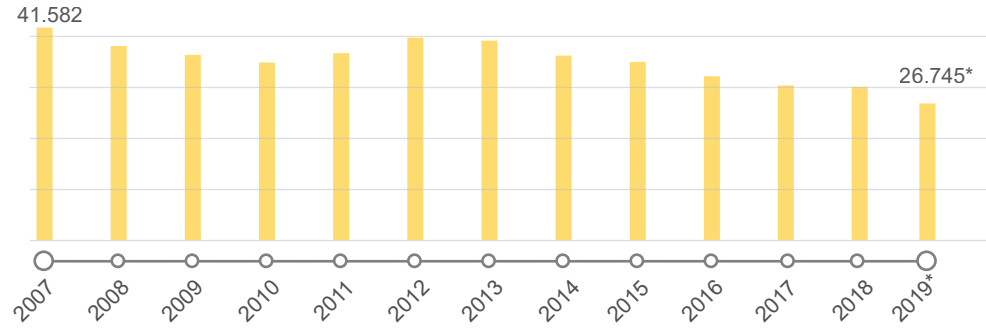
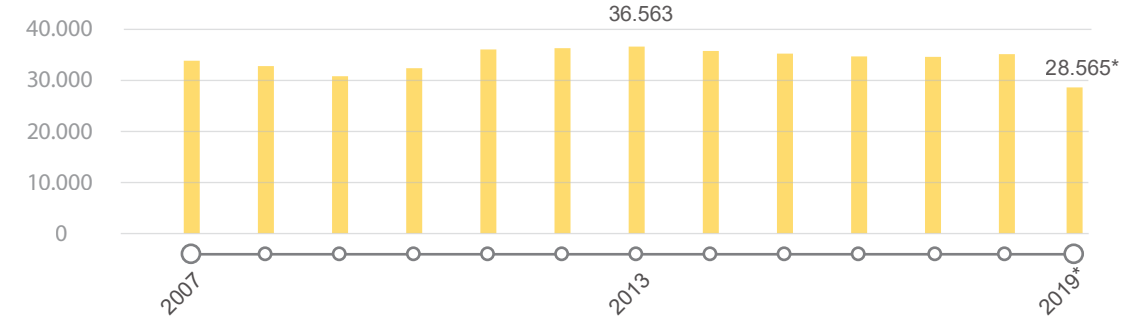
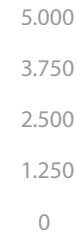
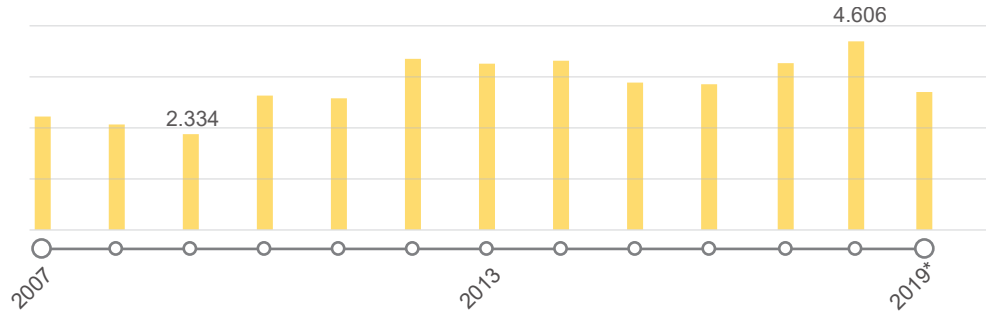
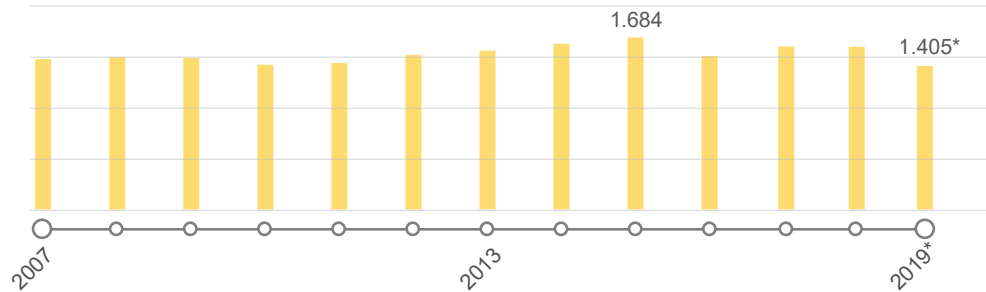


