.26	3.93	3.58	5.94	1.62	1.24	1.24	0.918	1.05	2.00	2.00	3.12	3.76
25.	1.81	4.82	3.76	4.29	5.19	1.62	1.15	1.34	0.786	0.918	1.72	3.40	2.70	3.40
26.	1.81	6.75	3.76	4.11	4.82	1.53	1.05	1.15	0.786	0.786	1.62	5.54	2.28	3.40
27.	1.81	6.14	3.26	3.93	4.47	1.43	1.05	1.72	0.720	1.43	1.53	5.00	2.28	4.29
28.	1.81	5.74	G3.12	3.40	4.64	1.43	0.918	1.34	0.852	0.984	1.43	12.6	2.28	4.11
29.	1.81	4.82	2.98		4.64	1.43	0.786	1.05	0.786	1.05	1.34	13.0	2.42	3.40
30.	1.91	4.47	2.84		4.11	1.43	0.720	0.918	0.786	0.984	1.34	11.7	2.28	3.12
31.		3.93	2.56		3.76		1.05		0.786	0.918		14.0		2.84

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	2.	31.	10.	1.	27.+	30.	5.+	27.	10.+	1.+	1.	26.+	2.
NQ	1.53	1.72	2.56	2.84	3.12	1.43	0.720	0.668	0.720	0.668	0.786	1.24	2.28	1.81
MQ	2.13	5.59	5.02	4.24	9.86	2.64	1.14	1.06	0.995	0.859	3.66	4.11	7.28	6.04
HQ	8.82	22.6	21.8	11.7	56.3	5.00	4.11	2.56	2.84	2.56	25.3	24.3	85.8	32.2
Tag	16.	13.	6.	12.	7.	13.	31.	27.	1.	3.	16.	30.	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	19	51	46	35	89	23	10	9	9	8	32	37	64	55

	1975/1997		1976/1998 23 Jahre											
Jahr	1991	1991	1993	1985 +	1991	1991	1986	1980	1976	1982	1991	1990	1991	1991
NQ	0.570	0.630	0.840	0.630	0.630	0.690	0.470	0.430	0.180	0.250	0.420	0.520	0.570	0.630
MNQ	1.26	1.63	2.15	2.21	2.79	2.18	1.45	1.08	0.860	0.874	1.05	1.07	1.32	1.66
MQ	2.74	5.16	5.80	5.12	6.62	4.60	3.10	2.46	2.63	2.16	1.96	2.16	3.00	5.32
MHQ	10.5	32.5	33.7	25.0	32.2	18.4	17.2	17.4	23.4	16.8	10.1	12.3	14.1	33.4
HQ	39.2	166	107	67.9	108	57.7	62.3	169	221	85.3	30.1	78.2	85.8	166
Jahr	1977	1986	1982	1981	1981	1994	1996	1995	1981	1978	1995	1981	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	47	53	42	60	40	28	22	24	20	17	20	26	48

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.668	am 05.06.1998	1.43	0.668	0.668	am 05.06.1998
MQ m³/s	3.45		4.95	1.96	3.91	
HQ m³/s	56.3	am 07.03.1998 bei W= 186 cm	56.3	25.3	85.8	am 01.11.1998 bei W= 221 cm
Nq l/(s km²)	2.26		4.84	2.26	2.26	
Mq l/(s km²)	11.7		16.8	6.66	13.2	
Hq l/(s km²)	191		191	85.7	291	
h_N mm						
h_A mm	368		267	104	418	
	1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
m³/s	0.180	am 18.07.1976	0.570	0.180	0.180	am 18.07.1976
MNQ m³/s	0.602		1.16	0.611	0.605	
MQ m³/s	3.70		5.02	2.41	3.74	
MHQ m³/s	78.6		64.1	46.2	79.0	
HQ m³/s	221	am 20.07.1981 bei W= 411 cm	166	221	221	am 20.07.1981 bei W= 411 cm
HQ_1 m³/s	12.3		12.3	2.90	12.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.04		3.95	2.07	2.05	
Mq l/(s km²)	12.6		17.0	8.18	12.7	
MHq l/(s km²)	266		217	157	268	
	1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	396		270	128	400	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.203	10.07.1934	407	1380		18.05.1887
2	0.110	0.373	10.08.1930	221	749	411	20.07.1981
3	0.150	0.508	05.09.1914	169	573	292	13.06.1995
4	0.180	0.610	18.07.1976	166	562	326	29.12.1986
5				131	444		27.10.1930
6				108	366	309	12.03.1981
7				107	362	280	30.01.1982
8				95.0	322	262	01.01.1987
9				92.9	315	260	19.12.1988
10				88.6	300	255	20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1976/1998 23 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.7	33.8	161	38.8	14.1
363	25.3	33.2	67.6	31.1	13.2
362	23.9	31.7	59.5	26.1	10.6
361	23.0	26.7	53.4	24.3	9.52
360	18.9	26.7	52.8	21.8	7.82
359	18.6	26.7	47.2	19.9	7.82
358	16.7	23.9	44.7	18.1	7.82
357	16.3	23.0	43.4	17.3	6.73
356	14.0	22.6	41.9	16.0	6.11
350	12.3	13.6	25.2	12.7	4.81
340	8.82	10.6	18.0	9.53	3.98
330	7.86	8.58	13.6	8.06	3.06
320	6.55	7.39	10.8	7.01	2.50
300	5.54	5.74	9.58	5.59	1.88
270	4.29	4.64	8.02	4.14	1.50
240	3.58	3.93	6.75	3.21	1.28
210	2.98	3.26	5.36	2.61	1.08
183	2.14	2.42	4.45	2.17	1.08
150	1.81	1.81	3.50	1.80	0.910
130	1.53	1.53	3.34	1.63	0.910
120	1.43	1.43	3.25	1.52	0.830
110	1.34	1.34	3.18	1.42	0.760
100	1.34	1.34	3.02	1.37	0.730
90	1.24	1.24	2.86	1.28	0.730
80	1.15	1.15	2.70	1.19	0.660
70	1.15	1.15	2.54	1.11	0.630
60	1.05	1.05	2.40	1.02	0.630
50	0.984	0.984	2.00	0.940	0.630
40	0.918	0.918	1.86	0.890	0.610
30	0.852	0.852	1.74	0.780	0.550
25	0.852	0.852	1.74	0.760	0.550
20	0.852	0.852	1.62	0.695	0.550
15	0.852	0.852	1.53	0.668	0.500
10	0.786	0.786	1.45	0.590	0.500
9	0.786	0.786	1.45	0.575	0.450
8	0.720	0.720	1.42	0.575	0.450
7	0.720	0.720	1.42	0.575	0.450
6	0.720	0.720	1.42	0.575	0.450
5	0.720	0.720	1.42	0.575	0.380
4	0.720	0.720	1.31	0.575	0.380
3	0.720	0.720	1.31	0.570	0.380
2	0.720	0.720	1.31	0.520	0.370
1	0.720	0.720	1.27	0.500	0.330
0	0.668	0.668	1.19	0.180	0.180

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1887

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 162 km²
PNP : NN + 197.20 m
Lage: 2.1 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Tauchritz Nr. 663090
Gewässer : Pließnitz
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.686	0.732	1.15	0.732	0.878	0.930	0.780	0.930	1.21	0.686	0.516	0.516	3.20	0.780
2.	0.686	0.732	1.09	R0.780	0.878	0.930	0.732	0.828	1.33	0.732	0.516	0.686	6.06	0.732
3.	0.686	1.15	1.09	R0.780	0.930	0.930	0.780	0.828	1.15	0.828	0.516	0.686	2.37	R0.732
4.	0.686	1.45	1.33	R0.780	1.21	0.878	0.732	0.828	1.09	0.732	0.516	0.642	1.78	0.732
5.	0.686	1.33	1.33	R0.780	1.09	0.878	0.732	0.780	1.15	0.686	0.556	0.598	1.58	R0.686
6.	0.686	1.09	1.93	R0.780	1.09	0.780	0.732	0.828	1.27	0.642	0.686	0.598	1.39	0.686
7.	0.686	1.04	2.66	0.780	3.67	0.780	0.732	0.828	1.21	0.598	0.642	0.598	1.21	0.686
8.	0.878	1.33	1.85	0.780	3.20	0.878	0.686	0.982	1.27	0.598	0.516	0.686	1.09	R0.686
9.	0.930	1.51	1.58	0.828	2.37	1.04	0.686	0.982	1.21	0.598	0.516	0.598	1.09	0.686
10.	0.780	1.27	1.39	0.828	1.85	0.930	0.686	0.930	1.27	0.556	0.642	0.642	1.39	R0.686
11.	0.780	1.27	1.33	0.828	1.51	0.982	0.642	1.04	1.21	0.556	1.15	0.642	1.45	R0.780
12.	0.780	1.39	1.27	1.09	1.39	1.09	0.642	1.15	1.15	0.556	1.21	0.732	1.45	R1.09
13.	0.732	5.14	1.21	1.33	1.27	2.00	0.642	1.51	1.15	0.642	1.78	0.780	1.21	R1.58
14.	0.732	6.89	1.15	1.21	1.21	1.39	0.598	1.15	1.09	0.642	0.982	0.732	1.09	6.22
15.	0.732	3.20	1.04	1.09	1.21	1.15	0.598	1.09	0.982	0.556	0.982	0.732	1.09	6.72
16.	1.04	1.65	1.04	0.982	1.21	1.09	0.598	1.21	0.982	0.556	2.18	0.686	1.09	4.85
17.	1.04	R1.33	1.09	0.930	6.06	1.04	0.642	1.15	1.04	0.516	1.93	0.686	1.04	2.87
18.	0.982	R1.27	1.09	0.878	9.32	0.982	0.642	1.15	1.04	0.516	1.21	0.686	0.982	1.71
19.	0.930	R1.15	1.09	0.878	3.55	0.930	0.598	1.09	1.09	0.516	0.878	0.686	0.982	1.39
20.	0.828	R1.04	1.15	0.828	2.46	0.930	0.598	1.09	0.982	0.516	0.732	0.686	0.930	1.33
21.	0.780	1.33	1.04	0.828	2.09	0.878	0.642	1.04	0.930	0.477	0.686	0.686	0.878	1.15
22.	0.732	1.15	1.04	0.828	1.71	0.828	0.686	1.45	0.878	0.598	0.686	0.686	R0.828	1.04
23.	0.732	1.04	1.04	0.828	1.45	0.828	0.732	1.33	0.878	0.598	0.642	0.686	R0.828	0.982
24.	0.732	1.04	0.982	0.828	1.33	0.828	0.686	1.21	0.982	0.598	0.556	0.686	R0.780	0.930
25.	0.732	1.27	0.930	0.878	1.21	0.828	0.686	1.39	0.878	0.556	0.556	0.828	R0.780	0.878
26.	0.732	1.78	0.828	0.930	1.15	0.828	0.732	1.21	0.878	0.516	0.556	0.982	R0.780	0.828
27.	0.732	1.78	0.828	0.930	1.09	0.780	0.828	1.27	0.828	0.732	0.556	0.982	0.780	0.878
28.	0.732	1.51	0.878	0.878	1.09	0.780	0.878	1.21	0.878	0.598	0.556	1.15	0.732	0.878
29.	0.732	1.39	0.828		1.09	0.780	0.732	1.15	0.828	0.598	0.556	1.58	0.732	0.878
30.	0.732	1.27	0.780		1.04	0.780	0.828	1.09	0.780	0.556	0.516	1.71	0.732	0.828
31.		1.21	0.780		0.982		0.930		0.780	0.516		2.46		0.828
Tag	1.+	1.+	30.+	1.	1.+	6.+	14.+	5.	30.+	21.	1.+	1.	28.+	5.+
NQ	0.686	0.732	0.780	0.732	0.878	0.780	0.598	0.780	0.780	0.477	0.516	0.516	0.732	0.686
MQ	0.777	1.64	1.19	0.886	1.95	0.955	0.704	1.09	1.04	0.599	0.817	0.830	1.34	1.48
HQ	1.27	8.92	3.67	1.45	16.2	2.66	2.00	2.27	1.71	1.09	3.79	3.92	11.7	8.53
Tag	16.	13.+	7.	12.+	18.	13.	31.	22.	1.	3.	16.	31.	1.+	14.
h_N mm														
h_A mm	12	27	20	13	32	15	12	17	17	10	13	14	21	24
	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Jahr	1983	1972	1973	1984	1984	1974	1974	1976	1972	1973	1973	1973	1983	1972
NQ	0.300	0.170	0.190	0.300	0.330	0.200	0.170	0.200	0.190	0.190	0.190	0.230	0.300	0.170
MNQ	0.565	0.722	0.715	0.747	0.764	0.693	0.551	0.538	0.513	0.468	0.483	0.502	0.575	0.721
MQ	0.895	1.66	1.81	1.55	1.78	1.20	1.02	0.913	1.04	0.773	0.725	0.805	0.915	1.67
MHQ	2.55	9.21	10.1	8.29	9.40	5.20	6.41	7.98	12.3	4.24	3.27	3.60	2.85	9.38
HQ	8.89	50.0	47.7	35.3	31.0	32.9	32.0	75.4	122	27.9	28.0	26.0	11.7	50.0
Jahr	1981	1974	1982	1985	1965	1980	1972	1995	1981	1977	1967	1974	1998	1974
	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	27	30	23	29	19	17	14	17	13	12	13	15	28

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.477	am 21.08.1998	0.686	0.477	0.477	am 21.08.1998
MQ	m³/s	1.04		1.24	0.847	1.08	
HQ	m³/s	16.2	am 18.03.1998 bei W= 130 cm	16.2	3.92	16.2	am 18.03.1998 bei W= 130 cm
Nq	l/(s km²)	2.94		4.23	2.94	2.94	
Mq	l/(s km²)	6.43		7.66	5.22	6.63	
Hq	l/(s km²)	99.9		99.9	24.2	99.9	
h_N	mm						
h_A	mm	203		122	82	209	
		1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
	m³/s	0.170	am 04.05.1974	0.170	0.170	0.170	am 04.05.1974
MNQ	m³/s	0.376		0.489	0.390	0.368	
MQ	m³/s	1.18		1.49	0.880	1.18	
MHQ	m³/s	30.7		19.7	20.5	31.1	
HQ	m³/s	122	am 20.07.1981 bei W= 296 cm	50.0	122	122	am 20.07.1981 bei W= 296 cm
HQ_1	m³/s	6.38		4.32	1.12	6.38	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.32		3.01	2.40	2.27	
Mq	l/(s km²)	7.28		9.17	5.42	7.29	
MHq	l/(s km²)	189		121	126	192	
		1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	230		146	85	230	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.170	1.05	21.12.1972	122	752	296	20.07.1981
2	0.200	1.23	28.07.1983	110	678		23.07.1966
3	0.200	1.23	10.06.1976	75.4	465	261	13.06.1995
4	0.230	1.42	20.08.1971	50.0	308	206	08.12.1974
5	0.240	1.48	09.09.1991	47.7	294	200	31.01.1982
6				41.2	254	197	30.12.1986
7				36.6	226	187	01.01.1987
8				35.3	218	184	01.02.1985
9				32.9	203	172	24.04.1980
10				32.0	197	170	20.05.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1965/1998 34 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.32	9.32	76.1	14.5	3.43
363	6.89	6.72	31.5	10.4	2.77
362	6.06	6.22	28.3	9.11	1.93
361	5.14	6.22	19.0	7.67	1.85
360	3.67	6.22	15.8	6.92	1.78
359	3.55	4.85	14.8	6.30	1.65
358	3.55	3.67	12.8	5.87	1.58
357	3.55	3.55	12.6	5.30	1.58
356	2.66	3.55	11.8	5.12	1.58
350	2.00	2.46	7.89	3.62	1.08
340	1.65	1.85	5.49	2.60	1.02
330	1.45	1.51	4.29	2.01	0.840
320	1.39	1.45	3.47	1.74	0.780
300	1.27	1.27	2.50	1.40	0.670
270	1.21	1.21	1.84	1.13	0.590
240	1.09	1.09	1.50	0.970	0.550
210	1.04	0.982	1.39	0.860	0.510
183	0.930	0.930	1.23	0.790	0.470
150	0.878	0.878	1.14	0.700	0.400
130	0.828	0.828	1.05	0.642	0.400
120	0.780	0.828	1.05	0.630	0.400
110	0.780	0.780	1.01	0.610	0.400
100	0.780	0.780	1.01	0.590	0.370
90	0.732	0.780	0.960	0.570	0.340
80	0.732	0.732	0.960	0.530	0.330
70	0.732	0.732	0.960	0.516	0.300
60	0.686	0.686	0.920	0.490	0.300
50	0.686	0.686	0.920	0.450	0.300
40	0.642	0.642	0.880	0.450	0.300
30	0.642	0.642	0.880	0.410	0.270
25	0.598	0.598	0.880	0.380	0.260
20	0.598	0.598	0.840	0.380	0.260
15	0.598	0.598	0.790	0.340	0.260
10	0.556	0.556	0.790	0.320	0.230
9	0.556	0.556	0.790	0.320	0.230
8	0.556	0.556	0.790	0.320	0.230
7	0.556	0.556	0.790	0.300	0.230
6	0.556	0.556	0.790	0.280	0.230
5	0.556	0.556	0.750	0.280	0.210
4	0.556	0.556	0.750	0.270	0.200
3	0.556	0.556	0.750	0.250	0.190
2	0.556	0.556	0.750	0.240	0.190
1	0.556	0.556	0.750	0.210	0.190
0	0.477	0.477	0.680	0.170	0.170

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 70.1 km²
PNP :NN + 107.82 m
Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Zschorno Nr. 6650100
Gewässer : Föhrenfließ
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.248	0.228	0.264	0.284	0.263	0.309	0.306	0.428	0.256	0.236	0.330	0.291	0.680	0.308
2.	0.248	0.228	0.274	0.276	0.274	0.444	0.309	0.264	0.237	0.285	0.318	0.342	0.819	0.287
3.	0.258	0.315	0.264	0.287	0.296	0.597	0.333	0.333	0.237	1.35	0.304	0.381	0.729	0.291
4.	0.269	0.269	0.274	0.265	0.369	0.491	0.320	0.272	0.224	0.976	0.304	0.325	0.584	0.302
5.	0.269	0.238	0.264	0.265	0.344	0.444	0.309	0.250	0.274	0.652	0.347	0.315	0.578	0.323
6.	0.269	0.228	0.407	0.265	0.344	0.414	0.309	0.241	0.244	0.514	0.353	0.295	0.547	0.306
7.	0.258	0.280	0.481	0.265	0.561	0.400	0.297	0.248	0.241	0.434	0.331	0.281	0.547	0.413
8.	0.258	0.280	0.441	0.309	0.561	0.404	0.285	0.279	0.231	0.394	0.331	0.310	0.556	0.400
9.	0.269	0.269	0.553	0.287	0.603	0.418	0.274	0.258	0.231	0.356	0.304	0.281	0.481	0.413
10.	0.269	0.269	0.519	0.290	0.525	0.404	0.264	0.236	0.311	0.340	0.284	0.272	0.481	0.393
11.	0.269	0.315	0.456	0.290	0.461	0.418	0.274	0.266	0.247	0.306	0.434	0.286	0.440	0.419
12.	0.258	0.291	0.412	0.313	0.415	0.513	0.266	0.276	0.247	0.295	0.332	0.295	0.447	0.405
13.	0.258	0.353	0.399	0.301	0.401	0.800	0.266	0.296	0.297	0.383	0.542	0.300	0.421	0.559
14.	0.258	0.408	0.399	0.337	0.401	0.682	0.255	0.274	0.381	0.383	0.454	0.296	0.396	0.845
15.	0.258	0.453	0.385	0.325	0.364	0.584	0.266	0.253	0.265	0.346	0.503	0.296	0.483	0.610
16.	0.303	0.332	0.385	0.325	0.339	0.530	0.266	0.240	0.244	0.319	0.631	0.291	0.378	0.645
17.	0.269	R0.274	0.389	0.337	0.603	0.501	0.266	0.271	0.251	0.298	0.702	0.301	0.378	0.583
18.	0.269	R0.263	0.389	0.304	0.682	0.518	0.266	0.260	0.242	0.298	0.655	0.306	0.390	0.566
19.	0.258	R0.243	0.389	0.293	0.603	0.485	0.266	0.258	0.242	0.283	0.525	0.285	0.384	0.488
20.	0.248	R0.253	0.403	0.282	0.548	0.422	0.266	0.237	0.279	0.273	0.440	0.281	0.371	0.465
21.	0.248	0.296	0.403	0.271	0.497	0.408	0.255	0.228	0.268	0.264	0.420	0.285	0.348	0.437
22.	0.248	0.229	0.403	0.260	0.449	0.409	0.255	0.298	0.248	0.269	0.407	0.285	0.342	0.423
23.	0.248	0.231	0.403	0.282	0.424	0.396	0.258	0.265	0.236	0.260	0.395	0.270	0.331	0.423
24.	0.228	0.231	0.403	0.282	0.409	0.381	0.258	0.276	0.245	0.269	0.365	0.332	0.342	0.415
25.	0.228	0.315	0.380	0.282	0.396	0.355	0.248	0.341	0.236	0.256	0.354	0.504	0.342	0.401
26.	0.219	0.315	0.354	0.274	0.381	0.355	0.248	0.273	0.224	0.247	0.343	0.389	0.325	0.401
27.	0.219	0.281	0.329	0.274	0.381	0.317	0.238	0.306	0.224	0.528	0.337	0.353	0.347	0.477
28.	0.228	0.271	0.329	0.274	0.368	0.330	0.228	0.259	0.224	0.433	0.326	0.371	0.325	0.434
29.	0.228	0.271	0.306		0.368	0.317	0.226	0.249	0.269	0.394	0.326	0.600	0.330	0.420
30.	0.219	0.261	0.294		0.355	0.317	0.217	0.249	0.249	0.382	0.310	0.609	0.330	0.394
31.		0.264	0.306		0.333		0.226		0.269	0.341		0.630		0.386
Tag	26.+	1.+	1.+	22.	1.	1.	30.	21.	4.+	1.	10.	23.	26.+	2.
NQ	0.219	0.228	0.264	0.260	0.263	0.309	0.217	0.228	0.224	0.236	0.284	0.270	0.325	0.287
MQ	0.252	0.282	0.376	0.289	0.429	0.445	0.268	0.272	0.253	0.398	0.400	0.343	0.448	0.439
HQ	0.303	0.453	0.553	0.337	0.682	0.800	0.333	0.428	0.381	1.35	0.702	0.630	0.819	0.845
Tag	16.	15.	9.	14.+	18.	13.	3.	1.	14.	3.	17.	31.	2.	14.
h_N mm														
h_A mm	9	11	14	10	16	16	10	10	10	15	15	13	16	17

Hauptwerte

	1977/1997		1978/1998 21 Jahre											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NQ	0.121	0.165	0.160	0.176	0.200	0.181	0.138	0.138	0.152	0.126	0.109	0.111	0.121	0.165
MNQ	0.285	0.312	0.331	0.364	0.392	0.350	0.277	0.264	0.238	0.244	0.256	0.267	0.290	0.315
MQ	0.327	0.393	0.422	0.466	0.516	0.447	0.376	0.312	0.308	0.305	0.298	0.307	0.337	0.402
MHQ	0.437	0.637	0.656	0.702	0.793	0.711	0.623	0.473	0.480	0.574	0.431	0.413	0.462	0.662
HQ	1.12	2.05	1.99	1.66	1.74	1.88	1.78	1.20	1.50	2.08	0.991	0.907	1.12	2.05
Jahr	1987	1986	1987	1996	1988	1994	1996	1995	1981	1978	1995	1981	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	16	20	16	14	12	12	12	11	12	12	15

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.217	am 30.05.1998	0.219	0.217	0.217	am 30.05.1998
MQ m³/s	0.335		0.347	0.323	0.364	
HQ m³/s	1.35	am 03.08.1998 bei W= 136 cm	0.800	1.35	1.35	am 03.08.1998 bei W= 136 cm
Nq l/(s km²)	3.10		3.12	3.10	3.10	
Mq l/(s km²)	4.78		4.95	4.61	5.19	
Hq l/(s km²)	19.3		11.4	19.3	19.3	
h_N mm						
h_A mm	151		77	73	164	
	1978/1998 (*) 21 Jahre				1978/1998	
m³/s	0.109	am 23.09.1992	0.121	0.109	0.109	am 23.09.1992
MNQ m³/s	0.210		0.267	0.221	0.215	
MQ m³/s	0.373		0.428	0.318	0.374	
MHQ m³/s	1.20		1.04	0.839	1.27	
HQ m³/s	2.08	am 09.08.1978 bei W= 125 cm	2.05	2.08	2.08	am 09.08.1978 bei W= 125 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.00		3.81	3.15	3.07	
Mq l/(s km²)	5.32		6.10	4.54	5.34	
MHq l/(s km²)	17.1		14.9	12.0	18.1	
	1978/1998 (*) 21 Jahre				1978/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		95	72	168	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.109	1.55	23.09.1992	2.08	29.8	125	09.08.1978
2	0.129	1.84	27.08.1991	2.05	29.2	140	30.12.1986
3	0.146	2.08	23.08.1988	1.88	26.8	137	13.04.1994
4	0.153	2.18	09.06.1997	1.84	26.2	116	31.01.1982
5	0.176	2.51	11.11.1990	1.78	25.4	138	20.05.1996
6	0.187	2.67	12.11.1983	1.74	24.9	134	12.03.1988
7	0.192	2.74	10.02.1996	1.63	23.3	103	12.03.1981
8	0.198	2.82	21.08.1989	1.47	21.0	130	11.04.1987
9	0.203	2.90	02.11.1977	1.41	20.1	103	04.03.1979
10	0.217	3.10	30.05.1998	1.23	17.5	123	07.03.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1978/1998 21 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.35	1.35	2.09	1.46	0.410
363	0.976	0.976	1.83	1.28	0.348
362	0.800	0.845	1.54	1.20	0.340
361	0.702	0.819	1.50	1.14	0.340
360	0.702	0.800	1.47	1.08	0.333
359	0.682	0.729	1.44	1.03	0.333
358	0.655	0.702	1.37	0.975	0.333
357	0.652	0.702	1.36	0.941	0.333
356	0.631	0.682	1.30	0.907	0.333
350	0.600	0.630	1.26	0.795	0.325
340	0.528	0.583	1.13	0.681	0.298
330	0.491	0.547	1.07	0.612	0.271
320	0.441	0.504	0.988	0.565	0.258
300	0.407	0.441	0.854	0.490	0.247
270	0.381	0.405	0.756	0.431	0.238
240	0.337	0.386	0.684	0.384	0.227
210	0.311	0.348	0.639	0.349	0.214
183	0.297	0.331	0.614	0.319	0.195
150	0.281	0.308	0.564	0.297	0.176
130	0.273	0.296	0.505	0.283	0.167
120	0.270	0.290	0.488	0.274	0.163
110	0.270	0.284	0.471	0.266	0.156
100	0.268	0.279	0.450	0.259	0.152
90	0.265	0.276	0.443	0.250	0.148
80	0.260	0.270	0.430	0.242	0.143
70	0.259	0.268	0.423	0.236	0.140
60	0.253	0.265	0.412	0.229	0.131
50	0.249	0.260	0.396	0.220	0.126
40	0.245	0.255	0.393	0.209	0.123
30	0.238	0.248	0.381	0.197	0.115
25	0.237	0.245	0.376	0.189	0.115
20	0.231	0.241	0.368	0.179	0.114
15	0.229	0.237	0.368	0.169	0.114
10	0.228	0.236	0.368	0.159	0.112
9	0.228	0.231	0.368	0.155	0.112
8	0.226	0.231	0.368	0.154	0.112
7	0.226	0.228	0.368	0.151	0.112
6	0.226	0.228	0.368	0.151	0.112
5	0.226	0.226	0.368	0.146	0.111
4	0.224	0.226	0.368	0.140	0.111
3	0.224	0.226	0.368	0.132	0.111
2	0.224	0.226	0.368	0.123	0.111
1	0.219	0.224	0.368	0.114	0.111
0	0.217	0.217	0.364	0.109	0.109

