



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 97003

Umwelt

Q IV 1 - m 3/97 Einzelpreis DM 6,50

17.06.1997

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 1997

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch die Gesellschaft für Umweltmessungen und Erhebungen mbH in Karlsruhe, welche im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg das Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 20 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBI. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Gebieten mit relativ hohen Emissionen werden die Messungen der automatischen Stationen durch einjährige, diskontinuierliche Messungen in einem Meßnetz mit 1 km Gitterabstand ergänzt. Die Ergebnisse dieser Rastermessungen werden vom Umweltministerium Baden-Württemberg veröffentlicht.

Leichter Anstieg der Staubkonzentration bei überwiegend zu trockener Witterung

Der Berichtsmonat März war deutlich zu warm und überwiegend zu trocken. Die Sonnenscheindauer war in den westlichen und südlichen Landesteilen überdurchschnittlich, ansonsten unterdurchschnittlich.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat durch den häufigen Wechsel von Hoch- und Tiefdruckeinfluß geprägt. In den ersten Tagen überquerten in einer stürmischen westlichen Strömung Tiefausläufer den süddeutschen Raum. Zwischenzeitlich machte sich Hochdruckeinfluß bemerkbar. Die Tagesmitteltemperaturen lagen bis zu 8 ° C über den langjährigen Vergleichswerten (Karlsruhe). Auch im folgenden Witterungsabschnitt (6.3. bis 13.3.) war es deutlich zu warm. Ein Hoch über Mitteleuropa führte zu Tagesmitteltemperaturen, die bis zu 6 ° C über den langjährigen Vergleichswerten lagen. In diesen Tagen fiel kein Niederschlag. In der Folgezeit bis Mitte des letzten Monatsdrittels überquerten wiederum Tiefausläufer den süddeutschen Raum. Dabei wurde durch eine markante Kaltfront Ende des zweiten Monatsdrittels kühlere Luft herantransportiert, die einen Temperaturrückgang um etwa 7 ° C bewirkte. Dadurch lagen die Tagesmittelwerte bis Mitte des letzten Monatsdrittels bis zu 3 ° C unter den langjährigen Bezugswerten. Warmluftzufuhr vorderseitig eines Tiefdruckgebietes führte daraufhin kurzzeitig zu einer Erwärmung um etwa 6 ° C. Durch den Durchzug der Kaltfront fielen die Temperaturen wiederum auf Werte unter die langjährigen Vergleichswerte ab. An den letzten Tagen des Monats herrschte wiederum Hochdruckeinfluß vor.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,7 ° C und 3,4 ° C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 36 % und 105 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 125 Stunden 102% der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 123 Stunden.