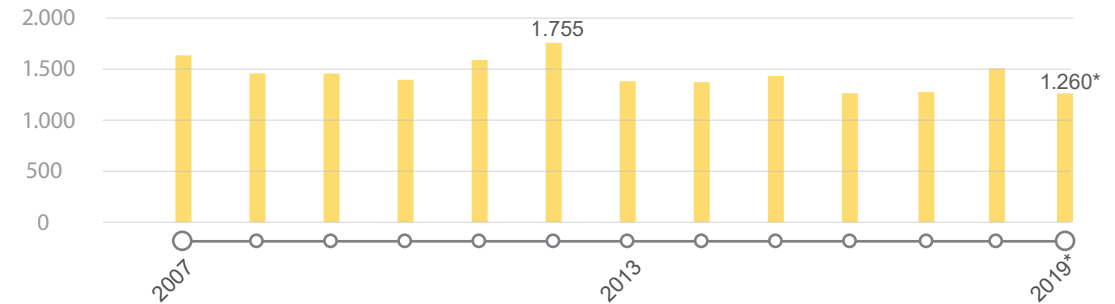
## Gesamtemissionen berichtspflichtiger Betriebe in Brandenburg in Tonnen je Jahr (Zeitreihen 2007-2019\*)

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub> / SO<sub>2</sub>)Stickoxide (NO<sub>x</sub> / NO<sub>2</sub>)

flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)

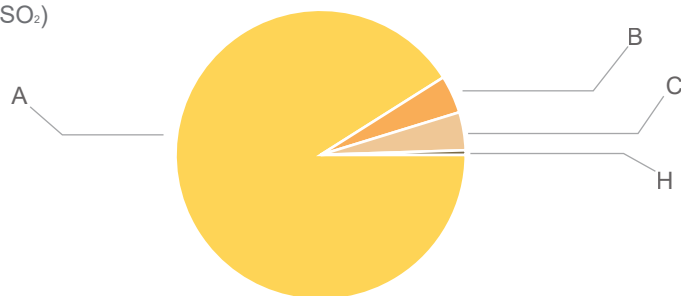
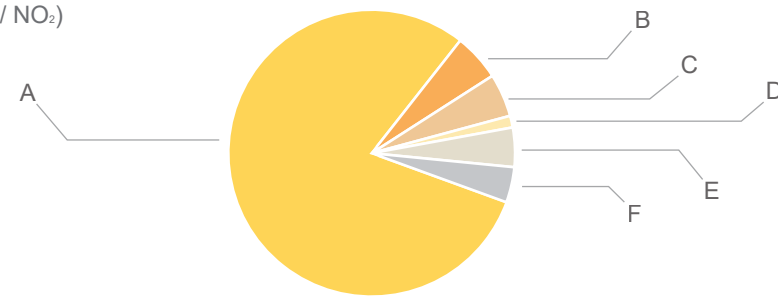
Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

Feinstaub (PM10)

