



## Kurzbericht

### Assessmentregime für die Luftqualitätsbeurteilung im Jahr 2017 auf Basis der Ergebnisse im Beurteilungszeitraum 2013 bis 2017



Geobasisdaten: © Geobasis-DE/LGB

## Erläuterungen

- Gemäß 39.BImSchV bzw. der zu Grunde liegenden EU-Richtlinie 2008/50/EG sind für die gesamte Fläche des Landes „Gebiete“ und ggf. „Ballungsräume“ festzulegen, auf deren Basis im Weiteren die Überwachung und regelmäßige Beurteilung der Luftqualität stattfindet. Im Land Brandenburg sind bis zum Beurteilungsjahr 2017 acht Beurteilungsgebiete festgelegt worden. Dabei wurde übergeordnet versucht, den meteorologischen Randbedingungen mit dem typischerweise wechselnden Einfluss ozeanisch bzw. kontinental geprägter Luftmassen Rechnung zu tragen. Zugleich wurden die durch anthropogene Emissionen geprägten urbanen Räumen dezidiert im Gebietszuschnitt berücksichtigt.
- Die ausgewiesenen Beurteilungsgebiete, deren Name (Kurzform) sowie Gebietscode bei der Berichterstattung zum Umweltbundesamt (UBA) bzw. zur Europäischen Umweltagentur (EEA) sind auf dem Titelblatt kartografisch dargestellt. Die Gebietsabgrenzung muss nicht entlang bestehender Verwaltungseinheiten stattfinden. In Brandenburg wurde dies jedoch so gemacht und Landkreise zu Grunde gelegt.
- Bei der eigentlichen Beurteilung wird für jeden gesetzlich geregelten Luftschadstoff ein jeweils individueller Gebietszuschnitt anhand der realen Erfordernisse erstellt. Für eine Vielzahl der Schadstoffe wird das gesamte Land als Beurteilungsgebiet verwendet (DEZAXX003S). Für die Komponenten Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) und Feinstaub (PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>) wurde hingegen feiner untergliedert: der Nordwesten und Südosten werden separat beurteilt, jeweils exklusive der Gebiete der Städte Brandenburg a.d.H., Cottbus, Frankfurt (Oder) und Potsdam, die wiederum einzelne Beurteilungsgebiete sind (→ Karte).
- Die jeweilige Kombination eines Beurteilungsgebietes (bzw. der darin liegenden Beurteilungspunkte/Messstellen) und einem Luftschadstoff heißt Beurteilungsregime. Dieses Regime, also die für die Beurteilung zu verwendenden Ergebnisse ist derart zusammenzustellen, dass alle gesetzlichen Vorgaben (z.B. Beurteilungsverfahren, Anzahl und Umfang von Messungen, Qualitätskriterien für Daten, usw.) rundum erfüllt werden. Ein entsprechender Bericht ist sowohl im Vorhinein zu erstellen (Plan der Beurteilung für das kommende Jahr), als auch im Nachhinein abzuliefern (finaler Bericht). Dadurch wird seitens UBA/EEA sichergestellt, dass die Ländermessnetze sowohl in der geplanten als auch bei der tatsächlich durchgeführten Luftqualitätsbeurteilung vorschriftsgemäß agieren.
- Grundlage für die Berichterstellung sind die bisherigen Schadstoffkonzentrationen im Beurteilungszeitraum. Dieser Zeitraum umfasst fünf Jahre. Im aktuellen Jahr *y* werden demnach die Einstufungen der Jahre „*y-5 bis y-1*“ für den finalen Bericht des Jahres „*y-1*“ sowie für den Plan der Beurteilung für das Jahr „*y+1*“ verwendet.

