

Tabelle 1.6.1: Anlagenbezogene Messdurchführungen bekanntgegebener Stellen

lfd. Nr.	Anlagenart/-bezeichnung	Zuordnung nach 4. BImSchV		Einzel-messungen	Kalibrie-rungen	Funktions-prüfungen
		Nr.	Spalte			
1	Kraftwerke	101	1	8	6	29
2	Feuerungsanlagen	102A	2	5	1	3
3	Feuerungsanlagen	102B	1	1		
4	Feuerungsanlagen	102B	2	31*	2	6
5	Feuerungsanlagen	102C	2	5	1	3
6	Feuerungsanlagen	103	1	1		1
7	Verbrennungsmotorenanlagen	104A	2	1		
8	Verbrennungsmotorenanlagen	104B	2	14	1	1
9	Verbrennungsmotorenanlagen	104C	2	8		
10	Gasturbinenanlagen	105	1		1	5
11	Gasturbinenanlagen	105	2	2		
12	Anlagen zum Mahlen oder Trocknen von Kohle	109	2	1		
13	Anlagen zum Brechen, Mahlen, Klassieren von Gestein	202	2	12		
14	Anlagen zur Zementherstellung	203	1	6		4
15	Anlagen zum Brennen von mineralischen Stoffen	204	2	5		
16	Anlagen zum Mahlen von mineralischen Stoffen	205	2	1		
17	Anlagen zur Herstellung von Glas	208	1	3		2
18	Anlagen zum Brennen keramischer Erzeugnisse	210	1	2		
19	Anlagen zum Brennen keramischer Erzeugnisse	210	2	3		
20	Anlagen zum Schmelzen mineralischer Stoffe	211	1	3		
21	Anlagen zur Herstellung von Formstücken	214	2	2		
22	Bitumenschmelz-/Misanlagen	215	1	4		
23	Bitumenschmelz-/Misanlagen	215	2	9		
24	Anlagen zur Gewinnung von Roheisen	302	1		1	2
25	Anlagen zur Stahlerzeugung und zum Erschmelzen von Gusseisen / Stahl	303	1	1		
26	Anlagen zum Erschmelzen von Gusseisen oder Stahl	303	2	1		
27	Schmelzanlagen für Zink oder Zinklegierungen	304	1	3		
28	Anlagen zum Walzen von Metallen	306	1	3		
29	Gießereien für NE-Metalle	308	1	1		
30	Anlagen zum Aufbringen metallischer Schutzschichten	309A	2	2		
31	Anlagen zum Aufbringen metallischer Schutzschichten	309B	2	1		
32	Anlagen zum Zerkleinern von Schrott mit Rotormühlen	314	2	1		
31	Anlagen zur Herstellung und Reparatur von Behältern	315B	2	2		
34	Anlagen zur Herstellung von anorganischen Chemikalien	401A	1	9	1	3
35	Anlagen zur Herstellung von Halogenen/Schwefel und -erzeugnissen	401D	1	3		
36	Anlagen zur Herstellung von Düngemitteln	401E	1		1	2
37	Anlagen zur Herstellung organischer Chemikalien/Lösungsmittel	401G	1	8	1	1

Ifd. Nr.	Anlagenart/-bezeichnung	Zuordnung nach 4. BImSchV		Einzel-messungen	Kalibrie-rungen	Funktions-prüfungen
		Nr.	Spalte			
38	Anlagen zur Herstellung von Kunststoffen oder Chemiefasern	401H	1	7		
39	Anlagen zur Herstellung von Kunstharzen	401K	1	4		2
40	Anlagen zur Herstellung von synthetischem Kautschuk	401M	1	2		
41	Anlagen zur Verarbeitung von Erdöl, Erdölerzeugnissen	404	1	7	1	7
42	Lackier-/Trocknungsanlagen	501A	2	5		
43	Anlagen zum Halten oder zur Aufzucht von Geflügel oder Schweinen	701A	1	1		
44	Räucheranlagen	705	2	7		
45	Mühlen für Nahrungs- oder Futtermittel	721	2	1		
46	Anlagen zur Herstellung oder Raffination von Zucker	724	1	1	1	1
47	Anlagen zur Sprühtrocknung von Milch oder Milcherzeugnissen	732	2	1		
48	Verbrennungsanlagen für feste oder flüssige Stoffe	801	1	2	1	2
49	Anlagen zur thermischen Behandlung verunreinigter Metalle	803B	2	1		
50	Anlagen zur Sortierung von Abfällen	804	2	2		
51	Anlagen zur Kompostierung	805	2	1		
52	Bodenbehandlungsanlagen	807	1	1		
53	Anlagen zur Lagerung oder Behandlung von Autowracks	809	2	1		
54	Anlagen zur Behandlung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle	810A	1	7	1	1
55	Anlagen zur Behandlung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle	810B	1	1		
56	Anlagen zum Vulkanisieren von Natur- oder Synthetikgummi	1007	2	1		
57	Anlagen zur Reinigung von Werkzeugen	1020	2	2		
58	Anlagen zur Innenreinigung von Behältern von organischen Stoffen	1021	2	1		

\* entsprechend verwendetem Einsatzstoff z.T. auch anderen Nummern des Anhangs zuordenbar

Tabelle 1.6.2: Emissionsmessungen des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 2000

lfd. Nr.	Anlagenart	Einsatzstoffe	Abgasreinigung	gemessene Schadstoffe	Messbeginn
1	Dauerbrandofen	Polnische Braunkohlenbriketts	-	Staub, PM 10, PM 2,5, PM 1,0, Pb, Cd, Fe, Cr, Cu, Mn, Ni, Ti, Sn, Zn	12.01.2000
2	Dauerbrandofen	Profener Braunkohlenbriketts	-	PCDD/F, PAH, PCB	19.01.2000
3	Dauerbrandofen	MIBRAG Braunkohlenbriketts	-	PCDD/F, PAH, PCB	03.04.2000
4	Emissionssimulationsanlage	NO, SO <sub>2</sub> , Propan	-	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , C-gesamt	09.02.2000
5	Industriekraftwerk	Rohbraunkohle	Staub: EGR SO <sub>2</sub> : Kalkzugabe NO <sub>x</sub> : ext. Rauchgaszirkulation	Staub, PM 10, PM 2,5, PM 1,0, Pb, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Ti, Sn, Zn	20.03.2000
6	Heißbrauchanlage	Fleisch- und Wurstwaren, Buchenhackspäne	Katalytische Restrauchvernichtung	C-gesamt, Geruchsstoffkonzentration	28.04.2000
7	Feuerungsanlage	Altholz	Schlauchfilter	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, C-gesamt, HCl, Staub, PCDD/F, PAH, PCB	05.06.2000
8	Rostkühler	Braunkohlenstaub, Kalkstein, Sand, Ton, Eisen, Altreifen, Teppichreste	EGR	Staub	09.10.2000
9	Asphaltmischanlage	Heizöl EL	Schlauchfilter	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, C-gesamt, Staub	25.10.2000
10	Asphaltmischanlage	Heizöl EL	Taschenfilter	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, C-gesamt, Staub	27.10.2000
11	Dampferzeuger	Heizöleraffinat „ÖKO-Flash 0,5“	-	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, C-gesamt, Staub, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Sn, Te, Ti, V	28.11.2000

Tabelle 2.1, Blatt 1: Messstationen des LÜSA (Stand: Dezember 2000)

Stationstyp	Stations- kürzel	Ort	Straße	Exposition	Rechts- wert	Hoch- wert
Stadtgebiet	SWOO	Salzwedel	Tuchmacherstr.	Gewerbegebiet	444444	585838
Hintergrund	ZUWA	Zartau/Waldstation		Freifläche im Wald	444410	582920
Stadtgebiet	SLSO	Stendal	Nachtigalplatz	Altbauwohngebiet	449020	582950
Stadtgebiet	BUCO	Burg	Flickschupark	Stadttrandgebiet	449090	579175
Stadtgebiet	MGSO	Magdeburg/Südost	Schönebecker Str.	Altbauwohngebiet	447556	577447
Verkehr	MGVC	Magdeburg/Verkehr	Damaschkeplatz	Verkehrsstation	447435	577766
Stadtgebiet	MGWW	Magdeburg/West	Hans-Löscher-Str.	Altbauwohngebiet	447345	577718
Stadtgebiet	MGCC	Magdeburg/Zentrum	Universitätsplatz	Stadtgebiet	447560	577830
Histor. Einzel.	MGCO	Magdeburg/Zentr. - Ost	Wallonerberg	Stadtgebiet	447590	577790
Stadtgebiet	SKCN	Schönebeck	Bahnhofstr.	Stadtgebiet	448144	576526
Stadtgebiet	HTCC	Halberstadt	Paulsplan	Stadtgebiet	443520	575188
Stadtgebiet	WENN	Wernigerode	Bahnhofsvorplatz	Stadtgebiet	441670	574574
Hintergrund	BROC	Brocken		Brockengipfel	440465	574140
Hintergrund	HZNN	Harzgerode	Freie Feldlage	Freifläche im Wald	444113	572510
Stadtgebiet	BECO	Bernburg	Platz der Jugend	Stadttrandgebiet	448208	574117
Stadtgebiet	DECN	Dessau	Lessingstr.	Stadttrandgebiet	451745	574551
Verkehr	DEVC	Dessau/Verkehr	Museumskreuzung	Verkehrsstation	451678	574413
Stadtgebiet	WGCC	Wittenberg	Zimmermannstr.	Altbauwohngebiet	454500	574871
Industrie	GRNN	Greppin	Schrebergartenstr.	Stadttrandgebiet	452105	572413
Stadtgebiet	BDCC	Bitterfeld	Lindenstr.	Stadtgebiet	452238	572100
Industrie	PHNN	Pouch	Mühlbecker Landstr.	Freilandstation	452700	572170
Stadtgebiet	HSCS	Hettstedt	Am Mühlgraben	Stadtgebiet	446628	572320
Stadtgebiet	HENN	Halle/Nord	Schleiermacherstr.	Altbauwohngebiet	449866	570686
Stadtgebiet	HEOO	Halle/Ost	Reideburger Str.	Gewerbegebiet	450043	570558
Stadtgebiet	HESW	Halle/Südwest	Zeitzer Str.	Neubauwohngebiet	449820	570025
Verkehr	HEVC	Halle/Verkehr	Merseburger Str.	Verkehrsstation	449895	570452
Stadtgebiet	HECC	Halle/Zentrum	Stadtpark	Stadtgebiet	449860	570540
Industrie	SUSS	Schkopau	Ludwig-Uhland-Str.	Altbauwohngebiet	449888	569468
Industrie	LASO	Leuna	Kreypauerstr./Sportpl.	Stadtgebiet	450233	568742
Stadtgebiet	DGCW	Bad Dürrenberg	Apothekerberg	Stadtgebiet	450440	568458
Verkehr	WSVC	Weißenfels/Verkehr	Promenade	Verkehrsstation	449828	567410
Stadtgebiet	NGOO	Naumburg	Graf-Staufenberg-Str.	Altbaumischgebiet	448737	566907
Stadtgebiet	ZZCC	Zeitz	Freiligrathstr.	Altbauwohngebiet	451001	565774

#### Mobile Kleinmessstationen des LÜSA

Stationstyp	Stations- kürzel	Ort	Straße	Exposition	Rechts- wert	Hoch- wert
Mobile Klein- Messstation	M101	Magdb./Reuter-Allee <sup>6</sup>	Reuter-Allee	Verkehrsstation	447485	577753
	M102	Aschersleben <sup>7</sup>	Geschw.-Scholl-Str.	Verkehrsstation	446270	573615
	M201	Sangerhausen <sup>8</sup>	Mühlgasse	Verkehrsstation	445100	570450
	M002	Wittenberg/Verkehr	Dessauer Str.	Verkehrsstation	454134	574833

<sup>6</sup> Messende am 31.10.2000

<sup>7</sup> Messbeginn am 01.11.2000

<sup>8</sup> Messbeginn am 01.12.1999

Tabelle 2.1, Blatt 2: Komponentenausstattung des LÜSA

Stations- kürzel	In- Betrieb- nahme	SO <sub>2</sub>	NO NO <sub>2</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	Staub	PM 10	WG WR	LT	Feu	LD	NS	GSTR	UVA UVB	B T X	R u B	P A H	SM
SWOO	1994	+	+	+		+		+		+	+	+	+		+	+				
ZUWA	1997	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+					
SLSO	1992	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+					
BUCO	1993	+	+	+		+		+		+	+									
MGSO	1992	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+				
MGVC	1993		+	+		+			+									+	+	+
MGWW	1993	+	+	+				+										+		
MGCC	1990	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
MGCO	1977	+	+					+												+
SKCN	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
HTCC	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
WENN	1990	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+					
BROC	1996	+	+		+	+														
HZNN	1993	+	+	+		+		+		+	+	+			+	+				
BECO	1992	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+			+		
DECN	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
DEVC	1994		+	+		+			+									+	+	
WGCC	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
GRNN	1990	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+					
BDCC	1993	+	+	+		+			+											
PHNN	1993	+	+	+		+		+		+	+	+		+	+	+				
HSCS	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
HENN	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			
HEOO <sup>9</sup>	1993	+	+	+		+			+ <sup>10</sup>	+						+				
HESW	1993	+	+	+				+		+	+									
HEVC	1993	+	+	+					+									+	+	+
HECC	1990	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
SUSS	1993	+	+	+				+		+	+									
LASO	1998	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	
DGCW	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					
WSVC	1993	+	+	+					+									+	+	
NGOO	1992	+	+	+		+			+	+	+									
ZZCC	1992	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+					

Komponentenausstattung der Mobilen Kleinmessstationen des LÜSA

Stations- kürzel	In- betrieb- nahme	SO <sub>2</sub>	NO NO <sub>2</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	Staub	PM 10	WG WR	LT	Feu	LD	NS	GSTR	UVA UVB	B T X	R u B	P A H	SM
M101	1999		+						+									+	+	
M102	2000		+						+									+	+	
M201	1999		+															+	+	
M002	1996		+	+					+									+	+	

SO <sub>2</sub>	Schwefeldioxid	LT	Lufttemperatur	SM	Schwermetalle im Schwebstaub (Blei, Cadmium, Vanadium, Chrom, Mangan, Nickel)
NO	Stickstoffmonoxid	Feu	Feuchte		
NO <sub>2</sub>	Stickstoffdioxid	NS	Niederschlag		
CO	Kohlenmonoxid	GSTR	Globalstrahlung	WR	Windrichtung
CO <sub>2</sub>	Kohlendioxid	UVA	UVA-Strahlung	WG	Windgeschwindigkeit
O <sub>3</sub>	Ozon	UVB	UVB-Strahlung	PM2,5	Partikel (d < 2,5 µm)
H <sub>2</sub> S	Schwefelwasserstoff	BTX	Benzol, Toluol, Xylole		
NH <sub>3</sub>	Ammoniak	PAH	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe		
Staub	Schwebstaub	PM10	Partikel (d < 10 µm)		

<sup>9</sup> Zusätzlich werden an einem Gittermast folgende Komponenten gemessen: O<sub>3</sub>(10m), O<sub>3</sub>(20m), O<sub>3</sub>(30m), O<sub>3</sub>(40m), O<sub>3</sub>(gesamt), WR(vertikal), LT(40m), Feu(40m)

<sup>10</sup> auch PM2,5

Tabelle 2.2: Verfügbarkeit der LÜSA-Messdaten im Jahr 2000

	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	Stb	PM 10	PM 2.5	Ben-zol	To-luol	Xy-lole	Ruß	NH <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S
Bad Dürrenberg	95	91	90	95	96	96									
Bernburg	94	94	94	96			96		93	93	89				
Bitterfeld	95	95	94	94	67 <sup>11</sup>		83								
Brockenstation	93	97	98		97									97	
Burg	97	97	96	96	97	96									
Dessau	96	97	97	93	96	97									
Dessau/Verkehr <sup>12</sup>		58	59		58				52	52					
Greppin	97	97	97	94	96	97									96
Halberstadt	95	95	94	96	96	96									
Halle/Nord	95	96	96	96	97	97			89	91	65				
Halle/Ost	95	95	95	91	95		93	90							
Halle/Südwest	96	96	94	94		96									
Halle/Verkehr	97	97	97	96			98		91	91	91	99			
Halle/Zentrum	95	94	94	94	95	96									
Harzgerode	95	96	97	96	97	95									
Hettstedt	97	95	95	96	98	97									
Leuna	92	92	91	89	92	89			79	79	64	96	72		90
MD/Reuter-A. <sup>13</sup>		78	78						61	57	57	75			
MD/Südost	94	95	95	95	96		95								
MD/Verkehr		95	94	96	97				89	89	89	98			
Magdeburg/West	96	96	96	88		96			82	82	82				
MD/Zentrum-Ost	77	78	79												
MD/Zentrum	94	97	97	96	97	97									
Naumburg	96	97	97	96	97	75									
Pouch	92	95	95	91	95	71									
Salzwedel	95	96	96	96	97	96									
Sangerhausen/Verkehr		91	91						63	74	72	88			
Schkopau	95	95	94	95		97									
Schönebeck	95	96	96	98	98	96									
Stendal	96	93	94	93	97										
Weißenfels/Verkehr	76	79	78	81			68		73	73	72	71			
Wernigerode	90	84	84	91	93		92								
Wittenberg	96	96	96	96	97	97									
Wittenberg/Verkehr		97	96	74					90	90	89				
Zartau/Wald.	97	96	96	95	97		97								
Zeitz	94	96	95	96	97	97									