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1978

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 124 km²
PNP : NN + 66.80 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mulknitz Nr. 6660300
Gewässer : Malxe
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	0.247	0.471	0.434	0.434	0.434	0.363	0.133	0.359	0.445	0.296	0.659	0.980	0.421
2.	0.360	0.247	0.368	0.434	0.434	0.593	0.352	0.133	0.359	0.475	0.301	0.659	0.968	0.421
3.	0.409	0.247	0.317	0.434	0.434	0.593	0.341	0.154	0.353	0.581	0.256	0.590	1.00	0.421
4.	0.409	0.247	0.368	0.434	0.434	0.593	0.330	0.160	0.330	0.637	0.301	0.599	0.940	0.421
5.	0.360	0.252	0.368	0.434	0.434	0.593	0.319	0.160	0.330	0.538	0.301	0.599	0.940	0.421
6.	0.367	0.252	0.422	0.434	0.434	0.511	0.309	0.166	0.339	0.485	0.307	0.599	0.748	0.421
7.	0.367	0.252	0.479	0.434	0.434	0.511	0.298	0.166	0.339	0.485	0.356	0.608	0.748	0.421
8.	0.367	0.252	0.479	0.434	0.593	0.434	0.290	0.166	0.388	0.494	0.260	0.608	0.660	0.421
9.	0.367	0.252	0.735	0.434	0.772	0.511	0.280	0.172	0.388	0.443	0.265	0.678	0.575	0.352
10.	0.320	0.252	0.547	0.434	0.772	0.511	0.269	0.172	0.388	0.443	0.312	0.774	0.575	0.352
11.	0.320	0.252	0.486	0.434	0.511	0.511	0.258	0.172	0.397	0.451	0.312	0.785	0.575	0.352
12.	0.320	0.301	0.486	0.434	0.511	0.593	0.247	0.204	0.397	0.451	0.317	0.796	0.575	0.356
13.	0.320	0.301	0.486	0.434	0.511	0.680	0.236	0.204	0.397	0.451	0.479	0.736	0.575	0.425
14.	0.326	0.350	0.428	0.434	0.511	0.969	0.225	0.211	0.407	0.492	0.479	0.746	0.575	0.950
15.	0.281	0.350	0.428	0.434	0.511	0.868	0.214	0.211	0.390	0.492	0.547	0.756	0.575	0.950
16.	0.281	0.301	0.428	0.434	0.593	0.680	0.203	0.211	0.390	0.514	0.610	0.948	0.575	0.950
17.	0.281	0.301	0.435	0.434	0.680	0.593	0.192	0.218	0.399	0.514	0.610	0.960	0.575	0.756
18.	0.281	0.256	0.435	0.434	0.772	0.511	0.182	0.218	0.373	0.469	0.620	0.972	0.575	0.680
19.	0.281	0.260	0.435	0.363	0.772	0.434	0.171	0.218	0.382	0.417	0.620	0.729	0.575	0.680
20.	0.281	0.260	0.435	0.363	0.680	0.434	0.160	0.255	0.382	0.417	0.620	0.504	0.496	0.680
21.	0.286	0.260	0.435	0.363	0.680	0.511	0.149	0.255	0.340	0.425	0.620	0.510	0.496	0.593
22.	0.286	0.307	0.380	0.363	0.593	0.511	0.138	0.295	0.391	0.477	0.564	0.522	0.496	0.511
23.	0.286	0.307	0.380	0.363	0.593	0.511	0.156	0.329	0.391	0.425	0.502	0.528	0.421	0.511
24.	0.243	0.356	0.385	0.434	0.593	0.511	0.143	0.329	0.391	0.486	0.502	0.540	0.421	0.511
25.	0.243	0.408	0.332	0.434	0.511	0.511	0.130	0.325	0.399	0.486	0.510	0.626	0.421	0.511
26.	0.243	0.471	0.282	0.434	0.434	0.511	0.117	0.339	0.399	0.486	0.640	0.807	0.421	0.511
27.	0.203	0.471	0.282	0.434	0.434	0.511	0.123	0.325	0.436	0.552	0.573	0.733	0.421	0.511
28.	0.207	0.415	0.282	0.434	0.434	0.434	0.123	0.334	0.455	0.495	0.582	0.833	0.421	0.511
29.	0.207	0.362	0.321		0.434	0.434	0.128	0.312	0.455	0.338	0.622	0.940	0.421	0.511
30.	0.207	0.362	0.360		0.363	0.363	0.128	0.321	0.465	0.296	0.649	0.959	0.421	0.511
31.		0.471	0.395		0.434		0.128		0.445	0.296		0.969		0.511
Tag	27.	1.+	26.+	19.+	30.	30.	26.	1.+	4.+	30.+	3.	20.	23.+	9.+
NQ	0.203	0.247	0.282	0.363	0.363	0.363	0.117	0.133	0.330	0.296	0.256	0.504	0.421	0.352
MQ	0.302	0.310	0.415	0.421	0.539	0.545	0.216	0.228	0.388	0.466	0.464	0.718	0.605	0.534
HQ	0.409	0.471	0.735	0.434	0.772	0.969	0.363	0.339	0.465	0.637	0.649	0.972	1.00	0.950
Tag	3.+	26.+	9.	1.+	9.+	14.	1.	26.	30.	4.	30.	18.	3.	14.+
h_N mm														
h_A mm	6	7	9	8	12	11	5	5	8	10	10	16	13	12

Hauptwerte

	1977/1997		1978/1998 21 Jahre											
Jahr	1992	1992	1984	1984 +	1990	1990	1983	1979	1982	1995	1983	1992	1992	1992
NQ	0.095	0.089	0.135	0.135	0.100	0.098	0.018	0.066	0.072	0.028	0.007	0.078	0.095	0.089
MNQ	0.357	0.356	0.296	0.262	0.311	0.241	0.159	0.152	0.159	0.280	0.351	0.482	0.360	0.355
MQ	0.497	0.563	0.507	0.463	0.525	0.451	0.310	0.241	0.277	0.419	0.540	0.696	0.497	0.563
MHQ	0.794	0.983	0.899	0.807	0.981	0.798	0.761	0.408	0.644	0.995	0.862	1.15	0.795	0.994
HQ	2.02	4.08	2.79	2.19	3.05	2.08	3.52	1.65	5.08	5.60	2.22	3.52	2.02	4.08
Jahr	1982	1986	1987	1987	1979	1994	1983	1995	1981	1984	1986	1984	1982	1986
	1977/1997		1978/1998 21 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	11	9	11	9	7	5	6	9	11	15	10	12

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.117	am 26.05.1998	0.203	0.117	0.117	am 26.05.1998
MQ m³/s	0.418		0.422	0.415	0.462	
HQ m³/s	0.972	am 18.10.1998 bei W= 80 cm	0.969	0.972	1.00	am 03.11.1998 bei W= 75 cm
Nq l/(s km²)	0.944		1.64	0.944	0.944	
Mq l/(s km²)	3.37		3.40	3.35	3.72	
Hq l/(s km²)	7.84		7.81	7.84	8.06	
h_N mm						
h_A mm	106		53	53	117	
	1978/1998 (*) 21 Jahre				1978/1998	
m³/s	0.007	am 09.09.1983	0.089	0.007	0.007	am 09.09.1983
MNQ m³/s	0.101		0.183	0.102	0.095	
MQ m³/s	0.458		0.502	0.414	0.458	
MHQ m³/s	2.23		1.56	1.69	2.23	
HQ m³/s	5.60	am 12.08.1984	4.08	5.60	5.60	am 12.08.1984
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.814		1.48	0.822	0.766	
Mq l/(s km²)	3.69		4.05	3.34	3.69	
MHq l/(s km²)	18.0		12.6	13.6	18.0	
	1978/1998 (*) 21 Jahre				1978/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	116		63	53	116	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1978/1998 21 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.972	1.00	5.08	2.16	0.534
363	0.972	0.980	4.01	1.96	0.534
362	0.969	0.972	4.01	1.85	0.534
361	0.960	0.972	2.75	1.73	0.534
360	0.959	0.969	2.75	1.66	0.534
359	0.948	0.968	2.75	1.66	0.534
358	0.940	0.960	2.75	1.61	0.534
357	0.868	0.959	2.75	1.60	0.534
356	0.833	0.959	2.22	1.52	0.534
350	0.774	0.940	2.01	1.32	0.533
340	0.729	0.772	1.85	1.09	0.533
330	0.626	0.729	1.75	0.937	0.410
320	0.608	0.660	1.70	0.823	0.348
300	0.552	0.599	1.65	0.671	0.247
270	0.504	0.538	1.50	0.561	0.220
240	0.451	0.514	1.19	0.472	0.199
210	0.435	0.471	1.12	0.408	0.189
183	0.422	0.435	1.03	0.362	0.159
150	0.368	0.434	0.850	0.303	0.129
130	0.356	0.422	0.744	0.272	0.120
120	0.338	0.397	0.701	0.253	0.113
110	0.325	0.385	0.590	0.237	0.105
100	0.317	0.368	0.556	0.227	0.103
90	0.307	0.359	0.508	0.210	0.100
80	0.290	0.340	0.471	0.194	0.099
70	0.282	0.329	0.439	0.182	0.097
60	0.258	0.309	0.407	0.167	0.093
50	0.252	0.290	0.375	0.158	0.083
40	0.225	0.256	0.375	0.145	0.078
30	0.207	0.214	0.345	0.132	0.074
25	0.192	0.192	0.315	0.123	0.074
20	0.171	0.171	0.287	0.116	0.070
15	0.166	0.166	0.259	0.105	0.069
10	0.143	0.143	0.259	0.096	0.067
9	0.138	0.138	0.247	0.094	0.066
8	0.138	0.138	0.247	0.092	0.066
7	0.133	0.133	0.243	0.087	0.060
6	0.130	0.130	0.238	0.085	0.058
5	0.130	0.130	0.238	0.080	0.027
4	0.130	0.130	0.231	0.077	0.027
3	0.128	0.128	0.228	0.074	0.019
2	0.128	0.128	0.228	0.069	0.018
1	0.123	0.123	0.214	0.054	0.009
0	0.117	0.117	0.212	0.007	0.007

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.007	0.056	09.09.1983	5.60	45.2	125	12.08.1984
2	0.028	0.226	25.08.1995	5.08	41.0		22.07.1981
3	0.039	0.314	09.08.1994	4.30	34.7	120	26.03.1988
4	0.047	0.379	03.08.1992	4.07	32.8		31.12.1986
5	0.048	0.387	31.08.1991	3.75	30.2	126	27.10.1987
6	0.066	0.532	06.08.1982	3.52	28.4	100	02.05.1983
7	0.066	0.532	30.06.1979	3.35	27.0	120	09.08.1978
8	0.069	0.556	09.08.1989	3.05	24.6	98	04.03.1979
9	0.075	0.605	23.07.1983	2.90	23.4	98	12.02.1987
10	0.091	0.734	30.05.1988				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1978

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 138 km²
PNP :NHN + 33.61 m
Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Biesenthal, Wehrmühle UP — Nr. 6936800
Gewässer : Finow
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.409	0.442	0.437	0.437	0.637	0.562	0.629	0.571	0.326	0.326	0.296	0.348	0.845	0.395
2.	0.414	0.442	0.437	0.437	0.637	0.635	0.629	0.510	0.282	0.333	0.258	0.353	0.906	0.392
3.	0.423	0.437	0.437	0.498	0.637	0.635	0.629	0.454	0.282	0.296	0.258	0.401	0.852	0.392
4.	0.428	0.437	0.437	0.498	0.918	0.714	0.629	0.448	0.316	0.268	0.301	0.407	0.768	0.388
5.	0.432	0.437	0.493	0.498	0.918	0.714	0.629	0.563	0.316	0.303	0.301	0.615	0.768	0.443
6.	0.437	0.437	0.493	0.498	0.989	0.714	0.551	0.591	0.273	0.347	0.305	0.578	0.868	0.443
7.	0.508	0.492	0.567	0.567	0.799	0.714	0.551	0.591	0.310	0.347	0.348	0.524	0.868	0.439
8.	0.514	0.492	0.720	0.567	0.799	0.714	0.422	0.548	0.305	0.454	0.305	0.524	0.875	0.435
9.	0.520	0.492	0.807	0.567	0.714	0.714	0.484	0.548	0.345	0.396	0.310	0.530	0.782	0.435
10.	0.520	0.487	0.807	0.567	0.714	0.714	0.484	0.483	0.381	0.249	0.353	0.472	0.789	0.493
11.	0.456	0.487	0.721	0.567	0.714	0.799	0.484	0.483	0.381	0.249	0.405	0.472	0.789	0.489
12.	0.456	0.428	0.641	0.562	0.714	0.799	0.546	0.533	0.333	0.289	0.405	0.423	0.626	0.489
13.	0.456	0.428	0.641	0.562	0.714	0.799	0.418	0.566	0.333	0.254	0.405	0.423	0.626	0.484
14.	0.456	0.423	0.641	0.562	0.635	0.799	0.418	0.417	0.411	0.259	0.462	0.423	0.555	0.694
15.	0.456	0.482	0.498	0.637	0.635	0.799	0.546	0.369	0.472	0.226	0.411	0.427	0.484	0.825
16.	0.398	0.482	0.498	0.637	0.635	0.799	0.479	0.364	0.463	0.230	0.417	0.427	0.488	1.17
17.	0.398	R 0.482	0.437	0.493	0.635	0.799	0.418	0.319	0.499	0.230	0.369	0.427	0.637	0.883
18.	0.398	R 0.487	0.437	0.493	0.635	0.714	0.416	0.315	0.490	0.234	0.469	0.427	0.564	0.769
19.	0.398	0.487	0.437	0.493	0.635	0.714	0.475	0.405	0.527	0.269	0.533	0.430	0.559	0.825
20.	0.398	0.487	0.437	0.493	0.635	0.714	0.475	0.399	0.480	0.310	0.533	0.430	0.637	0.776
21.	0.398	0.487	0.437	0.493	0.635	0.807	0.475	0.399	0.517	0.351	0.483	0.498	0.714	0.891
22.	0.451	0.487	0.437	0.562	0.635	0.807	0.416	0.393	0.471	0.351	0.430	0.498	0.550	0.617
23.	0.451	0.487	0.437	0.562	0.562	0.807	0.416	0.393	0.507	0.316	0.430	0.503	0.550	0.694
24.	0.394	0.492	0.437	0.562	0.562	0.799	0.416	0.435	0.496	0.316	0.436	0.503	0.476	0.623
25.	0.394	0.492	0.437	0.562	0.562	0.714	0.416	0.435	0.428	0.282	0.436	0.822	0.471	0.623
26.	0.390	0.626	0.437	0.637	0.493	0.714	0.416	0.428	0.420	0.282	0.391	0.822	0.467	0.700
27.	0.390	0.557	0.437	0.637	0.493	0.635	0.416	0.296	0.420	0.214	0.391	0.829	0.406	0.784
28.	0.390	0.492	0.437	0.637	0.493	0.635	0.416	0.291	0.379	0.217	0.442	0.882	0.402	0.623
29.	0.385	0.498	0.437		0.493	0.635	0.416	0.291	0.379	0.533	0.503	1.19	0.399	0.629
30.	0.385	0.437	0.437		0.493	0.629	0.416	0.287	0.379	0.584	0.503	1.04	0.399	0.629
31.		0.437	0.437		0.493		0.882		0.365	0.584		1.05		0.556

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	14.	1.+	1.+	26.+	1.	18.+	30.	6.	27.	2.+	1.	29.+	4.
NQ	0.385	0.423	0.437	0.437	0.493	0.562	0.416	0.287	0.273	0.214	0.258	0.348	0.399	0.388
MQ	0.430	0.476	0.510	0.545	0.653	0.724	0.497	0.437	0.396	0.319	0.396	0.570	0.637	0.613
HQ	0.520	0.672	0.807	0.637	0.989	0.807	0.882	0.591	0.527	0.584	0.533	1.19	0.906	1.25
Tag	9.+	15.	9.+	15.+	6.	21.+	31.	6.+	19.	30.+	19.+	29.	2.	16.
h_N mm														
h_A mm	8	9	10	10	13	14	10	8	8	6	7	11	12	12

	1965/1997		1966/1998 33 Jahre											
Jahr	1997	1996	1972	1972	1973	1973	1992	1978	1992	1998	1972	1992	1997	1998
NQ	0.385	0.404	0.359	0.359	0.400	0.416	0.350	0.266	0.211	0.214	0.189	0.313	0.385	0.388
MNQ	0.597	0.656	0.674	0.698	0.694	0.699	0.610	0.524	0.449	0.439	0.472	0.501	0.589	0.642
MQ	0.778	0.834	0.864	0.884	0.932	0.913	0.828	0.748	0.647	0.677	0.701	0.690	0.765	0.819
MHQ	1.20	1.22	1.42	1.29	1.40	1.31	1.34	1.50	1.35	1.66	1.35	1.13	1.17	1.22
HQ	2.17	1.90	2.43	2.05	3.50	2.67	2.49	5.93	5.20	6.21	2.58	3.27	2.17	1.90
Jahr	1974	1974	1974	1967	1970	1970	1973	1966	1975	1974	1989	1973	1974	1974

	1965/1997		1966/1998 33 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	16	17	16	18	17	16	14	12	13	13	13	14	16

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.214	am 27.08.1998	0.385	0.214	0.214	am 27.08.1998
MQ m³/s	0.496		0.557	0.436	0.525	
HQ m³/s	1.19	am 29.10.1998 bei W= 19 cm	0.989	1.19	1.25	am 16.12.1998 bei W= 21 cm
Nq l/(s km²)	1.55		2.79	1.55	1.55	
Mq l/(s km²)	3.60		4.04	3.16	3.81	
Hq l/(s km²)	8.66		7.17	8.66	9.06	
h_N mm						
h_A mm	113		63	50	120	

	1966/1998 (*) 33 Jahre				1966/1998	
m³/s	0.189	am 05.09.1972	0.359	0.189	0.189	am 05.09.1972
MNQ m³/s	0.362		0.549	0.369	0.367	
MQ m³/s	0.791		0.868	0.715	0.789	
MHQ m³/s	2.58		1.78	2.42	2.58	
HQ m³/s	6.21	am 05.08.1974 bei W= 76 cm	3.50	6.21	6.21	am 05.08.1974 bei W= 76 cm
HQ_1 m³/s	2.19		1.77	1.86	2.19	
HQ_5 m³/s	3.44		2.23	3.28	3.45	
MNq l/(s km²)	2.62		3.98	2.68	2.66	
Mq l/(s km²)	5.73		6.29	5.18	5.72	
MHq l/(s km²)	18.7		12.9	17.6	18.7	

	1966/1998 (*) 33 Jahre				1966/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	181		98	82	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.189	1.37	05.09.1972	6.21	45.0	76	05.08.1974
2	0.211	1.53	09.07.1992	5.93	43.0	107	30.06.1966
3	0.214	1.55	27.08.1998	5.45	39.5	83	31.08.1969
4	0.218	1.58	24.08.1989	5.20	37.7	83	21.07.1975
5	0.264	1.91	11.08.1971	4.47	32.4	65	26.07.1974
6	0.266	1.93	27.06.1978	3.61	26.2	58	23.08.1975
7	0.272	1.97	01.08.1994	3.54	25.7	90	09.08.1978
8	0.281	2.04	15.09.1997	3.50	25.4	66	21.03.1970
9	0.287	2.08	04.09.1970	3.31	24.0	62	11.06.1990
10	0.291	2.11	12.07.1995	3.27	23.7	64	09.10.1973

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1966/1998 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.19	1.19	5.93	2.23	0.987
363	1.05	1.17	4.63	1.99	0.922
362	1.04	1.05	4.29	1.85	0.922
361	0.989	1.04	2.67	1.78	0.891
360	0.989	0.989	2.57	1.71	0.891
359	0.918	0.989	2.48	1.67	0.829
358	0.918	0.918	2.37	1.65	0.801
357	0.882	0.906	2.21	1.61	0.777
356	0.829	0.891	2.21	1.59	0.777
350	0.822	0.868	1.88	1.40	0.744
340	0.807	0.822	1.78	1.25	0.712
330	0.720	0.807	1.66	1.17	0.699
320	0.714	0.768	1.65	1.10	0.686
300	0.637	0.714	1.56	0.998	0.639
270	0.563	0.635	1.30	0.913	0.587
240	0.507	0.563	1.22	0.842	0.551
210	0.493	0.524	1.17	0.778	0.520
183	0.475	0.496	1.14	0.745	0.496
150	0.442	0.454	1.09	0.685	0.454
130	0.432	0.439	1.04	0.660	0.439
120	0.428	0.436	1.04	0.643	0.436
110	0.422	0.428	1.03	0.631	0.428
100	0.417	0.420	1.02	0.604	0.393
90	0.409	0.417	0.982	0.588	0.368
80	0.399	0.406	0.982	0.570	0.357
70	0.393	0.395	0.980	0.550	0.346
60	0.381	0.381	0.969	0.526	0.321
50	0.351	0.351	0.931	0.503	0.309
40	0.319	0.319	0.922	0.476	0.291
30	0.310	0.310	0.919	0.445	0.262
25	0.301	0.301	0.891	0.435	0.262
20	0.289	0.289	0.877	0.415	0.260
15	0.282	0.282	0.842	0.392	0.257
10	0.259	0.259	0.816	0.366	0.250
9	0.258	0.258	0.814	0.362	0.249
8	0.254	0.254	0.807	0.357	0.248
7	0.254	0.254	0.794	0.352	0.246
6	0.249	0.249	0.785	0.338	0.223
5	0.234	0.234	0.781	0.317	0.212
4	0.234	0.234	0.763	0.311	0.205
3	0.230	0.230	0.745	0.295	0.205
2	0.226	0.226	0.742	0.273	0.198
1	0.217	0.217	0.704	0.255	0.195
0	0.214	0.214	0.698	0.189	0.189

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Tageswerte sind : Nov 1965 - Jul 1970 Terminbeobachtungen; Aug-Nov 1970 Tagesmittelwerte aus 2 Terminbeobachtungen;
Dez 1970 - Okt 1981 Tagesmittelwerte aus 3 Terminbeobachtungen; ab Nov 1981 Terminbeobachtungen;
01.11.1997 bis 31.12.1998 Terminwerte 15.00 Uhr

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1966/1998; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt; Extremwerte ab Nov 1965 oberhalb Stauhaltungen; Randeis an 2 Tagen

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 129 km²
PNP :NHN + 13.65 m
Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Eberswalde Nr. 6935900
Gewässer : Schwärze
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.489	0.463	0.459	0.508	0.574	0.581	0.525	0.498	0.453	0.469	0.466	0.447	0.585	0.513
2.	0.483	0.463	0.454	0.514	0.574	0.614	0.497	0.498	0.453	0.460	0.441	0.447	0.585	0.513
3.	0.457	0.463	0.454	0.514	0.568	0.614	0.464	0.471	0.453	0.460	0.441	0.447	0.585	0.513
4.	0.483	0.468	0.454	0.520	0.601	0.614	0.464	0.471	0.453	0.460	0.441	0.447	0.585	0.513
5.	0.457	0.468	0.480	0.520	0.635	0.614	0.459	0.445	0.453	0.454	0.441	0.447	0.585	0.513
6.	0.457	0.468	0.480	0.525	0.635	0.614	0.459	0.416	0.506	0.454	0.441	0.447	0.585	0.513
7.	0.451	0.474	0.507	0.525	0.669	0.614	0.459	0.440	0.500	0.454	0.447	0.447	0.585	0.513
8.	0.451	0.474	0.537	0.531	0.707	0.648	0.454	0.492	0.473	0.454	0.447	0.447	0.585	0.513
9.	0.451	0.474	0.632	0.531	0.745	0.648	0.454	0.440	0.473	0.400	0.447	0.440	0.585	0.513
10.	0.451	0.480	0.739	0.537	0.737	0.648	0.454	0.440	0.473	0.400	0.447	0.440	0.593	0.486
11.	0.477	0.507	0.666	0.537	0.662	0.648	0.448	0.434	0.473	0.400	0.447	0.440	0.593	0.486
12.	0.471	0.537	0.598	0.542	0.662	0.648	0.448	0.434	0.473	0.394	0.498	0.440	0.593	0.460
13.	0.471	0.543	0.567	0.542	0.662	0.648	0.448	0.434	0.473	0.394	0.526	0.440	0.563	0.572
14.	0.471	0.515	0.567	0.580	0.662	0.641	0.443	0.434	0.473	0.394	0.498	0.440	0.563	0.660
15.	0.471	0.515	0.537	0.580	0.662	0.641	0.443	0.434	0.473	0.373	0.498	0.440	0.534	0.693
16.	0.471	0.485	0.537	0.584	0.628	0.641	0.436	0.434	0.473	0.367	0.479	0.440	0.534	0.721
17.	0.465	0.459	0.537	0.580	0.621	0.608	0.436	0.431	0.473	0.367	0.479	0.440	0.534	0.757
18.	0.465	0.459	0.537	0.580	0.694	0.608	0.436	0.453	0.473	0.388	0.454	0.440	0.506	0.718
19.	0.465	0.459	0.506	0.613	0.694	0.608	0.436	0.453	0.473	0.385	0.454	0.440	0.506	0.718
20.	0.465	0.459	0.506	0.613	0.694	0.608	0.432	0.453	0.473	0.385	0.454	0.440	0.506	0.766
21.	0.471	0.459	0.506	0.613	0.655	0.608	0.432	0.453	0.500	0.388	0.431	0.440	0.506	0.766
22.	0.471	0.459	0.506	0.613	0.655	0.608	0.432	0.453	0.556	0.388	0.431	0.440	0.506	0.690
23.	0.471	0.459	0.513	0.613	0.655	0.575	0.432	0.453	0.500	0.388	0.431	0.440	0.506	0.690
24.	0.477	0.459	0.513	0.574	0.621	0.538	0.432	0.453	0.500	0.411	0.431	0.440	0.506	0.654
25.	0.451	0.459	0.519	0.574	0.621	0.538	0.432	0.453	0.473	0.435	0.431	0.447	0.506	0.654
26.	0.451	0.459	0.519	0.574	0.621	0.538	0.427	0.453	0.473	0.435	0.431	0.447	0.506	0.619
27.	0.457	0.459	0.525	0.574	0.621	0.532	0.427	0.453	0.473	0.411	0.431	0.447	0.506	0.654
28.	0.457	0.459	0.525	0.574	0.621	0.532	0.427	0.453	0.469	0.411	0.431	0.555	0.506	0.654
29.	0.457	0.459	0.532		0.621	0.532	0.427	0.453	0.469	0.441	0.431	0.616	0.506	0.654
30.	0.457	0.459	0.532		0.581	0.525	0.427	0.453	0.469	0.466	0.447	0.616	0.513	0.654
31.		0.459	0.538		0.581		0.527		0.469	0.466		0.585		0.654

Hauptwerte

Tag	7.+	17.+	2.+	1.	3.	30.	26.+	6.	1.+	16.+	21.+	9.+	18.+	12.
NQ	0.451	0.459	0.454	0.508	0.568	0.525	0.427	0.416	0.453	0.367	0.431	0.440	0.506	0.460
MQ	0.464	0.473	0.531	0.560	0.643	0.601	0.448	0.451	0.476	0.417	0.452	0.462	0.545	0.612
HQ	0.489	0.598	0.739	0.613	0.745	0.648	1.61	0.678	1.22	0.491	0.585	0.616	0.593	0.766
Tag	1.	12.	10.	19.+	8.+	8.+	31.	7.	21.	29.	12.	28.+	10.+	20.+
h_N mm														
h_A mm	9	10	11	10	13	12	9	9	10	9	9	10	11	13
	1966/1997		1967/1998 30 Jahre											
Jahr	1977	1977	1977	1985	1972	1972	1967	1968	1983	1971	1982	1977	1977	1977
NQ	0.329	0.394	0.341	0.405	0.398	0.381	0.290	0.350	0.318	0.295	0.283	0.292	0.329	0.394
MNQ	0.515	0.551	0.546	0.552	0.561	0.557	0.493	0.470	0.454	0.426	0.446	0.468	0.517	0.541
MQ	0.588	0.624	0.644	0.639	0.680	0.646	0.593	0.585	0.532	0.534	0.527	0.528	0.579	0.613
MHQ	0.714	0.742	0.862	0.835	0.885	0.782	0.839	0.882	0.723	0.813	0.698	0.625	0.691	0.727
HQ	1.46	1.40	1.53	1.72	2.18	1.45	2.34	2.46	1.54	4.50	1.30	0.846	1.46	1.40
Jahr	1967	1974	1994	1985	1979	1987	1972	1986	1997	1978	1968	1976	1967	1974
	1966/1997		1967/1998 30 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	13	12	14	13	12	12	11	11	10	11	12	13

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.367	am 16.08.1998	0.451	0.367	0.367	am 16.08.1998
MQ	m³/s	0.498		0.546	0.452	0.517	
HQ	m³/s	1.61	am 31.05.1998 bei W= 53 cm	0.745	1.61	1.61	am 31.05.1998 bei W= 53 cm
Nq	l/(s km²)	2.84		3.49	2.84	2.84	
Mq	l/(s km²)	3.85		4.22	3.50	4.00	
Hq	l/(s km²)	12.5		5.76	12.5	12.5	
h_N	mm						
h_A	mm	122		66	56	126	
		1967/1998 (*) 31 Jahre				1967/1998	
	m³/s	0.283	am 29.09.1982	0.329	0.283	0.283	am 29.09.1982
MNQ	m³/s	0.381		0.464	0.386	0.386	
MQ	m³/s	0.593		0.639	0.547	0.591	
MHQ	m³/s	1.48		1.08	1.26	1.49	
HQ	m³/s	4.50	am 09.08.1978 bei W= 92 cm	2.18	4.50	4.50	am 09.08.1978 bei W= 92 cm
HQ_1	m³/s	1.22		1.02	0.846	1.22	
HQ_5	m³/s	2.11		1.64	1.94	2.14	
MNq	l/(s km²)	2.95		3.59	2.99	2.99	
Mq	l/(s km²)	4.59		4.94	4.23	4.57	
MHq	l/(s km²)	11.5		8.34	9.77	11.5	
		1967/1998 (*) 31 Jahre				1967/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	145		77	67	144	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1967/1998 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.745	0.767	4.50	1.46	0.687
363	0.739	0.766	4.30	1.30	0.686
362	0.737	0.757	2.39	1.20	0.655
361	0.707	0.745	2.39	1.11	0.640
360	0.707	0.739	2.28	1.07	0.633
359	0.707	0.737	1.58	1.03	0.621
358	0.694	0.721	1.58	1.00	0.621
357	0.669	0.721	1.58	0.990	0.620
356	0.666	0.718	1.58	0.965	0.594
350	0.662	0.693	1.58	0.891	0.574
340	0.648	0.660	1.08	0.829	0.556
330	0.628	0.654	1.08	0.777	0.542
320	0.614	0.635	0.988	0.742	0.531
300	0.581	0.614	0.920	0.688	0.524
270	0.537	0.581	0.840	0.641	0.499
240	0.507	0.538	0.794	0.611	0.481
210	0.474	0.514	0.757	0.582	0.460
183	0.471	0.506	0.716	0.563	0.434
150	0.460	0.473	0.696	0.537	0.423
130	0.457	0.459	0.687	0.525	0.407
120	0.454	0.459	0.680	0.519	0.402
110	0.454	0.454	0.672	0.514	0.398
100	0.451	0.453	0.662	0.506	0.394
90	0.448	0.448	0.648	0.498	0.386
80	0.447	0.447	0.641	0.488	0.375
70	0.441	0.441	0.637	0.477	0.366
60	0.441	0.441	0.631	0.468	0.365
50	0.440	0.440	0.618	0.460	0.359
40	0.434	0.434	0.612	0.448	0.354
30	0.432	0.432	0.601	0.436	0.343
25	0.432	0.432	0.601	0.429	0.338
20	0.431	0.431	0.601	0.419	0.338
15	0.411	0.411	0.599	0.408	0.333
10	0.400	0.400	0.594	0.396	0.328
9	0.394	0.394	0.594	0.391	0.328
8	0.394	0.394	0.592	0.388	0.323
7	0.394	0.394	0.586	0.383	0.306
6	0.394	0.394	0.586	0.375	0.306
5	0.388	0.388	0.581	0.366	0.306
4	0.388	0.388	0.575	0.359	0.301
3	0.385	0.385	0.575	0.352	0.301
2	0.373	0.373	0.575	0.341	0.301
1	0.373	0.373	0.575	0.323	0.296
0	0.367	0.367	0.546	0.283	0.283