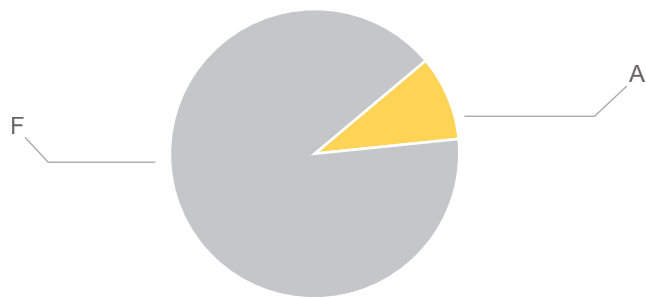
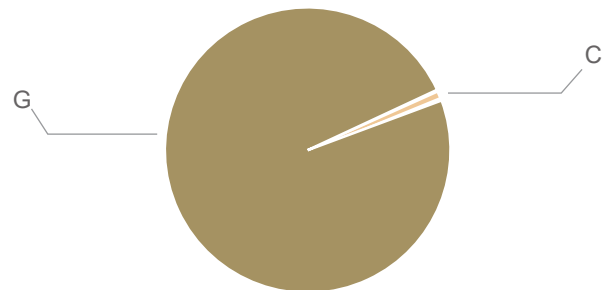


\* vorläufige Daten (Stand 02.06.2020)

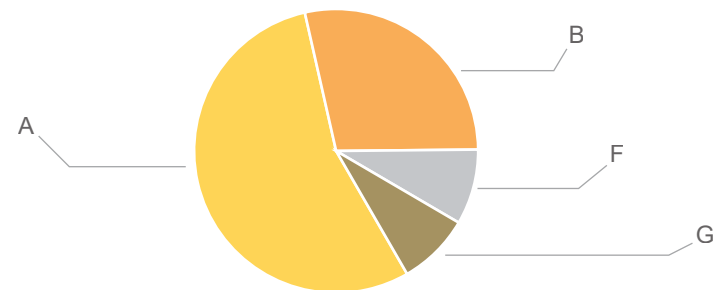
## Emissionen berichtspflichtiger Betriebe nach Tätigkeitsgruppen (Jahr 2018)

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub> / SO<sub>2</sub>)Stickoxide (NO<sub>x</sub> / NO<sub>2</sub>)

flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

Feinstaub (PM10)



A - Energiesektor

E - Abfall- und Abwasserbewirtschaftung

B - Herstellung und Verarbeitung von Metallen

F - Be- und Verarbeitung von Papier und Holz

C - Mineralverarbeitende Industrie

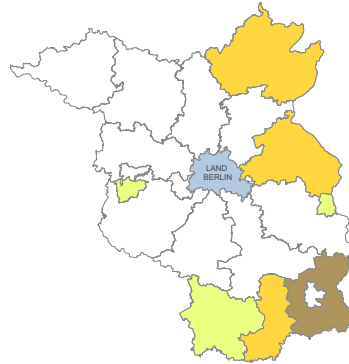
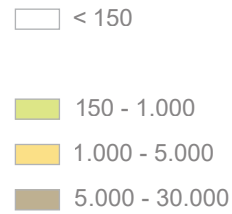
G - Intensive Viehhaltung

D - Chemische Industrie

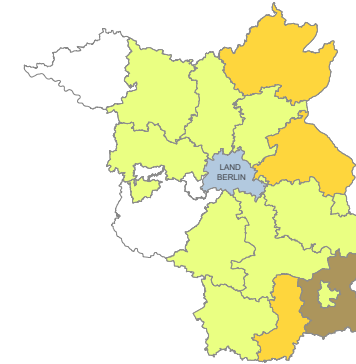
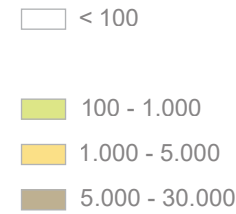
H - Lebensmittel- und Getränkesektor

## Emissionen berichtspflichtiger Betriebe nach Kreisen und kreisfreien Städten in Tonnen je Jahr (schematische Darstellung, Jahr 2018)