## Lesehinweise für die Tabellen

- Die Darstellung erfolgt gebietsweise und danach je zu beurteilendem Schadstoff (Spalten). Im Tabellenkopf sind zunächst die grundsätzlichen Anforderungen sowie das Beurteilungsergebnis des relevanten Fünfjahreszeitraums gelistet, gefolgt von den konkreten Beurteilungserfordernissen.
- Die Zeile „*Messung in <Jahr>*“ fasst die nachfolgende Auflistung der Einzelmessungen zusammen und ist entsprechend Erfüllung bzw. Nichterfüllung der Anforderungen eingefärbt.

**DEZAXX003S – Land Brandenburg**

		Parameter	SO2	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM10	Cd im PM10	Ni im PM10	B(a)P im PM10
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	35%	90%	50%	50%	50%	33%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX003S	Land BB	>OBS			x			x			x
		>UBS;<OBS									
		< UBS	x	x		x	x		x	x	
		Ortsfest			x			x			x
		orientierend	x	x		x	x		x	x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	2	0	0	3
		Anforderung erfüllt/nicht erfüllt	5	4	16	7	3	3	3	3	5
DEBB007	Elsterwerda	Datenerfassung (Tage)			365						
		Echtzeiterfassung (%)			99,8%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB021	Potsdam-Zentrum	Datenerfassung (Tage)	362		362						
		Echtzeiterfassung (%)	99,2%		99,1%						
		ortsfest konti	x		x						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB029	Schwedt	Datenerfassung (Tage)	365		365						
		Echtzeiterfassung (%)	99,9%		99,8%						
		ortsfest konti	x		x						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB032	Eisenhüttenstadt	Datenerfassung (Tage)	365	365	365						
		Echtzeiterfassung (%)	99,9%	99,9%	99,8%						
		ortsfest konti	x	x	x						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.	Datenerfassung (Tage)				352	204	204	204	204	204
		Echtzeiterfassung (%)				96,4%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%
		ortsfest konti				x		x	x	x	x
		ortsfest Stichprobe orientierend					x				
DEBB045	Frankfurt, Lpz. Str.	Datenerfassung (Tage)		365		333					
		Echtzeiterfassung (%)		99,8%		91,2%					
		ortsfest konti		x							
		ortsfest Stichprobe orientierend				x					
DEBB048	Neuruppin	Datenerfassung (Tage)			365						
		Echtzeiterfassung (%)			99,8%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB049	Brandenburg, Neuend. Str.	Datenerfassung (Tage)				365					
		Echtzeiterfassung (%)				100,0%					
		ortsfest konti									
		ortsfest Stichprobe orientierend				x					
DEBB053	Hasenholz (Buckow)	Datenerfassung (Tage)			365						
		Echtzeiterfassung (%)			99,8%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB054	Potsdam, Zeppelinstr.	Datenerfassung (Tage)		364		359					
		Echtzeiterfassung (%)		99,8%		98,4%					
		ortsfest konti		x		x					
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB055	Brandenburg a.d.H.	Datenerfassung (Tage)			355		204	204	204	204	204
		Echtzeiterfassung (%)			97,4%		55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%
		ortsfest konti			x			x	x	x	x
		ortsfest Stichprobe orientierend					x				
DEBB060	Eberswalde, Breite Str.	Datenerfassung (Tage)				365	208	208	208	208	204
		Echtzeiterfassung (%)				100,0%	57,0%	57,0%	57,0%	57,0%	55,9%
		ortsfest konti				x		x	x	x	x
		ortsfest Stichprobe orientierend					x				
DEBB063	Wittenberge	Datenerfassung (Tage)			362						
		Echtzeiterfassung (%)			99,3%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe orientierend									
DEBB064	Cottbus	Datenerfassung (Tage)	365		365						206
		Echtzeiterfassung (%)	99,9%		99,8%						56,4%
		ortsfest konti	x		x						x
		ortsfest Stichprobe orientierend									