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.283	2.19	29.09.1982	4.50	34.8	92	09.08.1978
2	0.290	2.24	20.05.1967	2.46	19.0	65	07.06.1986
3	0.292	2.26	05.10.1977	2.34	18.1	70	21.05.1972
4	0.295	2.28	22.08.1971	2.30	17.8	70	10.06.1990
5	0.300	2.32	14.08.1968	2.18	16.9	60	12.03.1979
6	0.310	2.40	12.08.1992	1.73	13.4	64	30.08.1969
7	0.318	2.46	28.07.1983	1.72	13.3	56	01.02.1985
8	0.329	2.55	14.07.1980	1.61	12.5	53	31.05.1998
9	0.332	2.57	13.09.1989	1.58	12.2	60	22.03.1970
10	0.341	2.64	17.01.1977	1.54	11.9	49	20.07.1997

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1980-1981; AJ 1981;
bis 11.09.1996 Terminwerte; ab 12.09.1996 Tagesmittelwerte
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1967/98 ohne 1981; HQ5 über Gemischte Extremwertverteilung ermittelt
Extremwerte ab Nov 1966 ohne Abflussjahr 1981
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 737 km²
PNP :NHN + 1.88 m
Lage: 29.1 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Bliesdorf Nr. 6941100
Gewässer : Friedländer Strom
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.36	2.20	3.00	3.83	3.98	3.44	2.26	0.954	1.39	1.39	1.42	2.62	3.40	3.21
2.	2.52	2.16	3.04	3.92	3.88	3.53	2.19	0.996	1.39	1.37	/ 1.37	2.52	3.63	3.17
3.	2.92	2.16	3.00	3.82	3.88	3.57	2.16	1.03	1.39	1.35	/ 1.35	2.52	3.76	3.04
4.	2.70	2.16	3.10	3.76	4.05	3.56	2.18	1.03	1.39	1.35	/ 1.29	2.56	4.04	3.21
5.	2.66	2.16	3.19	3.71	4.20	3.56	2.18	1.03	1.44	1.37	/ 1.27	2.49	3.90	3.26
6.	2.66	2.16	3.23	3.61	4.10	3.43	2.14	1.06	1.50	1.39	/ 1.27	2.72	3.81	3.30
7.	2.30	2.16	3.38	3.61	4.26	3.34	2.01	1.14	/ 1.50	1.42	/ 1.28	2.72	3.85	3.26
8.	e 2.12	2.16	3.48	3.76	4.63	3.38	1.98	1.26	/ 1.51	1.42	1.28	2.64	3.76	3.12
9.	e 2.16	2.16	3.99	3.71	4.79	3.42	1.86	1.28	/ 1.42	1.42	1.33	2.68	3.53	3.09
10.	e 2.04	2.23	5.00	3.61	4.68	3.37	1.79	1.28	1.44	1.39	1.34	2.60	3.48	2.87
11.	e 1.91	2.41	5.62	3.61	4.73	3.24	1.73	1.27	1.40	1.39	1.43	2.60	3.63	2.91
12.	e 1.91	2.58	5.84	3.66	4.57	3.24	1.59	1.25	1.40	1.35	1.51	2.68	3.76	2.87
13.	e 1.91	2.58	5.62	3.76	4.52	3.20	1.51	1.27	1.44	1.33	1.64	2.72	3.81	3.09
14.	e 1.85	2.64	5.45	3.92	4.31	3.43	1.46	1.29	1.46	1.33	1.76	2.68	3.90	3.72
15.	e 1.85	2.68	5.28	4.24	4.36	3.61	1.38	1.27	1.48	1.33	1.83	2.76	3.81	3.90
16.	e 1.94	2.54	5.23	4.29	4.21	3.70	1.27	1.23	1.54	1.31	1.91	2.96	3.76	4.14
17.	e 1.94	2.13	5.00	4.29	4.11	3.60	1.27	1.25	1.63	1.29	1.96	2.96	3.76	4.24
18.	e 1.81	2.23	5.06	4.19	4.51	3.43	1.25	1.25	1.59	1.29	1.97	3.05	3.76	4.28
19.	e 1.85	2.36	4.90	4.13	4.56	3.31	1.15	1.25	1.52	1.29	1.93	2.92	3.63	4.28
20.	e 1.96	2.36	4.84	4.19	4.66	3.18	1.04	1.25	1.48	1.29	1.92	2.88	3.53	4.38
21.	e 2.00	2.45	4.95	4.08	4.66	3.07	1.01	1.25	1.59	1.29	1.94	2.84	3.44	4.43
22.	e 2.00	2.58	4.79	4.13	4.55	3.02	0.991	1.27	1.56	1.29	2.01	2.92	3.30	4.24
23.	e 2.08	2.54	4.73	4.08	4.45	2.90	0.968	1.29	1.50	1.29	2.11	2.88	3.21	4.19
24.	e 2.04	2.57	4.68	3.75	4.15	2.86	0.964	1.29	1.52	1.33	2.18	2.96	3.21	4.19
25.	e 1.96	2.90	4.68	3.97	4.10	2.71	0.944	1.33	1.50	1.35	2.22	3.09	3.17	4.10
26.	e 1.96	3.29	4.52	4.02	4.05	2.66	0.920	1.33	1.48	1.35	2.34	3.09	3.17	4.10
27.	e 2.02	3.29	4.30	3.87	3.95	2.63	0.897	1.33	1.46	1.35	2.38	3.04	3.17	4.39
28.	e 2.02	3.24	4.20	3.92	3.86	2.48	0.878	1.37	1.48	1.35	2.35	3.40	3.17	4.44
29.	e 2.07	3.14	4.20		3.85	2.44	0.897	1.39	1.48	1.35	2.40	3.18	3.21	4.29
30.	e 2.20	3.04	4.14		3.67	2.37	0.859	1.39	1.48	1.35	2.57	3.44	3.21	4.20
31.		3.00	4.14		3.44		0.897		1.44	1.39		3.35		4.15

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	17.	1.+	6.+	31.	30.	30.	1.	1.+	17.+	5.+	5.	25.+	10.+
NQ	1.81	2.13	3.00	3.61	3.44	2.37	0.859	0.954	1.39	1.29	1.27	2.49	3.17	2.87
MQ	2.12	2.52	4.40	3.91	4.25	3.19	1.44	1.23	1.48	1.35	1.78	2.85	3.56	3.74
HQ	3.02	3.44	5.84	4.35	4.84	3.74	2.26	1.39	1.63	1.42	2.57	3.53	4.09	4.44
Tag	3.	26.	11.+	18.	11.	16.	1.	28.+	16.+	7.+	30.	28.+	4.+	27.+
h_N mm														
h_A mm	7	9	16	13	15	11	5	4	5	5	6	10	12	14
	1968/1997		1969/1998 30 Jahre											
Jahr	1979	1991	1993	1991	1973	1973	1998	1992	1992	1989	1976	1979	1979	1991
NQ	1.11	1.32	1.53	1.97	1.63	1.63	0.859	0.589	0.631	0.815	1.05	1.11	1.11	1.32
MNQ	2.45	2.64	3.21	3.16	3.18	3.01	2.22	1.82	1.44	1.52	1.86	2.42	2.44	2.61
MQ	2.92	3.33	3.96	4.00	4.08	3.75	2.92	2.43	1.94	1.92	2.35	3.03	2.89	3.32
MHQ	3.78	4.16	5.07	5.15	5.09	4.72	3.72	3.26	2.63	2.40	3.00	3.73	3.75	4.16
HQ	7.38	10.2	11.4	8.90	14.2	10.4	7.03	11.0	8.55	5.30	6.60	6.94	7.38	10.2
Jahr	1987	1974	1975	1976	1979	1970	1970	1986	1987	1987	1987	1987	1987	1974
	1968/1997		1969/1998 30 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	13	10	8	7	7	8	11	10	12

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.859	am 30.05.1998	1.81	0.859	0.859	am 30.05.1998
MQ m³/s	2.54		3.40	1.69	2.76	
HQ m³/s	5.84	am 11.01.1998 bei W= 131 cm	5.84	3.53	5.84	am 11.01.1998 bei W= 131 cm
Nq l/(s km²)	1.16		2.46	1.16	1.16	
Mq l/(s km²)	3.44		4.61	2.29	3.74	
Hq l/(s km²)	7.92		7.92	4.79	7.92	
h_N mm						
h_A mm	108		72	36	118	
	1969/1998 (*) 30 Jahre				1969/1998	
m³/s	0.589	am 30.06.1992	1.11	0.589	0.589	am 30.06.1992
MNQ m³/s	1.22		2.15	1.26	1.24	
MQ m³/s	3.05		3.67	2.43	3.04	
MHQ m³/s	6.93		6.56	4.83	7.18	
HQ m³/s	14.2	am 13.03.1979 bei W= 184 cm	14.2	11.0	14.2	am 13.03.1979 bei W= 184 cm
HQ_1 m³/s	6.30		5.78	3.92	6.30	
HQ_5 m³/s	9.53		9.14	6.09	9.43	
MNq l/(s km²)	1.65		2.92	1.70	1.69	
Mq l/(s km²)	4.13		4.98	3.30	4.13	
MHq l/(s km²)	9.40		8.90	6.56	9.74	
	1969/1998 (*) 30 Jahre				1969/1998	
Mh_N mm						
Mh_A mm	130		78	52	130	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.589	0.799	30.06.1992	14.2	19.3	184	13.03.1979
2	0.815	1.10	25.08.1989	12.0	16.3	174	20.03.1970
3	0.832	1.13	25.07.1973	11.4	15.5	172	09.01.1975
4	0.859	1.16	30.05.1998	11.0	14.9	172	08.06.1986
5	0.884	1.20	09.08.1990	10.4	14.1	162	23.04.1970
6	0.968	1.31	30.07.1983	10.3	14.0	165	31.03.1979
7	1.01	1.37	13.06.1997	9.88	13.4	210	11.01.1982
8	1.04	1.41	11.06.1993	9.76	13.2	170	14.04.1987
9	1.04	1.41	30.07.1974	9.57	13.0	152	19.12.1974
10	1.05	1.42	14.08.1982	9.32	12.6	152	12.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1969/1998 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.84	5.84	14.3	10.4	3.93
363	5.84	5.84	14.2	9.45	3.89
362	5.62	5.62	14.1	8.73	3.74
361	5.45	5.45	14.0	8.45	3.74
360	5.28	5.28	13.6	8.07	3.71
359	5.23	5.23	13.4	7.76	3.66
358	5.06	5.06	12.6	7.38	3.64
357	5.06	5.06	11.8	7.15	3.57
356	5.00	5.00	11.6	6.97	3.50
350	4.79	4.79	10.4	6.21	3.36
340	4.55	4.55	9.45	5.54	3.08
330	4.26	4.31	7.86	5.01	2.97
320	4.14	4.24	6.90	4.59	2.86
300	3.87	4.11	6.20	4.04	2.68
270	3.43	3.81	5.89	3.49	2.45
240	3.02	3.53	5.53	3.18	2.22
210	2.62	3.21	5.23	2.95	2.06
183	2.30	2.96	4.94	2.76	1.82
150	2.01	2.37	4.64	2.53	1.67
130	1.85	1.91	4.45	2.41	1.60
120	1.59	1.59	4.42	2.33	1.53
110	1.51	1.51	4.37	2.25	1.47
100	1.46	1.46	4.25	2.17	1.41
90	1.42	1.42	4.20	2.08	1.39
80	1.40	1.40	4.12	2.00	1.36
70	1.37	1.37	4.06	1.91	1.30
60	1.34	1.34	4.02	1.81	1.20
50	1.31	1.31	3.89	1.68	1.12
40	1.29	1.29	3.77	1.55	1.04
30	1.28	1.28	3.50	1.44	0.913
25	1.26	1.26	3.08	1.38	0.901
20	1.23	1.23	2.90	1.31	0.888
15	1.04	1.04	2.63	1.26	0.868
10	0.991	0.991	2.33	1.17	0.835
9	0.968	0.968	2.31	1.16	0.807
8	0.964	0.964	2.27	1.15	0.737
7	0.954	0.954	2.27	1.13	0.717
6	0.944	0.944	2.22	1.11	0.674
5	0.920	0.920	2.19	1.08	0.667
4	0.920	0.920	2.18	1.05	0.642
3	0.920	0.920	2.15	1.02	0.638
2	0.897	0.897	2.14	0.944	0.631
1	0.878	0.878	2.11	0.889	0.618
0	0.859	0.859	2.04	0.589	0.589

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

bis 13.08.1996 Terminwerte; ab 14.08.1996 Tagesmittelwerte
e bezeichnet Terminwerte
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1969/1997; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt
Extremwerte ab Jul 1968
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 155 km²
PNP :NHN + 6.91 m
Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Gusow Nr. 6942300
Gewässer : Platkower Mühlenfließ
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.202	0.194	0.265	0.226	0.243	0.378	0.291	0.151	0.121	0.101	0.135	0.257	0.425	0.371
2.	0.186	0.194	0.265	0.226	0.241	0.397	0.291	0.139	0.121	0.101	0.135	0.240	0.473	0.348
3.	0.186	0.194	0.283	0.243	0.241	0.420	0.330	0.140	0.121	0.101	0.123	0.240	0.448	0.348
4.	0.186	0.194	0.304	0.243	0.277	0.420	0.310	0.140	0.121	0.101	0.123	0.240	0.430	0.328
5.	0.202	0.213	0.304	0.243	0.298	0.420	0.310	0.128	0.134	0.113	0.123	0.257	0.430	0.331
6.	0.186	0.196	0.324	0.243	0.277	0.420	0.306	0.140	0.134	0.101	0.135	0.257	0.407	0.310
7.	0.188	0.213	0.324	0.262	0.318	0.392	0.306	0.181	0.134	0.101	0.162	0.257	0.411	0.310
8.	0.188	0.231	0.345	0.262	0.382	0.416	0.288	0.181	0.135	0.090	0.176	0.276	0.411	0.292
9.	0.188	0.213	0.414	0.280	0.405	0.392	0.288	0.196	0.135	0.090	0.176	0.295	0.411	0.273
10.	0.188	0.213	0.438	0.301	0.429	0.392	0.270	0.183	0.135	0.090	0.176	0.354	0.388	0.273
11.	0.257	0.248	0.390	0.301	0.429	0.370	0.267	0.168	0.123	0.090	0.176	0.354	0.416	0.295
12.	0.241	0.267	0.390	0.280	0.478	0.366	0.249	0.142	0.123	0.090	0.223	0.334	0.416	0.275
13.	0.241	0.267	0.368	0.301	0.453	0.388	0.232	0.142	0.135	0.113	0.313	0.330	0.392	0.359
14.	0.241	0.267	0.345	0.321	0.453	0.388	0.232	0.142	0.135	0.100	0.334	0.330	0.397	0.430
15.	0.241	0.267	0.345	0.321	0.453	0.366	0.213	0.129	0.124	0.089	0.334	0.330	0.374	0.435
16.	0.241	0.248	0.345	0.341	0.429	0.324	0.213	0.129	0.124	0.079	0.354	0.330	0.374	0.486
17.	0.226	0.231	0.345	0.321	0.504	0.320	0.198	0.119	0.124	0.079	0.354	0.350	0.374	0.486
18.	0.226	0.231	0.345	0.301	0.531	0.301	0.198	0.108	0.124	0.079	0.354	0.350	0.401	0.481
19.	0.209	0.231	0.345	0.301	0.504	0.320	0.183	0.131	0.124	0.079	0.334	0.371	0.425	0.481
20.	0.209	0.231	0.390	0.301	0.478	0.320	0.181	0.144	0.124	0.079	0.354	0.393	0.425	0.481
21.	0.209	0.231	0.390	0.280	0.453	0.317	0.166	0.131	0.113	0.079	0.334	0.371	0.429	0.477
22.	0.209	0.231	0.390	0.301	0.429	0.317	0.153	0.119	0.113	0.079	0.334	0.350	0.429	0.451
23.	0.194	0.231	0.390	0.280	0.405	0.317	0.153	0.131	0.113	0.089	0.354	0.350	0.429	0.426
24.	0.194	0.231	0.390	0.262	0.405	0.317	0.153	0.132	0.113	0.089	0.354	0.350	0.386	0.422
25.	0.194	0.248	0.368	0.262	0.382	0.317	0.151	0.132	0.113	0.089	0.354	0.350	0.386	0.398
26.	0.194	0.267	0.345	0.262	0.382	0.313	0.139	0.132	0.113	0.089	0.354	0.350	0.386	0.398
27.	0.194	0.267	0.345	0.243	0.382	0.313	0.151	0.120	0.113	0.089	0.354	0.350	0.386	0.422
28.	0.194	0.265	0.324	0.243	0.378	0.313	0.139	0.109	0.101	0.100	0.334	0.398	0.390	0.418
29.	0.194	0.265	0.301		0.378	0.313	0.126	0.097	0.101	0.111	0.313	0.443	0.368	0.394
30.	0.194	0.265	0.280		0.378	0.295	0.126	0.109	0.113	0.123	0.276	0.443	0.368	0.394
31.		0.265	0.243		0.378		0.126		0.113	0.123		0.425		0.390

Hauptwerte

Tag	2.+	1.+	31.	1.+	2.+	30.	29.+	29.	28.+	16.+	3.+	2.+	29.+	9.+
NQ	0.186	0.194	0.243	0.226	0.241	0.295	0.126	0.097	0.101	0.079	0.123	0.240	0.368	0.273
MQ	0.206	0.235	0.343	0.276	0.392	0.354	0.217	0.138	0.121	0.094	0.265	0.333	0.406	0.386
HQ	0.259	0.267	0.488	0.341	0.558	0.439	0.371	0.200	0.149	0.194	0.354	0.467	0.498	0.541
Tag	12.+	11.+	9.+	14.+	18.	8.	5.	19.+	14.	13.	15.+	28.+	1.+	16.
h_N mm														
h_A mm	3	4	6	4	7	6	4	2	2	2	4	6	7	7
	1968/1997		1969/1998 29 Jahre											
Jahr	1992	1992	1997	1977	1969	1974	1998	1998	1976	1976	1992	1992	1992	1992
NQ	0.148	0.136	0.225	0.163	0.170	0.102	0.126	0.097	0.072	0.065	0.087	0.086	0.148	0.136
MNQ	0.331	0.343	0.376	0.349	0.352	0.371	0.280	0.232	0.186	0.181	0.220	0.276	0.337	0.347
MQ	0.408	0.432	0.465	0.453	0.480	0.469	0.390	0.323	0.252	0.242	0.294	0.400	0.410	0.436
MHQ	0.504	0.536	0.570	0.572	0.663	0.593	0.531	0.467	0.365	0.348	0.407	0.541	0.507	0.540
HQ	0.925	0.912	0.896	0.857	2.23	1.16	1.21	0.972	1.08	1.34	0.988	0.955	0.925	0.912
Jahr	1980	1978	1969	1985	1970	1970	1969	1969	1987	1978	1987	1980	1980	1978
	1968/1997		1969/1998 29 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	7	8	7	8	8	7	5	4	4	5	7	7	8

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.079	am 16.08.1998	0.186	0.079	0.079	am 16.08.1998
MQ	m³/s	0.248		0.302	0.195	0.277	
HQ	m³/s	0.558	am 18.03.1998 bei W= 56 cm	0.558	0.467	0.558	am 18.03.1998 bei W= 56 cm
Nq	l/(s km²)	0.510		1.20	0.510	0.510	
Mq	l/(s km²)	1.60		1.95	1.26	1.79	
Hq	l/(s km²)	3.60		3.60	3.01	3.60	
h_N	mm						
h_A	mm	50		30	20	56	
		1969/1998 (*) 29 Jahre				1969/1998	
	m³/s	0.065	am 07.08.1976	0.102	0.065	0.065	am 07.08.1976
MNQ	m³/s	0.152		0.256	0.154	0.152	
MQ	m³/s	0.384		0.451	0.317	0.384	
MHQ	m³/s	0.859		0.757	0.702	0.859	
HQ	m³/s	2.23	am 22.03.1970 bei W= 130 cm	2.23	1.34	2.23	am 22.03.1970 bei W= 130 cm
HQ_1	m³/s	0.817		0.773	0.654	0.817	
HQ_5	m³/s	1.13		1.07	0.923	1.13	
MNq	l/(s km²)	0.981		1.65	0.994	0.981	
Mq	l/(s km²)	2.48		2.91	2.04	2.48	
MHq	l/(s km²)	5.54		4.88	4.53	5.54	
		1969/1998 (*) 29 Jahre				1969/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	78		46	32	78	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 1998	Kalender jahr 1998	1969/1998 29 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	0.531	0.531	2.06	1.08	0.423
363	0.531	0.531	1.89	1.03	0.422
362	0.504	0.504	1.84	0.960	0.422
361	0.504	0.504	1.73	0.916	0.422
360	0.478	0.486	1.50	0.877	0.421
359	0.478	0.486	1.48	0.841	0.421
358	0.478	0.486	1.39	0.836	0.421
357	0.478	0.481	1.23	0.813	0.388
356	0.453	0.481	1.23	0.799	0.388
350	0.438	0.473	1.23	0.733	0.385
340	0.414	0.430	0.960	0.676	0.356
330	0.392	0.426	0.897	0.623	0.337
320	0.382	0.418	0.832	0.582	0.325
300	0.366	0.393	0.757	0.524	0.297
270	0.334	0.378	0.696	0.477	0.271
240	0.306	0.354	0.686	0.439	0.257
210	0.270	0.328	0.619	0.404	0.232
183	0.248	0.304	0.619	0.368	0.211
150	0.223	0.267	0.563	0.324	0.168
130	0.196	0.243	0.555	0.293	0.153
120	0.194	0.223	0.555	0.279	0.129
110	0.181	0.181	0.500	0.271	0.114
100	0.153	0.153	0.496	0.261	0.107
90	0.140	0.140	0.496	0.251	0.103
80	0.139	0.139	0.450	0.237	0.100
70	0.131	0.131	0.450	0.226	0.099
60	0.126	0.126	0.441	0.215	0.099
50	0.123	0.123	0.417	0.200	0.095
40	0.119	0.119	0.417	0.185	0.092
30	0.109	0.109	0.384	0.168	0.089
25	0.108	0.108	0.370	0.156	0.087
20	0.101	0.101	0.353	0.142	0.083
15	0.097	0.097	0.342	0.133	0.082
10	0.090	0.090	0.341	0.115	0.079
9	0.090	0.090	0.338	0.113	0.078
8	0.090	0.090	0.334	0.107	0.074
7	0.089	0.089	0.334	0.103	0.074
6	0.089	0.089	0.297	0.101	0.073
5	0.089	0.089	0.297	0.099	0.073
4	0.089	0.089	0.297	0.095	0.073
3	0.089	0.089	0.276	0.092	0.072
2	0.089	0.089	0.273	0.089	0.071
1	0.089	0.089	0.269	0.080	0.071
0	0.079	0.079	0.265	0.065	0.065

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.355	14.08.1968	2.23	14.4	130	22.03.1970
2	0.065	0.420	07.08.1976	1.34	8.65	70	09.08.1978
3	0.076	0.490	18.08.1992	1.27	8.20	68	05.03.1979
4	0.079	0.510	16.08.1998	1.23	7.94	68	18.03.1981
5	0.079	0.510	14.07.1970	1.21	7.81	126	02.05.1969
6	0.079	0.510	12.08.1969	1.16	7.49	132	10.04.1970
7	0.090	0.581	03.09.1973	1.08	6.97	66	20.07.1987
8	0.102	0.658	11.04.1974	1.06	6.84	124	02.04.1969
9	0.110	0.710	29.06.1989	1.04	6.71	66	30.03.1988
10	0.110	0.710	18.02.1971	1.04	6.71	120	31.05.1969

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1971; AJ 1971;

bis 31.01.1996 Terminwerte; ab 01.02.1996 Tagesmittelwerte
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1969/1997 ohne AJ und KJ 1971; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt
Extremwerte ab Jun 1968 ohne Mrz-Aug 1971
oberhalb Stauhaltungen vorwiegend für fischereiliche Nutzung; 1971 Meliorationsarbeiten mit Tieferlegung der Gewässersohle
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 125 km²
PNP :NHN + 23.80 m
Lage: 17.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Buckow, Parkbrücke Nr. 6942700
Gewässer : Stöbber
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.359	0.406	0.411	0.469	0.481	0.512	0.442	0.284	0.289	0.262	0.300	0.276	0.526	0.374
2.	0.359	0.406	0.406	0.469	0.481	0.518	0.442	0.284	0.285	0.262	0.300	0.292	0.607	0.374
3.	0.363	0.406	0.406	0.469	0.501	0.518	0.486	0.284	0.285	0.230	0.266	0.326	0.683	0.374
4.	0.363	0.368	0.406	0.474	0.586	0.497	0.486	0.284	0.304	0.230	0.266	0.326	0.644	0.357
5.	0.363	0.363	0.406	0.474	0.592	0.476	0.486	0.325	0.300	0.230	0.266	0.339	0.588	0.361
6.	0.363	0.363	0.401	0.474	0.592	0.476	0.486	0.447	0.300	0.230	0.266	0.322	0.570	0.343
7.	0.368	0.401	0.436	0.436	0.550	0.476	0.442	0.579	0.279	0.214	0.266	0.322	0.533	0.361
8.	0.368	0.401	0.436	0.441	0.550	0.518	0.442	0.529	0.279	0.214	0.266	0.322	0.540	0.361
9.	0.368	0.397	0.585	0.441	0.550	0.518	0.442	0.486	0.279	0.214	0.266	0.322	0.521	0.378
10.	0.368	0.397	0.669	0.441	0.550	0.518	0.401	0.401	0.276	0.214	0.300	0.322	0.521	0.378
11.	0.372	0.436	0.592	0.441	0.550	0.518	0.401	0.396	0.276	0.214	0.335	0.322	0.540	0.378
12.	0.353	0.436	0.553	0.465	0.550	0.518	0.401	0.376	0.272	0.214	0.369	0.318	0.540	0.535
13.	0.353	0.450	0.516	0.485	0.571	0.518	0.359	0.352	0.307	0.230	0.406	0.318	0.503	0.458
14.	0.353	0.469	0.522	0.485	0.571	0.476	0.342	0.352	0.303	0.230	0.369	0.318	0.503	0.496
15.	0.357	0.431	0.522	0.485	0.592	0.476	0.342	0.348	0.286	0.198	0.369	0.335	0.491	0.574
16.	0.376	0.431	0.522	0.491	0.592	0.481	0.342	0.308	0.269	0.198	0.369	0.335	0.491	0.614
17.	0.376	0.388	0.560	0.491	0.614	0.481	0.342	0.308	0.266	0.182	0.369	0.335	0.473	0.633
18.	0.376	0.351	0.567	0.471	0.635	0.481	0.321	0.305	0.266	0.182	0.335	0.351	0.473	0.594
19.	0.380	0.351	0.587	0.471	0.642	0.481	0.321	0.305	0.230	0.200	0.335	0.347	0.454	0.601
20.	0.380	0.388	0.587	0.456	0.642	0.481	0.302	0.302	0.230	0.232	0.330	0.314	0.436	0.581
21.	0.400	0.383	0.567	0.456	0.620	0.481	0.281	0.302	0.230	0.283	0.330	0.314	0.436	0.561
22.	0.400	0.383	0.574	0.456	0.599	0.481	0.281	0.302	0.262	0.283	0.330	0.347	0.441	0.522
23.	0.396	0.383	0.535	0.456	0.599	0.481	0.281	0.298	0.262	0.300	0.314	0.347	0.441	0.522
24.	0.396	0.383	0.535	0.461	0.599	0.481	0.281	0.298	0.262	0.283	0.314	0.347	0.406	0.483
25.	0.415	0.416	0.535	0.461	0.556	0.481	0.281	0.295	0.262	0.283	0.296	0.347	0.387	0.502
26.	0.415	0.416	0.522	0.481	0.556	0.481	0.281	0.295	0.262	0.266	0.296	0.368	0.369	0.508
27.	0.410	0.416	0.502	0.481	0.556	0.481	0.281	0.295	0.246	0.266	0.292	0.386	0.387	0.528
28.	0.410	0.416	0.483	0.481	0.534	0.438	0.284	0.292	0.246	0.266	0.276	0.455	0.387	0.528
29.	0.410	0.411	0.463		0.534	0.438	0.264	0.292	0.262	0.266	0.276	0.563	0.392	0.548
30.	0.410	0.411	0.469		0.512	0.442	0.264	0.289	0.262	0.266	0.276	0.599	0.374	0.528
31.		0.411	0.469		0.512		0.284		0.262	0.283		0.563		0.508
Tag	12.+	18.+	6.	7.	1.+	28.+	29.+	1.+	19.+	17.+	3.+	1.	26.	6.
NQ	0.353	0.351	0.401	0.436	0.481	0.438	0.264	0.284	0.230	0.182	0.266	0.276	0.369	0.343
MQ	0.379	0.402	0.507	0.466	0.566	0.487	0.357	0.340	0.270	0.239	0.311	0.358	0.488	0.479
HQ	0.415	0.469	0.669	0.491	0.642	0.518	0.486	0.579	0.307	0.300	0.406	0.599	0.683	0.633
Tag	25.+	14.	10.	16.+	19.+	2.+	3.+	7.	13.	23.	13.	30.	3.	17.
h_N mm														
h_A mm	8	9	11	9	12	10	8	7	6	5	6	8	10	10

Hauptwerte

	1975/1997		1976/1998 23 Jahre											
Jahr	1992	1983	1985	1986	1984	1993	1993	1992	1976	1983	1983	1983	1992	1983
NQ	0.215	0.275	0.271	0.236	0.288	0.260	0.120	0.143	0.140	0.138	0.059	0.168	0.215	0.275
MNQ	0.387	0.427	0.484	0.487	0.509	0.466	0.363	0.312	0.263	0.253	0.280	0.341	0.379	0.418
MQ	0.475	0.537	0.595	0.605	0.642	0.594	0.499	0.424	0.362	0.338	0.349	0.412	0.468	0.531
MHQ	0.618	0.696	0.782	0.756	0.786	0.776	0.627	0.637	0.555	0.507	0.433	0.515	0.617	0.693
HQ	1.05	1.36	1.46	1.02	1.32	1.16	0.951	1.24	1.80	2.81	1.01	0.960	1.05	1.36
Jahr	1979	1979	1986	1980 +	1988	1985	1983	1988	1987	1978	1978	1978	1979	1979
	1975/1997		1976/1998 23 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	13	12	14	12	11	9	8	7	7	9	10	11