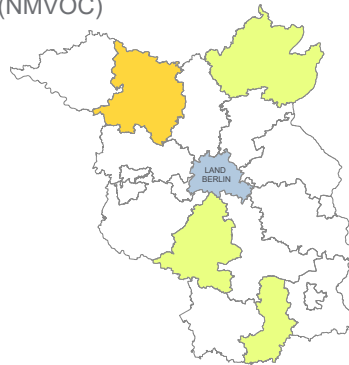
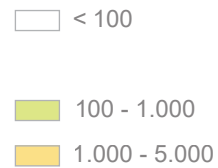
### Schwefeloxide (SO<sub>x</sub> / SO<sub>2</sub>)



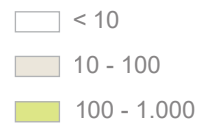
### Stickoxide (NO<sub>x</sub> / NO<sub>2</sub>)



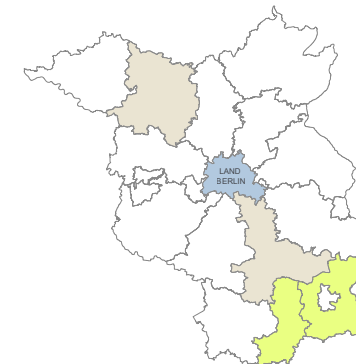
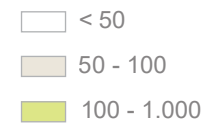
### flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)



### Ammoniak (NH<sub>3</sub>)



### Feinstaub (PM10)



# Emissionen berichtspflichtiger Betriebe nach Tätigkeiten

Tätigkeitsgruppe	freigesetzter Stoff Jahresfracht	Schwellenwert (SW)	2019** [t/a]	2018 [t/a]	2017 [t/a]	2016 [t/a]	2015 [t/a]	2014 [t/a]	2013 [t/a]	2012 [t/a]	2011 [t/a]	2010 [t/a]	2009 [t/a]	2008 [t/a]	2007 [t/a]
A - Energiesektor	Ammoniak (NH3)	10	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	24	14	12	12	13	14	15	< SW
A - Energiesektor	Feinstaub (PM10)	50	668	824	734	780	736	778	886	928	896	753	924	965	967
A - Energiesektor	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	< SW	438	430	423	441	432	396	438	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW
A - Energiesektor	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	23584	27279	27744	29416	32150	33233	36065	36508	33736	31923	33891	34749	37919
A - Energiesektor	Stickoxide (NOx/NO2)	100	22279	28089	27587	28003	27344	27015	28440	28214	28125	26706	26033	27445	28045
B - Herstellung und Verarbeitung von Metallen	Feinstaub (PM10)	50	387	427	224	217	267	255	246	572	560	576	392	374	484
B - Herstellung und Verarbeitung von Metallen	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	210
B - Herstellung und Verarbeitung von Metallen	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	1575	1266	1265	1122	1276	1346	1350	1828	1661	1636	963	1755	1677
B - Herstellung und Verarbeitung von Metallen	Stickoxide (NOx/NO2)	100	1732	1868	1792	1621	1507	1666	1555	1616	1675	1464	859	1625	1696
C - Mineral verarbeitende Industrie	Ammoniak (NH3)	10	14	11	< SW	< SW	13	17	21	19	< SW	11	21	< SW	23
C - Mineral verarbeitende Industrie	Feinstaub (PM10)	50	< SW	< SW	64	< SW	114	107	65	81	61	< SW	< SW	< SW	57
C - Mineral verarbeitende Industrie	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	1588	1270	1240	1524	1435	1525	1615	1280	1191	1200	1393	1486	1986
C - Mineral verarbeitende Industrie	Stickoxide (NOx/NO2)	100	1238	1709	1715	1503	1666	2059	2037	2002	2019	1775	1728	1737	2344
D - Chemische Industrie	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	146	< SW	130	131	131	124	125	125	131	139	125	180	183
D - Chemische Industrie	Stickoxide (NOx/NO2)	100	517	462	473	505	529	542	627	597	664	642	624	675	704
E - Abfall- und Abwasserbewirtschaftung	Stickoxide (NOx/NO2)	100	1232	1558	1572	1698	2816	2949	2702	2561	2506	757	658	392	234
F - Be- und Verarbeitung von Papier und Holz	Feinstaub (PM10)	50	81	129	126	141	191	173	183	176	72	65	141	117	126
F - Be- und Verarbeitung von Papier und Holz	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	3219	4168	3512	3003	3024	3576	3540	3615	3081	3139	2209	2181	2458
F - Be- und Verarbeitung von Papier und Holz	Stickoxide (NOx/NO2)	100	1569	1402	1406	1311	1317	1475	1202	1268	1044	982	852	859	774
G - Intensive Viehhaltung und Aquakultur	Ammoniak (NH3)	10	1388	1583	1594	1501	1671	1580	1517	1482	1422	1381	1434	1465	1430
G - Intensive Viehhaltung und Aquakultur	Feinstaub (PM10)	50	124	124	124	124	122	58	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW
H - Tierische und pflanzliche Produkte aus dem Lebensmittel- und Getränkesektor	Ammoniak (NH3)	10	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	11	13	11	17
H - Tierische und pflanzliche Produkte aus dem Lebensmittel- und Getränkesektor	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	< SW	151	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW

(\*) Hinweis: '< SW' bedeutet, dass in der Tätigkeitsgruppe kein Betrieb Emissionen über dem Schwellenwert gekennzeichnet hat

(\*\*) vorläufiger Datensatz Stand: 02.06.2020

## Emissionen berichtspflichtiger Betriebe nach Kreisen und kreisfreien Städten

Land- kreis	freigesetzter Stoff Jahresfracht	Schwellenwert (SW)	2019** [t/a]	2018 [t/a]	2017 [t/a]	2016 [t/a]	2015 [t/a]	2014 [t/a]	2013 [t/a]	2012 [t/a]	2011 [t/a]	2010 [t/a]	2009 [t/a]	2008 [t/a]	2007 [t/a]
BAR	Ammoniak (NH3)	10	42	43	43	52	49	50	50	50	30	13	20	18	18
BAR	Stickoxide (NOx/NO2)	100	161	167	176	170	168	180	179	143	191	199	184	177	117
BRB	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	374	253	266	215	194	183	< SW	363	290	281	< SW	< SW	< SW
BRB	Stickoxide (NOx/NO2)	100	437	532	532	566	300	188	278	390	272	264	311	311	510
CB	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	170	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	168
CB	Stickoxide (NOx/NO2)	100	161	174	103	186	163	198	232	176	169	143	145	226	285
EE	Ammoniak (NH3)	10	200	193	196	198	225	215	225	206	232	243	161	173	203
EE	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	< SW	151	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW
EE	Stickoxide (NOx/NO2)	100	< SW	136	121	108	114	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW
FF	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	151	166	< SW	174	195	184	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	166
FF	Stickoxide (NOx/NO2)	100	110	141	141	148	143	146	140	141	140	160	141	141	157
HVL	Ammoniak (NH3)	10	13	13	13	15	15	27	27	15	13	31	33	35	38
HVL	Stickoxide (NOx/NO2)	100	110	135	122	136	131	131	133	113	110	< SW	111	< SW	< SW
LDS	Ammoniak (NH3)	10	188	192	224	214	241	186	238	234	264	271	260	275	277
LDS	Feinstaub (PM10)	50	60	60	60	60	58	58	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW
LDS	Stickoxide (NOx/NO2)	100	106	101	< SW	159	137	134	132	111	109	101	112	113	101
LOS	Ammoniak (NH3)	10	75	86	86	86	124	86	106	137	65	67	93	79	41
LOS	Feinstaub (PM10)	50	387	477	275	282	328	312	318	635	631	641	456	434	558
LOS	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	666	688	729	655	635	582	626	693	634	507	507	647	906
LOS	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	1400	1320	1421	1184	1378	1407	1547	1632	1647	1543	963	1970	1985
LOS	Stickoxide (NOx/NO2)	100	1543	1614	1521	1521	2886	3176	2998	3141	3148	1296	707	1394	1487
MOL	Ammoniak (NH3)	10	145	144	138	148	181	165	141	147	134	122	159	98	107
MOL	Feinstaub (PM10)	50	< SW	< SW	64	< SW	114	107	65	81	61	< SW	< SW	< SW	57