<sup>11</sup> Vom 19.04.00 bis 31.12.00

<sup>12</sup> Wegen Straßenbaumaßnahmen ab 15.08.2000 außer Betrieb

<sup>13</sup> Am 31.10.2000 umgesetzt

Tabelle 2.3: Jahreskenngrößen Ozon 1999 und 2000 in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Messstation	Jahresmittelwerte (I1)		98-Perzentile (I2)	
	1999	2000	1999	2000
Salzwedel	50	44	125	115
Zartau	52	47	127	122
Brockenstation	81	74	145	139
Harzgerode	60	56	131	125
Pouch	56	50	132	128
Stendal	46	42	116	113
Burg	47	44	127	127
Magdeburg/Südost	46	42	117	116
Magdeburg/Zentrum	45	41	121	117
Schönebeck	46	39	116	115
Halberstadt	49	46	119	112
Wernigerode	54	49	121	115
Dessau	48	42	124	119
Wittenberg	49	46	124	125
Greppin	50	45	123	121
Bitterfeld		(45)		(130)
Hettstedt	47	41	120	113
Halle/Nord	46	43	117	113
Halle/Ost	47	42	123	115
Halle/Zentrum	42	37	118	109
Leuna	48	46	120	126
Bad Dürrenberg	48	44	123	117
Naumburg	46	45	117	118
Zeititz	46	42	124	114
Magdeburg/Verkehr	27	24	91	83
Dessau/Verkehr	35	(45)	94	(110)

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.4: Anzahl der Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes von Ozon mit 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  zur Information der Bevölkerung 1999 und 2000

Messstation	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des Informationswertes (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
	1999	2000
Salzwedel	0	1
Zartau	0	1
Brocken	2	2
Harzgerode	0	0
Pouch	1	1
Stendal	0	0
Burg	0	0
Magdeburg/Südost	0	0
Magdeburg/Zentrum	0	0
Schönebeck	0	0
Halberstadt	0	0
Wernigerode	0	1
Dessau	0	0
Wittenberg	0	1
Greppin	0	1
Bitterfeld		(1)
Hettstedt	0	0
Halle/Nord	0	1
Halle/Ost	0	0
Halle/Zentrum	0	0
Leuna	0	1
Bad Dürrenberg	0	0
Naumburg	0	1
Zeitz	0	1
Magdeburg/Verkehr	0	0
Dessau/Verkehr	0	(0)

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte



Tabelle 2.5: Anzahl der Überschreitungen des Schwellenwertes von Ozon zum Gesundheitsschutz von  $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (8h-Mittelwert) 2000

Messstelle	Anzahl der 8h-Mittelwerte $> 110 \mu\text{g}/\text{m}^3$				Gesamt
	16 - 0 Uhr	0 - 8 Uhr	8 - 16 Uhr	12 - 20 Uhr	
Brocken	35	28	24	30	117
Harzgerode	15	1	19	29	64
Salzwedel	8	0	6	19	33
Zartau	16	0	8	28	52
Stendal	7	0	5	21	33
Burg	16	0	12	33	61
Magdeburg/Südost	13	0	5	20	38
Magdeburg/Zentrum	11	0	4	24	39
Magdeburg/Verkehr	2	0	0	3	5
Schönebeck	7	0	4	21	32
Halberstadt	10	0	5	19	34
Wernigerode	9	2	8	16	35
Dessau	10	0	8	23	41
Dessau/Verkehr	3	0	2	13	18
Wittenberg	15	0	14	30	59
Bitterfeld	17	0	4	21	42
Greppin	13	0	7	26	46
Pouch	19	0	10	29	58
Hettstedt	5	0	6	21	32
Halle/Nord	7	0	8	18	33
Halle/Ost	8	0	5	20	33
Halle/Zentrum	7	0	3	16	26
Bad Dürrenberg	8	0	0	22	30
Leuna	13	1	8	26	48
Naumburg	11	0	7	22	40
Zeitz	4	0	5	22	31

Tabelle 2.6: Anzahl der Überschreitungen des Schwellenwertes von Ozon zum Schutz der Vegetation von  $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$  von 1993 bis 1999 (24h-Mittelwert, 1h-gleitend)

Messstelle	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Amsdorf	-	-	-	-	1644	1602	-	-
Bad Dürrenberg	968	1634	726	1127	1217	1025	1766	1172
Bitterfeld								1288
Bernburg	237	1163	673	344 <sup>14</sup>	-	-	-	-
Brocken	-	-	-	3701	3894	4150	6370	5051
Burg	-	-	-	1056	1699	1563	2022	1468
Dessau	982	1621	1632	1325	1419	1444	1971	1365
Dessau/Verkehr	-	-	-	124	255	125	470	594
Eisleben	1045	1709	1580	1195	1099	1484	-	-
Genthin	1152	1782	1551	1296	1761	1270	1988	-
Greppin	1709	1979	1296	1462	1661	1657	2131	1704
Halberstadt	536	2034	1637	1644	1522	1322	1772	1324
Halle/Nord	565	1282	1163	958	1460	1537	1375	1217
Halle/Ost	-	2176	1809	1413	2029	1626	1930	1292
Halle/Zentrum	478 <sup>1)</sup>	1362	1029	502	467	831	1285	830
Harzgerode	-	2132	2866	2554	2836	2293	3533	2570
Hettstedt	409	2057	1338	855	932	1313	1625	1167
Köthen	965	2002	1487	1173	811	1391	-	-
Leuna	-	-	-	-	-	-	1656	1763
Magdeburg/Südost	627	1821	1576	1142	1194	1255	1842	1236
Magdeburg/Verkehr	-	-	70	168	195	55	218	202
Magdeburg/Zentrum	294	1078	914	832	871	733	1813	1117
Merseburg	-	1823	1162	904	1202	1310	1822	-
Naumburg	-	-	-	-	607 <sup>15</sup>	1332	1375	1532
Pouch	-	2369	1846	2106	2202	2148	3104	2132
Quedlinburg	942	2212	1585	1414	1587	1439	-	-
Salzwedel	-	1126*	1541	1504	1566	1065	2181	1213
Sangerhausen	-	1122*	1537	1019	1088	1145	1697	-
Schönebeck	562	1584	909	1252	1367	1423	1705	1108
Stendal	809	888	1137	1090	1107	892	1643	1157
Weißenfels	784	1641	755	901	1334	-	-	-
Wernigerode	1183	2879	2287	1661	2675	2022	2634	1618
Wittenberg	1376	1670	2011	1611	2196	1736	2129	1749
Zartau	-	-	-	-	-	1406	2144	1665
Zeitz	567	1760	915	980	942	860	1530	985
Zerbst	-	1620	888	1148	1414	1101	-	-
Summe <sup>2)</sup>	10587	22287	17541	15939	18563	17219	23936	16916

<sup>1)</sup> ... eingeschränkte Verfügbarkeit der Einzelwerte

<sup>2)</sup> ... in die Berechnung werden nur vollständige Zeitreihen ohne eingeschränkte Verfügbarkeit sowie gleiche Stationskollektive in den einzelnen Jahren aufgenommen

<sup>14</sup> Messbetrieb bis 23.06.1997

<sup>15</sup> Messbetrieb seit 24.06.1997

Tabelle 2.7: Anzahl der Tage mit Überschreitungen des Schwellenwertes zum Gesundheitsschutz ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) für Ozon

Station	Anzahl der Tage mit Überschreitungen von $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durch gleitende Achtstundenmittelwerte					Mittel (dreijährig)
	1996	1997	1998	1999	2000	
Brocken	65	43	47	49	35	44
Pouch	47	27	23	38	25	29
Harzgerode	40	32	27	31	24	27
Burg	22	27	22	31	27	27
Weißenfels	22	24				24
Zartau			21	29	21	24
Leuna				22	24	23
Wittenberg	39	22	22	24	22	23
Greppin	33	20	17	26	22	22
Bitterfeld					(21)	21
Dessau	28	17	18	26	19	21
Halle/Ost	39	33	18	27	15	20
Merseburg	25	17	15	22		19
Amsdorf		24	18			18
Eisleben	20	7	18			18
Genthin	25	24	14	22		18
Wernigerode	28	23	19	18	17	18
Salzwedel	29	21	17	22	16	18
Sangerhausen	22	8	18	18		18
Zeitz	27	21	19	21	14	18
Halle/Nord	23	18	21	16	14	17
Hettstedt	19	11	14	21	17	17
Köthen	24	9	17			17
Naumburg		8	17	15	20	17
Bad Dürrenberg	27	17	13	25		16
Halberstadt	30	16	15	18	15	16
Magdeburg/Zentrum	20	8	10	22	15	16
Quedlinburg	24	22	16			16
Halle/Zentrum	18	6	12	18	15	15
Magdeburg/Südost	24	7	14	16	16	15
Schönebeck	26	15	13	15	13	14
Stendal	20	5	12	12	14	13
Zerbst	31	20	13			13
Dessau/Verkehr		2	0	0	(5)	5
Magdeburg/Verkehr	9	0	1	0	3	2

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

*Tabelle 2.8: AOT40-Werte ausgewählter LÜSA-Messstationen*

Station	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Mittel (fünfjährig)
Brocken		18696	17223	25149	17401	19089	19512
Harzgerode	22190	14729	15896	15083	16858	14776	15469
Pouch	12052	14604	13327	15173	19400	15587	15618
Salzwedel	12705	8161	8942	8064	14875	11358	10280
Zartau				11443	14825	14099	13456

Tabelle 2.9: Jahreskenngrößen Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid 1999 und 2000 in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Messstation	Jahresmittelwerte (I1)				98-Perzentile (I2)			
	NO		NO <sub>2</sub>		NO		NO <sub>2</sub>	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Salzwedel	2,8	2,7	14	12	21	23	42	36
Zartau (MLU 2000AU)	0,9	1,3	9,0	7,1	8,0	12	32	24
Brockenstation (TE 42 C)	1,4	0,5	6,2	4,9	10	3,7	20	17
Harzgerode (TE 42 C)	0,4	0,4	5,3	5,8	3,3	3,0	20	19
Pouch	3,0	2,5	14	14	21	21	40	38
Stendal	10	9,2	21	18	57	61	52	46
Burg	4,7	4,7	18	16	50	46	55	47
Magdeburg/Südost	7,2	6,9	20	19	58	59	57	48
Magdeburg/West	6,7	6,8	21	21	68	65	61	54
Magdeburg/Zentrum-Ost	10	7,2	21	19	66	55	58	47
Magdeburg/Zentrum	10	8,1	27	22	86	64	68	56
Schönebeck	7,3	6,7	19	17	49	48	54	44
Halberstadt	6,9	5,3	12	14	64	58	43	43
Wernigerode	6,9	(6,9)	16	(16)	49	(47)	50	(46)
Bernburg	42	45	29	32	195	204	73	77
Dessau	3,9	5,2	16	15	35	46	44	44
Wittenberg	4,4	4,0	17	16	40	34	46	41
Greppin	3,9	4,4	16	16	30	36	43	44
Bitterfeld	5,5	4,5	17	17	37	33	50	44
Hettstedt	5,8	5,0	18	15	53	45	53	43
Halle/Nord	10	6,9	22	19	98	63	71	52
Halle/Ost	6,2	5,0	21	18	57	48	56	44
Halle/Südwest	3,9	3,6	17	14	42	36	53	43
Halle/Zentrum	6,8	7,7	23	21	62	63	61	54
Schkopau	8,8	7,4	21	18	73	57	58	47
Leuna	(3,6)	4,4	(15)	15	(34)	39	(45)	42
Bad Dürrenberg	3,5	3,9	17	15	40	33	54	43
Naumburg	6,7	7,7	19	18	57	64	53	47
Zeitz	4,1	3,9	16	15	42	40	46	40
Magdeburg/Verkehr	62	59	43	34	255	214	84	72
Magdeburg/Reuter-Allee		(47)		(44)		(213)		(90)
Dessau/Verkehr	34	(11)	32	(23)	175	(79)	75	(60)
Wittenberg/Verkehr	87	78	48	32	349	310	145	83
Halle/Verkehr	57	46	39	35	251	220	86	75
Sangerhausen/Mühlgasse		84		37		316		80
Weißenfels/Verkehr	48	(59)	33	(34)	196	(276)	81	(82)

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.10: Kenngrößen für Blei im Schwebstaub und Stickstoffdioxid in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  zur Berichterstattung an die EU-Kommission gemäß der 22. BImSchV

Deutschland  
Bundesland: Sachsen-Anhalt

Luftverunreinigung	01.01.2000 bis 31.12.2000			
	Blei	NO <sub>2</sub>		
Messstation	Mittelwert	Mittelwert	Median	98-Perzentil
Bad Dürrenberg		15	12	43
Bernburg		32	30	77
Bitterfeld		17	14	44
Brockenstation (TE 42 C)		4,9	3,9	17
Burg		16	13	47
Dessau		15	13	44
Dessau/Verkehr		(23)	(19)	(60)
Greppin		16	14	44
Halberstadt		14	11	43
Halle/Nord		19	15	52
Halle/Ost		18	16	44
Halle/Südwest		14	11	43
Halle/Verkehr	0,02	35	33	75
Halle/Zentrum		21	19	54
Harzgerode (TE 42 C)		5,8	4,6	19
Hettstedt		15	12	43
Leuna		15	13	42
Magdeburg/Reuter-Allee		(44)	(41)	(90)
Magdeburg/Südost		19	16	48
Magdeburg/Verkehr		34	32	72
Magdeburg/West		21	18	54
Magdeburg/Zentrum-Ost	0,01	19	17	47
Magdeburg/Zentrum		22	20	56
Naumburg		18	16	47
Pouch		14	12	38
Salzwedel		12	10	36
Sangerhausen/Verkehr		37	34	80
Schkopau		18	16	47
Schönebeck		17	15	44
Stendal		18	16	46
Weißfels/Verkehr		(34)	(32)	(82)
Wernigerode		(16)	(13)	(46)
Wittenberg		16	13	41
Wittenberg/Verkehr		32	28	83
Zartau (MLU 2000AU)		7,1	5,4	24
Zeitz		15	13	40

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.11, Blatt 1: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Stickstoffdioxid

Komponente	Stickstoffdioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 1h					
Wert	300 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert+Toleranzmarge (GW+TM)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	18					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			0	(0)		
Bad Dürrenberg	(0)	(0)	0	0	0	0
Bernburg	0	0	0	0	0	0
Bernburg/Verkehr	(0)	(0)				
Bitterfeld	0	0	0	0	0	0
Blankenburg	(0)	(0)				
Brockenstation		(0)	(0)	0	0	0
Burg	(0)	0	0	0	0	0
Dessau	0	0	0	0	0	0
Dessau/Verkehr	(0)	0	0	0	0	(0)
Eisleben	0	0	0	0		
Genthin	0	0	0	0	0	0
Greppin	0	(0)	0	0	0	0
Halberstadt	0	0	0	0	0	0
Halle/Nord	0	0	0	0	0	0
Halle/Ost	(0)	(0)	0	0	0	0
Halle/Südwest	(0)	0	0	0	0	0
Halle/Verkehr	2	0	0	0	0	0
Halle/Zentrum	(0)	0	0	0	0	0
Harzgerode	0	0	0	0	0	0
Hettstedt	0	(0)	0	0	0	0
Köthen	0	0	0	0		
Leuna					(0)	0
Magdeburg/Reuter-Allee					(0)	(0)
Magdeburg/Südost	0	0	(0)	0	0	0
Magdeburg/Verkehr	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/West	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	0	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	0	0	0	0	0	0
Naumburg	(0)	0	0	0	0	0
Pouch	0	0	0	0	0	0
Quedlinburg	0	0	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen/Verkehr						0
Schkopau	(0)	0	0	0	0	0
Schönebeck	0	0	0	0	0	0
Stendal	0	0	0	0	0	0
Weißfels	0	0	(0)			
Weißfels/Verkehr	(0)	2	(0)	(0)	0	(0)
Wernigerode	0	(0)	0	0	0	(0)
Wittenberg	0	(0)	(0)	0	0	0
Wittenberg/Verkehr			0	0	0	0
Wolfen	0	0	0	0	0	0
Zartau/Waldmessstation				0	0	0
Zeitz	0	0	0	0	0	0
Zerbst	0	0	0	0		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

Tabelle 2.11, Blatt 2: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Stickstoffdioxid