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.182	am 17.08.1998	0.351	0.182	0.182	am 17.08.1998
MQ	m³/s	0.390		0.469	0.313	0.406	
HQ	m³/s	0.669	am 10.01.1998 bei W= 54 cm	0.669	0.599	0.683	am 03.11.1998 bei W= 56 cm
Nq	l/(s km²)	1.46		2.81	1.46	1.46	
Mq	l/(s km²)	3.12		3.76	2.51	3.25	
Hq	l/(s km²)	5.36		5.36	4.80	5.47	
h_N	mm						
h_A	mm	98		59	40	102	
		1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
	m³/s	0.059	am 08.09.1983	0.215	0.059	0.059	am 08.09.1983
MNQ	m³/s	0.210		0.349	0.211	0.210	
MQ	m³/s	0.485		0.575	0.397	0.484	
MHQ	m³/s	1.10		0.956	0.900	1.10	
HQ	m³/s	2.81	am 10.08.1978 bei W= 78 cm	1.46	2.81	2.81	am 10.08.1978 bei W= 78 cm
HQ_1	m³/s	1.00		0.957	0.730	1.00	
HQ_5	m³/s	1.36		1.17	1.13	1.36	
MNq	l/(s km²)	1.68		2.79	1.69	1.68	
Mq	l/(s km²)	3.88		4.60	3.18	3.88	
MHq	l/(s km²)	8.77		7.65	7.21	8.78	
		1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	122		72	50	122	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.059	0.472	08.09.1983	2.81	22.5	78	10.08.1978
2	0.120	0.961	20.05.1993	1.80	14.4	66	19.07.1987
3	0.140	1.12	13.07.1976	1.46	11.7	62	23.01.1986
4	0.141	1.13	18.07.1985	1.36	10.9	48	17.12.1979
5	0.143	1.14	29.06.1992	1.32	10.6	56	14.03.1988
6	0.156	1.25	09.08.1994	1.27	10.2	54	12.03.1981
7	0.157	1.26	09.08.1995	1.24	9.93	50	30.06.1988
8	0.160	1.28	14.09.1982	1.16	9.29	58	06.04.1985
9	0.160	1.28	11.07.1981	1.11	8.89	42	31.03.1979
10	0.180	1.44	29.08.1997	1.11	8.89	42	05.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1976/1998 23 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.669	0.683	2.81	1.19	0.683
363	0.669	0.669	2.36	1.11	0.669
362	0.642	0.644	1.85	1.04	0.644
361	0.635	0.644	1.37	1.02	0.644
360	0.620	0.642	1.35	1.02	0.642
359	0.614	0.635	1.32	0.988	0.618
358	0.614	0.633	1.32	0.972	0.607
357	0.614	0.620	1.32	0.954	0.599
356	0.614	0.620	1.32	0.927	0.589
350	0.592	0.601	1.12	0.850	0.568
340	0.567	0.587	1.03	0.794	0.538
330	0.553	0.570	1.02	0.736	0.518
320	0.529	0.553	1.01	0.703	0.507
300	0.491	0.528	0.950	0.650	0.481
270	0.481	0.496	0.840	0.581	0.447
240	0.442	0.483	0.740	0.535	0.412
210	0.410	0.447	0.670	0.500	0.370
183	0.380	0.406	0.670	0.469	0.340
150	0.352	0.351	0.650	0.423	0.277
130	0.335	0.335	0.600	0.402	0.277
120	0.322	0.322	0.600	0.390	0.277
110	0.314	0.314	0.600	0.374	0.257
100	0.302	0.302	0.570	0.362	0.257
90	0.296	0.296	0.570	0.348	0.231
80	0.286	0.286	0.540	0.330	0.217
70	0.284	0.284	0.540	0.317	0.215
60	0.281	0.281	0.511	0.299	0.212
50	0.272	0.272	0.504	0.284	0.180
40	0.269	0.269	0.499	0.271	0.171
30	0.264	0.264	0.476	0.256	0.160
25	0.264	0.264	0.469	0.247	0.152
20	0.232	0.232	0.443	0.232	0.142
15	0.232	0.232	0.420	0.219	0.135
10	0.230	0.230	0.403	0.200	0.118
9	0.230	0.230	0.403	0.193	0.102
8	0.230	0.230	0.403	0.185	0.094
7	0.230	0.230	0.403	0.182	0.094
6	0.230	0.230	0.403	0.170	0.087
5	0.214	0.214	0.395	0.162	0.086
4	0.200	0.200	0.393	0.161	0.086
3	0.200	0.200	0.393	0.157	0.073
2	0.198	0.198	0.393	0.145	0.068
1	0.198	0.198	0.393	0.135	0.068
0	0.182	0.182	0.366	0.059	0.059

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 06.00 Uhr
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1976/1997; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt
Extremwerte ab Nov 1975
oberhalb Stauhaltungen
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 63.0 km²
PNP :NHN + 8.19 m
Lage: 32.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Golzow — Nr. 6944100
Gewässer : Schmaler Strom
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.517	0.658	1.05	1.30	1.47	1.18	0.944	0.409	0.314	0.424	0.632	0.546	0.869	0.966
2.	0.510	0.668	1.09	1.28	1.46	1.18	0.884	0.437	0.314	0.518	0.594	0.529	0.911	0.945
3.	0.510	0.677	1.09	1.28	1.46	1.17	0.865	0.443	0.314	0.593	0.578	0.538	0.959	0.925
4.	0.504	0.677	1.09	1.28	1.44	1.17	0.832	0.443	0.302	0.650	0.578	0.538	1.01	0.925
5.	0.498	0.687	1.13	1.26	1.44	1.13	0.806	0.443	0.285	0.696	0.567	0.538	1.03	0.898
6.	0.491	0.687	1.13	1.26	1.43	1.11	0.775	0.443	0.285	0.731	0.567	0.547	1.03	0.877
7.	0.491	0.696	1.13	1.24	1.43	1.09	0.756	0.428	0.285	0.731	0.567	0.547	1.03	0.857
8.	0.504	0.706	1.17	1.21	1.41	1.08	0.725	0.428	0.273	0.754	0.567	0.547	1.03	0.857
9.	0.518	0.727	1.23	1.18	1.42	1.08	0.725	0.443	0.273	0.741	0.551	0.547	1.08	0.830
10.	0.511	0.780	1.26	1.18	1.42	1.06	0.695	0.443	0.273	0.718	0.583	0.574	1.15	0.809
11.	0.511	0.803	1.32	1.15	1.41	1.06	0.695	0.449	0.273	0.718	0.652	0.574	1.20	0.809
12.	0.485	0.813	1.37	1.16	1.41	1.05	0.660	0.420	0.273	0.701	0.680	0.609	1.20	0.809
13.	0.478	0.824	1.37	1.16	1.39	1.05	0.660	0.407	0.267	0.701	0.702	0.636	1.20	0.809
14.	0.472	0.824	1.37	1.16	1.39	1.08	0.631	0.380	0.273	0.684	0.632	0.674	1.20	0.830
15.	0.472	0.835	1.41	1.18	1.38	1.16	0.553	0.353	0.285	0.684	0.572	0.674	1.20	0.877
16.	0.465	0.858	1.41	1.21	1.35	1.23	0.520	0.341	0.273	0.672	0.541	0.674	1.20	0.925
17.	0.477	0.858	1.41	1.21	1.34	1.23	0.479	0.328	0.273	0.655	0.493	0.730	1.18	0.945
18.	0.542	0.901	1.42	1.22	1.35	1.21	0.448	0.315	0.262	0.655	0.462	0.749	1.16	0.945
19.	0.561	0.901	1.42	1.25	1.38	1.21	0.440	0.309	0.262	0.655	0.455	0.768	1.16	0.945
20.	0.590	0.901	1.42	1.29	1.37	1.16	0.440	0.321	0.251	0.655	0.455	0.780	1.16	0.993
21.	0.582	0.960	1.44	1.36	1.37	1.16	0.432	0.334	0.230	0.655	0.440	0.780	1.16	1.04
22.	0.601	0.984	1.41	1.40	1.35	1.12	0.432	0.334	0.219	0.644	0.448	0.780	1.14	1.09
23.	0.611	0.984	1.41	1.43	1.35	1.10	0.410	0.334	0.219	0.644	0.448	0.780	1.11	1.09
24.	0.601	0.996	1.39	1.47	1.33	1.08	0.410	0.334	0.224	0.644	0.448	0.792	1.09	1.09
25.	0.667	0.996	1.39	1.46	1.33	1.08	0.402	0.334	0.224	0.644	0.463	0.792	1.06	1.12
26.	0.686	0.996	1.37	1.50	1.32	1.07	0.402	0.334	0.214	0.627	0.472	0.812	1.04	1.12
27.	0.697	1.01	1.38	1.49	1.32	1.04	0.395	0.327	0.203	0.644	0.487	0.824	1.04	1.12
28.	0.697	1.03	1.34	1.47	1.30	1.03	0.395	0.314	0.214	0.644	0.503	0.824	1.04	1.12
29.	0.707	1.03	1.34		1.25	1.01	0.395	0.314	0.214	0.632	0.546	0.844	1.01	1.12
30.	0.678	1.05	1.36		1.20	0.964	0.409	0.314	0.240	0.632	0.546	0.844	0.993	1.10
31.		1.05	1.33		1.20		0.409		0.279	0.648		0.857		1.08

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	1.	1.	11.	30.+	30.	27.+	19.	27.	1.	21.	2.	1.	10.+
NQ	0.465	0.658	1.05	1.15	1.20	0.964	0.395	0.309	0.203	0.424	0.440	0.529	0.869	0.809
MQ	0.554	0.857	1.30	1.29	1.37	1.11	0.581	0.375	0.260	0.657	0.540	0.685	1.09	0.963
HQ	0.707	1.05	1.44	1.50	1.47	1.23	0.944	0.457	0.328	0.754	0.718	0.857	1.20	1.15
Tag	29.	30.+	21.+	25.+	1.	16.+	1.	10.	31.	8.	12.+	31.	11.+	25.+
h_N mm / h_A mm	23	36	55	49	58	46	25	15	11	28	22	29	45	41
	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Jahr	1990	1992	1993	1990	1984	1990	1992	1992	1988	1995	1974	1990	1990	1992
NQ	0.172	0.176	0.121	0.310	0.341	0.320	0.188	0.188	0.099	0.269	0.180	0.133	0.172	0.176
MNQ	0.565	0.583	0.737	0.940	0.930	0.945	0.735	0.805	0.641	0.625	0.597	0.505	0.577	0.582
MQ	0.654	0.737	1.03	1.24	1.27	1.24	1.10	1.12	0.945	0.989	0.809	0.682	0.670	0.738
MHQ	0.786	0.980	1.33	1.57	1.65	1.63	1.51	1.46	1.35	1.40	1.04	0.944	0.801	0.984
HQ	2.07	2.51	4.15	4.77	5.03	4.49	3.03	2.68	3.63	4.25	2.65	2.19	2.07	2.51
Jahr	1974	1974	1982	1966	1966	1987	1985	1986	1997	1966	1977	1974	1974	1974
	1964/1997		1965/1998 34 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	27	31	44	47	54	51	46	46	40	42	33	29	28	31

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
m³/s	0.203	am 27.07.1998	0.465	0.203	0.203	am 27.07.1998
MQ m³/s	0.797		1.08	0.518	0.849	
HQ m³/s	1.50	am 25.02.1998 bei W= 81 cm	1.50	0.944	1.50	am 25.02.1998 bei W= 81 cm
Nq l/(s km²)	3.22		7.38	3.22	3.22	
Mq l/(s km²)	12.7		17.1	8.22	13.5	
Hq l/(s km²)	23.8		23.8	15.0	23.8	
h_N mm / h_A mm	399		268	131	425	
	1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
m³/s	0.099	am 29.07.1988	0.121	0.099	0.099	am 29.07.1988
MNQ m³/s	0.314		0.454	0.350	0.325	
MQ m³/s	0.981		1.02	0.939	0.983	
MHQ m³/s	2.50		2.10	2.00	2.51	
HQ m³/s	5.03	am 01.03.1966 bei W= 83 cm	5.03	4.25	5.03	am 01.03.1966 bei W= 83 cm
HQ_1 m³/s	1.94		1.51	1.66	1.94	
HQ_5 m³/s	3.02		2.65	2.42	3.02	
MNq l/(s km²)	4.98		7.21	5.56	5.16	
Mq l/(s km²)	15.6		16.3	14.9	15.6	
MHq l/(s km²)	39.7		33.3	31.8	39.8	
	1965/1998 (*) 34 Jahre				1965/1998	
Mh_N mm / Mh_A mm	491		254	237	492	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.099	1.57	29.07.1988	5.03	79.8	83	01.03.1966
2	0.121	1.92	05.01.1993	4.49	71.3	116	12.04.1987
3	0.130	2.06	26.07.1970	4.25	67.5	80	25.02.1967
4	0.133	2.11	22.10.1990	4.25	67.5	80	17.08.1966
5	0.171	2.71	05.10.1986	4.15	65.9	105	19.01.1982
6	0.180	2.86	23.09.1974	4.09	64.9	79	13.02.1967
7	0.200	3.17	03.08.1964	3.93	62.4	78	08.02.1966
8	0.203	3.22	27.07.1998	3.88	61.6	136	02.08.1997
9	0.204	3.24	11.10.1993	3.80	60.3	105	16.03.1979
10	0.225	3.57	12.07.1997	3.63	57.6	100	01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1965/1998 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.50	1.50	5.04	3.84	1.26
363	1.49	1.49	5.04	3.45	1.25
362	1.49	1.49	5.04	3.29	1.25
361	1.49	1.49	5.03	2.96	1.22
360	1.47	1.47	5.03	2.77	1.22
359	1.47	1.47	4.77	2.64	1.21
358	1.47	1.47	4.77	2.46	1.21
357	1.46	1.46	4.77	2.41	1.21
356	1.46	1.46	4.77	2.35	1.20
350	1.43	1.43	4.25	2.12	1.18
340	1.42	1.42	3.60	1.90	1.10
330	1.38	1.38	3.28	1.72	1.05
320	1.36	1.36	2.95	1.58	0.930
300	1.26	1.26	2.52	1.40	0.719
270	1.15	1.17	1.87	1.23	0.580
240	1.01	1.10	1.60	1.09	0.521
210	0.792	1.03	1.53	0.975	0.452
183	0.696	0.832	1.43	0.880	0.400
150	0.648	0.696	1.24	0.764	0.362
130	0.578	0.648	1.19	0.698	0.341
120	0.551	0.632	1.17	0.658	0.334
110	0.541	0.574	1.14	0.626	0.329
100	0.510	0.551	1.12	0.594	0.324
90	0.479	0.520	1.09	0.562	0.319
80	0.455	0.455	1.07	0.534	0.313
70	0.448	0.448	1.03	0.510	0.278
60	0.424	0.424	0.960	0.491	0.232
50	0.402	0.402	0.920	0.461	0.212
40	0.341	0.341	0.919	0.422	0.193
30	0.315	0.315	0.895	0.384	0.182
25	0.302	0.302	0.895	0.361	0.180
20	0.279	0.279	0.793	0.342	0.177
15	0.279	0.279	0.787	0.318	0.173
10	0.251	0.251	0.775	0.282	0.166
9	0.240	0.240	0.774	0.275	0.160
8	0.230	0.230	0.773	0.270	0.152
7	0.230	0.230	0.769	0.262	0.152
6	0.224	0.224	0.759	0.256	0.152
5	0.224	0.224	0.749	0.251	0.150
4	0.219	0.219	0.740	0.229	0.145
3	0.219	0.219	0.710	0.213	0.139
2	0.219	0.219	0.710	0.189	0.121
1	0.214	0.214	0.686	0.166	0.104
0	0.203	0.203	0.679	0.099	0.099

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

bis 09.09.1996 Terminwerte; ab 10.09.1996 Tagesmittelwerte; Extremwerte ab Mai 1964
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1971/1997; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt
Wasserführung wird durch Drängewasser der Oder, durch die saisonale Oderwasserüberleitung Reitwein (ab 1971) und die Staubewirtschaftung der unterhalb liegenden Wehre im Richtgraben und Schleusengraben beeinflusst
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 299 km²
PNP :NHN + 13.24 m
Lage: 26.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Schönermark Nr. 6950700
Gewässer : Welse
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.807	0.511	0.748	1.34	1.29	1.24	0.859	0.306	0.194	0.221	0.240	0.294	1.18	0.776
2.	0.666	0.511	0.748	1.28	1.22	1.37	0.850	0.302	0.407	0.194	0.240	0.300	1.19	0.687
3.	0.638	0.505	0.794	1.28	1.49	1.37	0.850	0.348	0.360	0.194	0.240	0.305	1.21	0.605
4.	0.647	0.505	0.804	1.36	1.71	1.52	0.902	0.371	0.270	0.207	0.240	0.311	1.45	0.645
5.	0.665	0.505	0.804	1.36	1.81	1.38	0.841	0.313	0.302	0.221	0.205	0.316	1.60	0.921
6.	0.675	0.540	0.804	1.36	1.81	1.18	0.841	0.304	0.388	0.221	0.205	0.316	0.904	0.872
7.	0.644	0.540	0.804	1.30	2.14	1.25	0.832	0.299	0.379	0.194	0.205	0.545	0.965	0.921
8.	0.547	0.533	0.862	1.07	2.70	1.38	0.832	0.343	0.327	0.194	0.205	0.623	0.730	0.872
9.	0.484	0.533	2.01	1.01	2.80	1.52	0.822	0.290	0.288	0.194	0.205	0.499	0.696	0.645
10.	0.431	0.684	1.85	1.07	2.23	1.52	0.822	0.285	0.300	0.182	0.205	0.390	0.784	0.605
11.	0.503	0.735	1.32	0.859	2.14	1.67	0.774	0.280	0.331	0.175	0.205	0.454	1.15	0.528
12.	0.503	0.735	1.20	0.809	2.05	1.67	0.813	0.234	0.331	0.187	0.240	0.591	1.41	0.605
13.	0.503	0.779	1.14	0.965	1.97	1.52	0.766	0.250	0.342	0.335	0.338	0.532	1.41	1.08
14.	0.497	0.789	1.03	1.21	1.97	1.52	0.712	0.266	0.333	0.187	0.360	0.468	1.07	1.20
15.	0.497	0.789	1.04	1.40	1.97	1.67	0.626	0.257	0.313	0.187	0.277	0.507	1.12	1.33
16.	0.569	R 0.789	1.09	1.48	1.81	1.67	0.586	0.257	0.304	0.187	0.277	0.610	1.08	1.90
17.	0.646	R 0.478	1.21	1.48	2.14	1.91	0.579	0.252	0.296	0.187	0.277	0.619	1.20	1.92
18.	0.569	R 0.451	1.22	1.56	2.32	1.75	0.541	0.228	0.278	0.187	0.277	0.628	0.971	1.76
19.	0.562	R 0.518	1.29	1.49	2.32	1.52	0.537	0.210	0.253	0.175	0.277	0.628	0.921	1.48
20.	0.562	0.484	1.35	1.35	2.32	1.45	0.492	0.206	0.230	0.164	0.258	0.564	0.872	1.36
21.	0.562	0.484	1.35	1.22	2.14	1.12	0.452	0.202	0.201	0.230	0.258	0.497	0.872	1.36
22.	0.491	0.491	1.36	1.35	2.05	0.996	0.326	0.202	0.749	0.305	0.245	0.504	0.872	1.24
23.	0.484	0.491	1.36	1.49	1.97	0.941	0.322	0.199	0.449	0.406	0.251	0.538	0.823	1.25
24.	0.484	0.491	1.64	1.49	1.81	0.996	0.318	0.229	0.277	0.464	0.256	1.01	0.605	1.25
25.	0.451	0.646	1.81	1.42	1.81	0.986	0.314	0.229	0.268	0.827	0.262	1.13	0.528	1.25
26.	0.451	0.820	1.96	1.35	1.73	0.931	0.310	0.224	0.215	0.222	0.267	1.13	0.528	1.53
27.	0.451	0.820	1.81	1.49	1.58	0.869	0.306	0.187	0.199	0.205	0.273	1.14	0.687	1.68
28.	0.445	0.730	1.66	1.49	1.44	0.921	0.298	0.187	0.176	0.205	0.278	1.04	0.823	1.75
29.	0.478	0.739	1.83		0.996	0.921	0.294	0.183	0.384	0.240	0.283	1.05	0.823	1.77
30.	0.478	0.739	1.83		0.941	0.911	0.290	0.183	0.280	0.258	0.289	1.05	0.921	1.70
31.		0.739	1.60		0.887		0.286		0.207	0.277		1.18		1.71

Hauptwerte

Tag	10.	18.	1.+	12.	31.	27.	31.	29.+	28.	20.	5.+	1.	25.+	11.
NQ	0.431	0.451	0.748	0.809	0.887	0.869	0.286	0.183	0.176	0.164	0.205	0.294	0.528	0.528
MQ	0.546	0.616	1.30	1.30	1.86	1.32	0.593	0.254	0.310	0.246	0.254	0.637	0.979	1.20
HQ	0.807	0.820	2.00	1.56	2.81	1.91	0.902	0.371	0.749	0.827	0.360	1.21	1.60	1.92
Tag	1.	26.+	9.	18.	9.	17.	4.	4.	22.	25.	14.	12.	5.	17.
h_N mm														
h_A mm	5	6	12	10	17	11	5	2	3	2	2	6	8	11
	1968/1997		1969/1998 22 Jahre											
Jahr	1997	1995	1996	1996	1996	1990	1993	1998	1998	1998	1989	1998	1997	1995
NQ	0.431	0.440	0.349	0.349	0.375	0.403	0.191	0.183	0.176	0.164	0.186	0.294	0.431	0.440
MNQ	0.760	0.750	0.866	0.975	0.976	1.16	0.651	0.528	0.393	0.357	0.390	0.612	0.715	0.723
MQ	0.988	0.998	1.16	1.28	1.56	1.64	1.13	0.882	0.692	0.481	0.544	0.964	0.932	0.975
MHQ	1.36	1.36	1.79	1.72	2.48	2.54	1.78	1.93	1.64	0.944	0.859	1.40	1.29	1.35
HQ	3.41	2.58	4.80	3.62	7.27	11.5	4.31	8.96	11.5	5.75	2.45	2.82	3.41	2.58
Jahr	1987	1987	1994	1994	1988	1987	1970	1990	1987	1969	1969	1987	1987	1987
	1968/1997		1969/1998 22 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	9	10	10	14	14	10	8	6	4	5	9	8	9

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
	m³/s	0.164	am 20.08.1998	0.431	0.164	0.164	am 20.08.1998
MQ	m³/s	0.767		1.16	0.384	0.853	
HQ	m³/s	2.81	am 09.03.1998 bei W= 65 cm	2.81	1.21	2.81	am 09.03.1998 bei W= 65 cm
Nq	l/(s km²)	0.549		1.44	0.549	0.549	
Mq	l/(s km²)	2.57		3.87	1.28	2.86	
Hq	l/(s km²)	9.41		9.41	4.05	9.41	
h_N	mm						
h_A	mm	81		60	20	90	
		1969/1998 (*) 23 Jahre				1969/1998	
	m³/s	0.164	am 20.08.1998	0.349	0.164	0.164	am 20.08.1998
MNQ	m³/s	0.321		0.615	0.321	0.307	
MQ	m³/s	1.03		1.26	0.796	1.02	
MHQ	m³/s	4.18		3.21	3.29	4.25	
HQ	m³/s	11.5	am 10.04.1987 bei W= 116 cm	11.5	11.5	11.5	am 10.04.1987 bei W= 116 cm
HQ_1	m³/s	3.00		2.69	2.13	3.03	
HQ_5	m³/s	5.87		4.49	4.65	5.99	
MNq	l/(s km²)	1.07		2.06	1.07	1.03	
Mq	l/(s km²)	3.44		4.23	2.66	3.41	
MHq	l/(s km²)	14.0		10.7	11.0	14.2	
		1969/1998 (*) 23 Jahre				1969/1998	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	108		66	42	108	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1969/1998 22 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.80	2.80	11.6	5.99	1.46
363	2.70	2.70	11.5	5.03	1.26
362	2.70	2.70	10.2	4.44	1.23
361	2.70	2.70	10.2	4.19	1.21
360	2.32	2.32	8.50	3.58	1.21
359	2.23	2.23	6.70	3.33	1.20
358	2.23	2.23	6.70	3.11	1.19
357	2.23	2.23	6.50	2.98	1.19
356	2.23	2.23	6.50	2.88	1.10
350	2.01	2.01	6.21	2.52	1.02
340	1.83	1.83	5.39	2.15	0.988
330	1.71	1.75	4.97	1.91	0.905
320	1.56	1.66	4.23	1.68	0.874
300	1.37	1.49	2.63	1.45	0.818
270	1.12	1.29	2.16	1.24	0.728
240	0.850	1.09	1.89	1.06	0.705
210	0.735	0.902	1.82	0.928	0.605
183	0.547	0.809	1.58	0.833	0.564
150	0.491	0.538	1.52	0.725	0.435
130	0.384	0.384	1.39	0.663	0.360
120	0.333	0.333	1.35	0.634	0.333
110	0.314	0.314	1.31	0.607	0.314
100	0.304	0.304	1.29	0.574	0.304
90	0.290	0.290	1.16	0.530	0.290
80	0.278	0.278	1.07	0.493	0.278
70	0.267	0.267	1.07	0.460	0.267
60	0.252	0.252	1.07	0.421	0.252
50	0.234	0.234	1.02	0.396	0.234
40	0.221	0.221	0.950	0.361	0.221
30	0.206	0.206	0.860	0.328	0.206
25	0.205	0.205	0.860	0.312	0.205
20	0.199	0.199	0.860	0.298	0.199
15	0.194	0.194	0.860	0.277	0.194
10	0.194	0.194	0.860	0.245	0.194
9	0.194	0.194	0.860	0.239	0.194
8	0.194	0.194	0.860	0.234	0.194
7	0.187	0.187	0.860	0.233	0.187
6	0.187	0.187	0.860	0.229	0.187
5	0.183	0.183	0.860	0.219	0.183
4	0.182	0.182	0.860	0.210	0.182
3	0.176	0.176	0.860	0.206	0.176
2	0.176	0.176	0.860	0.195	0.176
1	0.175	0.175	0.780	0.193	0.175
0	0.164	0.164	0.700	0.164	0.164

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.186	0.623	01.09.1989	11.5	38.5	116	19.07.1987
2	0.191	0.639	16.05.1993	11.5	38.5	116	10.04.1987
3	0.193	0.646	06.08.1992	8.96	30.0	110	10.06.1990
4	0.205	0.686	11.08.1983	7.27	24.3	90	17.03.1988
5	0.206	0.690	11.08.1994	7.20	24.1	138	18.03.1970
6	0.218	0.730	16.08.1995	7.00	23.4	136	12.04.1970
7	0.228	0.763	15.08.1985	6.38	21.4	90	06.06.1986
8	0.233	0.780	28.09.1997	5.75	19.2	123	30.08.1969
9	0.252	0.844	01.09.1986	5.03	16.8	90	10.03.1979
10	0.272	0.910	09.08.1990	4.86	16.3	96	21.07.1997

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1981; KJ 1972-1978; AJ 1982; AJ 1973-1978

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 07.00 Uhr

HQ1 , HQ5 : Jahresreihe 1969/1998 ohne Abflussjahre 1973-1978 und 1982; HQ5 über Pearson III-Verteilung ermittelt

Extremwerte ab Nov 1968 ohne Nov 1973 bis Okt 1978 und Nov-Dez 1981

Randeis an 4 Tagen

Landesumweltamt Brandenburg

Grundwassermessstellen Flussgebiet Oder

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock-werk	Druck-ver-hält-nisse	Geologie	Grundwasser-region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Mess-punkt	UK-Filter			Gestein / Formation			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27501007	Hohengüstow	Br	2750	5433315 5900970	77,18 78,01	2,00	1	g	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
27521005	Gartz 1	R	2752	5455595 5897810	3,74 4,47	-11,53	2	g	Sand Quartär	Gartzer Bruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
27521006	Gartz 2	R	2752	5455595 5897810	3,74 4,14	-70,26	5	g	Sand Quartär	Gartzer Bruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
28500636	Biesenbrow	Fl	2850	5434200 5887760	22,33 22,77	12,25	1	f	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche/ Welsebruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
28500652	Schönow	R	2850	5442530 5894520	13,09 13,49	-0,81	1	f	Kies Quartär	Uckermärkische Hochfläche/ Randowbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
28510985	Frostenwalde	R	2851	5452180 5891120	39,99 40,49	-4,09	1	g	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
29490617	Sternfelde	R	2949	5431000 5875720	55,08 55,83	45,76	1	f	Sand Quartär	Uckermärkische Hochfläche/ Angermünder Becken	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
29510999	Schwedt	R	2951	5451420 5882260	6,72 7,42	1,07	1	f	Sand Quartär	Schwedter Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
30500621	Lunow	Br	3050	5440780 5865030	15,47 15,82	5,74	1	f	Sand Quartär	Lunow-Hohensaatener Talsander	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481901	Lichterfelde	R	3148	5414520 5860220	43,26 44,02	34,07	1	f	Sand Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481917	Spechthausen 1	R	3148	5413280 5854785	36,41 36,81	19,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481918	Spechthausen 2	R	3148	5413280 5854785	36,41 36,80	-80,20	3	g	Sand Tertiär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481962	Schönholz 1	R	3148	5415951 5853300	43,90 44,46	6,05	3	g	Sand Quartär	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31481963	Schönholz 2	R	3148	5415951 5853300	43,90 44,39	-67,47	4	g	Sand Quartär	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31491980	Sandkrug	R	3149	5423878 5860103	35,16 36,09	-25,84	3	g	Sand Tertiär	Eberswalder Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31502021	Bralitz	R	3150	5433200 5855560	14,20 14,75	-0,25	1	f	Sand Quartär	Neuenhagener Oderinsel	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31502035	Hohensaatener Polder	R	3150	5442100 5859380	3,22 4,27	-7,68	1	g	Sand Quartär	Hohensaatener Polder	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
31510212	Zäckericker Loose	R	3151	5447380 5853420	3,16 4,01	1,61	1	g	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32471945	Danewitz 1	R	3247	5409758 5845481	62,30 63,08	46,48	1	g	Sand Quartär	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32471947	Danewitz 3	R	3247	5409758 5845481	62,30 62,94	-65,56	4	g	Sand Quartär	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32471948	Lanke 1	R	3247	5403187 5849104	69,30 70,02	33,42	1	f	Sand Quartär	Barnimhochfläche, Rinnenstruktur	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
32500952	Neugaul	R	3250	5440540 5847400	4,20 4,70	-0,80	1	f	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)