MOL	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	1430	1270	1240	1362	1260	1319	1400	1070	977	1200	1241	1253	1816
MOL	Stickoxide (NOx/NO2)	100	1389	1766	1887	1688	1839	2182	2143	2166	2200	2014	1696	1762	2372
OHV	Ammoniak (NH3)	10	11	21	22	11	11	12	10	22	10	< SW	11	26	21
OHV	Stickoxide (NOx/NO2)	100	124	127	144	129	< SW	142	137	133	188	166	105	247	204
OPR	Ammoniak (NH3)	10	78	90	58	56	53	86	63	56	54	65	142	62	48
OPR	Feinstaub (PM10)	50	81	79	75	76	75	60	56	55	< SW	< SW	76	57	51
OPR	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	1797	2782	1923	1619	1609	2218	2372	2351	1823	2119	1702	1743	1676
OPR	Stickoxide (NOx/NO2)	100	545	343	463	442	441	517	412	424	374	387	550	561	501
OSL	Ammoniak (NH3)	10	143	143	116	141	174	167	168	166	156	143	146	141	172
OSL	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	146		130	131	131	124	125	125	131	139	125	180	183
OSL	Stickoxide (NOx/NO2)	100	676	571	683	745	752	744	775	765	849	817	803	675	704
PM	Ammoniak (NH3)	10	135	134	145	147	147	141	140	100	99	81	81	81	112
PM	Stickoxide (NOx/NO2)	100	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	122	< SW	< SW
PR	Ammoniak (NH3)	10	116	160	136	124	149	148	105	136	105	107	78	162	132
SPN	Ammoniak (NH3)	10	122	167	190	161	135	159	107	97	119	99	126	164	164
SPN	Feinstaub (PM10)	50	732	889	799	844	800	778	886	867	820	690	865	909	903
SPN	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	1665	2219	2407	2466	3272	3028	4053	3227	3331	3763	3001	2844	2974
SPN	Stickoxide (NOx/NO2)	100	2008	2256	882	2518	2565	3249	2025	1002	2629	3255	2428	1323	4482
TF	Ammoniak (NH3)	10	85	133	141	108	108	98	85	74	66	64	83	84	85
TF	Feinstaub (PM10)	50	< SW	< SW	< SW	< SW	56	55	55	57	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW
TF	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	756	698	860	728	780	776	541	571	623	513	< SW	< SW	< SW
TF	Stickoxide (NOx/NO2)	100	830	890	869	597	646	613	508	588	577	542	256	279	255
UM	Ammoniak (NH3)	10	52	73	87	41	72	82	89	73	87	111	89	92	54
UM	Feinstaub (PM10)	50	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW	60	76	63	58	56	64
UM	flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	100	< SW	438	430	423	441	432	396	438	< SW	< SW	< SW	< SW	< SW
UM	Schwefeloxide (SOx/SO2)	150	6738	4826	4914	4464	4604	4607	3641	3375	3656	3286	4298	5043	7274
UM	Stickoxide (NOx/NO2)	100	2291	2702	2564	2393	2539	2256	2203	2443	2894	2789	3005	3021	2805

(\*) Hinweis: "&lt; SW" bedeutet, dass in dem Landkreis kein Betrieb Emissionen über dem Schwellenwert gekennzeichnet hat

(\*\*) vorläufiger Datensatz Stand: 02.06.2020