**DEZAXX003S – Land Brandenburg (Fortsetzung)**

		Parameter	SO2	CO	Ozon	Benzol	Blei	As im PM10	Cd im PM10	Ni im PM10	B(a)P im PM10
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90% im Sommer (sowie 75% im Winter bei ortsfest)	35%	90%	50%	50%	50%	33%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	>10% im Sommer	14%	14%	14%	14%	14%	14%
DEZAXX003S	Land BB	>OBS			x						x
		>UBS;<OBS					x				
		<UBS	x	x		x	x		x	x	
Erfordernis nach Gebietseinstufung und Einwohnerzahl		Ortsfest			x			x			x
		orientierend	x	x		x	x		x	x	
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	0	6	0	0	2	0	0	3
Messung in 2017		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	5	4	16	7	3	3	3	3	5
DEBB065	Lütze (Belzig)	Datenerfassung (Tage)			365						
		Echtzeiterfassung (%)			99,9%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend									
DEBB066	Spreewald	Datenerfassung (Tage)	360		360						
		Echtzeiterfassung (%)	98,7%		98,8%						
		ortsfest konti	x		x						
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend									
DEBB067	Nauen	Datenerfassung (Tage)			365						
		Echtzeiterfassung (%)			99,9%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend									
DEBB068	Bemau, Lohmühlenstr.	Datenerfassung (Tage)				365					
		Echtzeiterfassung (%)				100,0%					
		ortsfest konti									
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend				x					
DEBB075	Potsdam, Groß Glienicke	Datenerfassung (Tage)			361						
		Echtzeiterfassung (%)			99,3%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend									
DEBB083	Spremberg	Datenerfassung (Tage)			361						
		Echtzeiterfassung (%)			99,1%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend									
DEBB086	Blankenfelde-Mahlow	Datenerfassung (Tage)		365	365	349					209
		Echtzeiterfassung (%)		100,0%	99,9%	95,6%					57,3%
		ortsfest konti		x	x	x					x
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend									
DEBB092	Frankfurt (Oder)	Datenerfassung (Tage)			363						
		Echtzeiterfassung (%)			99,6%						
		ortsfest konti			x						
		ortsfest Stichprobe									
		orientierend									

**DEZAXX08S – Land Brandenburg Nordwest**

		Parameter	NO2	PM10	PM2,5
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX08S	Land BB NW	>OBS		x	
		>UBS;<OBS			x
		< UBS	x		
Erfordernis nach Gebietseinstufung		Ortsfest		x	x
		orientierend	x		
		Anzahl ortsfest erforderl.	0	2	2
Messung in 2015		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	5	5	4
1	2	3	5	10	11
DEBB065	Lütze (Belzig)	Echtzeiterfassung (%)	100,0 %	99,3 %	99,3 %
DEBB067	Nauen	Echtzeiterfassung (%)	100,0 %	99,3 %	99,3 %
DEBB048	Neuruppin	Echtzeiterfassung (%)	100,0 %	100,0 %	47,8 %
DEBB029	Schwedt/Oder	Echtzeiterfassung (%)	100,0 %	99,8 %	99,8 %
DEBB063	Wittenberge	Echtzeiterfassung (%)	99,0 %	99,4 %	99,4 %

**DEZAXX09S – Land Brandenburg Südost**

		Parameter	NO2	PM10	PM2,5
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX09S	Land BB SO	>OBS		x	x
		>UBS;<OBS	x		
		< UBS			
Erfordernis nach Gebietseinstufung		Ortsfest	x	x	x
		orientierend			
		Anzahl ortsfest erforderl.	2	3	3
Messung in 2015		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	7	7	6
1	2	3	5	10	11
DEBB086	Blankenfelde-Mahlow	Echtzeiterfassung (%)	100,0 %	99,9 %	100,0 %
DEBB060	Eberswalde, Breite Str.	Echtzeiterfassung (%)	99,3 %	99,5 %	99,5 %
DEBB032	Eisenhüttenstadt	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	99,9 %	99,9 %
DEBB007	Elsterwerda	Echtzeiterfassung (%)	99,8 %	99,8 %	99,8 %
DEBB053	Hasenholz (Buckow)	Echtzeiterfassung (%)	99,8 %	99,9 %	99,9 %
DEBB066	Spreewald	Echtzeiterfassung (%)	98,8 %	98,7 %	46,6 %
DEBB083	Spremberg	Echtzeiterfassung (%)	99,1 %	99,1 %	98,5 %