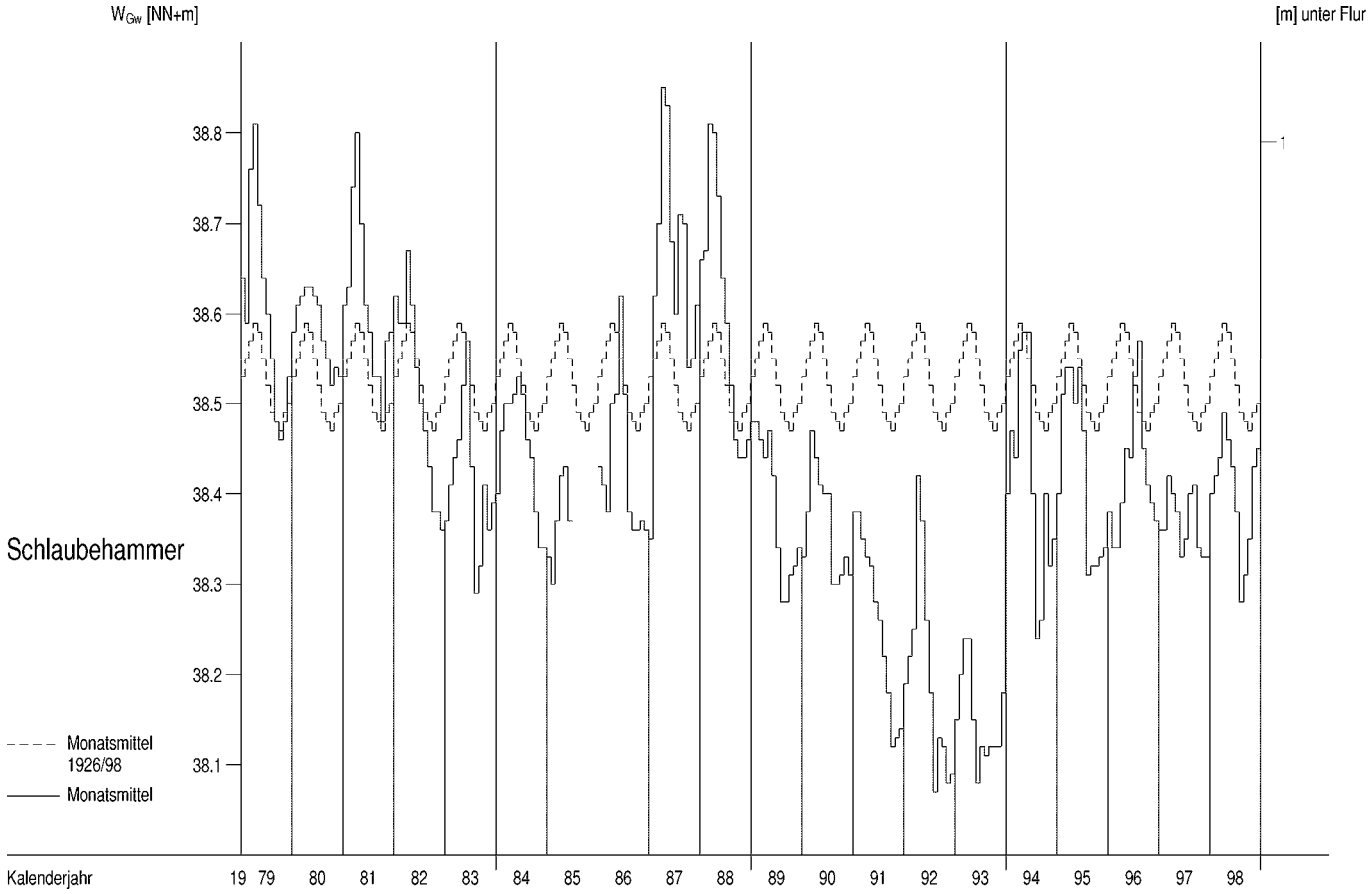
Grundwassermessstellen Flussgebiet Oder

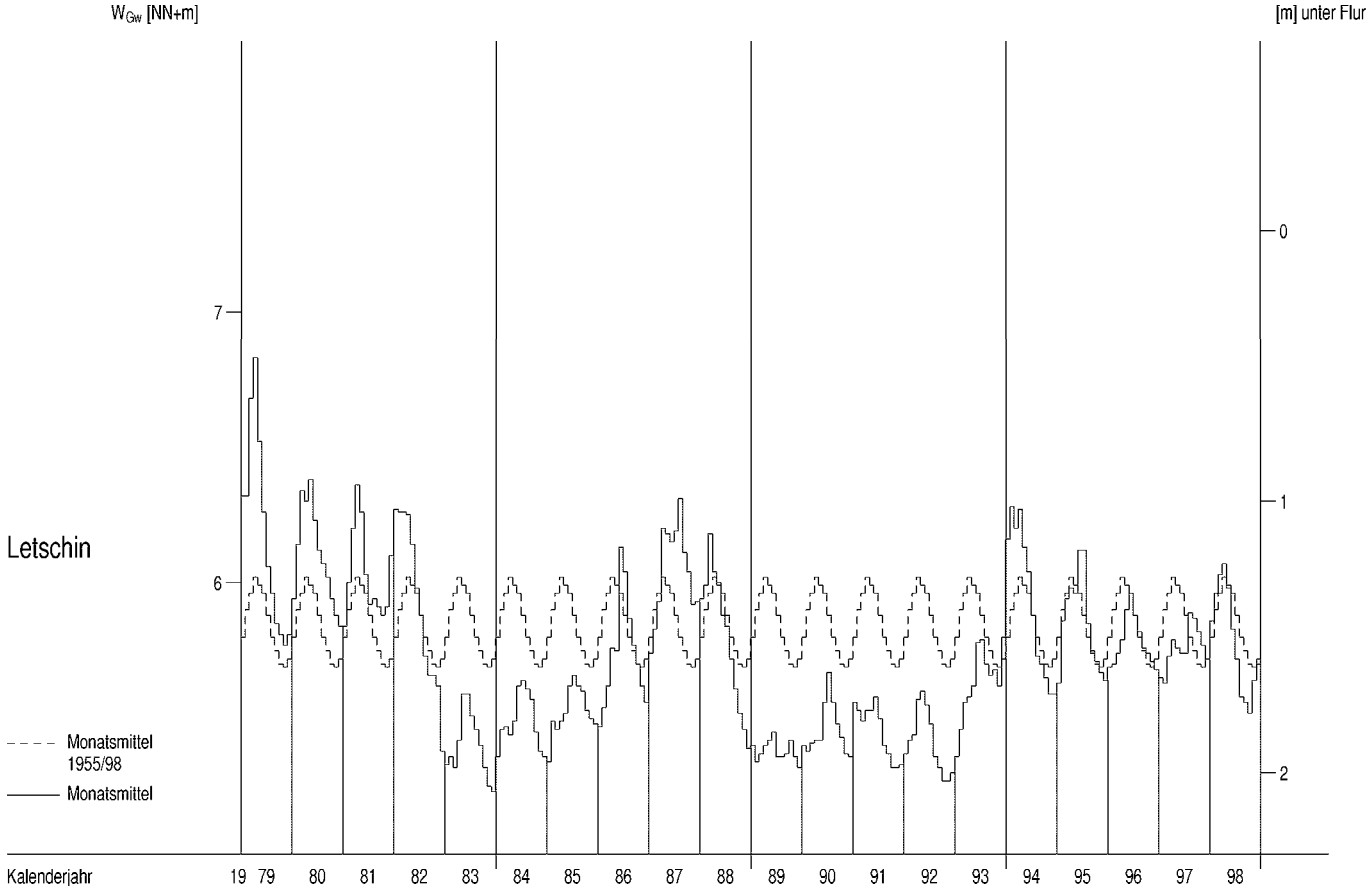
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m) * Höhe (NHN+m)		Stock-werk	Druck-ver-hält-nisse	Geologie	Grundwasser-region	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Nr. TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Mess-punkt	UK-Filter			Gestein Formation			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32510955	Neurüdnitz	R	3251	5444080 5850060	4,02 4,95	-2,20	1	f	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33502241	Reichenow	R	3350	5436900 5835800	69,71 70,36	59,70	1	f	Sand Quartär	Barnimhochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33510961	Gottesgabe- Neufriedland	R	3351	5445600 5834160	8,80 9,25	2,80	1	f	Sand Quartär	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33520968	Letschin	R	3352	5457210 5833580	7,30 7,90	-0,10	1	g	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
33532380	Genschmar	R	3353	5467330 5831360	10,38 10,73	1,38	1	g	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
34500877	Buckow	Br	3450	5437430 5825750	39,52 39,52	30,80	1	f	Sand Quartär	Rotes Luch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
34512420	Neuhardenberg	R	3451	5448720 5828740	13,00 13,45	1,10	1	f	Sand Quartär	Talsandterrasse Odertal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
34522461	Sachsendorf	R	3452	5465140 5819940	11,96 12,26	5,46	1	f	Sand Quartär	Oderbruch	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
35522582	Döbberin	R	3552	5457410 5812350	52,54 53,18	41,48	1	g	Sand Quartär	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
36522650	Booßen	R	3652	5463450 5804780	76,75 77,33	69,20	1	f	Sand Quartär	Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
36532681	Frankfurt (Oder)	R	3653	5467590 5799520	68,00 68,88	49,13	1	f	Sand Quartär	Stauchendmoräne Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
37520272	Schlaubehammer	R	3752	5464420 5789280	39,87 40,70	34,79	1	f	Sand, Kies Quartär	Berliner Urstromtal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
37530165	Lossow	R	3753	5469710 5794980	63,53 62,67	35,22	1	g	Sand Quartär	Stauchendmoräne Lebuser Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
37540417	Aurith/Ziltendorf	R	3754	5479820 5789780	27,37 28,37	12,94	1	f	Sand Quartär	Ziltendorfer Niederung	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
38522800	Bremsdorf	R	3852	5465120 5778580	95,94 96,34	88,84	1	g	Sand Quartär	Fünfeichener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
38532835	Lawitz	R	3853	5475250 5774825	43,42 44,35	26,95	1	g	Sand Quartär	Übergangsbereich Hochfläche/ Odertal	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
39530277	Neuzelle	Fl	3953	5476060 5773280	40,52 40,97	25,97	1	f	Sand Quartär	Talsandterrasse	BB	LUA Brandenburg Frankfurt (Oder)
40530121	Lauschütz	R	4053	5474174 5762576	80,80 81,54	66,70	1	f	Sand, Kies Quartär	Gubener Hochfläche	BB	LUA Brandenburg Cottbus
43540124	Groß Bademeusel	R	4354	5480525 5728282	98,40 99,32	71,90	1	f	Sand, Kies Quartär	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
43540413	Bahren	Fl	4354	5482860 5722836	90,85 90,98	77,36	1	f	Sand, Kies Quartär	Forster Becken	BB	LUA Brandenburg Cottbus
49551081	Leuba	Sb	4955	5496440 5656460	206,94 207,39	-99,99	1	f	Sand, Kies Quartär	Randpleistozän	SN	LfUG Radebeul StUFA Bautzen

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1979

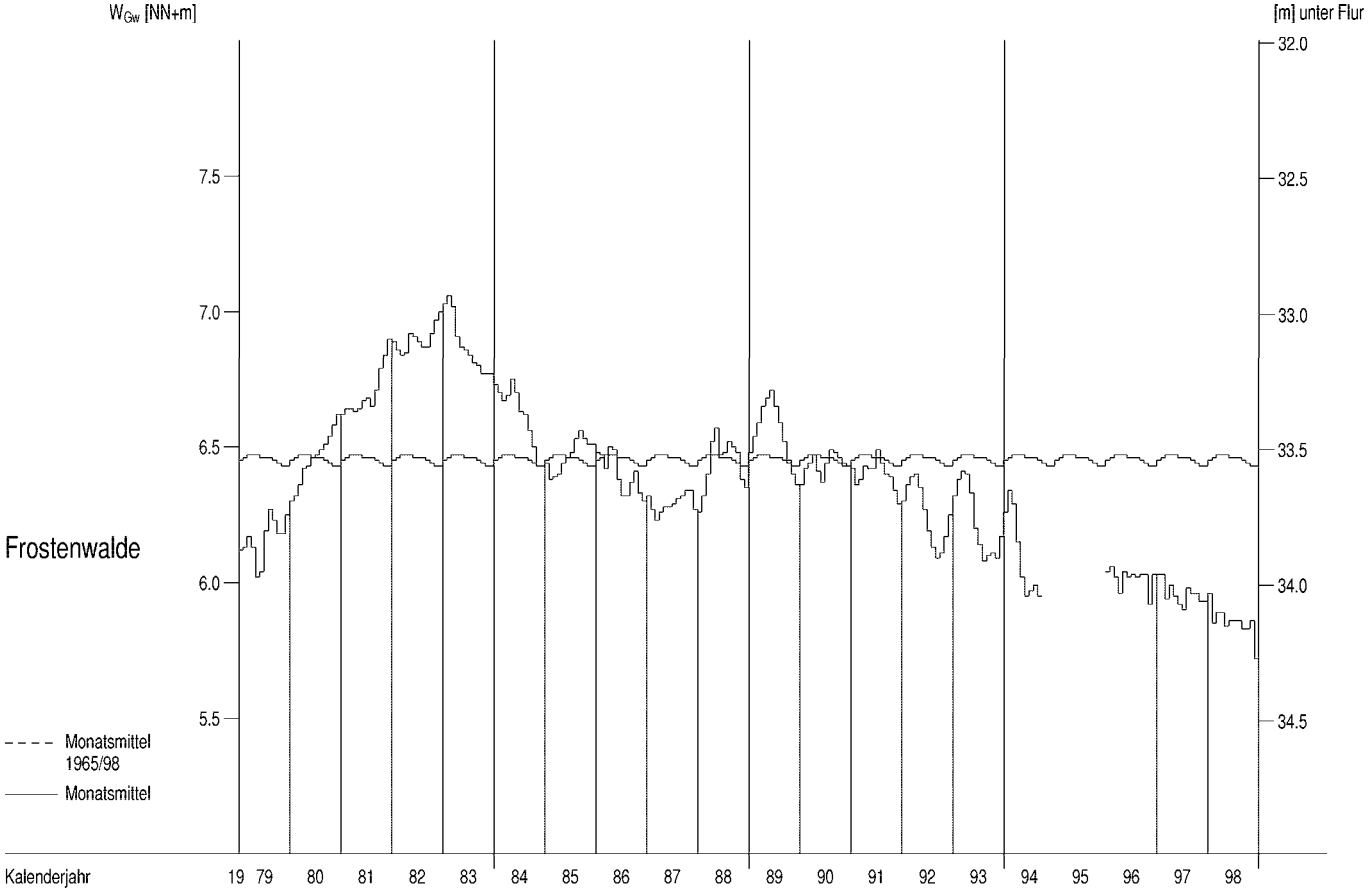
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

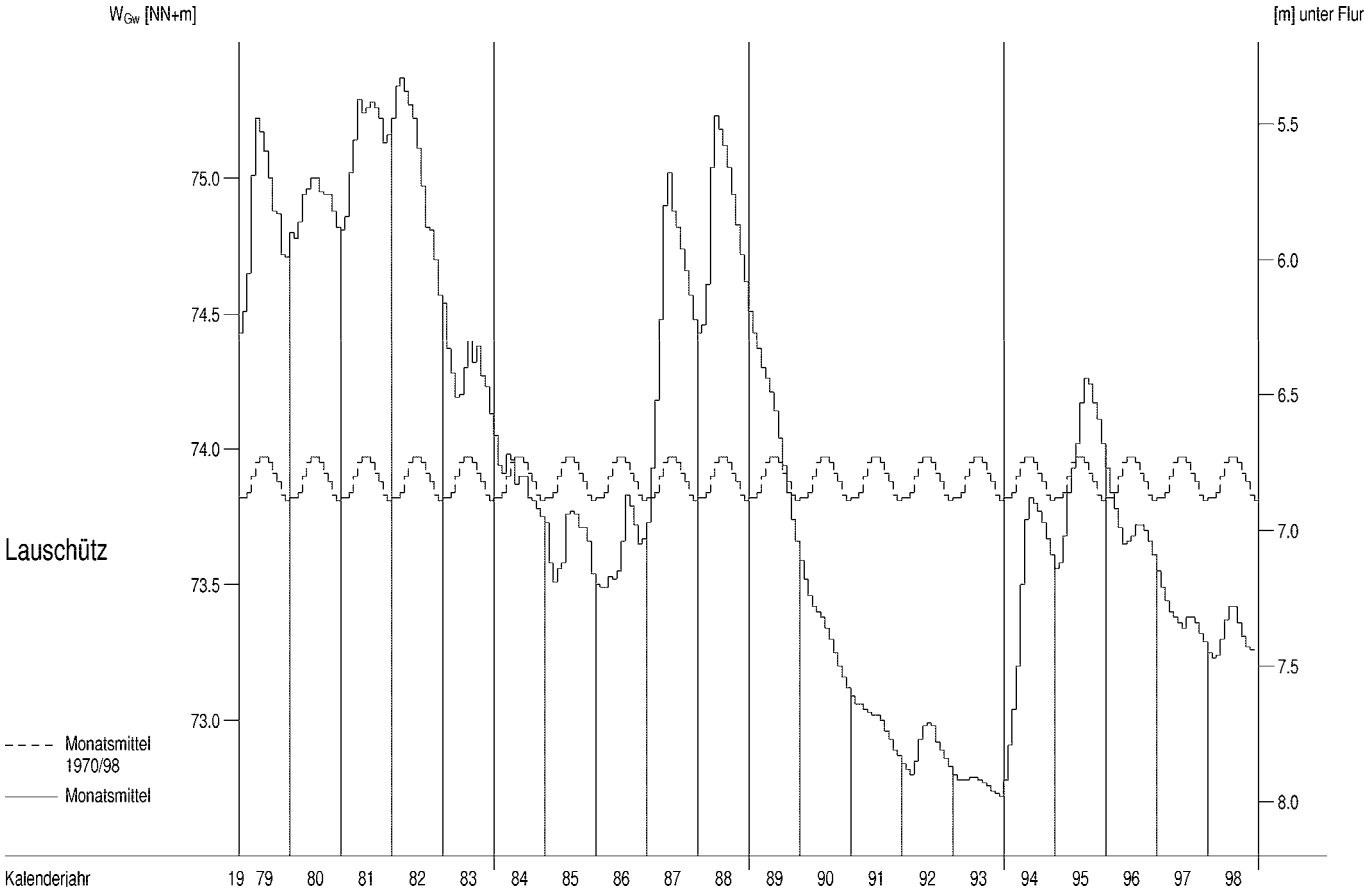




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1979

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





W_{GW}

Hauptwerte in NN + cm

Zeit-spanne	Kalenderjahr																		Mess-stellen-nummer
	Abflussjahr *																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Kalenderjahr				
	Monatsmittel (MW)														NW	MW	MW*	HW	
1998	5963	5950	5949	5966	5988	6004	6010	6009	6001	5988	5976	5964	5960	5982	5947	5983	5980	6012	2750 1007
1969/98	6019	6015	6012	6024	6029	6041	6051	6050	6050	6044	6033	6024	6017	6013	5901	6033	6034	6199	
1998	154	162	172	166	170	167	151	142	144	135	140	148	168	169	134	156	154	176	2752 1005
1969/98	148	151	150	150	154	154	150	148	143	138	139	144	148	151	86	147	147	183	
1998	306	309	320	319	320	318	313	306	299	292	296	300	311	319	291	309	308	324	2752 1006
1969/98	308	311	312	313	314	314	310	309	305	302	302	304	308	310	276	308	309	340	
1998	1903	1910	1916	1918	1927	1922	1909	1900		1892	1893	1899	1907	1922	1889	1909	1907	1931	2850 0636
1955/98	1938	1943	1945	1948	1950	1950	1946	1940	1936	1930	1929	1932	1938	1943	1886	1941	1940	2015	
1998	1073	1071	1080	1079	1080	1083	1079	1076	1071	1066	1066	1067	1069	1071	1064	1074	1074	1088	2850 0652
1955/98	1112	1114	1116	1118	1120	1122	1122	1120	1117	1113	1111	1111	1112	1113	1064	1116	1116	1204	
1998	593	593	596	585	589	589	584	586	586	586	583	583	586	572	562	585	588	604	2851 0985
1966/98	646	646	645	646	647	647	647	646	646	646	645	644	643	643	562	645	645	724	
1998	5325	5326	5334	5346	5357	5363	5360	5346	5332	5320	5316	5312	5334	5340	5310	5338	5336	5365	2949 0617
1955/98	5358	5361	5367	5375	5382	5389	5390	5387	5380	5371	5364	5359	5358	5361	5289	5374	5374	5474	
1998	465	466	480	488	498	502	492	478	468	458	456	456	469	478	453	477	476	505	2951 0999
1971/98	463	466	476	483	491	494	491	488	483	475	468	463	463	466	422	478	478	585	
1998	766	756	748	742	738	742	746	745	737	736	730	727	723	722	721	736	743	750	3050 0621
1955/98	730	726	724	725	727	733	737	741	743	745	742	736	731	726	669	734	734	803	
1998	3725	3720	3718	3717	3719	3724	3724	3720	3718	3714	3711	3708	3706	3705	3704	3715	3718	3727	3148 1901
1968/98	3826	3824	3825	3827	3831	3833	3833	3833	3830	3828	3825	3823	3821	3819	3704	3827	3828	3911	
1998	3252	3250	3256	3270	3272	3276	3278	3275	3271	3265	3260	3258	3264	3269	3250	3268	3265	3279	3148 1917
1970/98	3276	3275	3279	3284	3287	3291	3292	3291	3289	3286	3281	3277	3274	3274	3233	3284	3284	3356	
1998	3250	3247	3253	3261	3266	3268	3266	3266	3266	3260	3259	3258	3264	3268	3250	3263	3260	3270	3148 1918
1970/98	3267	3267	3270	3272	3275	3278	3278	3277	3274	3271	3269	3267	3266	3266	3225	3272	3272	3337	
1998	3430	3430	3431	3430	3432	3432	3430	3429	3428	3427	3426	3426	3428	3428	3426	3429	3429	3433	3148 1962
1974/98	3450	3450	3451	3451	3451	3452	3452	3451	3450	3450	3449	3449	3449	3450	3405	3450	3451	3510	
1998	4002	4001	4002	4003	4006	4009	4006	4005	4003	4000	4000	3998	4002	4002	3998	4003	4003	4011	3148 1963
1974/98	4029	4031	4031	4033	4034	4035	4035	4035	4031	4029	4029	4028	4029	4030	3987	4032	4032	4092	
1998	2724	2724	2726	2725	2724	2731	2734	2733	2732	2729	2725	2725	2729	2729	2721	2729	2728	2739	3149 1980
1972/98	2701	2705	2707	2708	2708	2709	2708	2704	2701	2699	2700	2702	2702	2702	2584	2704	2704	2802	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W_{GW}

Hauptwerte in NN + cm

Zeitspanne	Kalenderjahr																		Messstellennummer
	Abflussjahr *																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Kalenderjahr				
	Monatsmittel (MW)														NW	MW	MW*	HW	
1998	178	182	186	192	194	198	198	192	176	172	168	168	172	176	167	183	184	200	3150 2021
1969/98	188	187	189	193	196	199	201	200	198	196	193	189	187	186	159	194	194	275	
1998	259	291	326	312	335	326	276	231	229	224	230	278	323	304	207	283	276	340	3150 2035
1973/98	241	260	294	301	302	301	277	246	237	239	232	231	247	266	156	264	263	427	
1998	298	308	329	321	325	327	320	289	284	280	279	302	324	322	275	308	305	334	3151 0212
1937/98	300	308	320	326	327	327	320	310	301	300	298	296	300	309	240	311	311	379	
1998	5879	5879	5896	5905	5912	5927	5916	5907	5898	5886	5877	5875	5896	5912	5872	5901	5896	5931	3247 1945
1973/98	5920	5927	5942	5956	5965	5968	5965	5956	5945	5933	5925	5922	5920	5927	5860	5944	5943	6086	
1998	5390	5391	5394	5387	5388	5394	5389	5386	5384	5380	5375	5374	5380	5384	5373	5385	5386	5397	3247 1947
1973/98	5434	5435	5439	5444	5449	5452	5452	5449	5444	5437	5433	5433	5431	5432	5373	5441	5442	5534	
1998	4656	4658	4640	4640	4639	4638	4637	4634	4633	4634	4636	4632	4631	4629	4626	4635	4640	4643	3247 1948
1974/98	4672	4673	4673	4673	4673	4674	4673	4672	4671	4670	4669	4669	4670	4671	4626	4672	4672	4710	
1998	197	195	222	212	215	214	203	196	198	201	195	196	220	216	189	208	204	240	3250 0952
1956/98	201	205	209	213	214	214	208	204	198	195	196	197	200	204	145	204	204	285	
1998	158	155	159	163	170	178	177	170	163	160	156	155	161	167	154	165	164	179	3251 0955
1956/98	166	168	173	179	182	184	184	183	180	175	170	166	165	166	105	176	176	328	
1998	6294	6290	6288	6284	6282	6282	6283	6284	6284	6280	6275	6274	6273	6276	6271	6280	6283	6289	3350 2241
1968/98	6331	6329	6328	6326	6327	6329	6330	6331	6331	6330	6329	6327	6326	6328	6223	6328	6328	6446	
1998	596	593	606	614	617	620	615	607	602	600	598	597	616	620	596	609	606	621	3351 0961
1956/98	612	614	620	623	626	629	626	624	623	619	614	611	611	614	582	620	620	693	
1998	577	572	586	596	603	607	598	583	572	558	556	552	564	570	550	579	580	609	3352 0968
1956/98	569	572	580	590	596	602	599	596	588	580	575	570	569	572	522	585	585	695	
1998	853	851	865	875	877	881	875	855	841	832	827	829	848	863	823	856	855	897	3353 2380
1969/98	834	837	847	855	859	862	856	850	844	840	836	833	833	836	796	846	846	946	
1998	3234	3226	3229	3250	3258	3270	3274	3260	3256	3240	3235	3236	3252	3260	3226	3252	3247	3275	3450 0877
1958/98	3241	3239	3242	3246	3249	3253	3256	3257	3256	3254	3249	3244	3242	3239	3193	3249	3249	3320	
1998	1096	1098	1113	1110	1117	1118	1105	1098	1088	1078	1084	1089	1115	1112	1076	1102	1100	1122	3451 2420
1968/98	1099	1105	1110	1114	1118	1118	1115	1110	1101	1095	1095	1095	1100	1105	1053	1106	1107	1193	
1998	914	912	920	935	942	959	966	954	941	926	916	913	920	929	911	935	933	970	3452 2461
1969/98	921	924	931	939	947	956	956	952	945	934	925	920	920	923	869	937	937	1033	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W_{GW}

Hauptwerte in NN + cm

Zeitspanne	Kalenderjahr																		Messstellennummer
	Abflussjahr *																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Kalenderjahr				
	Monatsmittel (MW)														NW	MW	MW*	HW	
1998	4791	4786	4787	4789	4790	4789	4788	4784	4786	4784	4781	4777	4775	4779	4774	4784	4786	4790	3552 25821
1969/98	4849	4847	4848	4850	4853	4857	4859	4859	4857	4854	4850	4847	4844	4843	4765	4852	4852	4953	
1998	7518	7525	7559	7554	7577	7575	7553	7539	7521	7514	7524	7522	7570	7562	7502	7548	7540	7591	3652 2650
1969/98	7497	7513	7529	7536	7545	7550	7543	7533	7516	7497	7490	7487	7498	7514	7371	7520	7520	7623	
1998	5326	5324	5324	5323	5318	5318	5320	5318	5318	5314	5312	5315	5316	5317	5311	5318	5319	5326	3653 2681
1970/98	5337	5336	5336	5336	5336	5335	5336	5336	5336	5336	5336	5337	5338	5337	5262	5336	5336	5452	
1998	3833	3833	3838	3843	3842	3848	3848	3841	3839	3831	3829	3834	3840	3845	3825	3840	3838	3851	3752 0272
1926/98	3849	3851	3853	3855	3857	3859	3858	3855	3852	3849	3848	3847	3849	3850	3805	3856	3856	3930	
1998	4404	4413	4409	4407	4406	4409	4408	4414	4412	4411	4402	4408	4408	4413	4397	4409	4409	4417	3753 0165
1957/98	4358	4357	4357	4358	4362	4364	4363	4365	4368	4368	4366	4363	4362	4362	4016	4363	4362	4552	
1998	2462	2510	2557	2521	2546	2544	2479	2427	2435	2421	2420	2512	2559	2512	2395	2494	2486	2586	3754 0417
1967/98	2451	2476	2510	2527	2521	2535	2512	2483	2469	2457	2452	2449	2449	2472	2353	2486	2487	2782	
1998	9355	9352	9356	9361	9369	9373	9370	9369	9363	9356	9356	9353	9365	9369	9353	9363	9361	9376	3852 2800
1979/98	9365	9366	9369	9373	9374	9378	9374	9374	9372	9367	9365	9361	9360	9361	9330	9369	9370	9467	
1998	4136	4135	4137	4135	4135	4137	4135	4134	4132	4129	4130	4130	4134	4132	4127	4133	4134	4140	3853 2835
1979/98	4175	4176	4177	4177	4178	4178	4178	4177	4175	4173	4172	4171	4172	4172	4121	4175	4176	4239	
1998	3766	3766	3762	3765	3770	3768	3762	3760	3759	3756	3756	3763	3768	3769	3753	3763	3763	3774	3953 0277
1953/98	3758	3761	3765	3765	3766	3764	3761	3758	3755	3754	3756	3757	3758	3761	3677	3760	3760	3795	
1998	7332	7329	7325	7323	7324	7330	7337	7342	7342	7336	7331	7327	7325	7326	7322	7331	7331	7343	4053 0121
1970/98	7388	7384	7382	7382	7384	7390	7395	7397	7397	7395	7391	7388	7383	7379	7272	7389	7390	7539	
1998	8324	8330	8338	8334	8344	8348	8340	8325	8322	8318	8322	8329	8349	8344	8314	8334	8331	8356	4354 0124
1973/98	8373	8379	8387	8389	8391	8394	8390	8382	8378	8376	8374	8371	8372	8378	8314	8382	8382	8484	
1998	8758	8761	8758	8760	8776	8783	8773	8769	8776	8768	8766	8767			8756		8768	8791	4354 0413
1965/98	8790	8799	8810	8817	8820	8825	8818	8808	8803	8797	8794	8791	8791	8799	8698	8806	8806	9002	
1998	20338	20331	20330	20334	20341	20347	20344	20335	20338	20329	20322	20320	20321	20321	20319	20332	20334	20349	4955 1081
1971/98	20300	20300	20305	20309	20316	20319	20321	20319	20319	20313	20308	20303	20301	20301	20243	20311	20311	20409	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 52033 km²