Komponente	Stickstoffdioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 1h					
Wert	200 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert (GW)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	18					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			0	(0)		
Bad Dürrenberg	(0)	(0)	0	0	0	0
Bernburg	2	3	7	0	0	0
Bernburg/Verkehr	(0)	(0)				
Bitterfeld	0	0	0	0	0	0
Blankenburg	(0)	(0)				
Brockenstation		(0)	(0)	0	0	0
Burg	(1)	0	0	0	0	0
Dessau	0	0	0	0	0	0
Dessau/Verkehr	(0)	0	0	0	0	(0)
Eisleben	0	0	0	0		
Genthin	0	0	0	0	0	0
Greppin	0	(0)	0	0	0	0
Halberstadt	0	0	0	0	0	0
Halle/Nord	0	0	0	0	0	0
Halle/Ost	(8)	(0)	0	0	0	0
Halle/Südwest	(0)	0	0	0	0	0
Halle/Verkehr	2	0	8	0	0	0
Halle/Zentrum	(0)	0	0	0	0	0
Harzgerode	1	0	0	0	0	0
Hettstedt	0	(0)	0	0	0	0
Köthen	0	0	0	0		
Leuna					(0)	0
Magdeburg/Reuter-Allee					(0)	(0)
Magdeburg/Südost	0	0	(0)	0	0	0
Magdeburg/Verkehr	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/West	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	2	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	0	0	0	0	0	0
Naumburg	(4)	0	0	0	0	0
Pouch	0	0	0	0	0	0
Quedlinburg	0	1	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen/Verkehr						0
Schkopau	(0)	0	0	0	0	0
Schönebeck	0	0	0	0	0	0
Stendal	0	0	0	0	0	0
Weißenfels	0	0	(0)			
Weißenfels/Verkehr	(0)	5	(3)	(0)	0	(0)
Wernigerode	0	(0)	0	0	0	(0)
Wittenberg	0	(0)	(0)	0	0	0
Wittenberg/Verkehr			1	0	4	0
Wolfen	0	0	0	0	0	0
Zartau/Waldmessstation					0	0
Zeitz	0	0	0	0	0	0
Zerbst	0	0	0	0		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte



Tabelle 2.11, Blatt 3: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Stickstoffdioxid

Komponente	Stickstoffdioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 1h					
Wert	140 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Obere Beurteilungsschwelle (OBS)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	18					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			0	(1)		
Bad Dürrenberg	(0)	(0)	0	0	0	0
Bernburg	3	15	11	1	1	2
Bernburg/Verkehr	(1)	(11)				
Bitterfeld	0	1	0	0	0	0
Blankenburg	(0)	(0)				
Brockenstation		(0)	(0)	0	0	0
Burg	(1)	0	0	0	0	0
Dessau	0	0	0	0	0	0
Dessau/Verkehr	(0)	14	1	0	1	(0)
Eisleben	0	0	1	0		
Genthin	0	0	1	0	0	0
Greppin	0	(0)	0	0	0	0
Halberstadt	0	1	8	0	0	0
Halle/Nord	0	5	0	0	0	0
Halle/Ost	(20)	(2)	0	0	0	0
Halle/Südwest	(0)	1	0	0	0	0
Halle/Verkehr	14	50	18	1	0	1
Halle/Zentrum	(0)	0	0	0	0	0
Harzgerode	2	0	0	0	0	0
Hettstedt	0	(0)	0	0	0	0
Köthen	0	0	0	0		
Leuna					(0)	0
Magdeburg/Reuter-Allee					(4)	(0)
Magdeburg/Südost	0	0	(0)	0	0	0
Magdeburg/Verkehr	1	11	8	6	4	0
Magdeburg/West	0	7	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	3	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	0	0	1	0	0	0
Naumburg	(4)	2	0	0	0	0
Pouch	0	0	0	0	0	0
Quedlinburg	0	2	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen/Mühlgasse						0
Schkopau	(5)	0	0	0	0	0
Schönebeck	1	2	0	0	0	0
Stendal	0	1	0	0	1	0
Weißenfels	0	0	(0)			
Weißenfels/Verkehr	(11)	25	(25)	(1)	0	(0)
Wernigerode	0	(1)	0	0	0	(0)
Wittenberg	0	(0)	(0)	0	0	0
Wittenberg/Verkehr			53	13	189	2
Wolfen	0	0	0	0	0	0
Zartau/Waldmessstation				0	0	0
Zeitz	0	0	1	0	0	0
Zerbst	0	0	2	0		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

Tabelle 2.11, Blatt 4: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Stickstoffdioxid

Komponente	Stickstoffdioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 1h					
Wert	100 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Untere Beurteilungsschwelle (UBS)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	18					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			2	(1)		
Bad Dürrenberg	(0)	(3)	6	1	2	0
Bernburg	8	74	57	18	14	28
Bernburg/Verkehr	(22)	(44)				
Bitterfeld	0	28	1	0	0	0
Blankenburg	(0)	(7)				
Brockenstation		(0)	(0)	0	0	0
Burg	(2)	4	5	0	2	0
Dessau	0	16	0	3	0	0
Dessau/Verkehr	(24)	131	52	17	26	(0)
Eisleben	1	6	8	0		
Genthin	2	5	11	0	3	0
Greppin	0	(7)	0	0	1	0
Halberstadt	1	14	34	0	0	0
Halle/Nord	9	58	13	6	16	7
Halle/Ost	(52)	(47)	1	0	1	0
Halle/Südwest	(0)	16	0	0	1	0
Halle/Verkehr	219	361	86	19	49	15
Halle/Zentrum	(10)	41	10	4	5	0
Harzgerode	3	2	0	0	0	0
Hettstedt	0	(2)	2	1	1	0
Köthen	0	22	1	0		
Leuna					(0)	0
Magdeburg/Reuter-Allee					(94)	(39)
Magdeburg/Südost	0	14	(4)	1	0	0
Magdeburg/Verkehr	44	115	204	83	50	18
Magdeburg/West	3	59	32	0	3	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	13	18	16	0	4	(0)
Magdeburg/Zentrum	2	46	8	10	14	1
Merseburg	1	20	11	2	1	0
Naumburg	(5)	19	21	2	1	0
Pouch	0	0	1	0	0	0
Quedlinburg	1	17	11	(1)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	9	5	0	0	0
Sangerhausen/Mühlgasse						10
Schkopau	(17)	17	7	1	1	0
Schönebeck	6	25	0	0	2	0
Stendal	3	16	3	1	5	0
Weißenfels	0	6	(0)			
Weißenfels/Verkehr	(253)	398	(270)	(20)	35	(19)
Wernigerode	3	(8)	9	3	0	(0)
Wittenberg	0	(3)	(1)	2	3	0
Wittenberg/Verkehr			426	229	875	40
Wolfen	0	19	3	0	0	0
Zartau/Waldmessstation				0	0	0
Zeitz	1	2	9	0	0	
Zerbst	1	19	19	2		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

Tabelle 2.11, Blatt 5: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Stickstoffdioxid

Komponente	Stickstoffdioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 3x1h (drei aufeinanderfolgende Stunden)					
Wert	400 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Alarmwert (AW)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr						
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			0	(0)		
Bad Dürrenberg	(0)	(0)	0	0	0	0
Bernburg	0	0	0	0	0	0
Bernburg/Verkehr	(0)	(0)				
Bitterfeld	0	0	0	0	0	0
Blankenburg	(0)	(0)				
Brockenstation		(0)	(0)	0	0	0
Burg	(0)	0	0	0	0	0
Dessau	0	0	0	0	0	0
Dessau/Verkehr	(0)	0	0	0	0	(0)
Eisleben	0	0	0	0		
Genthin	0	0	0	0	0	0
Greppin	0	(0)	0	0	0	0
Halberstadt	0	0	0	0	0	0
Halle/Nord	0	0	0	0	0	0
Halle/Ost	(0)	(0)	0	0	0	0
Halle/Südwest	(0)	0	0	0	0	0
Halle/Verkehr	0	0	0	0	0	0
Halle/Zentrum	(0)	0	0	0	0	0
Harzgerode	0	0	0	0	0	0
Hettstedt	0	(0)	0	0	0	0
Köthen	0	0	0	0		
Leuna					(0)	0
Magdeburg/Reuter-Allee					(0)	(0)
Magdeburg/Südost	0	0	(0)	0	0	0
Magdeburg/Verkehr	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/West	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	0	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	0	0	0	0	0	0
Naumburg	(0)	0	0	0	0	0
Pouch	0	0	0	0	0	0
Quedlinburg	0	0	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen/Mühlgasse						0
Schkopau	(0)	0	0	0	0	0
Schönebeck	0	0	0	0	0	0
Stendal	0	0	0	0	0	0
Weißenfels	0	0	(0)			
Weißenfels/Verkehr	(0)	0	(0)	(0)	0	(0)
Wernigerode	0	(0)	0	0	0	(0)
Wittenberg	0	(0)	(0)	0	0	0
Wittenberg/Verkehr			0	0	0	0
Wolfen	0	0	0	0	0	0
Zartau/Waldmessstation				0	0	0
Zeitz	0	0	0	0	0	0
Zerbst	0	0	0	0		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.11, Blatt 6: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Stickstoffdioxid

Komponente	Stickstoffdioxid					
Wert	Jahresmittelwert in µg/m <sup>3</sup>					
Grenzwert	40 µg/m <sup>3</sup>					
Bezugsbedingungen	20°C; 1013kPa					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle						
Amsdorf			14	(12)		
Bad Dürrenberg	(17)	(21)	20	17	17	15
Bernburg	27	29	33	28	29	32
Bernburg/Verkehr	(35)	(29)				
Bitterfeld	23	23	19	21	17	17
Blankenburg	(16)	(17)				
Brockenstation		(4,4)	(4,9)	6,3	6,2	4,9
Burg	(21)	20	19	19	18	16
Dessau	18	20	18	18	16	15
Dessau/Verkehr	(38)	39	37	35	32	(23)
Eisleben	17	20	19	17		
Genthin	16	17	16	16	13	
Greppin	17	(18)	16	15	16	16
Halberstadt	17	22	20	14	12	14
Halle/Nord	24	26	24	22	22	19
Halle/Ost	(23)	(25)	20	18	21	18
Halle/Südwest	(19)	21	20	17	17	14
Halle/Verkehr	50	52	41	33	39	35
Halle/Zentrum	(26)	30	25	22	23	21
Harzgerode	11	12	10	5,6	5,3	5,8
Hettstedt	15	(19)	19	18	18	15
Köthen	16	21	20	17		
Leuna					(15)	15
Magdeburg/Reuter-Allee						(44)
Magdeburg/Südost	20	23	(24)	19	20	(19)
Magdeburg/Verkehr	37	43	48	46	43	34
Magdeburg/West	23	29	29	24	22	21
Magdeburg/Zentr.Ost	26	25	28	17	21	(19)
Magdeburg/Zentrum	22	29	28	26	27	22
Merseburg	21	24	23	20	19	
Naumburg	(20)	23	23	19	19	18
Pouch	13	19	17	13	14	14
Quedlinburg	17	20	18	(14)		
Salzwedel	14	15	15	16	14	12
Sangerhausen	18	20	19	16	16	
Sangerhausen/Mühlgasse						37
Schkopau	(21)	24	24	20	21	18
Schönebeck	19	22	21	19	19	17
Stendal	24	24	23	21	21	18
Weissenfels	18	21	(20)			
Weissenfels/Verkehr	(45)	54	(47)	(34)	33	(34)
Wernigerode	19	(23)	22	20	16	(16)
Wittenberg	18	(20)	(20)	18	17	16
Wittenberg/Verkehr			43	38	49	32
Wolfen	19	22	19	15	15	
Zartau/Waldmessstation				10	9,0	7,1
Zeitz	21	22	20	19	16	15
Zerbst	20	21	21	19		

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.12: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Stickstoffoxide

Komponente	Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )					
	Vegetation / Jahresmittelwert in µg/m <sup>3</sup>					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle						
Bad Dürrenberg	(26)	(34)	29	22	23	21
Brockenstation		(5,3)	6,4	9,5	8,4	5,7
Harzgerode	13	14	12	6,4	6,0	6,4
Salzwedel	18	21	20	22	19	17
Pouch	21	27	25	19	18	18
Zartau/Waldmessstation				12	10	9,0

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.13, Blatt 1: Jahreskenngrößen Schwebstaub TSP 1999 und 2000 in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Messstation	Gerät/ Methode 1999	Gerät/ Methode 2000	Jahresmittelwerte (1)		98-Perzentile (12)	
			1999	2000	1999	2000
Salzwedel	FH62IN	FH62IN	31	28	78	60
Harzgerode	FH62IN	FH62IN	20	16	60	40
Pouch	TEOM	FH62IN	28	(28)	71	(68)
Burg	FH62IN	FH62IN	31	28	78	60
Magdeburg/West	FH62IN	FH62IN	42	32	116	75
Magdeburg/Zentr.-Ost	Grav.(Nur arbeitstglich)	Grav.(Nur arbeitstglich)	54	40	138	107
Magdeburg/Zentrum	FH62IN	FH62IN	41	35	96	70
Schönebeck	FH62IN	FH62IN	42	38	103	80
Halberstadt	FH62IN	FH62IN	35	32	97	72
Dessau	FH62IN	FH62IN	35	32	82	67
Wittenberg	FH62IN	FH62IN	32	28	85	68
Greppin	FH62IN	FH62IN	36	33	98	72
Hettstedt	FH62IN	FH62IN	37	38 <sup>1)</sup>	85	89 <sup>1)</sup>
Halle/Nord	FH62IN	FH62IN	34	30	89	66
Halle/Südwest	FH62IN	FH62IN	34	27	97	63
Halle/Zentrum	FH62IN	FH62IN	40	34	95	70
Schkopau	FH62IN	FH62IN	37	34	92	70
Leuna	FH62IN	FH62IN	31	(35)	82	(80)
Bad Dürrenberg	FH62IN	FH62IN	32	27	88	68
Naumburg	FH62IN	FH62IN (bis 9.10.00)	36	(31)	97	(76)
Zeitz	FH62IN	FH62IN	31	28	74	64

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

<sup>1)</sup> ... Umstellung der Volumenbestimmung von Betriebsvolumen auf Normvolumen 20 °C am 07.02.00

Tabelle 2.13, Blatt 2: Jahreskenngrößen Partikel PM10 1999 und 2000 in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Messstation	Gerät/ Methode 1999	Gerät/ Methode 2000	Jahresmittelwerte (1)		98-Perzentile (12)	
			1999	2000	1999	2000
Zartau	FH 62-IN (Heizung seit 10.12.1999)	FH62IN (mit Heizung)	18	18 <sup>1)</sup>	48	37 <sup>1)</sup>
Bernburg	FH 62-IN (Heizung seit 29.10.1999)	FH62IN (mit Heizung)	48	39 <sup>1)</sup>	107	66 <sup>1)</sup>
Stendal	-	FH62IN (9.12.99)	-	31 <sup>2)</sup>	-	64 <sup>2)</sup>
Wernigerode	-	FH62IN (12.01.00) (Heizung seit 11.10.)	-	32 <sup>3)</sup>	-	65 <sup>3)</sup>
Halle/Verkehr	TEOM	TEOM	41	36	86	68
Weißenfels/Verkehr	TEOM	TEOM	35	(27)	75	(65)
Bitterfeld	-	TEOM (12.01.00)	-	(15)	-	(32)
Halle/Ost	-	TEOM (12.01.00)	-	27	-	57
Magdeburg/Südost	-	TEOM (07.01.00)	-	25	-	53
Leuna	Gravimetrie	Gravimetrie	24	23	58	55
Magdeburg/Verkehr	Gravimetrie	Gravimetrie	32	31	71	66
Magdeburg/Reuter-Allee	Gravimetrie	Gravimetrie		(37)		(78)
Wittenberg/Verkehr	Gravimetrie	Gravimetrie	31	34	63	62

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

<sup>1)</sup> ... Umstellung der Volumenbestimmung von Betriebsvolumen auf Normvolumen 20 °C am 08.02.00

<sup>2)</sup> ... Umstellung der Volumenbestimmung von Betriebsvolumen auf Normvolumen 20 °C am 04.02.00

<sup>3)</sup> ... Umstellung der Volumenbestimmung von Betriebsvolumen auf Normvolumen 20 °C am 10.02.00

*Tabelle 2.13, Blatt 3: Jahreskenngrößen Partikel PM<sub>2,5</sub> 1999 und 2000 in µg/m<sup>3</sup>*

Messstation	Gerät/ Methode 1999	Gerät/ Methode 2000	Jahresmittelwerte (1)		98-Perzentile (2)	
			1999	2000	1999	2000
Halle/Ost	Kein	TEOM		17		39

Tabelle 2.14, Blatt 1: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Partikel PM10

Komponente	PM10					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 24h					
Wert	75 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert+Toleranzmarge (GW+TM)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	35					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			26	(9)		
Bad Dürrenberg	37	66	25	8	6	1
Bernburg	152	141	83	32	21	11
Bitterfeld (TEOM)	5	20				
Blankenburg	25	(45)				
Burg	7	28	13	5	4	0
Dessau	12	40	18	6	2	0
Dessau/Verkehr	129	193		31	5	
Eisleben	30	57	25	11		
Genthin	35	18	6	6	2	
Greppin	37	47	23	9	9	0
Halberstadt	27	60	33	11	11	1
Halle/Nord	53	73	31	7	5	0
Halle/Ost (TEOM)	9	(23)	6	2	1	1
Halle/Südwest	31	53	24	12	9	0
Halle/Verkehr	61	55	23	7	4	3
Halle/Zentrum	32	54	17	8	11	1
Harzgerode	3	18	4	1	0	0
Hettstedt	38	36	14	10	4	6
Köthen	23	52	15	10		
Leuna					3	(5)
Magdeburg/Südost	63	67	22	13	13	1
Magdeburg/Verkehr	188	176		35	4	3
Magdeburg/West	49	75	51	48	20	2
Magdeburg/Zentrum	29	54	32	7	13	0
Merseburg	39	76	33	11	6	
Naumburg	76	95	50	24	12	(2)
Pouch (TEOM)	(1)	6	3	2	0	(0)
Quedlinburg	15	55	23	(9)		
Salzwedel	(0)	17	3	5	5	0
Sangerhausen	22	39	17	16	8	
Schkopau	49	73	35	10	8	1
Schönebeck	80	56	33	13	18	2
Stendal	41	61	39	25	26	4
Weißenfels	53	83	(27)			
Weißenfels/Verkehr	(32)	61	18	4	2	(1)
Wernigerode	20	(44)	18	7	5	5
Wittenberg	10	31	(33)	25	4	0
Wittenberg/Verkehr			25	6	5	3
Wolfen (TEOM)	0	14	2	2	(0)	
Zartau/Waldmessstation				3	0	1
Zeitz	28	46	16	4	2	0
Zerbst	17	25	20	(3)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

Mit TEOM ermittelte Schwebstaub-Jahresmittelwerte wurden zur Umrechnung in Partikel PM10 mit 0.8 multipliziert.