**DEZAXX10S – Potsdam**

		Parameter	NO2	PM10	PM2,5
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX010S	Potsdam	>OBS	x	x	x
		>UBS;<OBS			
		< UBS			
Erfordernis nach Gebietseinstufung		Ortsfest	x	x	x
		orientierend			
		Anzahl ortsfest erforderl.	1	1	1
Messung in 2015		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	4	3	3
1	2	3	5	10	11
DEBB075	Potsdam, Groß Glienicke	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	0,0 %	0,0 %
DEBB021	Potsdam-Zentrum	Echtzeiterfassung (%)	99,2 %	99,2 %	99,2 %
DEBB073	Potsdam, Großbeerenstr.	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	100,0 %	100,0 %
DEBB054	Potsdam, Zeppelinstr.	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	99,7 %	99,7 %

**DEZAXX11S – Cottbus**

		Parameter	NO2	PM10	PM2,5
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX011S	Cottbus	>OBS	x	x	x
		>UBS;<OBS			
		< UBS			
Erfordernis nach Gebietseinstufung		Ortsfest	x	x	x
		orientierend			
		Anzahl ortsfest erforderl.	1	1	1
Messung in 2015		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	2	2	2
1	2	3	5	10	11
DEBB064	Cottbus	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	99,3 %	99,3 %
DEBB044	Cottbus, Bahnhofstr.	Echtzeiterfassung (%)	99,0 %	98,7 %	98,6 %

**DEZAXX12S – Frankfurt (Oder)**

		Parameter	NO2	PM10	PM2,5
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX012S	Frankfurt (Oder)	>OBS	x	x	x
		>UBS;<OBS			
		< UBS			
Erfordernis nach Gebietseinstufung		Ortsfest	x	x	x
		orientierend			
		Anzahl ortsfest erforderl.	1	1	1
Messung in 2015		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	2	2	2
1	2	3	5	10	11
DEBB045	Frankfurt (O), Lpz.Str.	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	100,0 %	100,0 %
DEBB092	Frankfurt (Oder)	Echtzeiterfassung (%)	99,6 %	99,7 %	99,7 %

**DEZAXX13S – Brandenburg a. d. H.**

		Parameter	NO2	PM10	PM2,5
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX013S	Brandenburg a.d. H.	>OBS		x	x
		>UBS;<OBS	x		
		< UBS			
Erfordernis nach Gebietseinstufung		Ortsfest	x	x	x
		orientierend			
		Anzahl ortsfest erforderl.	1	1	1
Messung in 2015		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	2	2	2
1	2	3	5	10	11
DEBB055	Brandenburg a.d. Havel	Echtzeiterfassung (%)	97,4 %	99,3 %	99,3 %
DEBB049	Brandenburg, Neuend. Str.	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	99,6 %	99,6 %

**DEZAXX14S – Bernau**

		Parameter	NO2	PM10	PM2,5
		Mindestdatenerfassung ortsfest und orientierend lt. 39. BImSchV	90%	90%	90%
		Mindestmessdauer orientierend lt. 39. BImSchV	14%	14%	14%
DEZAXX014S	Bernau	>OBS		x	x
		>UBS;<OBS	x		
		< UBS			
Erfordernis nach Gebietseinstufung		Ortsfest	x	x	x
		orientierend			
		Anzahl ortsfest erforderl.	1	1	1
Messung in 2015		Anforderung <b>erfüllt/nicht erfüllt</b>	1	1	1
1	2	3	5	10	11
DEBB068	Bernau, Lohmühlenstr.	Echtzeiterfassung (%)	99,9 %	99,1 %	99,1 %