Lage: 252.7 km oberhalb der Mündung links

T W °C

Pegel : Eisenhüttenstadt Nr. 6030000
Gewässer : Oder
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.9	3.7	3.6	0.0	6.4	9.4	16.7	21.2	20.6	22.0	16.1	13.9	7.8	1.1
2.	4.8	3.8	3.8	0.0	5.9	9.8	17.1	20.9	20.5	22.8	16.2	11.8	7.5	0.6
3.	4.9	3.8	3.8	0.1	5.8	9.7	17.2	20.9	20.6	22.5	16.5	10.5	7.2	0.1
4.	4.4	3.9	3.9	0.1	6.6	10.1	16.4	21.2	19.8	21.7	16.8	10.1	7.1	0.0
5.	4.0	3.7	3.8	0.2	7.2	10.3	15.0	21.8	18.5	21.1	16.9	10.4	6.8	0.2
6.	4.2	3.5	3.8	0.4	6.6	10.6	14.4	23.0	18.3	20.7	17.3	10.0	6.4	0.2
7.	5.0	3.5	3.7	0.6	6.6	10.8	14.2	24.2	18.1	20.7	17.4	9.4	6.1	0.0
8.	5.4	3.8	4.0	1.0	6.9	10.6	15.1	23.5	17.7	21.0	17.7	9.7	6.0	0.0
9.	5.8	4.0	4.6	1.4	6.2	10.0	16.4	23.1	17.5	21.4	18.1	10.1	5.8	0.0
10.	6.4	4.1	5.2	2.0	5.4	10.1	17.8	23.0	17.6	21.5	18.7	10.3	6.0	0.0
11.	6.6	4.7	5.1	2.6	4.8	10.3	19.0	22.1	17.7	21.7	18.8	10.4	6.3	0.0
12.	6.2	5.1	4.7	3.5	4.2	9.7	19.8	21.5	17.9	21.7	18.1	10.4	6.2	0.0
13.	6.1	5.2	4.3	5.0	4.2	9.3	19.4	19.9	18.4	21.4	17.1	10.4	5.9	0.0
14.	6.3	4.9	4.0	5.8	4.5	9.0	18.8	19.3	19.0	20.6	15.8	10.3	5.6	0.2
15.	6.1	4.2	4.1	6.4	4.6	9.1	18.2	19.7	19.0	20.3	14.8	10.7	5.2	0.8
16.	6.0	2.2	4.2	6.9	4.8	9.3	17.4	19.4	19.2	20.8	14.5	10.8	5.0	1.9
17.	6.1	0.2	4.2	6.8	5.3	9.4	17.5	19.0	19.6	20.9	14.1	11.0	4.7	2.7
18.	6.0	0.0	4.2	6.2	5.8	9.3	17.7	18.9	20.2	21.4	14.0	11.3	4.4	2.9
19.	5.2	0.0	4.0	6.3	6.0	9.2	18.2	19.2	20.5	21.4	14.2	10.8	3.8	2.9
20.	5.0	0.0	3.5	6.3	5.7	9.6	18.5	19.6	21.1	21.2	14.5	10.2	3.4	2.7
21.	4.5	0.1	3.3	5.9	5.2	10.2	17.8	19.9	23.0	21.0	14.6	9.6	2.6	2.3
22.	4.1	0.2	3.2	6.0	4.8	10.9	16.3	20.5	23.9	20.1	14.5	9.9	1.6	1.9
23.	3.8	0.4	3.1	6.1	4.6	11.5	15.4	20.4	24.3	19.1	14.3	10.5	0.8	1.8
24.	3.7	0.8	2.7	6.1	4.5	12.2	14.7	19.7	24.2	18.1	14.2	10.9	0.2	1.5
25.	3.5	1.6	2.2	6.4	4.7	13.0	14.6	20.0	23.1	17.4	14.1	10.9	0.0	1.5
26.	3.5	2.6	1.5	6.7	5.0	14.0	15.4	20.8	22.7	17.2	14.3	10.5	0.2	1.8
27.	3.3	3.2	1.1	7.0	5.2	14.7	16.3	21.2	22.8	16.4	14.6	10.1	0.4	2.5
28.	2.9	3.5	0.6	6.9	5.9	15.4	17.9	21.6	22.8	15.8	15.2	9.9	0.8	3.2
29.	2.9	3.6	0.5		6.7	15.7	19.4	21.3	22.3	15.6	15.5	9.5	1.2	3.3
30.	3.4	3.7	0.5		7.4	16.1	20.9	20.9	22.0	16.0	15.2	8.9	1.4	2.9
31.		3.4	0.4		8.2		21.6		21.9	16.2		8.4		2.5

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	18.+	31.	1.+	12.+	14.	7.	18.	9.	29.	18.	31.	25.	4.+
NT	2.9	0.0	0.4	0.0	4.2	9.0	14.2	18.9	17.5	15.6	14.0	8.4	0.0	0.0
MT	4.8	2.8	3.3	4.0	5.7	11.0	17.3	20.9	20.5	20.0	15.8	10.4	4.2	1.3
HT	6.9	5.3	5.4	7.1	8.8	16.7	22.8	25.4	25.1	23.6	19.2	14.8	8.2	3.5
Tag	11.	12.+	10.	16.+	31.	30.	31.	7.	23.	2.	10.	1.	1.	29.

	1988/1997		1989/1998						8 Jahre					
Jahr	1989	1997	1997	1998	1991	1989	1991	1997	1989	1989	1990	1991	1998	1997 +
NT	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	6.0	9.6	13.9	14.8	15.2	11.0	3.8	0.0	0.0
MNT	2.6	0.5	0.9	1.8	4.2	7.4	12.9	16.0	18.0	16.6	13.7	6.4	2.5	0.6
MT	5.4	2.7	2.9	3.4	6.7	10.4	16.4	19.1	20.9	20.5	15.8	10.4	5.3	2.7
MHT	8.1	4.9	4.8	5.5	9.2	15.0	20.1	22.9	24.2	24.1	19.5	14.5	8.4	5.0
HT	12.2	7.0	7.4	8.2	10.6	19.1	22.8	25.4	25.6	26.0	21.2	16.0	12.2	7.0
Jahr	1989	1993	1994	1990	1994	1993	1993 +	1998	1994	1994	1990	1993	1989	1993

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT	°C	0.0	am 18.12.1997	0.0	8.4	0.0	am 01.02.1998
MT	°C	11.4		5.3	17.5	11.2	
HT	°C	25.4	am 07.06.1998	16.7	25.4	25.4	am 07.06.1998

		1989/1998 (*) 8 Jahre				1989/1998	
NT	°C	0.0	am 18.12.1997	0.0	3.8	0.0	am 01.02.1998
MNT	°C	0.5		0.5	6.4	0.3	
MT	°C	11.2		5.3	17.2	11.2	
MHT	°C	24.6		15.0	24.6	24.6	
HT	°C	26.0	am 01.08.1994	19.1	26.0	26.0	am 01.08.1994

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	0.0	01.02.1998	28.8	03.07.1961
2	0.0	01.01.1997	26.0	01.08.1994
3	0.0	01.12.1973	25.6	22.07.1972
4	0.0	24.12.1972	25.6	04.07.1953
5	0.0	04.01.1972	25.4	07.06.1998
6	0.0	92.03.1971	25.3	05.07.1957
7	0.0	29.12.1970	25.2	22.07.1992
8	0.0	02.12.1969	25.1	20.07.1976
9	0.0	11.12.1968	25.0	13.07.1991
10	0.0	12.12.1967	25.0	13.07.1959

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.3	24.3	26.0	25.2	22.8
363	24.3	24.3	25.6	24.8	22.8
362	24.2	24.2	25.6	24.4	22.6
361	23.9	23.9	25.6	24.1	22.6
360	23.5	23.5	25.6	23.9	22.6
359	23.5	23.5	25.6	23.7	22.6
358	23.1	23.1	25.4	23.6	22.2
357	23.1	23.1	25.2	23.4	22.2
356	23.1	23.1	25.0	23.1	22.2
350	22.5	22.5	24.8	22.7	21.4
340	21.7	21.7	23.7	21.9	20.4
330	21.3	21.3	23.1	21.3	19.8
320	21.0	21.0	21.6	20.6	19.4
300	19.8	19.8	20.6	19.4	18.2
270	18.1	18.1	19.1	17.7	16.4
240	16.2	16.2	17.6	15.8	14.2
210	14.2	14.2	16.0	13.3	12.2
183	10.4	10.4	12.3	10.5	8.8
150	8.2	8.2	9.2	7.9	6.4
130	6.3	6.6	8.3	6.9	5.6
120	6.1	6.1	7.8	6.3	5.2
110	5.7	5.9	7.5	6.0	4.8
100	5.1	5.2	7.3	5.6	4.2
90	4.9	4.7	7.1	5.1	3.8
80	4.5	4.3	6.8	4.5	3.4
70	4.2	3.9	6.5	3.9	3.0
60	3.9	3.3	6.3	3.5	2.4
50	3.8	2.6	6.0	3.3	1.4
40	3.6	1.6	5.7	2.5	0.4
30	2.9	1.0	5.4	1.8	0.3
25	2.2	0.6	4.8	1.3	0.3
20	1.1	0.4	4.0	0.7	0.2
15	0.6	0.4	3.6	0.4	0.2
10	0.4	0.1	3.4	0.3	0.1
9	0.4	0.1	3.4	0.3	0.1
8	0.2	0.1	3.2	0.3	0.1
7	0.2	0.1	3.2	0.3	0.1
6	0.2	0.1	3.0	0.3	0.1
5	0.1	0.1	2.8	0.3	0.1
4	0.1	0.1	2.6	0.2	0.1
3	0.1	0.1	2.4	0.2	0.1
2	0.1	0.1	2.2	0.1	0.1
1	0.1	0.1	1.6	0.1	0.1
0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995-1996; AJ 1995-1996

Extremwerte ab November 1949

Tageswerte sind Terminbeobachtungen um 06.00 Uhr

BfG Koblenz

A_{Eo} : 53580 km²

Lage: 222.8 km oberhalb der Mündung

T W °C

Pegel : Frankfurt (Oder) Nr. 6030300

Gewässer : Oder

Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.2	4.2	3.9	0.5	6.7	9.6	17.3	22.1	21.3	22.1	16.8	14.6	8.3	1.6
2.	5.1	4.4	3.9	0.5	6.1	10.1	17.7	21.8	21.2	22.8	17.0	12.5	8.0	1.1
3.	5.2	4.5	4.0	0.5	6.2	10.1	17.9	21.7	21.2	22.6	17.1	11.2	7.7	0.6
4.	4.8	4.6	4.1	0.5	6.9	10.5	17.0	22.0	20.4	22.2	17.3	10.6	7.6	0.5
5.	4.4	4.5	4.1	0.5	7.5	10.7	15.6	22.5	19.3	21.6	17.5	10.8	7.3	0.7
6.	4.6	4.3	4.1	0.7	7.1	11.1	15.1	23.6	19.0	21.2	17.7	10.5	6.9	0.7
7.	5.2	4.2	4.1	0.9	7.0	11.1	15.0	24.6	18.6	21.2	17.9	9.9	6.6	0.5
8.	5.7	4.5	4.3	1.2	7.3	11.1	15.7	24.3	18.4	21.5	18.2	10.2	6.5	0.5
9.	6.0	4.6	4.9	1.7	6.7	10.5	16.8	23.8	18.2	21.9	18.5	10.6	6.2	0.5
10.	6.6	4.7	5.4	2.1	6.0	10.7	18.2	23.7	18.1	22.0	19.0	10.8	6.3	0.5
11.	6.9	5.2	5.4	2.9	5.4	10.8	19.4	22.8	18.3	22.2	19.2	10.9	6.7	0.5
12.	6.8	5.5	5.1	3.8	4.8	10.3	20.3	22.3	18.5	22.2	18.8	10.9	6.6	0.5
13.	6.8	5.7	4.7	5.1	4.6	9.9	20.2	20.6	19.1	21.9	17.9	10.9	6.4	0.5
14.	6.9	5.5	4.3	6.0	4.9	9.7	19.5	20.1	19.5	21.1	16.9	10.8	6.1	0.7
15.	6.9	4.9	4.1	6.6	5.0	9.7	18.9	20.5	19.7	20.8	16.0	11.2	5.7	1.3
16.	6.8	3.3	4.0	7.2	5.2	9.8	18.3	20.3	19.8	21.3	15.6	11.3	5.4	2.4
17.	6.9	1.3	4.2	7.2	5.6	9.9	18.4	19.8	20.2	21.4	15.2	11.5	5.1	3.2
18.	6.8	1.0	4.1	6.8	6.1	9.8	18.7	19.6	20.8	21.9	14.9	11.8	4.7	3.4
19.	6.3	0.9	3.9	6.8	6.3	9.7	18.9	19.7	21.2	21.9	14.9	11.3	4.2	3.4
20.	6.0	0.9	3.9	6.8	6.1	10.0	19.2	20.3	21.7	21.7	15.1	10.7	3.8	3.2
21.	5.6	0.9	3.7	6.5	5.7	10.7	18.6	20.6	23.4	21.5	15.2	10.1	3.1	2.8
22.	5.2	0.9	3.5	6.5	5.4	11.3	17.1	21.0	24.5	20.6	15.2	10.4	2.1	2.4
23.	4.9	0.9	3.5	6.4	5.1	12.0	16.2	20.9	24.9	19.6	14.9	11.0	1.3	2.3
24.	4.6	1.1	3.2	6.4	5.0	12.8	15.5	20.3	24.9	18.6	14.8	11.4	0.7	2.0
25.	4.3	1.8	2.6	6.8	5.1	13.5	15.3	20.7	23.9	17.9	14.7	11.4	0.5	2.0
26.	4.2	2.8	2.0	7.0	5.4	14.4	15.9	21.4	23.3	17.7	14.8	11.0	0.7	2.3
27.	4.0	3.4	1.5	7.4	5.6	15.2	17.0	22.0	23.3	17.3	15.1	10.6	0.9	3.0
28.	3.6	3.7	1.1	7.3	6.3	15.7	18.3	22.4	23.5	16.9	15.7	10.4	1.3	3.7
29.	3.5	3.8	0.9		7.0	16.3	20.0	22.2	23.0	16.6	16.1	10.0	1.7	3.8
30.	3.8	4.0	0.9		7.7	16.7	21.4	21.7	22.6	16.7	15.8	9.4	1.9	3.4
31.		3.8	0.7		8.4		22.1		22.2	17.0		8.9		3.0

Hauptwerte

	1988/1997		1989/1998							10 Jahre				
Tag	29.	19.+	31.	1.+	13.	1.	7.	18.	10.	29.	25.	31.	25.	4.+
NT	3.5	0.9	0.7	0.5	4.6	9.6	15.0	19.6	18.1	16.6	14.7	8.9	0.5	0.5
MT	5.5	3.4	3.6	4.4	6.1	11.5	17.9	21.6	21.1	20.5	16.5	10.9	4.7	1.8
HT	7.2	5.8	5.6	7.6	9.2	17.4	23.1	26.1	25.7	23.4	19.5	15.5	8.7	4.0
Tag	11.	12.+	10.+	27.	31.	30.	31.	7.	23.	2.	11.	1.	1.	29.
Jahr	1989	1989 +	1990 +	1991	1991	1996	1991	1997	1996	1989	1992	1991	1989	1989 +
NT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	10.0	14.4	16.5	14.7	9.5	4.3	0.0	0.0
MNT	3.1	0.8	0.9	1.4	3.3	6.8	12.7	16.6	18.7	17.4	13.4	7.7	3.0	0.9
MT	5.8	2.8	2.5	3.0	5.8	10.2	16.6	19.6	21.5	21.3	16.1	11.3	5.9	2.7
MHT	8.8	5.1	4.5	5.1	8.4	15.2	20.6	23.5	24.7	24.5	20.0	14.9	9.1	5.0
HT	11.8	7.7	6.5	8.3	10.2	18.5	23.1	26.1	26.2	26.0	21.5	16.2	11.8	7.7
Jahr	1989	1994	1993	1990	1989	1993	1998	1998	1995	1994	1990	1995	1989	1994

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT °C	0.5	am 01.02.1998	0.5	8.9	0.5	am 01.02.1998
MT °C	11.9		5.7	18.1	11.7	
HT °C	26.1	am 07.06.1998	17.4	26.1	26.1	am 07.06.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT °C	0.0	am 12.12.1991	0.0	4.3	0.0	am 23.01.1992
MNT °C	0.6		0.6	7.7	0.4	
MT °C	11.4		5.0	17.7	11.4	
MHT °C	25.3		15.2	25.3	25.3	
HT °C	26.2	am 14.07.1995	18.5	26.2	26.2	am 14.07.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.0	25.0	26.1	25.4	23.7
363	24.9	24.9	26.0	25.2	23.3
362	24.6	24.6	25.9	25.0	23.1
361	24.5	24.5	25.7	24.8	22.8
360	24.3	24.3	25.7	24.5	22.5
359	23.9	23.9	25.5	24.3	22.3
358	23.8	23.8	25.4	24.2	22.2
357	23.7	23.7	25.4	24.1	22.1
356	23.6	23.6	25.3	24.0	22.1
350	23.0	23.0	24.9	23.4	21.3
340	22.3	22.3	24.2	22.6	20.8
330	22.0	22.0	23.6	21.7	20.0
320	21.5	21.5	22.6	21.1	19.8
300	20.4	20.4	21.1	20.0	18.6
270	18.6	18.6	20.0	18.1	16.5
240	16.9	16.9	18.3	16.1	13.7
210	14.9	14.9	16.5	13.4	12.5
183	10.9	10.9	11.7	10.8	9.2
150	8.4	8.4	9.3	8.0	7.2
130	6.9	6.9	7.7	7.0	4.5
120	6.5	6.6	7.5	6.4	3.8
110	6.1	6.2	7.2	5.7	2.8
100	5.6	5.6	6.6	5.3	2.0
90	5.4	5.2	5.8	4.8	1.6
80	5.0	4.6	5.4	4.3	1.3
70	4.7	4.1	5.1	3.9	0.9
60	4.4	3.7	4.6	3.3	0.8
50	4.2	3.1	4.4	2.6	0.7
40	3.9	2.1	4.1	1.9	0.3
30	3.4	1.5	3.9	1.4	0.2
25	2.6	1.1	3.9	1.0	0.2
20	1.5	0.9	3.6	0.8	0.1
15	1.0	0.7	2.9	0.7	0.1
10	1.0	0.6	1.7	0.3	0.1
9	1.0	0.6	1.7	0.3	0.1
8	1.0	0.6	1.6	0.3	0.1
7	0.9	0.6	1.6	0.3	0.1
6	0.9	0.6	1.5	0.3	0.1
5	0.7	0.6	1.5	0.3	0.1
4	0.7	0.6	1.5	0.2	0.1
3	0.7	0.6	1.5	0.1	0.0
2	0.7	0.6	1.5	0.1	0.0
1	0.7	0.6	1.5	0.1	0.0
0	0.5	0.5	1.3	0.0	0.0

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	0.0	12.12.1991	26.2	14.07.1995
2	0.0	02.01.1991	26.1	07.06.1998
3	0.0	08.01.1990	26.0	01.08.1994
4	0.0	26.11.1989	25.8	10.08.1992
5	0.0	05.01.1987	25.8	24.07.1972
6	0.0	08.02.1986	25.7	16.08.1993
7	0.0	10.01.1986	25.6	25.07.1963
8	0.0	28.12.1984	25.5	05.07.1957
9	0.0	18.02.1984	25.5	04.07.1953
10	0.0	13.12.1983	25.4	13.07.1991

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab November 1949

Tageswerte sind Terminbeobachtungen; Terminbeobachtungen 6.00 Uhr vom 01.11.1989 bis 31.12.1990

Wassertemperaturwerte von 0,0°C beinhalten vereinzelt auch negative Werte, da diese in die Statistik eingehen

BfG Koblenz

A_{Eo} : 53752 km²

Lage: 191.9 km oberhalb der Mündung

T W °C

Pegel : Kietz — Nr. 6030400

Gewässer : Oder

Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.3	3.0	3.1	-0.2	5.9	8.6	16.5	19.1	19.9	20.8	16.1	13.6	7.4	0.6
2.	4.2	3.1	3.1	-0.2	5.2	9.1	17.0	19.1	19.7	20.9	16.2	11.4	7.0	0.0
3.	4.4	3.1	3.3	-0.2	5.4	9.2	17.3	19.0	19.5	21.2	16.2	10.2	6.8	-0.2
4.	3.9	3.3	3.4	-0.2	6.2	9.6	16.3	19.4	19.2	21.5	16.5	9.6	6.7	-0.3
5.	3.5	3.1	3.4	-0.1	6.6	9.9	14.8	20.0	18.7	20.9	16.7	9.5	6.4	-0.2
6.	3.8	3.0	3.3	0.0	6.3	10.3	14.2	20.1	18.2	20.5	16.9	9.5	6.0	-0.2
7.	4.3	3.0	3.4	0.1	6.2	10.2	14.2	20.8	17.8	20.6	16.9	8.9	5.6	-0.3
8.	4.7	3.3	3.5	0.4	6.4	10.1	15.0	21.4	17.5	21.0	17.3	9.1	5.5	-0.3
9.	5.2	3.5	4.1	0.8	5.8	9.6	16.1	21.4	17.3	21.6	17.6	9.5	5.3	-0.3
10.	5.6	3.7	4.6	1.2	5.4	9.8	17.4	21.5	17.3	21.7	18.0	9.8	5.4	-0.3
11.	5.8	4.3	4.5	2.1	4.7	9.9	18.6	20.7	17.3	21.6	18.3	9.9	5.7	0.3
12.	6.0	4.6	4.3	3.0	4.1	9.6	19.6	20.4	17.3	21.6	18.0	10.0	5.6	-0.3
13.	6.0	4.7	3.9	4.3	3.8	9.2	19.1	19.9	17.9	21.6	17.3	9.9	5.5	-0.2
14.	6.0	4.5	3.5	5.2	4.1	9.0	18.7	19.3	18.6	20.5	16.5	9.9	5.2	-0.1
15.	6.0	3.7	3.3	5.8	4.2	9.0	18.1	19.0	18.5	20.4	15.9	10.2	4.8	0.3
16.	5.7	2.1	3.3	6.2	4.4	9.0	17.6	18.9	19.0	21.0	15.5	10.3	4.5	1.2
17.	5.6	0.0	3.4	6.4	4.9	9.0	17.9	18.6	19.3	21.0	15.3	10.6	4.2	2.0
18.	5.4	-0.2	3.3	6.1	5.3	9.0	18.4	18.6	19.5	21.6	15.1	10.8	3.8	2.4
19.	4.6	-0.2	3.1	6.1	5.4	8.8	18.3	19.0	20.1	21.7	14.2	10.4	3.3	2.6
20.	4.3	-0.2	3.1	6.1	5.3	9.1	18.1	19.5	20.6	21.4	14.2	9.8	2.9	2.5
21.	4.2	-0.1	2.8	5.9	5.0	9.8	17.9	20.1	21.7	20.7	14.2	9.1	2.2	1.9
22.	4.0	-0.1	2.7	5.8	4.8	10.3	16.9	20.5	23.6	19.6	14.2	9.5	1.2	1.5
23.	3.5	0.0	2.6	5.7	4.5	11.1	15.9	20.1	23.8	18.5	14.1	10.0	0.4	1.4
24.	3.3	0.1	2.4	5.7	4.3	11.9	15.5	19.7	23.6	17.4	13.9	10.5	-0.1	1.1
25.	3.1	0.8	1.7	6.0	4.4	12.7	15.1	19.9	23.0	16.7	13.8	10.3	-0.3	1.1
26.	3.0	1.8	1.2	6.2	4.7	13.5	15.0	20.6	22.5	16.7	14.0	10.0	-0.2	1.5
27.	2.6	2.5	0.7	6.5	4.8	14.4	15.2	20.4	22.1	16.4	14.0	9.6	0.0	2.1
28.	2.4	2.8	0.4	6.5	5.5	14.9	15.8	20.4	22.2	15.7	14.7	9.5	0.2	2.8
29.	2.4	3.0	0.2		6.2	15.4	16.9	20.3	21.9	15.8	15.2	9.0	0.6	2.9
30.	2.7	3.1	0.1		6.9	15.9	17.5	20.2	21.6	15.9	14.8	8.6	0.8	2.4
31.		3.0	0.0		7.6		18.5		21.2	16.1		8.0		2.2

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	18.+	31.	1.+	13.	1.	6.+	17.+	9.+	28.	25.	31.	25.	4.+
NT	2.4	-0.2	0.0	-0.2	3.8	8.6	14.2	18.6	17.3	15.7	13.8	8.0	-0.3	-0.3
MT	4.4	2.3	2.8	3.6	5.3	10.6	16.9	19.9	20.0	19.8	15.7	9.9	3.7	1.0
HT	6.1	4.8	4.8	6.7	8.1	16.5	20.5	21.7	24.5	22.6	18.5	14.4	7.7	3.0
Tag	14.+	12.+	10.	27.	31.	30.	12.	9.+	22.	10.	11.	1.	1.	28.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1993	1997	1996	1998	1996	1996	1991	1997	1989 +	1989 +	1996	1991	1998	1998
NT	0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	3.3	9.6	13.9	16.2	15.0	10.8	3.8	-0.3	-0.3
MNT	2.3	0.3	0.5	1.0	2.6	6.4	11.9	15.9	17.9	17.0	13.0	6.6	2.1	0.2
MT	5.1	2.2	2.0	2.4	5.0	9.5	15.5	18.8	20.8	20.7	15.5	10.5	5.1	2.0
MHT	8.2	4.7	4.0	4.0	7.7	14.1	19.4	22.4	24.0	23.8	19.0	14.3	8.4	4.4
HT	12.0	7.2	6.8	7.2	10.0	16.5	21.6	25.0	26.4	26.6	21.0	15.8	12.0	7.2
Jahr	1989	1989	1990	1990	1989	1998	1997	1996	1994 +	1994	1990	1989 +	1989	1989

		Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT	°C	-0.2	am 18.12.1997	-0.2	8.0	-0.3	am 25.11.1998
MT	°C	11.0		4.8	17.0	10.8	
HT	°C	24.5	am 22.07.1998	16.5	24.5	24.5	am 22.07.1998

		1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT	°C	-0.2	am 18.12.1997	-0.2	3.8	-0.3	am 25.11.1998
MNT	°C	0.2		0.2	6.6	0.2	
MT	°C	10.7		4.4	17.0	10.7	
MHT	°C	24.8		14.1	24.8	24.8	
HT	°C	26.6	am 01.08.1994	16.5	26.6	26.6	am 01.08.1994

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	-0.3	25.11.1998	28.0	04.08.1971
2	-0.2	18.12.1997	26.6	01.08.1994
3	-0.1	29.12.1995	25.6	20.07.1972
4	0.0	22.12.1996	25.6	03.07.1953
5	0.0	14.12.1981	25.4	10.08.1992
6	0.0	28.01.1981	25.4	13.07.1959
7	0.0	17.01.1980	25.3	07.07.1957
8	0.0	01.01.1979	25.2	09.07.1991
9	0.0	09.12.1978	24.8	06.07.1973
10	0.0	15.02.1978	24.7	26.07.1963

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.8	23.8	26.7	25.4	23.2
363	23.8	23.8	26.6	24.8	23.0
362	23.6	23.6	26.4	24.3	22.2
361	23.0	23.0	26.4	24.1	22.0
360	22.5	22.5	26.2	24.0	21.8
359	22.2	22.2	25.6	23.7	21.6
358	22.1	22.1	25.6	23.5	21.4
357	21.9	21.9	25.6	23.5	21.4
356	21.9	21.9	25.4	23.3	21.2
350	21.7	21.7	24.0	22.6	20.8
340	21.2	21.2	23.2	21.7	20.4
330	20.7	20.7	22.6	20.9	19.8
320	20.2	20.2	22.0	20.4	19.4
300	19.2	19.2	20.6	19.3	17.6
270	17.6	17.6	18.8	17.3	16.4
240	16.1	16.1	16.4	15.2	13.8
210	14.0	14.0	14.0	12.9	12.2
183	10.0	10.0	11.6	10.1	8.6
150	7.6	7.6	9.2	7.3	5.8
130	6.0	6.1	7.8	6.1	4.0
120	5.7	5.7	7.4	5.5	3.6
110	5.3	5.4	6.8	4.9	2.4
100	4.7	4.8	6.0	4.4	1.4
90	4.4	4.4	5.6	3.9	0.7
80	4.2	3.8	5.0	3.4	0.1
70	3.7	3.4	4.6	3.0	0.0
60	3.4	2.8	4.4	2.5	0.0
50	3.3	2.2	4.1	1.8	0.0
40	3.1	1.4	3.0	1.3	0.0
30	2.5	0.6	2.2	0.7	0.0
25	1.7	0.2	2.0	0.5	0.0
20	0.7	0.0	1.8	0.5	0.0
15	0.2	-0.1	1.8	0.1	-0.1
10	0.0	-0.1	1.4	0.0	-0.1
9	0.0	-0.1	1.4	0.0	-0.1
8	0.0	-0.2	1.4	0.0	-0.2
7	-0.1	-0.2	1.4	0.0	-0.2
6	-0.1	-0.2	1.4	0.0	-0.2
5	-0.1	-0.2	1.4	0.0	-0.2
4	-0.1	-0.2	1.4	0.0	-0.2
3	-0.1	-0.2	1.4	0.0	-0.2
2	-0.1	-0.2	1.4	-0.1	-0.2
1	-0.1	-0.2	1.2	-0.1	-0.2
0	-0.2	-0.3	1.0	-0.3	-0.3