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte



Tabelle 2.14, Blatt 2: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Partikel PM10

Komponente	PM10					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 24h					
Wert	50 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert (GW)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	7 (2010) bzw. 35 (2005)					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			108	(42)		
Bad Dürrenberg	99	132	80	34	42	20
Bernburg	252	250	205	120	84	76
Bitterfeld (TEOM)	47	57				
Blankenburg	91	(81)				
Burg	62	90	55	25	25	5
Dessau	85	111	74	41	35	21
Dessau/Verkehr	194	284		85	33	
Eisleben	113	133	104	41		
Genthin	104	74	34	15	18	
Greppin	135	128	95	39	27	24
Halberstadt	108	124	94	40	43	22
Halle/Nord	133	143	99	27	27	13
Halle/Ost (TEOM)	55	(67)	35	21	16	14
Halle/Südwest	100	115	90	38	45	11
Halle/Verkehr	166	135	83	43	49	65
Halle/Zentrum	114	113	87	45	44	23
Harzgerode	33	45	22	7	7	0
Hettstedt	126	95	80	53	38	44
Köthen	104	111	60	31		
Leuna					32	(32)
Magdeburg/Südost	151	149	92	56	66	11
Magdeburg/Verkehr	294	295		80	46	30
Magdeburg/West	130	147	120	116	64	25
Magdeburg/Zentrum	120	128	101	50	50	22
Merseburg	122	159	105	35	31	
Naumburg	155	174	125	65	51	(18)
Pouch (TEOM)	(23)	43	13	12	5	(9)
Quedlinburg	74	114	72	(32)		
Salzwedel	(23)	66	28	19	26	8
Sangerhausen	91	101	85	50	50	
Schkopau	130	158	121	42	39	21
Schönebeck	173	132	90	63	57	43
Stendal	125	156	130	72	72	33
Weißfels	125	167	(93)			
Weißfels/Verkehr	(102)	144	75	25	26	(19)
Wernigerode	89	(129)	73	33	33	32
Wittenberg	69	92	(104)	59	35	16
Wittenberg/Verkehr			91	33	24	43
Wolfen (TEOM)	35	50	22	13	(3)	
Zartau/Waldmessstation				17	1	6
Zeitz	96	105	67	24	22	14
Zerbst	78	83	79	(25)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

Mit TEOM ermittelte Schwebstaub-Jahresmittelwerte wurden zur Umrechnung in PM10 mit 0.8 multipliziert.

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.14, Blatt 3: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Partikel PM10

Komponente	PM10					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 24h					
Wert	30 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Obere Beurteilungsschwelle (OBS)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	7					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			211	(126)		
Bad Dürrenberg	179	230	201	105	108	72
Bernburg	321	332	306	266	229	231
Bitterfeld (TEOM)	157	147				
Blankenburg	175	(149)				
Burg	177	208	171	107	93	74
Dessau	191	236	201	157	121	107
Dessau/Verkehr	227	346		215	123	
Eisleben	195	252	222	152		
Genthin	236	157	116	78	61	
Greppin	249	244	203	128	135	118
Halberstadt	197	230	202	138	128	109
Halle/Nord	236	254	200	115	127	93
Halle/Ost (TEOM)	148	(148)	143	78	77	114
Halle/Südwest	207	234	201	109	117	76
Halle/Verkehr	282	281	236	186	172	209
Halle/Zentrum	217	249	211	155	176	129
Harzgerode	110	121	78	42	37	12
Hettstedt	226	195	200	170	152	158
Köthen	208	225	182	113		
Leuna					107	(128)
Magdeburg/Südost	281	269	210	174	162	87
Magdeburg/Verkehr	345	353		208	155	152
Magdeburg/West	261	276	249	219	159	101
Magdeburg/Zentrum	258	265	245	141	161	127
Merseburg	231	275	205	127	98	
Naumburg	270	266	234	167	128	(78)
Pouch (TEOM)	(110)	117	83	57	36	(65)
Quedlinburg	147	189	172	(131)		
Salzwedel	(100)	191	128	103	82	67
Sangerhausen	198	209	193	138	137	
Schkopau	260	272	236	148	140	131
Schönebeck	290	271	221	190	185	156
Stendal	246	280	280	193	209	141
Weißfels	234	268	(207)			
Weißfels/Verkehr	(202)	276	218	128	117	(85)
Wernigerode	220	(232)	214	134	170	162
Wittenberg	166	177	(220)	150	102	79
Wittenberg/Verkehr			222	190	149	200
Wolfen (TEOM)	131	133	96	55	(40)	
Zartau/Waldmessstation				59	27	36
Zeitz	199	220	193	119	94	77
Zerbst	203	179	209	(115)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

Mit TEOM ermittelte Schwebstaub-Jahresmittelwerte wurden zur Umrechnung in Partikel PM10 mit 0.8 multipliziert.

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.14, Blatt 4: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Partikel PM10

Komponente	PM10					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 24h					
Wert	20 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Untere Beurteilungsschwelle (UBS)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	7					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	N	N
Amsdorf			291	(209)		
Bad Dürrenberg	270	289	273	194	195	169
Bernburg	355	356	342	330	332	342
Bitterfeld (TEOM)	268	246				
Blankenburg	279	(199)				
Burg	268	294	274	237	204	202
Dessau	272	327	281	271	245	231
Dessau/Verkehr	282	351		294	235	
Eisleben	278	322	299	255		
Genthin	315	253	208	162	153	
Greppin	322	317	285	234	254	239
Halberstadt	287	305	287	248	228	218
Halle/Nord	316	323	289	214	231	210
Halle/Ost (TEOM)	242	(217)	233	188	174	223
Halle/Südwest	282	304	287	197	209	166
Halle/Verkehr	324	322	317	292	285	303
Halle/Zentrum	297	312	292	263	293	254
Harzgerode	180	203	157	92	96	56
Hettstedt	307	280	285	276	260	271
Köthen	290	303	280	225		
Leuna					193	(225)
Magdeburg/Südost	339	325	300	268	254	194
Magdeburg/Verkehr	355	363		308	303	289
Magdeburg/West	338	345	322	302	277	232
Magdeburg/Zentrum	334	341	323	246	288	275
Merseburg	301	340	285	219	194	
Naumburg	334	327	299	259	227	(161)
Pouch (TEOM)	188	204	173	128	98	(143)
Quedlinburg	225	273	271	(238)		
Salzwedel	(193)	293	262	224	202	191
Sangerhausen	269	298	286	232	250	
Schkopau	331	334	322	269	264	256
Schönebeck	342	348	302	300	297	289
Stendal	312	347	338	311	313	282
Weißfels	298	333	(276)			
Weißfels/Verkehr	(240)	327	299	250	237	(156)
Wernigerode	316	(308)	293	261	288	304
Wittenberg	241	244	(296)	268	204	183
Wittenberg/Verkehr			310	299	285	307
Wolfen (TEOM)	216	217	196	146	(103)	
Zartau/Waldmessstation				131	64	98
Zeitz	286	314	280	214	204	180
Zerbst	284	268	305	(245)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

Mit TEOM ermittelte Schwebstaub-Jahresmittelwerte wurden zur Umrechnung in Partikel PM10 mit 0.8 multipliziert.

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.14, Blatt 5: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Partikel PM10

Komponente	PM 10					
Wert	Jahresmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Grenzwert	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle						
Amsdorf			40	(32)		
Bad Dürrenberg	39	49	37	26	27	23
Bernburg	70	73	57	45	40	39
Bitterfeld (TEOM)	31	32				
Blankenburg	37	(49)				
Burg	33	40	34	27	26	24
Dessau	36	44	37	31	29	27
Dessau/Verkehr	82	86		42	29	
Eisleben	40	48	41	31		
Genthin	42	34	27	23	22	
Greppin	45	46	39	29	30	28
Halberstadt	39	47	40	30	29	27
Halle/Nord	45	50	40	27	28	25
Halle/Ost (TEOM)	32	(37)	29	24	23	27
Halle/Südwest	40	45	38	27	28	23
Halle/Verkehr	50	51	40	33	33	36
Halle/Zentrum	42	46	39	31	33	29
Harzgerode	25	29	22	17	17	14
Hettstedt	43	39	37	33	31	32
Leuna					26	(29)
Köthen	39	44	35	28		
Magdeburg/Reuter-Allee						
Magdeburg/Südost	51	53	39	33	33	25
Magdeburg/Verkehr	78	84		40	32	31
Magdeburg/West	47	54	48	44	35	27
Magdeburg/Zentrum-Ost	56	63	60	48	45	
Magdeburg/Zentrum	45	48	41	31	34	29
Merseburg	43	54	43	28	26	
Naumburg	51	58	46	34	30	(26)
Pouch (TEOM)	(27)	28	23	19	17	(24)
Quedlinburg	32	42	36	(30)		
Salzwedel	(26)	36	29	27	26	23
Sangerhausen	38	42	37	31	31	
Schkopau	47	53	44	31	31	28
Schönebeck	54	50	41	35	35	32
Stendal	44	52	47	38	39	31
Weißenfels	45	56	(42)			27
Weißenfels/Verkehr	(45)	53	38	29	28	
Wernigerode	39	(47)	38	29	32	32
Wittenberg	33	37	(43)	34	27	24
Wittenberg/Verkehr			46	33	31	34
Wolfen (TEOM)	26	30	24	21	(18)	
Zartau/Waldmessstation				20	15	18
Zeitz	39	43	35	26	26	23
Zerbst	37	37	38	(29)		

Mit TEOM ermittelte Schwebstaub-Jahresmittelwerte wurden zur Umrechnung in Partikel PM10 mit 0.8 multipliziert.  
 (...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.15: Kenngrößen für Schwefeldioxid und Schwebstaub in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  zur Berichterstattung an die EU-Kommission

Deutschland  
Bundesland: Sachsen-Anhalt

Luftverunreinigung	Schwefeldioxid						Schwebstaub					
	01.04.2000 bis 31.03.2001				01.10.2000 bis 31.03.2001		01.04.2000 bis 31.03.2001				01.10.2000 bis 31.03.2001	
Messstation	50 %	MW	98 %	Max	50 %	MW	Max	50 %	MW	98 %	Max	50 %
Bad Dürrenberg <sup>2)</sup>	(5,3)	(6,3)	(19)	(34)				(26)	(29)	(68)	(99)	(19)
Bernburg	4,4	4,9	11	18	4,8	5,4	18	35	38	78	111	31
Bitterfeld	5,1	5,6	14	23	6,3	6,8	23	(17)	(18)	(39)	(53)	(17)
Brockenstation	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	8,5	11	(2,1 <sup>1)</sup> )	(2,1 <sup>1)</sup> )	(8,7)					
Burg	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	11	23	4,7	5,2	23	27	31	64	93	26
Dessau	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	11	21	4,8	5,3	21	30	33	70	97	28
Greppin	4,9	5,5	12	27	6,4	6,8	24	31	34	73	80	29
Halberstadt	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	10	38	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	38	30	33	69	85	25
Halle/Nord	6,2	7,3	21	29	7,8	8,9	29	28	32	71	91	27
Halle/Ost	2,1 <sup>1)</sup>	4,4	14	21	4,6	5,3	21	(24)	(27)	(58)	(88)	(22)
Halle/Südwest	7,3	8,0	18	28	8,2	8,4	28	24	28	63	82	21
Halle/Verkehr	5,6	6,4	16	24	6,3	6,9	24	(35)	(37)	(73)	(106)	(39)
Halle/Zentrum <sup>2)</sup>	(4,4)	(5,1)	(12)	(27)				(34)	(36)	(71)	(102)	(31)
Harzgerode	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	13	19	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	19	15	17	41	56	12
Hettstedt	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	14	35	2,1 <sup>1)</sup>	5,1	35	36	40	86	162	33
Leuna	8,9	10	24	41	11	12	41	31	35	80	96	27
Magdeburg/Südost	4,2	4,8	11	19	5,0	5,3	19	(23)	(25)	(54)	(86)	(20)
Magdeburg/West	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	11	21	2,1 <sup>1)</sup>	4,5	21	29	33	75	99	27
Magdeburg/Z.-Ost	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	11	17	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	17					
Magdeburg/Zentrum <sup>2)</sup>	(4,7)	(5,2)	(11)	(18)				(33)	(36)	(70)	(81)	(28)
Naumburg	10	10	20	29	10	11	29	25	30	71	91	109
Pouch	8,3	9,0	21	28	8,5	9,6	28	24	27	68	79	20
Salzwedel	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	9,4	28	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	28	26	30	72	120	24
Schkopau	8,8	9,6	22	35	8,7	9,9	35	32	35	71	118	28
Schönebeck <sup>2)</sup>	(4,6)	(4,7)	(10)	(16)				(35)	(40)	(80)	(113)	(31)
Stendal	4,8	5,6	12	20	5,9	6,5	20	28	32	70	135	28
Weißenfels/Verkehr	(7,4)	(8,1)	(17)	(37)	8,3	8,7	22	(24)	(28)	(67)	(83)	(22)
Wernigerode	(2,1 <sup>1)</sup> )	(4,5)	(14)	(26)	2,1 <sup>1)</sup>	5,0	26	30	32	63	96	25
Wittenberg	4,6	5,3	14	26	6,7	7,2	26	26	30	73	107	26
Zartau/Waldstation	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	10	23	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	23	15	19	55	105	14
Zeitz	7,6	8,5	21	36	6,9	6,9	19	26	29	64	75	23

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

<sup>1)</sup> ... Kenngröße kleiner als die Nachweisgrenze des Gerätes, deshalb lt. Definition gleich der halben Nachweisgrenze gesetzt.

<sup>2)</sup> ... Die Messungen an den Messstationen Bad Dürrenberg, Halle/Zentrum, Magdeburg/Zentrum und Schönebeck wurden mit Beginn des Jahres 2001 eingestellt.

50 % ... Median der Tagesmittelwerte  
 MW ... Mittelwert der Tagesmittelwerte  
 98 % ... 98-Perzentil der Tagesmittelwerte  
 Max ... maximaler Tagesmittelwert

Tabelle 2.16: Jahreskenngrößen Schwefeldioxid 1999 und 2000 in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Messstation	Jahresmittelwerte (I1)		98-Perzentile (I2)	
	1999	2000	1999	2000
Salzwedel	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	10	13
Zartau	5,0	2,1 <sup>1)</sup>	14	12
Brockenstation	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	18	12
Harzgerode	4,4	2,1 <sup>1)</sup>	16	12
Pouch	5,2	7,3	22	20
Stendal	5,9	5,1	18	15
Burg	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	14	13
Magdeburg/Südost	6,0	5,0	20	14
Magdeburg/West	4,4	2,1 <sup>1)</sup>	15	13
Magdeburg/Zentrum-Ost	2,1 <sup>1)</sup>	(3,3)	13	(12)
Magdeburg/Zentrum	6,1	5,3	16	14
Schönebeck	2,1 <sup>1)</sup>	4,4	17	13
Halberstadt	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	15	12
Wernigerode	6,0	4,8	27	23
Bernburg	5,4	4,8	17	14
Dessau	4,5	2,1 <sup>1)</sup>	20	16
Wittenberg	4,8	4,2	18	15
Greppin	12	5,7	84	17
Bitterfeld	6,9	5,2	28	17
Hettstedt	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	18	14
Halle/Nord	8,0	7,7	29	24
Halle/Ost	4,9	2,1 <sup>1)</sup>	19	14
Halle/Südwest	8,0	8,2	26	20
Halle/Zentrum	6,4	5,2	21	16
Schkopau	8,9	9,4	27	23
Leuna	(9,1)	9,0	(40)	40
Bad Dürrenberg	7,3	7,0	38	38
Naumburg	13	10	37	24
Zeitz	11	9,0	35	26
Halle/Verkehr	6,6	6,1	22	18
Weißenfels/Verkehr	11	(7,8)	40	(24)

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

<sup>1)</sup> ... Kenngröße kleiner als die Nachweisgrenze des Gerätes, deshalb lt. Definition gleich der halben Nachweisgrenze gesetzt.