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab Nov. 1949

BfG Koblenz

A_{Eo} : 109093 km²

Lage: 173.8 km oberhalb der Mündung links

T W °C

Pegel : Kienitz Nr. 6030500

Gewässer : Oder

Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.4	2.9	3.1	-0.2	5.8	8.7	16.9	21.6	20.6	21.7	16.2	13.8	7.6	0.6
2.	4.2	3.0	3.1	-0.1	5.1	9.2	17.4	21.7	20.4	22.1	16.3	11.6	7.2	0.0
3.	4.5	3.0	3.4	-0.1	5.3	9.2	17.6	21.5	20.3	22.2	16.2	10.4	6.9	-0.1
4.	4.0	3.2	3.5	-0.1	6.3	9.7	16.7	21.5	19.2	21.8	16.6	9.8	6.9	-0.1
5.	3.4	3.1	3.4	0.0	6.7	10.0	15.0	22.2	18.4	21.0	17.0	9.6	6.6	-0.1
6.	3.7	3.0	3.5	0.0	6.2	10.4	14.4	22.9	18.1	20.5	17.2	9.5	6.2	-0.1
7.	4.3	3.0	3.4	0.1	6.2	10.4	14.4	24.1	17.6	20.8	17.3	9.2	5.8	-0.1
8.	4.7	3.3	3.6	0.3	6.4	10.2	15.2	23.9	17.5	21.2	17.8	9.1	5.6	-0.2
9.	5.1	3.5	4.1	0.7	5.7	9.8	16.4	23.5	17.5	21.7	18.2	9.7	5.4	-0.1
10.	5.6	3.7	4.6	1.1	5.3	9.8	17.8	23.2	17.4	21.9	18.8	9.9	5.5	-0.1
11.	5.9	4.3	4.6	1.9	4.8	10.0	19.0	22.3	17.4	21.7	19.0	10.1	5.8	-0.1
12.	5.8	4.6	4.3	3.0	4.1	9.7	19.9	21.7	17.5	21.4	18.4	10.2	5.8	-0.1
13.	5.8	4.7	4.0	4.3	3.9	9.4	19.5	20.2	18.2	21.6	17.2	10.1	5.6	-0.1
14.	5.9	4.5	3.6	5.1	4.2	9.2	19.0	19.8	18.7	20.6	16.0	10.0	5.3	0.1
15.	5.7	3.8	3.3	5.9	4.3	9.3	18.4	19.9	18.8	20.6	15.1	10.4	5.0	0.3
16.	5.5	2.0	3.3	6.3	4.5	9.3	17.9	19.9	19.0	21.2	14.7	10.4	4.6	1.0
17.	5.6	0.0	3.4	6.4	4.9	9.3	18.1	19.4	19.6	21.2	14.4	10.7	4.3	1.8
18.	5.4	-0.1	3.4	6.1	5.4	9.1	18.6	19.0	20.2	21.7	14.2	11.0	3.9	2.2
19.	4.6	-0.1	3.1	6.1	5.4	8.9	19.1	19.2	20.5	21.7	14.2	10.6	3.3	2.7
20.	4.2	-0.1	3.1	6.1	5.3	9.3	18.8	19.7	21.2	21.6	14.5	10.0	2.9	2.7
21.	4.2	-0.1	2.8	6.0	4.9	10.0	18.2	20.4	22.8	20.9	14.5	9.3	2.3	2.0
22.	4.1	-0.1	2.7	6.0	4.9	10.5	16.7	20.8	23.9	19.6	14.5	9.6	1.3	1.5
23.	3.6	0.0	2.6	5.8	4.6	11.3	15.6	20.3	24.3	18.5	14.5	10.1	0.4	1.5
24.	3.3	0.0	2.3	5.8	4.5	12.1	14.9	20.0	24.2	17.4	14.2	10.7	0.0	1.1
25.	3.1	0.5	1.8	6.1	4.5	13.0	14.8	20.2	23.6	16.6	14.0	10.5	-0.1	1.1
26.	2.9	1.6	1.2	6.3	4.8	13.8	15.4	20.8	23.0	16.7	14.2	10.1	-0.1	1.5
27.	2.6	2.4	0.8	6.6	5.0	14.7	16.3	21.3	22.4	16.5	14.3	9.8	0.0	2.2
28.	2.3	2.7	0.4	6.5	5.6	15.1	17.7	21.9	22.6	15.8	14.8	9.7	0.1	2.9
29.	2.3	2.9	0.2		6.4	15.6	19.2	21.7	22.3	15.9	15.4	9.2	0.5	3.0
30.	2.7	3.1	0.2		7.0	16.3	20.8	21.3	22.0	16.1	15.0	8.7	0.7	2.5
31.		2.9	-0.1		7.7		21.7		21.7	16.2		8.1		2.3

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	18.+	31.	1.	13.	1.	6.+	18.	10.+	28.	25.	31.	25.+	8.
NT	2.3	-0.1	-0.1	-0.2	3.9	8.7	14.4	19.0	17.4	15.8	14.0	8.1	-0.1	-0.2
MT	4.3	2.3	2.8	3.6	5.3	10.8	17.5	21.2	20.4	19.9	15.8	10.1	3.8	1.0
HT	6.1	4.8	4.8	6.7	8.3	16.8	22.6	25.2	24.9	22.8	19.5	14.6	7.9	3.1
Tag	11.	12.+	10.	27.+	31.	30.	31.	7.	23.	10.	10.	1.	1.	28.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1993	1995 +	1996 +	1998	1996	1996	1991	1997	1996	1989	1996	1997	1998	1998
NT	0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	3.3	9.8	13.8	16.2	14.8	10.8	4.2	-0.1	-0.2
MNT	2.4	0.6	0.7	1.0	2.6	6.5	12.2	16.3	18.2	16.8	12.9	6.7	2.1	0.5
MT	5.0	2.1	1.9	2.3	5.1	9.6	16.0	19.1	20.9	20.7	15.6	10.5	5.0	1.9
MHT	7.9	4.3	3.6	4.0	7.9	14.4	20.1	23.0	23.8	23.8	19.1	14.2	8.1	4.1
HT	11.2	6.8	5.2	6.7	9.8	17.8	22.6	25.2	26.4	25.4	20.8	15.7	11.2	6.8
Jahr	1989	1994	1989 +	1998	1990	1993	1998	1998	1995	1994	1990	1995	1989	1994

	Abflußjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT °C	-0.2	am 01.02.1998	-0.2	8.1	-0.2	am 01.02.1998
MT °C	11.2		4.9	17.5	11.1	
HT °C	25.2	am 07.06.1998	16.8	25.2	25.2	am 07.06.1998

	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT °C	-0.2	am 01.02.1998	-0.2	4.2	-0.2	am 01.02.1998
MNT °C	0.3		0.3	6.7	0.2	
MT °C	10.8		4.3	17.1	10.8	
MHT °C	24.7		14.4	24.7	24.7	
HT °C	26.4	am 14.07.1995	17.8	26.4	26.4	am 14.07.1995

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	-0.2	01.02.1998	26.4	14.07.1995
2	-0.1	22.12.1996	26.0	25.07.1972
3	0.0	21.12.1969	25.5	29.07.1069
4	0.1	27.02.1994	25.4	28.07.1994
5	0.1	27.01.1987	25.2	07.06.1998
6	0.1	06.02.1986	25.0	13.08.1997
7	0.1	03.01.1985	25.0	12.07.1991
8	0.2	04.02.1991	25.0	17.07.1982
9	0.2	02.02.1976	25.0	12.07.1981
10	0.4	19.12.1983	25.0	07.07.1973

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflußjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.3	24.3	25.6	25.2	23.0
363	24.2	24.2	25.5	24.5	22.2
362	24.1	24.1	25.4	24.3	22.0
361	24.1	24.1	25.3	24.1	22.0
360	23.9	23.9	25.3	24.0	21.8
359	23.6	23.6	25.3	23.9	21.5
358	23.5	23.5	25.2	23.7	21.4
357	23.2	23.2	25.0	23.6	21.2
356	23.0	23.0	25.0	23.5	21.2
350	22.3	22.3	24.2	22.9	20.8
340	21.8	21.8	23.7	21.9	20.0
330	21.6	21.6	23.3	21.2	19.5
320	21.0	21.0	22.2	20.5	19.2
300	20.0	20.0	20.6	19.3	17.8
270	18.1	18.1	19.2	17.5	16.5
240	16.3	16.3	16.8	15.4	14.0
210	14.3	14.3	14.3	13.1	12.1
183	10.1	10.1	12.0	10.2	8.6
150	7.7	7.7	8.8	7.1	5.8
130	6.0	6.2	7.4	5.9	3.7
120	5.7	5.9	6.8	5.3	3.1
110	5.3	5.4	6.2	4.9	2.0
100	4.7	4.9	5.6	4.4	1.4
90	4.4	4.5	5.2	3.9	0.2
80	4.2	3.9	4.6	3.4	0.0
70	3.7	3.4	4.2	3.0	0.0
60	3.4	2.8	4.0	2.5	0.0
50	3.2	2.2	3.8	1.9	0.0
40	3.0	1.2	3.2	1.5	0.0
30	2.4	0.4	2.6	0.7	0.0
25	1.6	0.2	2.2	0.4	0.0
20	0.5	0.1	2.0	0.2	0.0
15	0.1	0.0	1.8	0.0	0.0
10	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
9	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
8	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
7	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
6	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
4	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
2	0.0	-0.1	1.5	0.0	-0.1
1	-0.1	-0.1	1.4	0.0	-0.1
0	-0.2	-0.2	1.2	-0.2	-0.2

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab April 1969

BfG Koblenz

A_{Eo} : 2756 km²

Lage: 62.1 km oberhalb der Mündung links

T_W °C

Pegel : Klein Bademeusel Nr. 6602200
Gewässer : Lausitzer Neiße
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.2	5.2	3.6	0.3	5.6	9.0	14.0	18.0	17.8	19.0	17.0	12.4	7.0	3.0
2.	5.2	5.0	3.7	0.1	5.0	10.0	14.0	18.4	17.4	19.0	17.0	12.4	7.0	2.0
3.	5.4	4.8	3.9	0.1	6.0	10.0	14.0	18.8	17.0	19.0	17.0	12.4	7.0	1.0
4.	4.0	5.0	4.0	0.0	6.8	10.0	14.0	19.2	16.7	19.0	17.0	10.0	6.8	1.0
5.	4.6	4.0	4.2	0.5	7.4	10.0	13.7	19.4	16.4	18.0	16.0	9.0	6.8	1.0
6.	4.8	3.8	4.2	1.0	7.0	10.0	13.3	19.6	16.0	18.0	16.0	9.0	6.6	1.0
7.	6.0	3.8	4.3	1.4	6.6	10.0	13.0	19.8	16.0	18.8	15.2	9.0	6.4	1.0
8.	6.8	4.0	4.4	1.9	6.2	9.0	12.6	20.0	16.0	19.5	15.2	9.6	6.2	0.5
9.	7.2	4.4	4.4	2.4	5.8	9.0	12.6	20.0	16.0	20.2	16.0	9.6	6.0	0.5
10.	7.4	4.0	4.4	2.9	4.7	8.8	15.5	20.0	16.0	21.0	17.0	9.6	6.3	0.0
11.	7.0	5.2	4.4	3.4	3.6	8.6	17.0	20.0	16.1	20.3	17.0	10.0	6.7	0.6
12.	6.0	6.0	4.4	4.0	2.4	8.4	17.0	19.0	16.2	19.7	15.0	10.6	7.0	1.2
13.	6.2	6.0	4.1	4.5	2.9	8.2	16.2	18.0	16.2	19.0	15.0	10.6	6.4	1.8
14.	6.4	5.4	3.7	5.0	3.4	8.5	15.4	17.0	16.8	19.0	14.0	10.6	6.0	2.4
15.	6.2	4.0	3.4	5.5	3.9	8.8	15.0	16.0	17.4	19.0	13.2	10.5	5.6	2.8
16.	6.2	2.2	3.6	6.0	4.4	9.0	15.4	16.0	18.0	20.0	13.2	10.5	5.0	3.2
17.	6.4	0.0	3.7	6.0	4.9	9.0	15.0	16.0	18.0	20.0	13.0	10.5	4.6	3.6
18.	6.2	0.0	3.8	5.0	5.5	9.0	16.2	16.0	18.0	19.5	13.0	9.0	4.3	4.0
19.	5.0	0.0	4.0	5.0	6.0	10.0	15.8	16.0	18.0	19.1	13.0	8.8	4.0	3.6
20.	4.0	0.0	3.8	5.2	5.6	10.0	16.2	18.0	18.0	18.6	14.0	8.8	3.1	3.3
21.	3.0	0.0	3.6	5.5	5.2	10.1	15.0	19.0	19.3	18.6	14.0	8.8	2.2	3.0
22.	4.0	1.0	3.4	5.8	4.8	10.3	14.8	20.0	20.7	18.6	14.0	10.0	1.3	2.6
23.	3.8	2.4	2.8	6.0	4.4	10.4	14.0	20.0	21.0	18.6	13.0	10.0	0.4	2.3
24.	3.4	3.0	2.2	6.4	4.3	11.7	13.5	20.0	21.3	15.0	12.0	10.0	0.6	2.0
25.	3.6	4.5	1.6	6.8	4.1	12.0	13.0	20.0	20.6	15.0	12.0	9.0	0.8	2.8
26.	4.0	5.0	1.0	7.2	4.0	13.3	12.5	19.6	19.9	15.0	12.0	9.0	1.0	3.6
27.	4.0	4.9	1.0	6.6	4.8	15.0	12.0	19.2	19.2	15.0	13.0	9.0	1.8	4.4
28.	3.8	4.2	1.0	6.1	5.6	15.0	13.3	18.8	19.1	15.0	14.4	9.2	2.5	5.0
29.	4.0	4.2	1.0		6.4	14.0	14.7	18.6	19.1	15.0	14.4	9.2	3.2	4.3
30.	5.0	4.0	0.8		7.2	14.0	16.0	18.2	19.0	15.0	14.4	9.2	4.0	3.7
31.		3.4	0.6		8.1		16.5		19.0	15.0		9.2		3.0

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	17.+	31.	4.	12.	13.	27.	15.+	6.+	24.+	24.+	19.+	23.	10.
NT	3.0	0.0	0.6	0.0	2.4	8.2	12.0	16.0	16.0	15.0	12.0	8.8	0.4	0.0
MT	5.2	3.5	3.2	4.0	5.2	10.4	14.6	18.6	17.9	18.1	14.6	9.9	4.6	2.4
HT	7.4	6.0	4.4	7.2	8.1	15.0	17.0	20.0	21.3	21.0	17.0	12.4	7.0	5.0
Tag	10.	12.	8.	26.	31.	27.	11.	8.	24.	10.	1.	1.	1.	28.
	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1989 +	1989 +	1990 +	1993 +	1993 +	1996	1989 +	1993	1993	1992	1992	1991	1989 +	1989 +
NT	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	8.0	10.0	12.0	11.0	9.0	3.0	0.0	0.0
MNT	2.4	0.4	0.5	1.1	2.9	5.5	9.7	12.8	14.7	13.8	10.8	5.9	2.3	0.3
MT	5.5	3.0	2.5	3.0	5.3	8.5	13.1	15.9	17.3	16.7	13.3	9.5	5.5	2.9
MHT	8.8	5.3	4.8	5.4	7.8	12.5	16.8	19.5	20.1	20.0	16.4	12.9	8.9	5.3
HT	11.0	7.0	7.0	7.2	10.0	15.0	19.0	21.0	22.0	22.0	19.0	14.0	11.0	7.0
Jahr	1989	1989 +	1993	1998	1990 +	1998	1997	1993	1991	1991	1990	1990 +	1989	1989 +

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT	°C	0.0	am 17.12.1997	0.0	8.8	0.0	am 04.02.1998
MT	°C	10.5		5.2	15.6	10.3	
HT	°C	21.3	am 24.07.1998	15.0	21.3	21.3	am 24.07.1998
		1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT	°C	0.0	am 30.11.1989	0.0	3.0	0.0	am 30.11.1989
MNT	°C	0.1		0.1	5.8	0.0	
MT	°C	9.5		4.6	14.3	9.5	
MHT	°C	20.8		12.5	20.8	20.8	
HT	°C	22.0	am 09.07.1991	15.0	22.0	22.0	am 09.07.1991

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	-0.5	20.12.1981	22.0	13.07.1991
2	0.0	29.12.1995	22.0	05.08.1986
3	0.0	03.01.1993	22.0	12.07.1984
4	0.0	01.12.1989	22.0	19.07.1983
5	0.0	01.01.1986	21.5	09.07.1989
6	0.0	04.01.1985	21.3	24.07.1998
7	0.0	16.02.1983	21.0	31.07.1995
8	0.0	11.01.1980	21.0	15.07.1995
9	0.0	08.12.1978	21.0	11.06.1993
10	0.1	10.12.1991	21.0	09.08.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.4	21.4	22.2	21.3	19.1
363	21.3	21.3	22.1	20.4	19.0
362	21.0	21.0	22.0	20.2	19.0
361	20.7	20.7	22.0	20.2	19.0
360	20.6	20.6	22.0	20.2	19.0
359	20.3	20.3	22.0	20.2	19.0
358	20.2	20.2	21.0	20.2	19.0
357	20.2	20.2	21.0	19.6	19.0
356	20.2	20.2	21.0	19.2	19.0
350	20.2	20.2	21.0	19.1	17.8
340	19.4	19.4	20.0	18.2	17.2
330	19.1	19.1	19.1	17.2	17.0
320	19.0	19.0	19.0	17.2	16.0
300	17.8	17.8	17.8	16.1	15.4
270	16.1	16.1	16.2	14.5	13.8
240	14.7	14.7	14.7	13.1	12.2
210	12.5	12.5	13.0	11.2	11.0
183	10.1	10.1	10.5	9.2	8.0
150	8.1	8.1	9.0	7.2	6.2
130	6.4	6.4	8.0	6.1	4.2
120	6.1	6.1	8.0	6.1	3.6
110	5.5	5.5	7.0	5.2	3.2
100	5.2	4.9	6.5	5.2	3.2
90	4.9	4.5	6.0	4.1	2.8
80	4.5	4.1	6.0	4.1	2.2
70	4.2	3.9	5.0	4.0	1.6
60	4.1	3.7	5.0	3.1	1.6
50	3.9	3.1	5.0	3.1	0.5
40	3.7	2.5	4.0	2.2	0.5
30	3.4	1.9	4.0	2.0	0.2
25	2.8	1.2	4.0	1.2	0.2
20	1.9	1.2	4.0	1.2	0.2
15	1.4	1.2	3.0	0.2	0.2
10	0.6	0.8	2.5	0.1	0.2
9	0.5	0.6	2.5	0.1	0.2
8	0.3	0.6	2.0	0.1	0.2
7	0.3	0.6	2.0	0.1	0.2
6	0.1	0.5	2.0	0.1	0.2
5	0.1	0.4	2.0	0.1	0.2
4	0.1	0.3	2.0	0.1	0.2
3	0.1	0.3	2.0	0.1	0.1
2	0.1	0.1	1.0	0.1	0.1
1	0.1	0.1	1.0	0.1	0.1
0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1979

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 4125 km²

Lage: 13.8 km oberhalb der Mündung links

T W °C

Pegel : Guben 2 Nr. 6602800

Gewässer : Lausitzer Neiße

Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.2	5.0	4.8	0.2	5.0	9.0	14.9	19.7	18.0	22.0	15.0	12.6	7.6	3.0
2.	5.0	5.0	4.8	0.0	4.8	10.4	14.9	19.7	18.0	22.0	15.0	12.6	7.2	3.0
3.	5.4	5.0	4.8	0.0	4.8	10.4	14.9	19.7	17.0	20.7	15.0	12.6	7.2	2.0
4.	4.2	4.8	4.8	0.2	6.0	10.4	14.6	20.0	16.5	20.7	15.0	12.6	7.0	1.3
5.	4.2	4.8	4.6	0.2	7.4	11.3	14.6	20.0	15.9	20.7	15.0	10.0	7.0	1.3
6.	4.2	4.8	5.2	0.2	7.4	9.9	14.6	20.0	15.2	18.0	15.0	8.6	7.0	1.5
7.	4.2	4.8	5.2	0.2	7.4	9.9	11.9	20.0	15.1	18.0	15.3	8.6	7.0	0.9
8.	6.4	4.2	5.2	2.0	6.0	9.9	12.0	22.9	15.1	19.0	15.3	9.0	7.2	0.9
9.	6.4	4.2	5.2	2.8	5.2	8.9	16.0	22.2	16.0	20.9	15.3	9.0	6.4	0.9
10.	7.2	5.0	5.2	2.8	5.2	8.9	18.7	22.2	17.4	19.4	17.5	9.0	6.4	0.2
11.	7.2	5.0	6.0	3.2	4.0	8.5	17.7	22.2	17.4	19.4	17.5	9.0	6.4	0.2
12.	7.2	5.0	5.0	3.2	3.2	8.3	17.7	19.7	17.2	19.4	17.5	10.3	7.0	0.2
13.	7.2	5.0	5.0	5.0	3.2	8.1	17.7	19.7	17.2	20.4	15.2	10.3	7.0	0.2
14.	7.2	5.0	5.0	5.0	3.2	8.1	16.2	18.0	17.2	20.4	14.5	10.3	7.0	0.5
15.	6.0	4.8	4.5	7.8	3.2	8.1	15.0	18.0	17.2	20.4	14.5	10.3	6.0	2.0
16.	6.0	2.0	4.2	7.2	4.4	8.8	14.2	16.6	18.0	20.0	14.5	10.3	5.1	3.8
17.	6.2	0.4	4.2	7.0	4.4	8.8	14.2	16.6	18.0	19.9	12.9	11.1	5.1	3.8
18.	6.2	0.4	4.2	5.6	5.0	8.8	14.2	16.6	18.0	19.9	12.9	11.1	5.1	3.8
19.	4.2	0.4	3.8	5.6	6.2	8.5	15.1	17.7	18.0	19.9	12.9	9.0	4.0	3.8
20.	4.2	0.4	3.8	5.6	6.2	7.7	15.1	17.7	18.9	18.6	13.7	9.0	4.0	3.8
21.	4.2	0.6	3.2	5.6	6.2	7.7	15.2	17.7	18.9	18.6	12.6	9.0	3.0	2.8
22.	4.2	0.8	3.2	5.2	5.0	8.0	15.2	18.0	20.0	18.6	12.6	8.8	1.3	2.8
23.	4.0	2.0	3.2	5.2	4.0	10.5	14.0	19.7	22.3	16.0	12.6	8.8	0.3	2.8
24.	3.4	3.2	2.0	5.0	4.0	12.0	13.0	19.7	22.3	15.6	12.6	8.8	0.3	1.9
25.	3.4	3.2	1.2	5.0	4.0	12.0	12.1	18.0	22.3	15.6	13.0	9.0	1.0	1.9
26.	3.4	3.2	1.2	7.2	4.1	15.0	12.1	17.0	21.4	14.9	13.0	9.5	1.4	1.9
27.	3.4	3.2	1.0	7.2	5.0	14.1	14.5	17.0	20.2	14.9	15.0	9.5	1.4	4.0
28.	3.4	4.0	1.0	7.0	7.0	14.1	16.7	18.0	20.2	14.9	14.1	9.0	1.4	5.2
29.	3.4	4.8	1.0		8.3	14.1	16.7	21.3	20.0	15.0	14.1	8.9	2.0	5.2
30.	3.4	4.8	1.0		7.4	14.6	16.7	19.0	19.4	15.9	14.0	8.9	3.2	5.2
31.		4.8	1.0		7.4		18.0		19.4	15.4		8.9		3.0

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	17.+	27.+	2.+	12.+	20.+	7.	16.+	7.+	26.+	21.+	6.+	23.+	10.+
NT	3.4	0.4	1.0	0.0	3.2	7.7	11.9	16.6	15.1	14.9	12.6	8.6	0.3	0.2
MT	5.0	3.6	3.7	4.0	5.3	10.2	15.1	19.2	18.3	18.6	14.4	9.8	4.7	2.4
HT	18.4	14.8	7.2	5.0	6.0	7.8	8.3	15.0	18.7	22.9	22.3	12.6	7.6	5.2
Tag	10.	1.	11.	15.	29.	26.	10.	8.	23.	1.	10.	1.	1.	28.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1993	1995 +	1996 +	1996 +	1993 +	1996	1989 +	1997	1996	1993	1995	1991	1993	1995 +
NT	0.2	0.0	0.0	0.0	1.2	3.6	8.0	11.8	13.0	13.4	9.6	3.0	0.2	0.0
MNT	3.0	1.4	1.2	1.6	3.8	6.1	10.7	14.2	16.1	15.0	12.0	6.4	2.8	1.1
MT	5.8	3.6	3.1	3.6	6.1	9.4	14.2	17.4	18.9	18.8	14.4	10.0	5.8	3.4
MHT	17.5	13.9	9.2	5.9	5.4	6.2	8.6	14.0	18.0	21.2	21.8	20.6	16.6	13.1
HT	19.6	17.0	12.0	8.2	9.0	10.5	13.0	15.8	19.8	22.9	25.0	24.0	19.6	17.0
Jahr	1992	1990	1990 +	1995	1991	1990	1991	1993	1993	1998	1991	1992	1992	1990

		Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT	°C	0.0	am 02.02.1998	0.0	8.6	0.0	am 02.02.1998
MT	°C	10.6		5.3	15.9	10.5	
HT	°C	22.9	am 01.08.1998	18.4	22.9	22.9	am 01.08.1998

		1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT	°C	0.0	am 29.12.1995	0.0	3.0	0.0	am 29.12.1995
MNT	°C	0.8		0.8	6.3	0.5	
MT	°C	10.5		5.3	15.6	10.5	
MHT	°C	22.7		17.5	22.7	22.7	
HT	°C	25.0	am 05.09.1991	19.6	25.0	25.0	am 05.09.1991

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	-3.0	11.01.1982	25.0	09.07.1991
2	-1.5	08.01.1985	23.8	22.07.1992
3	-1.0	13.01.1987	23.6	02.08.1994
4	-1.0	07.12.1980	22.9	01.08.1998
5	0.0	29.12.1995	22.5	02.08.1990
6	0.0	06.02.1986	22.2	17.07.1995
7	0.0	17.12.1983	22.0	26.07.1998
8	0.2	23.11.1993	22.0	11.06.1993
9	0.2	23.01.1992	22.0	30.08.1992
10	2.0	07.01.1990	22.0	31.05.1990

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.0	23.0	25.2	23.4	21.0
363	22.9	22.9	25.1	22.9	20.6
362	22.9	22.9	25.0	22.5	20.6
361	22.3	22.3	25.0	22.3	20.1
360	22.3	22.3	25.0	22.2	19.8
359	22.3	22.3	24.0	22.2	19.2
358	22.2	22.2	24.0	22.2	19.2
357	22.2	22.2	23.0	21.8	19.2
356	22.0	22.0	23.0	21.8	19.0
350	20.7	20.7	22.5	20.8	18.6
340	20.2	20.2	21.8	20.1	18.0
330	19.9	19.9	21.0	19.2	17.6
320	19.0	19.0	20.0	18.7	17.2
300	18.0	18.0	19.2	17.6	16.2
270	15.9	15.9	18.0	16.2	14.4
240	14.9	14.9	16.5	14.1	12.4
210	12.9	12.9	14.5	12.1	11.2
183	9.5	9.5	13.0	10.2	8.0
150	7.8	7.8	10.5	7.6	6.4
130	6.4	7.2	9.5	7.0	4.6
120	6.0	6.2	9.5	6.1	3.9
110	5.4	5.6	8.5	5.8	3.6
100	5.2	5.2	8.5	5.1	3.2
90	5.2	5.1	8.5	5.1	2.8
80	5.0	4.6	7.5	4.6	2.2
70	4.5	4.1	7.5	4.1	1.8
60	4.4	4.0	7.5	3.9	0.6
50	4.1	3.8	6.5	3.4	0.5
40	3.8	2.8	6.0	3.2	0.3
30	3.4	1.5	5.5	2.1	0.3
25	3.2	1.3	5.5	1.8	0.1
20	2.0	1.2	5.5	1.2	0.1
15	1.2	1.0	5.0	0.5	0.1
10	0.6	0.3	4.0	0.5	0.1
9	0.6	0.3	4.0	0.3	0.1
8	0.6	0.3	4.0	0.3	0.1
7	0.4	0.3	4.0	0.3	0.1
6	0.4	0.3	4.0	0.3	0.1
5	0.4	0.3	4.0	0.3	0.1
4	0.4	0.3	4.0	0.2	0.1
3	0.4	0.3	4.0	0.1	0.1
2	0.2	0.2	3.0	0.1	0.1
1	0.2	0.2	2.5	0.1	0.1
0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1980