Tabelle 2.17, Blatt 1: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 1h					
Wert	350 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert (GW)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	24					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			1	(0)		
Bad Dürrenberg	5	5	4	0	1	0
Bernburg	0	0	0	0	0	0
Bitterfeld	21	4	0	0	0	0
Blankenburg	0	(0)				
Brockenstation		0	(0)	0	2	0
Burg	0	0	0	(0)	0	0
Burg/Einzelmessstelle	0	0	0	0	0	
Dessau	0	0	0	0	0	0
Eisleben	0	(2)	4	0		
Genthin	0	(0)	0	0	0	
Greppin	(8)	27	10	3	6	0
Halberstadt	0	0	1	0	0	0
Halle/Nord	13	4	4	1	0	0
Halle/Ost	2	0	6	2	0	0
Halle/Südwest	(10)	8	4	1	0	0
Halle/Verkehr	3	0	2	2	0	0
Halle/West	(0)	0	7	2	0	
Halle/Zentrum-Nord	(0)	0	7	0	0	
Halle/Zentrum	(3)	(3)	5	3	0	0
Harzgerode	(0)	0	0	0	0	0
Hettstedt	0	3	4	0	0	0
Leuna					(0)	0
Köthen	0	0	0	2		
Magdeburg/Südost	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/West	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	0	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	23	8	10	0	0	
Naumburg	15	9	2	0	0	0
Pouch	1	1	1	0	0	0
Quedlinburg	0	1	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	0	0	0	0	
Schkopau	57	(12)	5	0	0	0
Schönebeck	0	0	0	0	0	0
Stendal	0	0	0	0	0	0
Weißfels	15	2	(0)			
Weißfels/Verkehr	(5)	1	(0)	(0)	0	(0)
Wernigerode	0	(0)	0	(0)	0	0
Wittenberg	1	0	(0)	0	0	0
Wolfen	0	0	0	0	0	
Zartau/Waldmessstation				(0)	0	0
Zeitz	8	13	1	0	0	0
Zerbst	0	0	0	(0)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.17, Blatt 2: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 1h					
Wert	500 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert+Toleranzmarge (GW+TM)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	24					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			0	(0)		
Bad Dürrenberg	0	1	0	0	1	0
Bernburg	0	0	0	0	0	0
Bitterfeld	1	0	0	0	0	0
Blankenburg	0	(0)				
Brockenstation		0	(0)	0	0	0
Burg	0	0	0	(0)	0	0
Burg/Einzelmessstelle	0	0	0	0	0	
Dessau	0	0	0	0	0	0
Eisleben	0	(0)	0	0		
Genthin	0	(0)	0	0	0	
Greppin	(3)	6	4	0	0	0
Halberstadt	0	0	0	0	0	0
Halle/Nord	1	1	2	1	0	0
Halle/Ost	0	0	2	0	0	0
Halle/Südwest	(4)	3	2	0	0	0
Halle/Verkehr	0	0	0	1	0	0
Halle/West	(0)	0	1	0	0	
Halle/Zentrum-Nord	(0)	0	2	0	0	
Halle/Zentrum	(0)	(1)	2	0	0	0
Harzgerode	(0)	0	0	0	0	0
Hettstedt	0	0	0	0	0	0
Leuna					(0)	0
Köthen	0	0	0	1		
Magdeburg/Südost	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/West	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	0	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	1	2	5	0	0	
Naumburg	4	3	0	0	0	0
Pouch	0	0	0	0	0	0
Quedlinburg	0	0	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	0	0	0	0	
Schkopau	29	(4)	1	0	0	0
Schönebeck	0	0	0	0	0	0
Stendal	0	0	0	0	0	0
Weißfels	3	1	(0)			
Weißfels/Verkehr	(2)	0	(0)	(0)	0	(0)
Wernigerode	0	(0)	0	(0)	0	0
Wittenberg	0	0	(0)	0	0	0
Wolfen	0	0	0	0	0	
Zartau/Waldmessstation				(0)	0	0
Zeitz	2	9	0	0	0	0
Zerbst	0	0	0	(0)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte



Tabelle 2.17, Blatt 3: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 1h					
Wert	500 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Alarmwert (3 x 1h)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr						
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			0	(0)		
Bad Dürrenberg	0	0	0	0	0	0
Bernburg	0	0	0	0	0	0
Bitterfeld	0	0	0	0	0	0
Blankenburg	0	(0)				
Brockenstation		0	(0)	0	0	0
Burg	0	0	0	(0)	0	0
Burg/Einzelmessstelle	0	0	0	0	0	
Dessau	0	0	0	0	0	0
Eisleben	0	(0)	0	0		
Genthin	0	(0)	0	0	0	
Greppin	(0)	0	0	0	0	0
Halberstadt	0	0	0	0	0	0
Halle/Nord	0	0	0	0	0	0
Halle/Ost	0	0	0	0	0	0
Halle/Südwest	(0)	1	0	0	0	0
Halle/Verkehr	0	0	0	0	0	0
Halle/West	(0)	0	0	0	0	
Halle/Zentrum-Nord	(0)	0	0	0	0	
Halle/Zentrum	(0)	(0)	0	0	0	0
Harzgerode	(0)	0	0	0	0	0
Hettstedt	0	0	0	0	0	0
Leuna					(0)	0
Köthen	0	0	0	0		
Magdeburg/Südost	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/West	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	0	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	0	0	1	0	0	
Naumburg	0	0	0	0	0	0
Pouch	0	0	0	0	0	0
Quedlinburg	0	0	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	0	0	0	0	0	
Schkopau	4	(0)	0	0	0	0
Schönebeck	0	0	0	0	0	0
Stendal	0	0	0	0	0	0
Weißfels	0	0	(0)			
Weißfels/Verkehr	(0)	0	(0)	(0)	0	(0)
Wernigerode	0	(0)	0	(0)	0	0
Wittenberg	0	0	(0)	0	0	0
Wolfen	0	0	0	0	0	
Zartau/Waldmessstation				(0)	0	0
Zeitz	0	2	0	0	0	0
Zerbst	0	0	0	(0)		

n - Anzahl der Überschreitungen an drei aufeinanderfolgenden Stunden pro Station und Jahr  
 (...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.17, Blatt 4: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 24h					
Wert	125 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert (GW)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	3					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			1	(0)		
Bad Dürrenberg	3	4	2	0	0	0
Bernburg	0	0	1	0	0	0
Bitterfeld	12	2	0	0	0	0
Blankenburg	2	(2)				
Brockenstation		0	(0)	0	0	0
Burg	1	0	0	(0)	0	0
Burg/Einzelmessstelle	1	0	0	0	0	
Dessau	1	0	0	0	0	0
Eisleben	2	(3)	2	0		
Genthin	1	(0)	0	0	0	
Greppin	(1)	4	0	0	0	0
Halberstadt	0	1	1	0	0	0
Halle/Nord	9	2	1	1	0	0
Halle/Ost	1	7	1	0	0	0
Halle/Südwest	(1)	2	1	0	0	0
Halle/Verkehr	3	0	1	0	0	0
Halle/West	(0)	1	1	0	0	
Halle/Zentrum-Nord	(2)	1	1	0	0	
Halle/Zentrum	(4)	(3)	1	1	0	0
Harzgerode	(1)	2	1	0	0	0
Hettstedt	1	4	1	0	0	0
Leuna					(0)	0
Köthen	6	0	0	0		
Magdeburg/Südost	0	0	0	0	0	0
Magdeburg/West	3	1	0	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	0	0	0	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	0	0	0	0	0	0
Merseburg	8	7	3	0	0	
Naumburg	10	9	3	0	0	0
Pouch	3	1	0	0	0	0
Quedlinburg	3	2	0	(0)		
Salzwedel	0	0	0	0	0	0
Sangerhausen	2	4	1	0	0	
Schkopau	15	(7)	2	0	0	0
Schönebeck	2	0	0	0	0	0
Stendal	0	0	0	0	0	0
Weißfels	8	4	(2)			
Weißfels/Verkehr	(9)	0	(2)	(0)	0	(0)
Wernigerode	2	(1)	0	(0)	0	0
Wittenberg	5	0	(0)	0	0	0
Wolfen	2	0	0	0	0	
Zartau/Waldmessstation				(0)	0	0
Zeitz	8	2	3	0	0	0
Zerbst	2	0	0	(0)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.17, Blatt 5: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 24h					
Wert	75 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Obere Beurteilungsschwelle (OBS)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	3					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			3	(0)		
Bad Dürrenberg	16	25	5	0	0	0
Bernburg	8	11	1	0	0	0
Bitterfeld	35	17	2	0	0	0
Blankenburg	6	(7)				
Brockenstation		1	(0)	0	0	0
Burg	5	3	0	(0)	0	0
Burg/Einzelmessstelle	4	4	0	0	0	
Dessau	15	13	0	0	0	0
Eisleben	12	(19)	2	0		
Genthin	8	(2)	0	0	0	
Greppin	(18)	24	5	0	2	0
Halberstadt	5	10	2	0	0	0
Halle/Nord	40	37	6	1	0	0
Halle/Ost	14	23	3	1	0	0
Halle/Südwest	(14)	21	3	1	0	0
Halle/Verkehr	11	9	1	1	0	0
Halle/West	(3)	12	3	1	0	
Halle/Zentrum-Nord	(9)	17	4	0	0	
Halle/Zentrum	(25)	(32)	4	1	0	0
Harzgerode	(5)	11	3	0	0	0
Hettstedt	14	22	3	0	0	0
Leuna					(0)	0
Köthen	16	22	2	1		
Magdeburg/Südost	2	5	0	0	0	0
Magdeburg/West	18	10	1	0	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	4	3	2	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	3	2	0	0	0	0
Merseburg	47	42	5	0	0	
Naumburg	33	37	7	0	0	0
Pouch	11	17	0	0	0	0
Quedlinburg	13	15	5	(0)		
Salzwedel	2	1	0	0	0	0
Sangerhausen	13	24	3	1	0	
Schkopau	44	(35)	5	0	0	0
Schönebeck	14	8	1	0	0	0
Stendal	5	11	0	0	0	0
Weißfels	31	29	(6)			
Weißfels/Verkehr	(26)	15	(3)	(0)	0	(0)
Wernigerode	7	(16)	3	(0)	0	0
Wittenberg	23	12	(1)	0	0	0
Wolfen	7	14	1	0	0	
Zartau/Waldmessstation				(0)	0	0
Zeitz	36	29	6	0	0	0
Zerbst	7	8	0	(0)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.17, Blatt 6: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochterraichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 24h					
Wert	50 µg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Untere Beurteilungsschwelle (UBS)					
Überschreitungen zulässig pro Station und Jahr	3					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Anzahl	n	n	n	n	n	n
Amsdorf			5	(1)		
Bad Dürrenberg	49	53	12	1	0	0
Bernburg	29	28	4	1	0	0
Bitterfeld	76	48	13	2	0	0
Blankenburg	18	(22)				
Brockenstation		8	(3)	0	0	0
Burg	20	18	4	(0)	0	0
Burg/Einzelmessstelle	9	23	2	0	0	
Dessau	45	43	2	1	0	0
Eisleben	37	(38)	6	1		
Genthin	17	(14)	1	0	0	
Greppin	(47)	59	17	5	6	0
Halberstadt	24	28	7	0	0	0
Halle/Nord	85	67	17	1	1	0
Halle/Ost	38	40	8	1	0	0
Halle/Südwest	(48)	47	13	2	0	0
Halle/Verkehr	44	30	5	1	0	0
Halle/West	(10)	23	6	1	0	
Halle/Zentrum-Nord	(24)	36	9	0	0	
Halle/Zentrum	(55)	(62)	11	1	0	0
Harzgerode	(15)	29	8	1	0	0
Hettstedt	39	43	8	1	0	0
Leuna					(0)	0
Köthen	44	48	20	1		
Magdeburg/Südost	15	24	5	0	0	0
Magdeburg/West	51	39	7	1	0	0
Magdeburg/Zentrum-Ost	17	25	10	0	0	(0)
Magdeburg/Zentrum	14	16	3	0	0	0
Merseburg	109	78	19	3	0	
Naumburg	66	68	19	4	2	0
Pouch	35	43	7	1	0	0
Quedlinburg	29	38	10	(0)		
Salzwedel	4	5	1	0	0	0
Sangerhausen	33	41	9	3	0	
Schkopau	72	(58)	17	2	0	0
Schönebeck	38	31	3	1	0	0
Stendal	15	29	2	0	0	0
Weißfels	72	64	(14)			
Weißfels/Verkehr	(71)	49	(10)	(2)	1	(0)
Wernigerode	19	(31)	8	(0)	0	0
Wittenberg	47	46	(7)	1	0	0
Wolfen	20	34	4	1	0	
Zartau/Waldmessstation				(0)	0	0
Zeitz	75	68	12	4	0	0
Zerbst	25	34	5	(1)		

n - Anzahl der Überschreitungen pro Station und Jahr

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.17, Blatt 7: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochtrichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Ökosysteme/Jahresmittelwert in µg/m <sup>3</sup>					
Grenzwert	20 µg/m <sup>3</sup>					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle						
Bad Dürrenberg	28	26	13	9,4	7,3	7,0
Burg	18	15	7,8	5,9	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>
Brockenstation		9,0	(7,9)	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>
Harzgerode	(12)	18	9,9	2,1 <sup>1)</sup>	4,4	2,1 <sup>1)</sup>
Pouch	23	20	9,5	6,4	5,2	7,3
Salzwedel	10	8,5	4,6	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>
Zartau/Waldmessstation				(4,7)	5,0	2,1 <sup>1)</sup>

1) ... Kenngröße kleiner als die Nachweisgrenze des Gerätes, deshalb lt. Definition gleich der halben Nachweisgrenze gesetzt.

Tabelle 2.17, Blatt 8: Auswertungen gemäß der 1. EU-Tochtrichtlinie für Schwefeldioxid

Komponente	Schwefeldioxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Ökosysteme/ Mittelwert Winterhalbjahr (01.10. bis 31.03.) in µg/m <sup>3</sup>					
Grenzwert	20 µg/m <sup>3</sup>					
Zeit	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00
Messstelle						
Bad Dürrenberg	37	43	23	10	9,2	7,9
Brockenstation			8,1	6,8	2,1 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>
Harzgerode	16	27	19	6,4	4,6	2,1 <sup>1)</sup>
Pouch	32	39	16	9,5	7,6	4,2
Salzwedel	15	14	8,0	4,4	4,2	2,1 <sup>1)</sup>
Zartau/Waldmessstation				6,6	5,7	4,6

1) ... Kenngröße kleiner als die Nachweisgrenze des Gerätes, deshalb lt. Definition gleich der halben Nachweisgrenze gesetzt.

Tabelle 2.18: Jahreskenngrößen Kohlenmonoxid 1999 und 2000 in mg/m<sup>3</sup>

Messstation	Jahresmittelwerte (I1)		98-Perzentile (I2)	
	1999	2000	1999	2000
Salzwedel	0,2	0,2	0,7	0,5
Zartau		0,2		0,4
Harzgerode	(0,2)	0,2	(0,5)	0,4
Pouch	0,2	0,2	0,6	0,5
Stendal	0,3	0,3	0,9	0,8
Burg	0,3	0,3	0,8	0,7
Magdeburg/Südost	0,2	0,2	0,8	0,7
Magdeburg/West	0,3	(0,3)	0,9	(0,9)
Magdeburg/Zentrum	0,2	0,2	0,8	0,8
Schönebeck	0,3	0,3	0,9	1,0
Halberstadt	0,2	0,2	0,9	0,9
Wernigerode	0,3	0,3	1,0	1,0
Bernburg	0,4	0,4	1,3	1,3
Dessau	0,3	0,2	0,8	0,7
Wittenberg	0,2	0,2	0,9	0,8
Greppin	0,2	0,2	0,6	0,7
Bitterfeld	0,3	0,2	0,6	0,6
Hettstedt	0,2	0,2	0,8	0,7
Halle/Nord	0,3	0,3	0,9	0,8
Halle/Ost	0,2	0,2	0,6	0,6
Halle/Südwest	0,2	0,3	0,8	0,8
Halle/Zentrum	0,2	0,2	0,8	0,8
Schkopau	0,3	0,3	0,8	0,7
Leuna	(0,3)	(0,3)	(0,8)	(0,7)
Bad Dürrenberg	0,2	0,2	0,5	0,6
Naumburg	0,3	0,3	1,0	0,9
Zeitz	0,2	0,2	0,7	0,6
Magdeburg/Verkehr	0,8	0,7	2,3	2,1
Dessau/Verkehr	0,6		1,8	
Wittenberg/Verkehr	(0,9)	(0,9)	(2,9)	(2,8)
Halle/Verkehr	0,6	0,6	2,0	1,9
Weißenfels/Verkehr	0,6	(0,6)	1,9	(2,1)

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.19: Auswertungen zur Richtlinie 2000/69/EG über Grenzwerte für Kohlenmonoxid

Komponente	Kohlenmonoxid					
Schutzziel / Bezugszeit	Mensch / 8 h					
Wert	10 mg/m <sup>3</sup>					
Wertigkeit	Grenzwert					
	höchster 8h-Mittelwert (stündlich gleitend) pro Jahr					
Zeit	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Messstelle / Einheit	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Amsdorf			1,1	(0,8)		
Bad Dürrenberg	2,1	2,1	1,6	1,3	1,0	1,0
Bernburg	3,1	3,6	3,8	2,1	1,8	2,4
Bernburg/Verkehr	(3,0)	(3,8)				
Bitterfeld	1,6	2,7	1,4	1,3	1,1	1,3
Blankenburg	2,9	(3,1)				
Burg	1,6	1,9	1,8	1,4	1,2	1,4
Dessau	1,7	2,5	(2,0)	(1,0)	1,1	1,4
Dessau/Verkehr	(3,4)	5,7	6,1	3,5	2,4	
Eisleben	1,9	2,2	2,5	1,4		
Genthin	1,9	2,0	3,5	1,4	1,3	
Greppin	1,5	2,4	1,6	1,1	1,0	1,1
Halberstadt	4,9	(3,5)	4,8	3,3	1,5	1,9
Halle/Nord	2,3	2,8	2,9	1,8	1,5	1,2
Halle/Ost	1,5	2,8	2,0	1,6	1,8	1,0
Halle/Südwest	2,0	3,0	2,3	2,4	1,9	1,2
Halle/Verkehr	4,6	4,5	4,8	3,7	3,0	2,2
Halle/Zentrum	2,5	2,6	2,1	1,8	1,4	1,2
Harzgerode	1,1	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6
Hettstedt	5,3	3,2	2,6	1,5	1,5	1,2
Köthen	2,0	3,5	2,1	(1,0)		
Leuna					1,0	(1,2)
Magdeburg/Südost	2,4	3,0	2,3	2,0	1,4	1,5
Magdeburg/Verkehr	3,9	5,7	4,0	3,7	3,4	2,6
Magdeburg/West	2,6	3,8	3,3	2,4	1,8	(1,5)
Magdeburg/Zentrum	4,2	(3,5)	3,1	1,9	2,5	1,6
Merseburg	2,1	3,1	2,5	2,1	1,7	
Naumburg	3,1	4,2	3,8	4,8	1,7	1,4
Pouch	1,1	1,9	1,8	0,9	0,9	1,2
Quedlinburg	4,2	4,0	7,0	1,8		
Salzwedel	1,3	1,7	1,5	1,6	1,0	0,8
Sangerhausen	3,2	2,8	2,3	1,7	1,5	
Schkopau	1,8	2,3	2,1	(1,9)	1,2	1,2
Schönebeck	3,1	3,3	4,0	2,2	2,5	1,7
Stendal	3,2	2,4	2,7	1,9	1,7	1,4
Weißenfels	2,7	2,9	2,4			
Weißenfels/Verkehr	5,4	6,2	4,7	4,9	3,5	(2,8)
Wernigerode	3,6	3,5	3,1	2,3	1,5	2,8
Wittenberg	2,5	2,9	3,0	3,4	3,0	1,8
Wittenberg/Verkehr			6,8	4,4	5,5	(3,4)
Wolfen	1,9	2,2	2,2	2,2	1,9	
Zartau/Waldmessstation				(1,4)	(0,7)	0,8
Zeitz	2,4	3,2	4,9	1,7	1,2	0,8
Zerbst	1,7	2,7	2,2	1,1		

(...) ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Tabelle 2.20, Blatt 1: Staubniederschlag in g/(m<sup>2</sup>d) 1998 – 2000

Kreis	Ort	Jahresmittel			Max. Monatsmittel 2000
		1998	1999	2000	
Anhalt - Zerbst	Coswig, Antonienhüttenweg	0,09	0,07	0,13	0,84
	Kapenmühle, Verwaltung Biosphärenreservat	0,06	0,05	0,06	0,24
	Zerbst, An der Pforte	0,08	0,07	0,09	0,18
Bernburg	Bernburg, Am Felsenkeller	0,10	0,16	0,14	0,35
	Bernburg, Platz d. Jugend, LÜSA-Messstation	0,15	0,15	0,14	0,24
	Bernburg, Schloßkirche	0,09	0,09	0,07	0,10
	Latdorf, Schulstraße	0,09	0,07	0,07	0,12
	Nienburg, Bahnhofstraße	0,09	0,09	0,07	0,13
Bitterfeld	Bitterfeld, Lindenstr.	0,06	0,06	0,04	0,07
	Greppin, Schrebergartenstr.	0,05	0,06	0,06	0,14
	Pouch, an B 100	0,04	0,04	0,04	0,07
	Wolfen, Robert-Koch-Straße	0,10	0,08	0,06	0,22
Burgenlandkreis	Deuben, Holzberg	0,36	0,37	0,29	0,51
	Deuben, OT Naundorf, Bergstraße	0,12	0,07	0,07	0,22
	Gleina, Neue Siedlung	0,11	0,10	0,07	0,22
	Karsdorf, OT Wetzendorf, Gartenanlage	0,09	0,08	0,07	0,22
	Karsdorf, Schulstr./A.-Bebel-Str.	0,08	0,09	0,08	0,18
	Naumburg, G.-Stauffenberg-Str.	0,11	0,09	0,07	0,15
	Zeitz, Freiligrathstr.	0,09	0,07	0,08	0,16
Dessau	Dessau, Großkühnauer Weg	0,07	0,06	0,06	0,16
	Dessau, Heidestraße	0,10	0,08	0,07	0,23
	Dessau, Lessingstr.	0,09	0,06	0,05	0,09
	Dessau, Askanische Str., LÜSA-Verkehrsmessstation	0,14	0,11	(0,12)	0,16
Halberstadt	Halberstadt, Paulsplan, Container	0,08	0,08	0,06	0,10
Halle	Halle - Beesen, Malderitzstr., Wasserwerk	0,07	0,07	0,10	0,53
	Halle - Kanena, Schkeuditzer Str.	0,09	0,08	0,06	0,12

() < 10 Monatswerte



Tabelle 2.20, Blatt 2: Staubniederschlag in g/(m<sup>2</sup>d) 1998 – 2000

Kreis	Ort	Jahresmittel			Max. Monatsmittel 2000
		1998	1999	2000	
Halle	Halle - Neustadt, Nietlebener Str., DVZ	0,07	0,06	0,09	0,58
	Halle - Neustadt, Selkestraße	0,06	0,10	0,09	0,43
	Halle, Burgstraße	0,09	0,09	0,06	0,13
	Halle - Dörlau, Heideweg			0,05	0,15
	Halle, Reideburger Str. LAU	0,08	0,07	0,07	0,18
	Halle, Reideburger Str. LAU	0,06	0,07	0,05	0,09
	Halle, Schleiermacherstr.	0,09	0,09	0,07	0,26
	Halle, Stadtpark, Container	0,12	0,10	0,13	0,35
	Halle, Merseburger Str., LÜSA-Verkehrsmessstation	0,31	0,31	0,25	0,63
Jerichower Land	Burg, Am Flickschuhpark	0,05	(0,05)	0,04	0,08
	Genthin, Ziegeleistraße	0,06	0,10	0,07	0,16
Magdeburg	Magdeburg, Wallonerberg	0,16	0,09	0,09	0,27
	Magdeburg, Wilhelm-Külz-Str.	0,09	0,08	0,08	0,16
	Magdeburg, Universitätsplatz	0,05	0,06	0,08	0,21
	Magdeburg, Schönebecker Str.	0,09	0,10	0,09	0,19
Mansfelder Land	Amsdorf, Chausseestraße	0,10	0,10	0,11	0,16
	Eisleben, Mittelreihe	0,06	0,07	0,09	0,18
	Helbra, Am Pfarrholz	0,09	0,05	0,05	0,11
	Helbra, Fahrradteilewerk, Parkplatz			0,06	0,10
	Helbra, Bolzenschachtstr.			0,09	0,15
	Hettstedt, An der Brache	0,10	0,06	0,10	0,19
	Hettstedt, Am Mühlgraben	0,10	0,06	0,04	0,09
	Hettstedt, Berggrenze, An der Bleihütte	0,11	0,13	0,21	1,21
	Hettstedt, Stockhausstr.	0,08	(0,15)	0,11	0,35
Großbörner, Hüttenstraße	0,14*	0,09	0,06	0,11	

() < 10 Monatswerte

\* ohne max. Monatsmittel berechnet

Tabelle 2.20, Blatt 3: Staubniederschlag in g/(m<sup>2</sup>d) 1998 – 2000

Kreis	Ort	Jahresmittel			Max. Monats- mittel 2000
		1998	1999	2000	
Merseburg - Querfurt	Albersroda, Ortsmitte, Hauptstr.	0,12	0,10	0,06	0,16
	Bad Dürrenberg, Borlachplatz	0,07	0,07	0,05	0,10
	Braunsbedra, Hauptstr.	0,10	0,10	0,12	0,52
	Leuna, Kreypauer Str.	-	0,05	0,05	0,10
	Schkopau, L.-Uhland-Str.	0,09	0,07	0,06	0,14
Ohre - Kreis	Colbitz, Lysimeter - Messstelle	0,07	0,05	0,04	0,08
Quedlinburg	Harzgerode, Freie-Feld-Lage	0,04	0,03	0,04	0,09
	Quedlinburg, Weberstraße	0,08	0,08	0,09	0,25
	Thale, K.-Marx -Str.	0,08	0,07	0,06	0,10
Saalkreis	Oppin, Wurper Weg			0,07	0,15
	Zöberitz, an der A14 , MP 4			0,05	0,12
Salzwedel	Salzwedel, Tuchmacherstraße, Container	0,07	0,04	0,03	0,06
	Zartau bei Klötze, LÜSA-Waldmessstation	0,05	0,04	0,04	0,06
Schönebeck	Schönebeck, Bahnhofstr.	0,07	0,08	0,08	0,18
Stendal	Stendal, Nachtigalplatz	0,09	0,10	0,06	0,12
Weißenfels	Webau, OT Währlitz, Dorfstr.	0,09	0,11	0,06	0,11
	Weißenfels, Albert-Schweitzer-Str.	0,06	0,06	0,05	0,09
	Weißenfels, Herrenmühlenschleuse			0,06	0,18
Wernigerode	Dreiannenhohne, Forsthaus			0,06	0,12
	Ilsenburg, Hochofenstr.	0,10	0,07	0,09	0,22
	Rappbodetalsperre, Klimastation	0,05	0,04	0,05	0,13
	Wernigerode, Bhf.-Vorplatz, Container	0,10	0,05	0,04	0,07
Wittenberg	Bad Schmiedeberg, Leipziger Str.	0,09	0,06	0,07	0,25
	Gräfenhainichen, L.-Jahn-Str.	0,11	0,09	0,07	0,16
	Wittenberg-Piesteritz, Nordstraße	0,09	0,09	0,12	0,36
	Wittenberg, Zimmermannstraße	0,08	0,07	0,06	0,09
	Zschornewitz, K.-Marx-Str.	0,30	0,27	0,18	0,58

Tabelle 2.21, Blatt 1 : Inhaltsstoffe des Staubniederschlages, Jahresmittelwerte 2000 in  $\mu\text{g}/(\text{m}^2\text{d})$

Kreis	Ort	Pb	Cd	Cr	Ni	As	Cu	Zn	V	Mn
Anhalt - Zerbst	Coswig, Antonienhüttenweg	7,8	0,2	1,1	0,9	2,4	10,8	118,6	0,6	23,5
	Kapenmühle, Verwaltung Biosphärenreservat	3,3	0,1	0,4	1,6	0,5	3,4	50,0	0,4	14,1
	Zerbst, An der Pforte	5,7	0,2	0,7	0,8	0,9	7,6	53,6	0,6	15,7
Bernburg	Bernburg, Am Felsenkeller	5,1	0,2	1,3	2,6	1,5	5,3	55,6	0,0	14,9
	Bernburg, Platz d. Jugend, LÜSA-Messstation	9,4	0,3	2,0	5,4	1,8	22,0	167,0	0,2	27,0
	Bernburg, Schloßkirche	8,7	0,1	0,7	1,7	1,3	7,3	50,7	0,4	13,7
	Latdorf, Schulstraße	9,4	0,1	0,7	1,8	0,9	6,3	62,9	0,4	14,9
	Nienburg, Bahnhofstraße	6,5	0,1	0,8	3,6	1,3	6,4	50,4	0,3	14,9
Bitterfeld	Bitterfeld, Lindenstr.	8,2	0,2	0,9	1,8	1,0	7,5	78,3	0,8	13,6
	Greppin, Schrebergartenstr.	12,5	0,3	1,3	3,7	1,9	11,7	72,9	1,2	16,4
	Pouch, an B 100	7,7	0,1	0,7	1,8	0,9	5,0	54,7	0,7	12,3
	Wolfen, Robert-Koch-Straße	10,3	0,2	1,1	3,7	0,8	9,5	69,1	0,7	16,5
Burgenlandkreis	Deuben, Holzberg	9,0	0,1	1,1	1,8	1,5	4,3	85,8	0,0	21,6
	Deuben, OT Naundorf, Bergstraße	5,5	0,1	0,6	2,2	0,7	4,9	52,5	0,5	12,9
	Gleina, Neue Siedlung	4,6	0,1	0,6	2,5	0,8	3,4	41,5	0,4	14,4
	Karsdorf, OT Wetzendorf, Gartenanlage	4,3	0,9	0,6	2,4	0,8	3,1	39,1	0,7	12,5
	Karsdorf, Schulstr./A.-Bebel-Str.	5,4	0,1	0,8	1,6	0,6	5,4	45,5	0,3	14,4
	Naumburg, G.-Stauffenberg-Str.	13,1	0,1	0,9	1,9	0,9	6,2	87,4	0,4	15,6
	Zeitz, Freiligrathstr.	6,4	0,1	0,9	1,9	0,8	5,9	58,5	0,4	13,6
Dessau	Dessau, Großkühnauer Weg	5,5	0,1	0,6	1,1	0,7	5,6	80,4	0,6	14,2
	Dessau, Heidestraße	6,5	0,2	1,2	2,3	0,9	11,5	74,7	0,6	17,6
	Dessau, Lessingstr.	8,5	0,1	0,8	0,9	0,9	13,4	65,3	0,6	15,4
	Dessau, Askanische Str., LÜSA-Verkehrsmessstation	9,1	0,2	1,8	2,1	2,2	11,1	82,1	1,1	27,8
Halberstadt	Halberstadt, Paulsplan.	6,1	0,1	0,9	1,4	0,8	20,2	69,3	0,6	17,1
Halle	Halle - Beesen, Malderitzstr., Wasserwerk	5,6	0,2	3,0	2,5	1,2	6,1	57,9	1,0	30,1
	Halle - Kanena, Schkeuditzer Str.	5,5	0,5	0,9	2,8	1,0	6,8	56,6	0,8	17,5

Tabelle 2.21, Blatt 2 : Inhaltsstoffe des Staubniederschlages, Jahresmittelwerte 2000 in µg/(m²d)

Kreis	Ort	Pb	Cd	Cr	Ni	As	Cu	Zn	V	Mn
Halle	Halle - Neustadt, Nietlebener Str., DVZ	5,9	0,4	0,8	2,3	0,8	7,6	61,9	0,6	12,8
	Halle - Neustadt, Selkestraße	6,3	0,1	1,2	2,1	1,0	7,2	61,2	0,8	24,1
	Halle, Burgstraße	8,4	0,1	0,7	1,2	0,9	6,5	41,8	0,5	10,8
	Halle - Dörlau, Heideweg	4,0	0,1	0,4	2,7	0,7	6,4	33,9	0,5	9,2
	Halle, Reideburger Str. LAU	7,0	0,2	1,1	2,9	1,3	10,8	57,5	0,7	14,0
	Halle, Reideburger Str. LAU	5,3	0,1	0,8	3,7	1,0	6,4	53,5	0,4	10,1
	Halle, Schleiermacherstr.	5,9	0,2	1,0	2,7	1,0	8,2	66,0	0,5	12,5
	Halle, Stadtpark	8,0	0,2	1,4	1,4	1,4	10,3	65,2	0,5	19,1
	Halle, Merseburger Str., LÜSA-Verkehrsmessstation	30,5	0,5	16,0	11,0	4,0	44,6	185,4	1,7	76,4
Jerichower Land	Burg, Am Flickschuhpark	5,2	0,1	0,6	0,8	0,7	7,4	62,2	0,6	14,8
	Genthin, Ziegeleistraße	5,6	0,1	0,9	1,4	0,9	4,8	77,4	0,6	17,6
Magdeburg	Magdeburg, Wallonerberg	4,9	0,1	0,8	2,6	1,0	8,0	53,9	0,3	15,7
	Magdeburg, Wilhelm-Külz-Str.	9,0	0,2	1,3	3,9	0,5	7,7	69,0	0,6	17,6
	Magdeburg, Universitätsplatz	7,7	0,2	1,6	4,9	0,6	9,2	92,9	0,5	19,6
	Magdeburg, Schönebecker Str.	10,9	0,2	2,7	3,1	1,2	9,7	75,9	0,7	29,0
Mansfelder Land	Amsdorf, Chausseestraße	16,2	0,4	3,5	5,0	1,5	30,8	99,2	0,8	43,6
	Eisleben, Mittelreihe	51,6	0,3	1,8	2,8	1,4	59,9	168,2	4,6	54,0
	Helbra, Am Pfarrholz	16,1	0,4	0,6	2,4	1,5	20,5	81,4	0,7	14,3
	Helbra, Fahrradteilewerk, Parkplatz	32,1	0,3	0,9	2,9	2,2	38,6	139,0	1,8	30,4
	Helbra, Bolzenschachtstr.	25,2	0,6	1,2	2,6	3,1	40,5	109,9	1,7	27,7
	Hettstedt, An der Brache	99,3	1,6	2,9	8,9	3,5	970,1	651,5	1,0	31,9
	Hettstedt, Am Mühlgraben	23,4	0,6	0,9	3,4	2,9	158,7	175,1	0,6	16,3
	Hettstedt, Berggrenze, An der Bleihütte	84,5	3,0	2,3	7,8	5,8	504,7	527,1	0,7	36,3
	Hettstedt, Stockhausstr.	220,8	3,5	1,6	6,2	12,1	335,3	397,6	1,7	35,9
Großörner, Hüttenstraße	54,4	0,5	1,6	4,8	1,9	352,6	251,3	1,2	26,5	