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 129 km²

Lage: 0.9 km oberhalb der Mündung links

T W °C

Pegel : Eberswalde Nr. 6935900
Gewässer : Schwärze
Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.8	5.1	5.4	0.3	6.0	10.1	14.0	15.1	13.5	14.5	11.4	10.1	6.6	2.5
2.	5.4	3.9	5.6	0.3	4.3	8.9	13.9	14.7	13.3	14.5	11.6	9.4	6.5	1.3
3.	5.9	3.9	5.8	1.5	5.6	8.3	13.7	14.7	13.1	14.2	11.9	8.7	6.1	1.4
4.	4.2	4.4	5.4	2.2	8.0	9.2	11.5	14.9	12.7	14.0	12.4	8.0	6.7	2.0
5.	3.9	3.9	5.4	3.1	7.6	9.2	10.0	14.9	12.5	13.5	12.8	7.5	6.3	2.6
6.	5.5	3.9	5.4	3.8	5.8	9.4	10.3	16.1	12.9	13.4	13.0	7.7	6.3	2.5
7.	6.9	4.8	5.5	3.9	5.7	8.8	11.1	17.0	12.5	13.9	12.9	7.9	5.8	2.3
8.	7.2	5.6	5.7	4.1	6.5	8.8	12.4	16.4	12.1	14.4	13.0	8.1	5.6	2.3
9.	7.2	5.4	6.5	4.4	4.6	7.7	13.2	15.3	12.0	15.0	13.5	8.3	5.4	1.1
10.	7.5	5.7	7.0	4.4	3.6	8.5	14.0	15.3	12.5	14.2	14.3	8.4	6.4	0.2
11.	7.3	6.9	5.5	5.5	3.3	8.8	14.7	14.4	12.3	14.0	14.2	8.6	7.1	0.3
12.	6.4	7.2	3.8	6.6	3.3	7.8	15.0	13.6	12.6	14.4	13.3	8.8	6.4	-0.1
13.	6.7	6.5	3.5	7.9	3.8	8.1	13.9	12.7	13.2	14.8	12.2	8.9	6.1	2.2
14.	6.6	5.7	3.4	8.2	4.9	7.5	12.5	12.2	13.5	14.1	10.8	9.1	5.7	3.0
15.	6.5	4.2	3.9	8.3	4.6	7.4	12.1	13.0	13.5	14.2	10.6	9.6	5.4	4.2
16.	6.2	1.4	4.8	8.2	4.9	8.1	12.0	13.2	13.3	14.7	11.1	9.1	5.1	5.2
17.	6.5	-0.1	5.2	6.9	6.5	8.0	12.5	13.4	13.2	14.1	11.0	9.6	4.9	4.7
18.	5.9	0.2	5.2	5.9	7.3	8.2	12.8	12.9	14.2	14.3	10.7	9.8	4.3	3.7
19.	4.2	1.1	4.9	5.8	6.4	8.0	13.1	12.8	14.3	14.2	11.0	7.9	3.4	4.5
20.	3.8	2.1	4.8	5.8	5.6	8.3	13.2	13.9	14.6	13.4	11.4	7.2	3.5	4.6
21.	3.8	2.8	4.1	5.9	4.6	9.0	12.3	14.5	16.1	13.3	10.9	7.1	2.7	3.1
22.	4.3	3.4	4.1	5.9	4.5	9.5	11.0	15.2	17.2	12.9	10.8	8.9	1.3	2.3
23.	4.2	3.6	4.0	6.1	4.7	10.2	10.5	14.6	16.7	12.3	10.7	10.1	1.1	3.0
24.	4.0	3.9	3.1	6.6	4.3	11.1	10.6	13.6	16.4	12.1	10.6	10.6	1.3	2.8
25.	3.9	4.8	2.1	7.1	4.3	11.8	11.0	13.6	15.1	12.0	10.8	9.8	1.5	3.2
26.	4.1	5.5	1.4	7.5	4.7	12.8	11.4	14.6	14.2	12.1	11.0	8.6	2.3	4.1
27.	3.3	5.7	1.6	7.0	5.5	13.4	12.2	14.4	14.4	11.7	11.2	8.1	3.0	5.2
28.	3.2	5.7	2.2	6.4	7.3	13.0	13.6	14.8	14.8	11.4	11.3	8.5	3.5	6.1
29.	3.8	5.3	2.3		8.3	13.5	15.0	14.3	14.6	12.0	10.9	8.0	3.7	5.3
30.	5.1	5.1	2.7		8.2	14.0	15.7	13.8	14.7	12.1	10.5	7.6	3.5	3.5
31.		4.3	1.9		9.1		15.5		14.3	12.0		7.1		3.2

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	17.	26.	1.+	11.+	15.	5.	14.	9.	28.	30.	21.+	23.	12.
NT	3.2	-0.1	1.4	0.3	3.3	7.4	10.0	12.2	12.0	11.4	10.5	7.1	1.1	-0.1
MT	5.3	4.2	4.3	5.3	5.6	9.6	12.7	14.3	13.9	13.5	11.7	8.6	4.6	3.0
HT	7.7	7.2	7.2	8.5	10.3	14.8	16.5	17.8	17.5	15.3	14.7	10.7	7.2	6.3
Tag	10.	11.+	10.	15.	31.	30.	30.	7.	22.	9.	10.	24.	11.	28.

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1993	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995	1997	1998	1995
NT	1.4	-0.5	-0.6	-0.8	1.5	3.0	6.0	8.0	10.0	8.0	8.0	3.3	1.1	-0.5
MNT	3.0	1.0	0.8	1.3	2.9	4.9	8.3	10.4	12.1	11.2	9.2	5.2	2.9	0.8
MT	5.4	3.7	3.5	3.7	5.1	7.8	11.0	12.6	13.9	13.6	11.1	8.3	5.4	3.6
MHT	8.4	6.2	5.9	6.0	7.8	11.8	14.0	15.5	16.2	15.8	13.4	11.0	8.4	6.2
HT	10.9	8.6	7.2	8.5	10.3	14.8	16.5	17.8	17.5	17.0	14.8	13.1	10.9	8.6
Jahr	1996	1994	1989 +	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1994	1997	1997	1996	1994

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT °C	-0.1	am 17.12.1997	-0.1	7.1	-0.1	am 12.12.1998
MT °C	9.1		5.7	12.5	8.9	
HT °C	17.8	am 07.06.1998	14.8	17.8	17.8	am 07.06.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT °C	-0.8	am 06.02.1996	-0.8	3.3	-0.8	am 06.02.1996
MNT °C	0.4		0.4	5.1	0.2	
MT °C	8.4		4.9	11.8	8.3	
MHT °C	16.4		11.8	16.4	16.4	
HT °C	17.8	am 07.06.1998	14.8	17.8	17.8	am 07.06.1998

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	-0.8	06.02.1996	17.8	07.06.1998
2	-0.5	30.12.1995	17.8	24.06.1975
3	-0.1	17.12.1997	17.5	22.07.1998
4	0.0	28.12.1996	17.3	29.06.1997
5	0.0	14.02.1994	17.0	31.07.1994
6	0.0	26.12.1992	17.0	22.07.1992
7	0.0	02.02.1991	17.0	09.07.1991
8	0.0	11.01.1987	16.8	11.08.1992
9	0.0	09.02.1986	16.8	08.08.1991
10	0.0	10.01.1982	16.8	05.08.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.2	17.2	17.2	16.6	14.9
363	17.0	17.0	17.0	16.4	14.8
362	16.7	16.7	16.8	16.1	14.8
361	16.7	16.7	16.7	15.9	14.8
360	16.4	16.4	16.6	15.8	14.5
359	16.4	16.4	16.4	15.7	14.5
358	16.1	16.1	16.4	15.7	14.2
357	15.7	15.7	16.4	15.5	14.2
356	15.5	15.5	16.4	15.5	14.2
350	15.1	15.1	15.8	15.1	13.8
340	14.8	14.8	15.6	14.7	13.5
330	14.5	14.5	15.3	14.1	13.2
320	14.3	14.3	15.1	13.7	13.2
300	13.7	13.7	14.7	13.1	12.2
270	13.0	13.0	13.4	12.1	10.5
240	12.1	12.1	12.1	11.0	9.6
210	10.7	10.7	10.7	9.7	9.1
183	8.9	8.9	9.0	8.2	7.2
150	7.7	7.7	7.7	6.7	6.2
130	7.0	6.6	6.8	5.9	4.3
120	6.6	6.3	6.4	5.6	4.1
110	6.0	5.9	6.0	5.3	3.8
100	5.8	5.6	5.6	5.1	3.6
90	5.6	5.4	5.4	4.9	3.3
80	5.4	4.9	5.2	4.5	3.2
70	4.9	4.6	5.2	4.1	3.2
60	4.5	4.2	5.0	3.9	2.8
50	4.3	3.7	4.6	3.6	2.0
40	4.0	3.3	4.0	3.1	1.6
30	3.9	2.8	3.6	3.0	1.2
25	3.5	2.5	3.6	2.5	0.9
20	3.3	2.3	3.4	2.1	0.8
15	2.7	1.9	3.0	1.9	0.1
10	2.1	1.4	2.8	1.4	0.0
9	1.9	1.4	2.8	1.2	-0.2
8	1.6	1.4	2.8	1.1	-0.2
7	1.5	1.3	2.8	1.0	-0.2
6	1.5	1.3	2.6	0.9	-0.2
5	1.4	1.1	2.6	0.5	-0.2
4	1.1	1.1	2.4	0.3	-0.5
3	1.1	1.1	2.4	0.1	-0.5
2	0.3	0.3	2.2	0.1	-0.6
1	0.2	0.2	2.2	-0.2	-0.6
0	-0.1	-0.1	2.0	-0.8	-0.8

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

bis 10.09.1996 Terminwerte; ab 11.09.1996 Tagesmittelwerte
Extremwerte ab 05.03.1968 ohne Abflussjahr 1981
eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 125 km²

Lage: 17.3 km oberhalb der Mündung rechts

T W °C

Pegel : Buckow, Parkbrücke Nr. 6942700

Gewässer : Stöbber

Gebiet : Oder

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.6	4.2	2.8	2.6	4.8	7.0	16.2	19.0	20.4	20.4	16.2	14.2	8.6	3.2
2.	6.8	4.0	3.0	2.6	4.8	7.2	17.2	19.4	20.0	20.4	16.2	13.8	8.4	3.0
3.	7.0	3.8	3.0	2.6	5.0	8.6	17.0	20.0	19.0	20.6	16.0	13.8	8.2	2.6
4.	7.0	3.4	3.0	2.6	5.6	9.0	16.4	20.0	18.6	19.8	16.0	12.0	7.8	2.0
5.	6.6	3.2	3.2	2.8	5.6	9.2	15.0	21.0	18.0	19.6	16.4	12.0	7.6	2.2
6.	6.6	3.0	3.2	2.8	5.4	9.2	13.6	22.4	17.4	19.6	16.4	11.6	7.4	2.6
7.	6.2	3.2	3.2	2.8	5.4	10.0	15.6	22.8	17.0	19.6	16.8	11.8	7.2	2.6
8.	6.4	3.4	3.2	2.8	5.2	9.8	17.8	23.6	16.8	19.8	16.8	10.8	7.2	2.8
9.	6.4	3.4	3.6	2.8	5.0	9.8	19.0	21.8	16.8	20.0	16.8	10.8	7.2	2.2
10.	6.4	3.4	4.4	3.0	5.0	9.6	20.0	22.0	16.8	20.0	16.6	10.8	7.2	2.2
11.	6.4	3.6	4.2	3.2	4.8	9.6	20.0	21.2	16.8	20.0	16.6	10.8	7.0	2.2
12.	6.4	3.6	4.0	3.4	4.8	9.6	19.8	20.0	16.8	21.0	16.0	10.6	6.8	2.0
13.	6.2	3.6	3.8	3.6	4.6	8.6	18.0	19.2	17.0	20.6	16.0	10.6	6.8	1.8
14.	6.0	3.8	4.2	3.8	4.6	8.6	17.8	19.2	17.0	20.0	16.0	10.6	6.4	1.6
15.	6.0	4.0	4.0	4.0	4.4	8.4	17.4	19.4	17.6	19.6	16.0	10.6	6.4	2.0
16.	6.0	3.2	4.0	4.4	4.4	8.4	16.4	19.8	17.6	20.0	15.0	10.4	6.2	2.6
17.	5.8	2.0	3.6	4.6	4.8	8.6	17.0	19.0	18.0	20.2	15.0	10.0	6.0	2.4
18.	5.8	1.0	3.6	4.6	5.2	8.6	17.0	18.4	18.8	20.2	15.0	10.0	5.8	2.4
19.	5.4	1.2	3.4	4.6	5.4	9.6	17.8	19.0	19.0	21.0	15.2	9.8	5.4	2.2
20.	5.2	1.0	3.4	4.8	5.2	9.8	18.2	19.0	19.2	20.0	15.0	9.8	5.2	2.2
21.	5.0	1.0	3.6	4.8	5.2	9.8	18.0	19.6	21.2	18.6	15.0	9.8	4.8	2.2
22.	5.0	1.4	3.4	4.8	5.0	10.0	17.0	20.0	22.2	18.4	15.0	10.0	4.2	2.0
23.	4.8	1.4	3.4	4.8	5.0	10.4	17.0	20.0	22.6	18.2	15.0	10.2	3.8	1.8
24.	4.8	2.0	3.0	4.8	5.0	12.0	17.4	19.6	22.6	18.4	14.8	10.0	3.2	1.6
25.	4.4	2.0	3.0	4.8	5.0	12.4	17.6	20.0	22.0	16.8	14.8	10.0	2.8	2.0
26.	4.4	2.2	2.4	4.8	5.2	13.2	18.0	20.6	22.0	17.0	14.8	9.8	3.0	2.4
27.	4.0	2.2	2.4	4.8	5.2	13.8	18.8	21.0	21.0	16.8	14.8	9.6	3.2	2.8
28.	4.0	2.6	2.6	4.8	5.6	14.0	18.6	21.0	21.2	16.0	14.6	9.6	3.4	3.0
29.	4.0	2.6	2.6		5.8	15.6	18.4	20.6	21.0	15.2	14.6	9.4	3.4	3.2
30.	4.2	2.6	2.6		6.2	15.8	19.0	20.4	21.0	15.4	14.6	9.4	3.2	3.0
31.		2.8	2.6		6.8		19.0		20.2	15.8		9.0		3.2

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	18.+	26.+	1.+	15.+	1.	6.	18.	8.+	29.	28.+	31.	25.	14.+
NT	4.0	1.0	2.4	2.6	4.4	7.0	13.6	18.4	16.8	15.2	14.6	9.0	2.8	1.6
MT	5.7	2.7	3.3	3.8	5.2	10.2	17.6	20.3	19.2	19.0	15.6	10.7	5.8	2.4
HT	7.0	4.2	4.4	4.8	6.8	15.8	20.0	23.6	22.6	21.0	16.8	14.2	8.6	3.2
Tag	3.+	1.	10.	20.+	31.	30.	10.+	8.	23.+	12.+	7.+	1.	1.	1.+

	1988/1997		1989/1998						10 Jahre					
Jahr	1993	1997	1991	1994	1994	1996	1991	1997	1996	1998	1996	1997	1993	1997
NT	2.2	1.0	1.4	0.4	1.8	4.4	9.0	14.6	16.6	15.2	12.0	5.2	2.2	1.0
MNT	4.2	2.6	2.2	2.3	3.4	6.7	12.0	15.9	18.6	18.0	14.0	8.5	4.1	2.5
MT	6.2	3.5	2.9	3.1	4.9	9.2	15.3	18.5	20.8	20.5	16.0	11.5	6.3	3.4
MHT	8.5	4.6	3.7	3.8	6.7	12.9	18.7	22.1	23.2	22.9	18.5	14.4	8.6	4.4
HT	11.6	6.4	5.2	5.1	9.8	15.8	20.8	23.6	27.0	27.0	21.0	16.0	11.6	6.4
Jahr	1989	1994	1990	1990	1990	1998	1993	1992 +	1994	1994	1997	1989	1989	1994

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NT °C	1.0	am 18.12.1997	1.0	9.0	1.6	am 14.12.1998
MT °C	11.1		5.1	17.1	11.1	
HT °C	23.6	am 08.06.1998	15.8	23.6	23.6	am 08.06.1998
	1989/1998 (*) 10 Jahre				1989/1998	
NT °C	0.4	am 15.02.1994	0.4	5.2	0.4	am 15.02.1994
MNT °C	1.8		1.8	8.4	1.7	
MT °C	11.1		5.0	17.1	11.1	
MHT °C	24.0		12.9	24.0	24.0	
HT °C	27.0	am 31.07.1994	15.8	27.0	27.0	am 31.07.1994

Extremwerte

	Niedrigsttemperaturen °C	Datum	Höchsttemperaturen °C	Datum
1	0.2	12.02.1986	27.0	31.07.1994
2	0.2	16.01.1985	25.0	13.07.1995
3	0.4	15.02.1994	24.6	10.08.1992
4	1.0	18.12.1997	24.2	22.07.1992
5	1.0	31.12.1980	24.0	15.08.1997
6	1.0	30.12.1978	24.0	05.08.1982
7	1.0	21.12.1976	24.0	04.06.1982
8	1.2	13.01.1987	24.0	11.07.1981
9	1.4	19.01.1991	24.0	24.06.1979
10	1.6	14.12.1998	24.0	01.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1989/1998 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.6	23.6	27.1	25.6	22.6
363	22.8	22.8	27.0	25.0	22.4
362	22.8	22.8	26.8	24.2	22.4
361	22.6	22.6	26.8	24.0	21.8
360	22.4	22.4	26.4	23.8	21.6
359	22.2	22.2	26.2	23.6	21.6
358	22.2	22.2	26.2	23.2	21.2
357	22.2	22.2	26.2	23.2	21.0
356	22.0	22.0	26.0	23.2	21.0
350	21.2	21.2	25.2	22.8	20.4
340	20.6	20.6	24.6	21.6	20.0
330	20.2	20.2	23.4	20.7	19.6
320	20.2	20.2	22.4	20.2	19.2
300	19.2	19.2	20.5	19.2	17.4
270	17.6	17.6	18.4	17.1	16.0
240	16.2	16.2	17.0	15.6	13.8
210	14.2	14.2	14.6	13.3	11.4
183	10.2	10.2	11.8	10.2	9.4
150	7.2	8.2	9.4	7.4	6.8
130	5.8	5.8	7.4	6.2	4.8
120	5.4	5.4	7.0	5.6	4.6
110	5.2	5.2	6.2	4.9	4.0
100	5.0	5.0	5.4	4.6	3.6
90	4.8	4.8	5.1	4.4	3.2
80	4.4	4.2	4.9	3.9	3.0
70	4.2	3.6	4.8	3.8	2.8
60	3.8	3.4	4.4	3.4	2.6
50	3.6	3.2	4.0	3.2	2.2
40	3.4	3.0	4.0	3.2	2.2
30	3.0	2.8	3.8	3.0	2.2
25	3.0	2.8	3.8	2.8	2.0
20	2.8	2.6	3.6	2.6	2.0
15	2.8	2.4	3.4	2.2	1.8
10	2.4	2.4	3.2	2.0	1.6
9	2.2	2.2	3.2	2.0	1.6
8	2.2	2.2	3.2	2.0	1.6
7	2.2	2.2	3.2	2.0	1.6
6	2.0	2.2	3.2	2.0	1.6
5	2.0	2.2	3.2	2.0	1.4
4	1.4	2.0	3.2	1.8	1.4
3	1.2	2.0	3.0	1.8	1.2
2	1.2	1.8	3.0	1.6	1.0
1	1.2	1.8	3.0	1.6	0.8
0	1.0	1.6	2.8	0.4	0.4

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Tageswerte sind Terminbeobachtungen 06.00 Uhr

Extremwerte ab Jul 1976 ohne 14.11.1982 bis 31.01.1983

oberhalb Stauhaltungen

eisfrei

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 109.564 km²

Lage : 662,3 km Lauflänge ab Quelle

Messstelle: Hohensaaten Nr. 69306100
Gewässer: Oder
Gebiet: Oder

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 1998													
		Abflussjahr * 1998													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1998	19	20	13	22	26	34	39	44	46	51	43	28	19	41
	1992/1998	19	16	16	19	23	29	34	39	42	42	36	25	19	20
größte g/m³	1998	42	39	21	30	31	45	59	106	74	71	89	54	33	113
	1992/1998	42	39	118	40	50	59	65	106	77	83	128	54	42	113
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	1998	463	596	774	688	824	769	491	356	347	324	364	545	747	650
MQ	1992/1998	372	426	524	560	599	746	556	398	453	431	379	391	444	473
S-Transport kg/s	1998	9,03	11,71	10,15	14,78	21,56	25,68	18,81	15,74	15,92	16,48	15,02	15,10	13,90	24,43
	1992/1998	7,22	6,87	8,41	10,92	14,09	20,95	18,31	14,49	16,39	14,30	12,39	9,29	8,52	9,75
S-Fracht t	1998	23415	31365	27196	35746	57747	66565	50372	40802	42652	44127	38925	40445	36017	65443
	1992/1998	18710	18409	22516	26562	37748	54299	49036	37560	43900	38290	32105	24885	22077	26123

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1998	32		34	
	1992/1998	28		29	
größte g/m³	1998	106	11.06.98	113	04.12.98
	1992/1998	128	16.09.93	128	16.09.93
Messungen		365		365	
Abfluss m /s MQ	1998	544		572	
MQ	1992/1998	486		496	
S-Transport kg/s	1998	15,83		17,00	
	1992/1998	12,80		13,00	
S-Fracht t	1998	499359		546039	
	1992/1998	404018		415099	
S-Abtrag t/km²	1998	4,56		5,00	
	1992/1998	3,69		4,00	

Bezugspegel: Hohensaaten Finow Nr. 6030800
A_{Eo} = 109.564 km²
PNP = NN + 0,16 m
Lage : 664,9 km Lauflänge ab Quelle links

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 1998	Kalenderj. 1998	Abflussj. 1992/1998	Kalenderj. 1992/1998
NQ	277	277	135	135
MNQ			233	234
MQ	544	572	486	496
MHQ			1210	1220
HQ	892	892	2610	2610

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

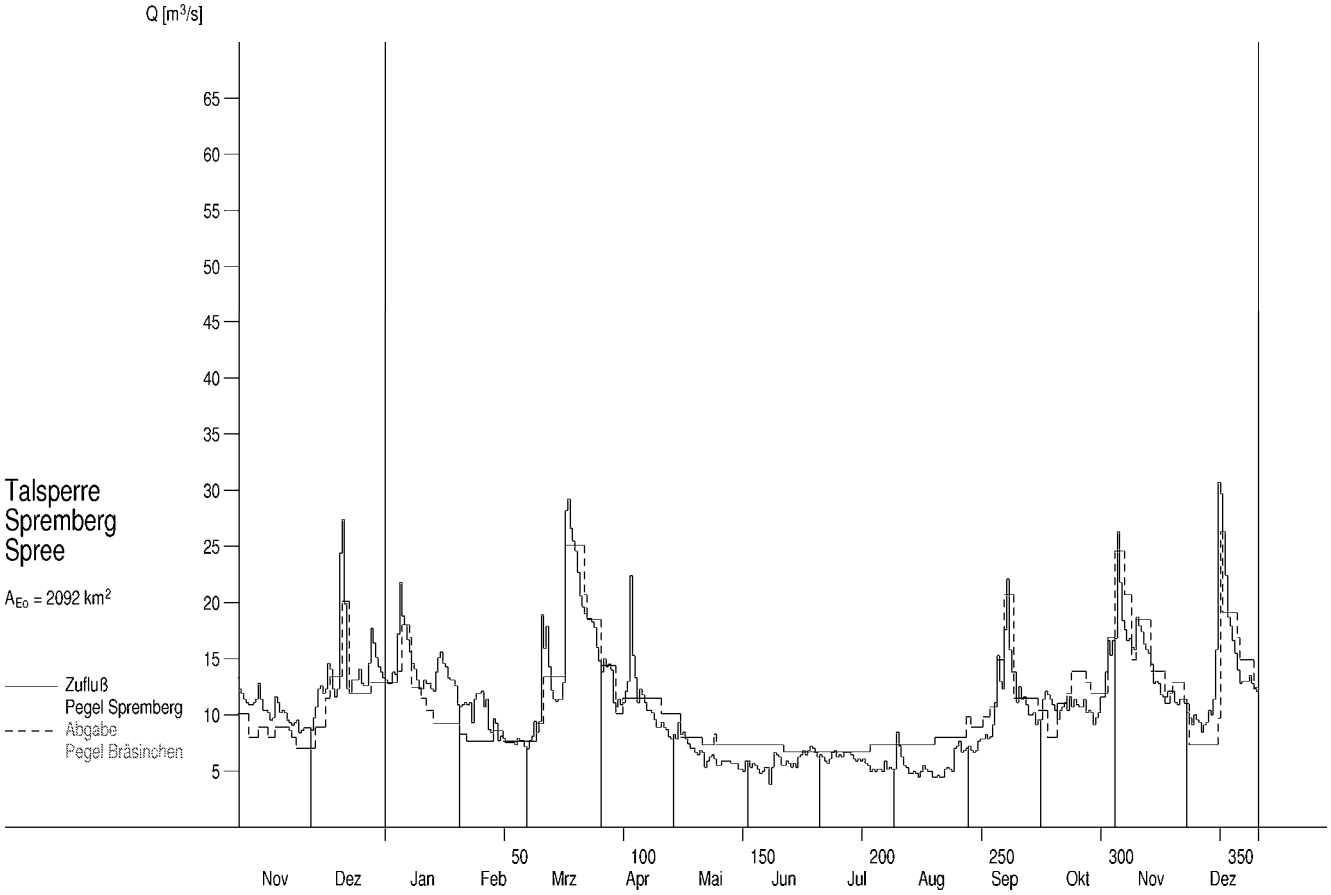
Bundesanstalt für Gewässerkunde

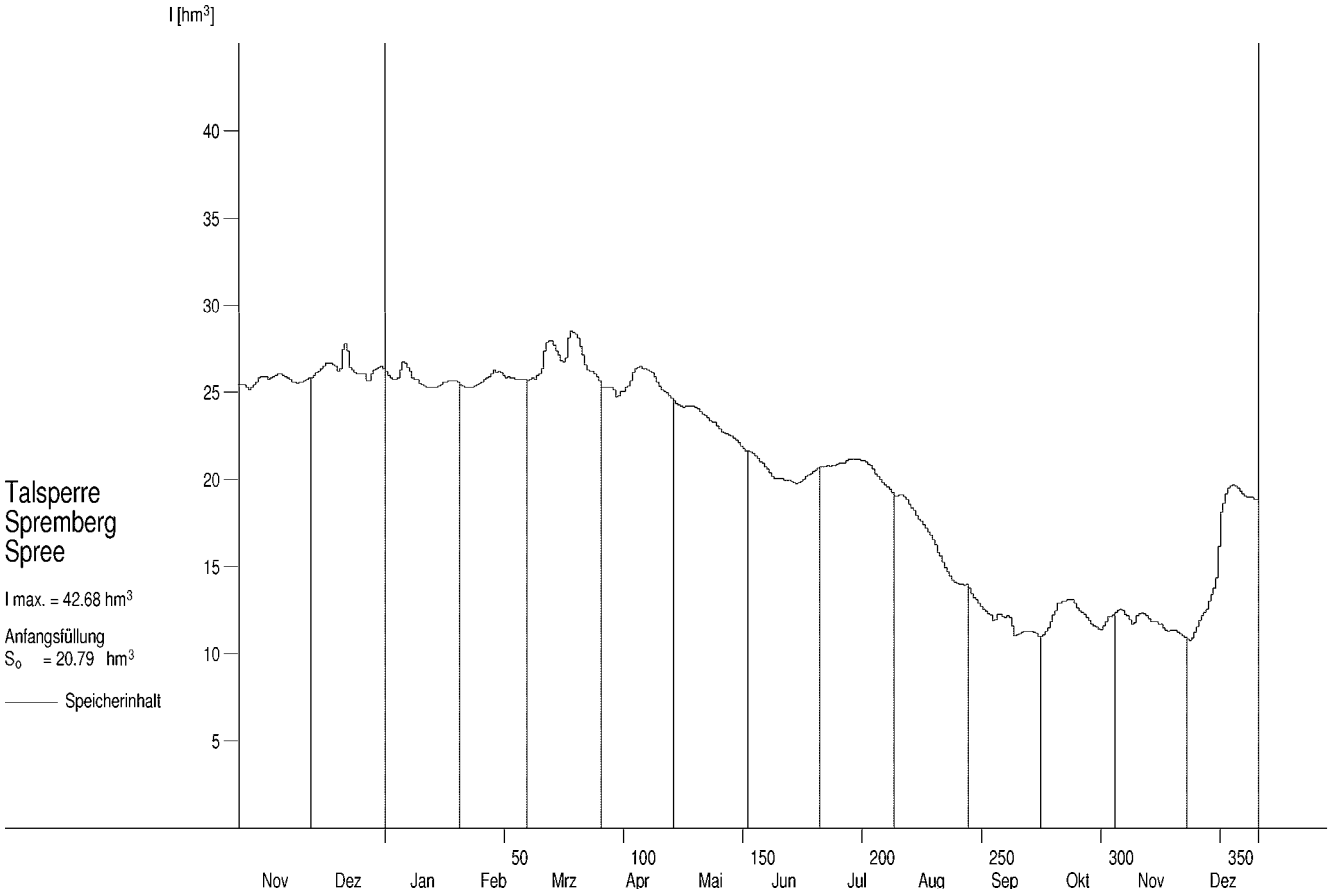
Anhang

Speicherbewirtschaftung

Speicherbewirtschaftung im Berichtszeitraum

Tagesmittel





Impressum

Herausgeber:	Landesumweltamt Brandenburg Seeburger Chaussee 2 14476 Potsdam
Telefax-Nr.:	033201 - 442662
E-Mail:	infoline@lua.brandenburg.de
Bearbeitung:	Abteilung Ökologie, Naturschutz, Wasser, Referat Ö4
	Potsdam, im Juni 2007
Gesamtherstellung:	Landesamt für Verbraucherschutz , Landwirtschaft und Flurneuordnung Am Halbleiterwerk 1 15236 Frankfurt (Oder) TZ 101/07

Dieser Jahresbericht ist bei schriftlicher Anforderung gegen eine Schutzgebühr von 25,- € beim Herausgeber erhältlich.