Tabelle 2.21, Blatt 3 : Inhaltsstoffe des Staubniederschlages, Jahresmittelwerte 2000 in  $\mu\text{g}/(\text{m}^2\text{d})$

Kreis	Ort	Pb	Cd	Cr	Ni	As	Cu	Zn	V	Mn
Merseburg - Querfurt	Albersroda, Ortsmitte, Hauptstr.	4,8	0,1	0,7	2,7	0,8	4,4	57,8	0,5	15,3
	Bad Dürrenberg, Borlachplatz	6,4	0,2	0,9	1,7	0,8	4,5	74,0	0,6	13,4
	Braunsbedra, Hauptstr.	12,6	0,2	1,2	2,2	1,3	5,6	80,2	1,1	31,7
	Leuna, Kreypauer Str.	7,5	0,1	1,0	1,9	0,9	6,3	99,8	0,7	15,3
	Schkopau, L.-Uhland-Str.	9,8	0,2	1,5	2,5	1,0	9,2	103,0	0,6	16,9
Ohre - Kreis	Colbitz, Lysimeter - Messstelle	4,6	0,2	0,4	2,2	0,5	4,0	63,0	0,6	23,8
Quedlinburg	Harzgerode, Freie-Feld-Lage	4,7	0,2	0,5	1,2	0,6	4,6	54,8	0,6	15,3
	Quedlinburg, Weberstraße	9,7	0,1	0,9	1,6	1,2	7,1	76,0	0,9	27,2
	Thale, K.-Marx -Str.	7,5	0,2	1,1	2,6	1,0	7,6	81,9	0,8	33,8
Saalkreis	Oppin, Wurper Weg	5,7	0,1	0,7	1,9	1,2	6,0	53,8	0,7	14,9
	Zöberitz, an der A14 , MP 4	5,4	0,1	0,7	3,4	0,9	5,9	78,0	0,7	14,8
Salzwedel	Salzwedel, Tuchmacherstraße	5,9	0,1	0,5	1,3	0,6	7,6	66,9	0,6	12,6
	Zartau bei Klötze, LÜSA-Waldmessstation	4,7	0,2	0,4	1,6	0,7	5,3	61,7	0,8	14,3
Schönebeck	Schönebeck, Bahnhofstr.	8,3	0,2	1,3	9,4	1,2	14,8	82,2	0,8	23,2
Stendal	Stendal, Nachtigalplatz	17,2	0,2	1,3	1,5	1,2	14,1	111,9	0,7	25,7
Weißenfels	Webau, OT Wähilitz, Dorfstr.	5,7	0,1	0,7	2,7	0,9	4,3	53,1	0,6	14,7
	Weißenfels, Albert-Schweitzer-Str.	5,9	0,1	0,7	4,6	0,7	6,4	66,8	0,5	11,7
	Weißenfels, Herrenmühlenschleuse	4,4	0,1	0,5	1,9	0,4	9,0	39,8	0,4	9,2
Wernigerode	Dreiannenhohne, Forsthaus	4,9	0,2	0,4	1,9	0,7	3,9	59,1	0,7	19,5
	Ilsenburg, Hochofenstr.	12,7	0,3	1,1	3,3	1,2	12,5	127,8	1,1	25,6
	Rappbodetal Sperre, Klimastation	4,3	0,2	0,4	1,3	0,6	3,6	56,2	0,6	12,4
	Wernigerode, Bhf.-Vorplatz	4,8	0,2	0,7	1,9	0,7	5,7	88,2	0,5	12,4
Wittenberg	Bad Schmiedeberg, Leipziger Str.	8,9	0,3	0,8	2,3	1,1	7,0	65,5	0,9	19,3
	Gräfenhainichen, L.-Jahn-Str.	8,0	0,2	1,1	1,5	1,1	7,6	92,2	0,9	19,1
	Wittenberg-Piesteritz, Nordstraße	9,3	0,2	1,2	2,2	1,3	6,6	95,1	0,8	24,0
	Wittenberg, Zimmermannstraße	6,3	0,2	0,8	1,2	0,8	6,0	64,5	0,7	12,8
	Zschornowitz, K.-Marx-Str.	6,4	0,2	1,5	2,3	1,6	4,1	72,1	0,7	35,2

Tabelle 2.22: Gesamtdepositionsmessungen mit Bergerhoff - Sammlern auf LÜSA – Messstationen

Jahresmittelwerte der Anionen in mg / ( m²d )															
	Chlorid			Fluorid			Nitrat			Sulfat			sek. Phosphat		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
Bitterfeld, Lindenstr.	2,07	1,45	1,46	0,05	0,04	0,04	6,38	5,69	5,57	8,87	7,66	6,99	0,21	0,13	0,15
Dessau, Lessingstr.	1,53	1,15	1,27	0,03	0,04	0,03	5,37	5,23	5,16	7,96	6,54	6,29	0,14	0,11	0,17
Genthin, Lindenstr.	1,90	1,46		0,03	0,03		5,24	4,47		7,18	5,05		0,12	0,13	
Halle, Reideburger Str.	1,39	1,24	1,13	0,01	0,03	0,03	4,96	4,17	5,10	6,49	5,37	5,87	0,16	0,13	0,13
Harzgerode, Freie-Feld-Lage	1,56	1,01	1,09	0,02	0,03	0,03	5,43	5,66	4,85	5,88	4,24	3,69	0,38	0,17	0,15
Magdeburg, Universitätsplatz	1,32	1,39	1,27	0,02	0,03	0,03	5,20	4,34	5,28	5,80	4,74	5,29	0,12	0,14	0,22
Merseburg, Lauchstädter Str.	1,52	1,51		0,04	0,04		4,65	4,30		9,62	5,47		0,11	0,17	
Salzwedel, Tuchmacherstr.	1,63	2,20	1,91	0,03	0,03	0,03	5,83	6,04	5,93	6,01	4,56	4,34	0,25	0,08	0,15
Wittenberg, Zimmermannstr.	1,62	1,73	1,26	0,03	0,03	0,03	6,79	4,81	4,88	7,82	6,20	5,71	0,23	0,12	0,13
Zeitz, Freiligrathstr.	1,65	1,07	1,08	0,03	0,02	0,03	4,39	4,21	3,85	8,43	6,90	5,23	0,24	0,27	0,32
Pouch, an B 100			1,13			0,02			6,09			5,39			0,09
Stendal, Nachtigalplatz			(1,02)			(0,03)			(4,63)			(5,01)			(0,30)
Leuna, Kreypauer Str.			0,71			0,02			4,50			6,08			0,19
arithm. Mittel	1,60	1,40	1,31	0,03	0,03	0,03	5,54	5,02	5,08	7,16	5,77	5,43	0,21	0,14	0,18
Maximum	2,07	2,20	1,91	0,05	0,04	0,04	6,79	6,04	5,93	8,87	7,66	6,99	0,38	0,27	0,32
Minimum	1,32	1,01	1,08	0,01	0,02	0,03	4,39	4,17	3,85	5,80	4,24	3,69	0,12	0,11	0,13
Jahresmittelwerte der Kationen in mg / ( m²d )															
	Ammonium			Natrium			Kalium			Calcium			Magnesium		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
Bitterfeld, Lindenstr.	2,65	2,18	2,62	1,69	1,31	1,59	0,42	0,35	0,32	2,25	1,84	1,56	0,25	0,34	0,26
Dessau, Lessingstr.	1,96	1,89	2,12	1,27	0,96	0,99	0,34	0,27	0,29	2,69	2,07	1,86	0,26	0,19	0,20
Genthin, Lindenstr.	2,62	2,10		1,54	1,26		0,45	0,36		1,78	1,49		0,22	0,19	
Halle, Reideburger Str.	1,59	1,85	1,90	1,28	1,02	1,06	0,54	0,91	0,33	2,33	1,97	2,02	0,28	0,23	0,24
Harzgerode, Freie-Feld-Lage	2,39	1,90	1,82	1,42	1,10	0,97	0,54	0,28	0,30	0,97	0,80	1,19	0,22	0,18	0,19
Magdeburg, Universitätsplatz	1,95	1,09	2,07	1,14	1,09	1,17	0,36	0,44	0,96	2,05	2,04	2,08	0,20	0,18	0,22
Merseburg, Lauchstädter Str.	3,48	1,41		1,51	1,21		0,74	0,33		2,66	2,34		0,29	0,24	
Salzwedel, Tuchmacherstr.	2,53	1,62	2,10	1,45	1,64	1,61	0,37	0,24	0,27	1,76	1,71	1,23	0,24	0,25	0,21
Wittenberg, Zimmermannstr.	3,57	2,46	3,20	1,23	1,42	1,11	0,55	0,41	0,33	1,94	1,69	1,41	0,22	0,21	0,15
Zeitz, Freiligrathstr.	2,03	2,21	1,98	1,60	1,06	0,87	1,65	0,77	0,79	2,47	1,60	1,57	0,44	0,29	0,33
Pouch, an B 100			2,40			1,06			0,27			1,25			0,18
Stendal, Nachtigalplatz			(1,82)			(0,92)			(0,37)			(2,37)			(0,27)
Leuna, Kreypauer Str.			1,95			0,74			0,43			1,91			0,17
arithm. Mittel	2,33	1,90	2,23	1,39	1,20	1,17	0,60	0,46	0,45	2,06	1,72	1,62	0,26	0,24	0,22
Maximum	3,57	2,46	3,20	1,69	1,64	1,61	1,65	0,91	0,96	2,69	2,07	2,08	0,44	0,34	0,33
Minimum	1,59	1,09	1,82	1,14	0,96	0,87	0,34	0,27	0,29	0,97	0,80	1,19	0,20	0,18	0,15

( ) weniger als 10 Monatswerte

Tabelle 2.23: Kongenerenverteilung der PCDD/F – Depositionen in ng/Probe in den Quartalsproben 2000 in Hettstedt

Kongenere	Hettstedt, Stockhausstr.				Hettstedt, Museum				Hettstedt, Molmecker Str.				Hettstedt, Pappelweg			
	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00
2378-TCDD	< 0,009	< 0,005	0,006	< 0,006	< 0,008	0,004	< 0,005	< 0,025	< 0,009	< 0,005	< 0,005	< 0,019	< 0,008	< 0,006	< 0,005	< 0,016
12378-PeCDD + 12467-/12489- PeCDD*	< 0,017	0,010	0,034	< 0,042	0,045	0,027	0,013	0,032	< 0,019	0,006	< 0,010	< 0,051	0,022	0,019	0,010	< 0,025
123478-HxCDD + 123469-HxCDD*	< 0,010	0,012	0,019	< 0,040	0,028	0,023	0,013	< 0,050	0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,038	0,009	< 0,009	< 0,010	< 0,023
123678-HxCDD	0,022	0,014	0,034	< 0,038	0,076	0,033	0,024	< 0,044	0,020	0,009	< 0,010	< 0,035	0,021	0,016	0,011	< 0,024
123789-HxCDD	0,015	0,011	0,033	< 0,035	0,048	0,023	0,018	< 0,047	0,012	< 0,009	< 0,009	< 0,036	0,010	0,012	0,013	< 0,024
1234678-HpCDD	0,089	0,099	0,310	0,110	0,270	0,200	0,180	0,250	0,076	0,088	0,042	0,089	0,093	0,120	0,095	0,085
12346789-OCDD	0,310	0,340	0,800	0,400	0,730	0,580	0,450	0,580	0,250	0,180	0,130	0,540	0,280	0,290	0,230	0,290
2378-TCDF	0,021	0,022	0,120	0,019	0,091	0,180	0,040	0,052	0,023	0,013	0,080	0,018	0,027	0,033	0,023	0,018
12378-PeCDF + 12346(8)-PeCDF*	0,016	0,022	0,100	< 0,024	0,071	0,086	0,035	0,049	0,015	0,015	0,005	< 0,020	0,019	0,031	0,016	0,020
23478-PeCDF	0,028	0,036	0,140	0,033	0,170	0,170	0,077	0,100	0,016	0,024	0,014	0,029	0,035	0,043	0,024	0,044
123478-HxCDF + 124689-HxCDF*	0,027	0,042	0,170	0,077	0,180	0,160	0,100	0,130	0,021	0,033	0,015	0,029	0,050	0,073	0,045	0,051
123678-HxCDF	0,034	0,042	0,130	0,061	0,170	0,130	0,100	0,120	0,017	0,030	0,011	0,046	0,041	0,057	0,032	0,047
123789-HxCDF	< 0,006	< 0,007	0,013	< 0,029	0,022	0,015	< 0,008	< 0,047	< 0,006	0,008	< 0,009	< 0,033	< 0,006	0,011	< 0,007	< 0,018
234678-HxCDF	0,040	0,035	0,160	0,098	0,200	0,200	0,110	0,210	0,026	0,030	0,018	0,100	0,052	0,067	0,049	0,071
1234678-HpCDF	0,130	0,180	0,650	0,330	0,790	0,880	0,530	0,630	0,079	0,150	0,095	0,420	0,160	0,320	0,270	0,270
1234789-HpCDF	0,027	0,031	0,075	0,059	0,150	0,096	0,120	0,098	0,016	0,021	0,017	0,110	0,037	0,048	0,030	0,035
12346789-OCDF	0,140	0,310	0,610	0,490	1,500	0,830	0,740	0,940	0,080	0,210	0,350	2,200	0,170	0,510	0,270	0,360
Summe	0,941	1,218	3,404	1,891	4,549	3,637	2,563	3,404	0,695	0,840	0,830	3,813	1,040	1,665	1,140	1,421
I - TE in pg/m²d	15	19	77	22	88	83	43	50	10	13	7	20	23	27	18	21
I - TE in pg/m²d incl.NWG	23	21	77	51	91	83	46	66	18	16	13	48	27	30	20	39
Jahresmittel 2000 I - TE in pg/m²d	43				72				23				29			

\* gaschromatographisch mit der Kapillarsäule DB - Dioxin nicht trennbare Kongenere

Tabelle 2.24: Kongenerenverteilung der PCDD/F – Depositionen in ng/Probe in den Quartalsproben 2000

Kongenere	Eisleben, Mittelreihe				Helbra, Fahrradteilewerk				Helbra, Bolzenschachtstr.				Ilseburg, Pulvermühle			
	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00
2378-TCDD	< 0,010	< 0,007	< 0,005	< 0,016	0,006	< 0,007	< 0,005	< 0,014	< 0,005	< 0,006	< 0,005	0,022	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,007
12378-PeCDD + 12467-/12489- PeCDD*	0,016	0,011	< 0,008	< 0,031	0,009	< 0,015	< 0,012	< 0,027	0,007	0,007	< 0,010	0,038	0,008	0,006	< 0,009	< 0,015
123478-HxCDD + 123469-HxCDD*	< 0,010	< 0,012	< 0,011	< 0,026	0,008	< 0,014	< 0,009	< 0,023	0,010	< 0,008	< 0,010	0,033	0,006	< 0,009	< 0,009	< 0,012
123678-HxCDD	0,018	0,011	< 0,009	< 0,026	0,013	< 0,012	< 0,010	< 0,023	0,005	< 0,007	< 0,012	0,034	0,016	< 0,009	< 0,009	< 0,010
123789-HxCDD	< 0,009	< 0,010	0,010	< 0,025	0,013	< 0,012	< 0,011	< 0,021	0,006	< 0,007	< 0,010	0,034	0,011	0,012	< 0,008	< 0,010
1234678-HpCDD	0,130	0,058	0,140	0,074	0,047	0,022	0,022	< 0,045	0,071	0,028	0,050	0,069	0,071	0,091	0,044	0,042
12346789-OCDD	0,360	0,280	0,500	0,220	0,160	0,110	0,075	< 0,160	0,200	0,058	0,120	0,250	0,370	0,210	0,130	0,180
2378-TCDF	0,031	0,012	0,016	0,015	0,016	0,009	< 0,004	< 0,008	0,011	0,009	0,005	0,013	0,012	0,014	0,004	0,005
12378-PeCDF + 12346(8)-PeCDF*	0,023	0,015	0,023	0,012	0,009	< 0,007	< 0,006	< 0,012	0,008	0,008	< 0,006	0,019	0,010	0,014	0,005	< 0,007
23478-PeCDF	0,041	0,021	0,031	0,023	0,014	0,008	< 0,006	< 0,015	0,014	0,017	0,006	0,021	0,014	0,012	0,007	0,006
123478-HxCDF + 124689-HxCDF*	0,047	0,064	0,086	0,040	0,018	0,010	0,006	< 0,001	0,013	0,016	0,008	0,015	0,022	0,027	0,015	0,017
123678-HxCDF	0,041	0,050	0,078	0,034	0,014	0,009	< 0,006	< 0,012	0,009	0,011	< 0,006	0,017	0,024	0,025	0,015	0,008
123789-HxCDF	< 0,007	< 0,012	< 0,008	< 0,019	0,008	< 0,018	< 0,008	< 0,018	< 0,004	< 0,006	< 0,009	0,029	< 0,004	< 0,007	< 0,007	< 0,010
234678-HxCDF	0,037	0,031	0,051	0,028	0,014	< 0,072	< 0,006	< 0,015	0,01	0,009	0,008	0,023	0,023	0,032	0,015	0,009
1234678-HpCDF	0,250	0,280	0,760	0,260	0,043	0,052	0,042	< 0,024	0,042	0,045	0,035	0,038	0,085	0,120	0,071	0,046
1234789-HpCDF	0,028	0,040	0,045	0,030	0,011	< 0,028	< 0,021	< 0,040	0,007	< 0,017	< 0,016	0,070	0,018	0,031	0,014	< 0,021
12346789-OCDF	0,300	0,420	0,760	0,290	0,069	0,091	< 0,075	< 0,160	0,040	0,039	< 0,075	0,250	0,090	0,160	0,100	0,063
Summe	1,358	1,334	2,541	1,169	0,472	0,496	0,324	0,618	0,462	0,298	0,391	0,975	0,788	0,783	0,466	0,468
I - TE in pg /m²d	22	16	23	13	12	3	0	< 23	8	8	3	35	11	9	4	4
I - TE in pg /m²d incl.NWG	28	20	28	31	12	15	9	23	10	11	10	35	14	12	10	15
Jahresmittel 2000 I - TE in pg/m²d	27				15				16				12			

\* gaschromatographisch mit der Kapillarsäule DB - Dioxin nicht trennbare Kongenere



Tabelle 2.25: Verteilung der PCB-Leitkongeneren in den Quartalsproben in ng/Probe und Depositionswerte 2000 in ng/(m<sup>2</sup>d)

IUPAC Nr.	Kongenere	Hettstedt, Stockhausstr.				Hettstedt, Museum				Hettstedt, Molmecker Str.				Hettstedt, Pappelweg			
		1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00
28	244' - TrCB	2,83	3,03	6,43	3,86	3,30	20,20	21,80	20,50	1,78	2,49	3,36	3,57	3,52	4,91	6,16	6,24
52	22'55' - TCB	1,45	1,48	1,82	1,55	4,29	6,12	7,70	8,06	1,76	0,84	1,08	1,20	2,45	1,67	2,25	1,90
101	22'455' - PeCB	1,17	1,61	1,82	2,42	4,21	8,72	8,88	12,40	1,73	1,07	1,03	2,74	2,02	2,36	2,28	2,32
153	22'44'55' - HxCB	1,47	2,18	2,60	3,17	6,26	12,40	8,69	18,00	2,83	2,87	1,37	4,32	2,90	4,60	2,48	3,40
138	22'344'5' - HxCB	1,29	1,91	2,02	3,30	6,33	14,60	11,82	16,50	2,30	2,14	1,21	3,05	1,98	4,07	2,41	3,00
180	22'344'55' - HpCB	0,33	0,58	0,47	0,80	2,14	4,61	2,02	3,12	0,64	0,78	0,43	0,81	0,83	1,22	0,59	0,77
Summe 6 PCB		8,54	10,79	15,16	15,1	26,53	66,65	60,91	78,58	11,04	10,19	8,48	15,7	13,7	18,83	16,17	17,63
Deposition 6 PCB in ng/(m <sup>2</sup> d)		3,7	4,5	6,7	7,0	11,4	27,9	26,9	36,4	4,7	4,3	3,8	7,3	5,9	7,9	7,2	8,2
Jahresmittel 2000 in ng/(m <sup>2</sup> d)		5,4				25,4				5,0				7,3			
IUPAC Nr.	Kongenere	Ilseburg, Pulvermühle				Eisleben, Mittelreihe				Helbra, Fahrradteilewerk				Helbra, Bolzenschachtstr.			
		1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00
28	244' - TrCB	1,01	0,85	1,73	3,63	0,55	1,25	3,38	1,28	1,29	0,87	1,81	1,37	3,74	1,38	1,63	1,17
52	22'55' - TCB	1,41	0,24	0,54	1,37	1,23	0,38	1,03	0,36	1,48	0,36	0,45	0,37	2,06	0,98	0,44	0,40
101	22'455' - PeCB	1,01	0,51	0,45	10,80	0,86	0,70	1,21	0,58	0,91	0,80	0,37	0,31	1,61	0,66	0,37	0,46
153	22'44'55' - HxCB	2,44	1,54	1,03	70,90	1,23	1,59	1,41	1,31	1,15	2,66	0,67	0,61	3,20	1,18	0,76	0,82
138	22'344'5' - HxCB	1,47	1,28	0,57	52,40	0,97	1,53	1,38	1,08	0,68	2,08	0,45	0,43	1,36	0,96	0,47	0,50
180	22'344'55' - HpCB	0,61	0,60	0,32	29,80	0,32	0,55	0,38	0,48	0,21	1,07	0,22	0,15	0,58	0,31	0,19	0,15
Summe 6 PCB		7,95	5,02	4,64	168,90	5,16	6,00	8,79	5,09	5,72	7,84	3,97	3,24	12,55	5,47	3,86	3,50
Deposition 6 PCB in ng/(m <sup>2</sup> d)		3,6	2,0	2,0	88,3	2,2	2,5	3,9	2,4	2,4	3,3	1,8	1,5	5,4	2,3	1,7	1,6
Jahresmittel 2000 in ng/(m <sup>2</sup> d)		21,0				2,7				2,3				2,8			

Tabelle 2.26: Kongenerenverteilung der Depositionen dioxinähnlicher PCB in ng/Probe in den Quartalsproben 2000

IUPAC Nr.	Kongenere	Hettstedt, Stockhausstr.				Hettstedt, Museum				Hettstedt, Molmecker Str.				Hettstedt, Pappelweg			
		1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00
77	33'44' - TCB	0,48	0,33	0,25	0,38	0,88	0,07	0,89	0,16	0,75	0,05	0,28	0,11	0,49	0,08	0,34	0,61
81	344'5 - TCB	0,06	0,36	< 0,02	< 0,03	0,08	1,13	0,07	1,24	0,11	0,38	< 0,02	0,61	0,06	0,69	< 0,02	1,72
105	233'44' - PeCB	0,35	0,70	0,85	1,01	2,55	4,66	5,28	7,82	0,30	0,71	0,42	1,08	0,72	1,26	1,04	1,16
114	2334'5 - PeCB	< 0,03	0,00	< 0,03	< 0,04	< 0,03	0,09	0,08	0,39	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,04	< 0,03	0,11	0,10	< 0,04
118	23'44'5 - PeCB	0,76	1,84	1,69	2,48	5,65	11,40	11,88	13,80	1,50	1,55	0,99	2,75	1,37	2,87	2,49	2,58
123	2'344'5 - PeCB	< 0,03	0,05	0,20	< 0,04	0,18	0,06	0,08	0,21	0,53	0,05	0,09	< 0,04	0,22	< 0,03	0,06	< 0,04
126	33'44'5 - PeCB	0,07	< 0,03	< 0,03	0,05	0,09	0,05	< 0,03	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,04	0,05	0,07	< 0,03	< 0,04
156	233'44'5 - HxCB	0,21	0,35	0,45	0,56	0,96	2,50	2,11	3,33	0,35	0,40	0,17	0,51	0,33	0,73	0,38	0,53
157	233'44'5' - HxCB	0,07	0,08	0,19	0,11	0,23	0,46	0,40	0,60	0,08	0,08	0,08	0,16	0,08	0,16	0,13	0,23
167	23'44'55' - HxCB	0,10	0,16	0,17	0,19	0,40	0,81	0,80	1,07	0,12	0,13	0,11	0,22	0,11	0,26	0,26	0,25
169	33'44'55' - HxCB	< 0,03	< 0,03	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,03	< 0,05	0,08	0,11	< 0,03	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,03	< 0,05	< 0,05
189	233'44'55' - HpCB	0,13	0,06	0,12	0,08	0,19	0,30	0,16	0,30	0,15	0,07	< 0,04	0,11	0,09	0,10	< 0,04	< 0,06
Summe 12 PCB		2,32	3,99	4,05	5,02	11,30	21,56	21,83	29,06	4,06	3,51	2,31	5,72	3,60	6,39	4,94	7,31
TE in pg /(m²d)		3,1	0,3	0,3	2,6	4,8	3,5	1,4	5,2	0,7	0,2	0,1	0,4	2,6	3,4	0,3	0,5
TE in pg /(m²d) incl. NWG		3,3	1,6	1,8	2,9	4,8	3,6	2,9	5,2	1,9	1,6	1,7	2,5	2,6	3,5	1,9	2,5
Jahresmittel TE in		2,4				4,1				1,9				2,6			

  

IUPAC Nr.	Kongenere	Ilsenburg, Pulvermühle				Eisleben, Mittelreihe				Helbra, Fahrradteilewrk				Helbra, Bolzenschachtstr.			
		1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00	1/00	2/00	3/00	4/00
77	33'44' - TCB	0,27	0,04	0,19	0,05	0,53	0,03	0,28	0,21	0,36	0,07	0,13	0,13	0,42	0,25	0,16	< 0,03
81	344'5 - TCB	< 0,03	0,21	< 0,02	2,49	0,06	0,20	< 0,02	< 0,03	0,06	0,26	< 0,02	< 0,03	0,07	0,21	< 0,02	< 0,03
105	233'44' - PeCB	0,25	0,13	0,16	1,08	0,23	0,19	0,61	0,17	0,18	0,14	0,12	0,13	0,40	0,24	0,09	0,08
114	2334'5 - PeCB	< 0,03	< 0,03	< 0,03	2,29	< 0,03	0,00	< 0,03	< 0,04	< 0,03	0,06	< 0,03	< 0,04	< 0,03	0,05	< 0,03	< 0,04
118	23'44'5 - PeCB	0,78	0,43	0,39	6,30	0,67	0,51	1,11	0,31	0,33	0,47	0,30	0,22	0,53	0,42	0,28	0,28
123	2'344'5 - PeCB	< 0,03	0,11	1,37	< 0,04	< 0,03	0,04	< 0,03	< 0,04	0,24	0,06	< 0,03	< 0,04	< 0,03	0,06	0,13	< 0,04
126	33'44'5 - PeCB	0,22	< 0,03	< 0,03	0,57	< 0,03	0,08	< 0,03	0,05	< 0,03	0,06	< 0,03	< 0,04	0,24	< 0,03	< 0,03	< 0,04
156	233'44'5 - HxCB	0,18	0,16	0,12	7,71	0,15	0,20	0,24	0,19	0,1	0,25	0,15	0,08	0,23	0,15	0,08	0,11
157	233'44'5' - HxCB	0,08	< 0,03	0,07	0,67	0,04	< 0,03	0,08	< 0,06	< 0,03	0,06	0,13	< 0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,02	< 0,06
167	23'44'55' - HxCB	0,14	0,11	0,08	2,57	0,09	0,14	0,12	0,07	0,09	0,10	0,07	< 0,04	0,14	0,09	0,06	0,06
169	33'44'55' - HxCB	0,08	< 0,03	< 0,05	1,36	< 0,03	< 0,03	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,03	< 0,05	< 0,05	0,07	0,04	< 0,05	< 0,05
189	233'44'55' - HpCB	0,07	0,05	< 0,04	1,17	0,05	< 0,03	< 0,04	< 0,06	0,05	0,05	< 0,04	< 0,06	0,09	0,04	< 0,04	< 0,06
Summe 12 PCB		2,16	1,36	2,55	26,30	1,94	1,48	2,64	1,28	1,60	1,61	1,10	0,92	2,28	1,61	0,99	0,88
TE in pg /(m²d)		0,1	1,5	0,2	2,4	0,5	2,6	0,1	0,0	10,7	0,3	0,0	0,0	10,6	0,1	0,1	40,3
TE in pg /(m²d) incl. NWG		1,5	3,6	1,7	2,6	1,8	2,8	1,6	2,2	10,7	1,5	1,6	2,2	10,6	1,4	1,6	40,3
Jahresmittel TE in		2,4				2,1				4,0				12,1			

Tabelle 3.2.1: *Regierungsbezirk Dessau, Schadensereignisse 2000*

Nr.	Ort/Anlage	Datum	Ereignis	Stoff/Menge	Zeitraum	4. BImSchV	Schaden	Störfall-VO	Erlaß MRLU
1.	Bitterfeld- Wolfen	13.02.00	Brand/Stofffrei- setzung Entlüftungsleitung der Salzsäureabsorption	Wasserstoff 0,3 kg	keine Angaben	4.1g/1	Keine Angaben		X
2.	Chlor-Alkali- Membranelektrolyseanlage	11.04.00	Stofffreisetzung	Chlor 0,5 kg	keine Angaben	4.1a 4.1d 9.4 Sp. 1	2 Verletzte	X(Zif. III)	
3.	Farbstoffsyntheseanlage	11.05.00	Brand	Polypropylen, Verbrennungsgase	7:35 – 8:59 Uhr	4.1 Sp. 1	Sachschaden	X(Zif. I)	
4.	Bitterfeld Bodenwaschanlage	23.05.00	Brand	Salpetersäure, Diesel	10:30 – 11:30 Uhr	-	Sachschaden	-	X
5.	Bitterfeld Tankwagen auf dem Firmengelände	10.07.00	Stofffreisetzung	Salzsäure/ 1000 l	keine Angaben	-	Sachschaden	-	X
6.	Anlage zur Herstellung von Chlorsilanen	27.09.00	Stofffreisetzung	Siliciumtetra- chlorid/ 1l Salzsäure	07:15 – 07:20 Uhr	-	Erdreichkontam.	X(Zif. III)	
7.	Bitterfeld Flüssiggaslager	09.10.00	Brand	Exsol/ ca. 150 kg, ProdictG 11/ ca. 800-1000kg, Terotex / ca. 800kg Flüssiggas/ ca. 900 kg Drivosol 4.0/ 600 kg Drivosol 1.2/ 600 kg	15:00 – 17:30 Uhr	-	Sachschäden und ein Verletzter	X(Zif. II)	

Tabelle 3.2.1: Regierungsbezirk Dessau, Schadensereignisse 2000

Nr.	Ort/Anlage	Datum	Ereignis	Stoff/Menge	Zeitraum	4. BImSchV	Schaden	Störfall-VO	Erlaß MRLU
8.	Ammoniakanlage Primärreformer	1, 30.10.00	Brand	Rauchgas	keine Angaben	-	Sachschaden	-	X
9.	Bitterfeld/ Container	01.11.00	Brand	Sägespäne, Öl	3:30 – 4:30 Uhr	-	1 Verletzter	-	X
10.	Anlage zur Herstellung zinnorganischer Verbindungen	09.11.00	Brand	Diesekraftstoff	keine Angaben	-	Totalschaden eines fahrbaren Kompressors	-	X

Tabelle 3.2.2: Regierungsbezirk Halle, Schadensereignisse 2000

Nr.	Ort/Anlage	Datum	Ereignis	Stoff/Menge	Zeitraum	4.BImSchV	Schaden	Störfall-VO	Erlaß MRLU
1.	Raffinerieanlage	21.02.00	Stofffreisetzung	wässrige Lösung mit Anteilen von Ammoniak (20%) und Schwefelwasserstoff/ ca. 3 - 4 m <sup>3</sup>		4.4/Sp. 1	Entsorgung von Erdreich, durch Anlieger geruchlich wahrnehmbar	-	X
2.	Dichlorethan-Herstellung	15.03.00	Stofffreisetzung	Dichlorethan/ 80 kg		4.1/Sp. 1		-	X
3.	Chlor-Alkali-Elektrolyse	15.05.00	Stofffreisetzung	Chlor/ 1,5 kg	wenige Minuten	4.1/Sp. 1	5 Personen einer Anlieger-Firma vorsorglich ärztlich untersucht	-	X
4.	Salzsäure -Transferleitung	06.07.00	Stofffreisetzung	Salzsäure, 20%ig		-		-	X
5.	Grundstück einer ehemaligen Köhlerei	18.07.00	Stofffreisetzung	Holzteer, Holzessig/ einige m <sup>3</sup>		-	Entsorgung von Erdreich	-	X
6.	Hochdruck-polymerisations-anlage	28.07.00	Stofffreisetzung	Polymerisat (mit Polyethylen)	3 Tage	4.1/Sp. 1	Austrag von Polymerisat in die Umgebung	-	X
7.	Rest- und Mineralstoffdeponie	26.08.00	Brand		ca. 2 Stunden	-		-	X
8.	Clausanlagen	22.12.00	Stofffreisetzung	Abgas mit Schwefeldioxid-anteil	einige Stunden	4.1/Sp. 1	Geruchsbelästigung der Anlieger	-	X

Tabelle 3.2.3: *Regierungsbezirk Magdeburg, Schadensereignisse 2000*

Nr.	Ort/Anlage	Datum	Ereignis	Stoff/Menge	Zeitraum	4. BImSchV	Schaden	Störfall-VO	Erlaß MRLU
1.	Magdeburg/ Hafen	28.07.00	Stofffreisetzung	Schweres Heizöl/ über 100l	kurzzeitig	-	Belastung des Bodens	-	X
2.	stillgelegte Chemieanlage/ zum Abriss vorgesehen	27.09.00	Stofffreisetzung	Chlor/ ca. 5l	kurzzeitig	-	Luftbelastung/ Evakuierung des Betriebsgeländes	-	X