Die Tagesmittelwerte der Windgeschwindigkeiten lagen durch die kräftigen Winde besonders in der zweiten Monatshälfte bei höheren Werten. In der ersten Monatshälfte waren die Tagesmittelwerte der Windgeschwindigkeiten an den meisten Tagen durch den Hochdruckeinfluß geringer. Dadurch lagen an einzelnen Tagen weniger günstige Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Kohlenstoffmonoxid lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei gegenüber den Werten der Vormonats niedriger waren. Lediglich bei der Komponente Schwebstaub stieg der maximale Monatsmittelwert gegenüber dem Wert des Vormonats an. Jedoch blieb er deutlich hinter dem Wert des Monats Januar zurück.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats. Bei den Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffdioxid wurde gegenüber den Werten des Vormonats ein Anstieg der maximalen Halbstundenmittelwerte verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,059 mg/m³ (Februar 0,060 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im März 0,163 mg/m³ (Februar 0,121 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1997												April 1997 - März 1997				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden			Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1477	0,022	12.03.	21:30	0,064	12.03.	21:30	0,064	12.03.	03:30	0,054	16179	0,022	0,020	0,029	0,054	0,068
		1462	0,900	10.03.	08:00	9,600	10.03.	06:00	5,100	04.03.	07:30	2,300	17083	1,000	0,600	1,100	3,100	4,900
		1450	0,100	10.03.	08:00	1,000	04.03.	20:00	0,660	04.03.	06:00	0,330	16578	0,110	0,070	0,140	0,350	0,560
		1450	0,065	04.03.	23:00	0,485	04.03.	20:30	0,421	04.03.	07:30	0,212	16967	0,060	0,027	0,067	0,231	0,345
		1450	0,053	13.03.	07:00	0,132	12.03.	18:30	0,118	12.03.	11:30	0,098	16967	0,049	0,045	0,062	0,091	0,107
		1450	0,011	11.03.	08:30	0,047	10.03.	06:00	0,036	10.03.	04:00	0,020	16725	0,010	0,007	0,013	0,031	0,045
		1450	0,028	31.03.	16:00	0,093	31.03.	14:30	0,090	28.03.	20:00	0,071	17044	0,029	0,018	0,045	0,093	0,112
		1484	0,028	13.03.	11:30	0,106	13.03.	10:30	0,103	12.03.	13:00	0,081	17153	0,026	0,020	0,034	0,064	0,088
		1451	0,600	13.03.	07:00	4,700	13.03.	06:30	3,100	12.03.	10:00	1,500	16788	0,600	0,500	0,800	1,900	2,600
		1451	0,060	13.03.	07:00	0,500	13.03.	06:30	0,370	12.03.	09:30	0,260	16447	0,070	0,050	0,090	0,240	0,340
1451	0,034	13.03.	07:00	0,332	13.03.	06:30	0,217	04.03.	12:00	0,107	16727	0,039	0,018	0,042	0,154	0,236		
1451	0,050	12.03.	20:30	0,136	12.03.	20:30	0,132	10.03.	10:00	0,103	16727	0,044	0,040	0,057	0,090	0,110		
1451	0,008	11.03.	08:30	0,029	10.03.	06:30	0,024	10.03.	01:30	0,015	16851	0,009	0,006	0,010	0,030	0,046		
1451	0,033	02.03.	15:00	0,110	02.03.	14:30	0,104	28.03.	19:30	0,078	16853	0,034	0,022	0,054	0,106	0,128		
Stuttgart - Mitte																		
Stuttgart - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1398	0,022	12.03.	12:30	0,080	12.03.	11:30	0,076	11.03.	22:30	0,053	15533	0,019	0,015	0,026	0,053	0,067
		1476	0,700	04.03.	22:30	4,300	04.03.	20:00	4,200	04.03.	12:30	2,200	17051	0,700	0,400	0,800	2,400	4,000
		1468	0,060	04.03.	21:00	0,510	04.03.	20:00	0,480	04.03.	12:30	0,260	17090	0,060	0,030	0,070	0,240	0,390
		1449	0,037	04.03.	22:30	0,386	04.03.	21:00	0,360	04.03.	12:30	0,203	16956	0,038	0,009	0,034	0,184	0,311
		1449	0,052	12.03.	19:00	0,140	12.03.	18:30	0,136	11.03.	22:30	0,100	16956	0,045	0,040	0,060	0,094	0,113
		1449	0,007	10.03.	08:00	0,026	10.03.	07:00	0,024	10.03.	01:30	0,015	16812	0,009	0,005	0,010	0,026	0,042
		1351	0,031	02.03.	16:30	0,119	02.03.	15:00	0,117	28.03.	21:00	0,070	16487	0,031	0,024	0,052	0,086	0,101
		1438	0,024	13.03.	02:00	0,096	13.03.	01:00	0,086	12.03.	14:30	0,073	16268	0,024	0,020	0,032	0,061	0,076
		1447	0,600	11.03.	23:30	4,800	07.03.	07:30	2,600	12.03.	10:30	1,400	16779	0,700	0,500	0,800	1,900	2,700
		1441	0,046	07.03.	09:30	0,470	07.03.	07:30	0,380	12.03.	10:30	0,220	16304	0,070	0,050	0,090	0,200	0,270
1441	0,044	07.03.	09:30	0,443	07.03.	07:30	0,396	04.03.	13:30	0,149	16367	0,046	0,018	0,056	0,191	0,270		
1441	0,044	10.03.	18:00	0,132	12.03.	18:00	0,126	12.03.	10:30	0,094	16367	0,042	0,040	0,056	0,083	0,102		
1447	0,009	13.03.	09:30	0,033	13.03.	07:30	0,028	12.03.	11:00	0,017	16778	0,010	0,006	0,011	0,030	0,047		
1441	0,027	02.03.	15:30	0,113	02.03.	14:30	0,110	29.03.	02:30	0,062	16616	0,029	0,013	0,048	0,099	0,126		
Landkreis Böblingen																		
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,022	12.03.	01:00	0,074	11.03.	24:00	0,072	11.03.	23:30	0,057	16627	0,021	0,016	0,027	0,056	0,077
		1474	0,500	12.03.	09:30	3,600	12.03.	07:30	2,500	10.03.	10:30	1,300	17245	0,600	0,300	0,600	1,600	2,600
		1446	0,028	11.03.	08:00	0,473	11.03.	07:30	0,321	10.03.	12:30	0,146	16650	0,029	0,005	0,021	0,146	0,251
		1446	0,041	12.03.	21:00	0,146	12.03.	19:00	0,143	12.03.	09:30	0,096	16650	0,036	0,031	0,049	0,088	0,109
		1447	0,012	10.03.	07:30	0,073	10.03.	06:30	0,057	10.03.	20:00	0,027	16732	0,010	0,006	0,010	0,038	0,053
		1406	0,039	11.03.	14:30	0,102	11.03.	13:00	0,098	29.03.	03:30	0,073	16738	0,039	0,032	0,061	0,113	0,134

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1997												April 1997 - März 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		3 Stunden		24 Stunden		mg/m ³	50%			75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl							
Landkreis Esslingen																				
Esslingen	Staub	1431	0,030	12.03.	21:30	0,105	12.03.	20:30	0,100	12.03.	16:00	0,074	16559	0,028	0,023	0,035	0,065	0,083		
	CO	1472	0,700	13.03.	08:00	3,000	11.03.	19:30	2,400	12.03.	11:00	1,500	17279	0,800	0,500	0,900	2,200	3,200		
	CmHh	1446	0,060	13.03.	08:30	0,360	11.03.	19:30	0,290	04.03.	15:00	0,170	16981	0,070	0,050	0,100	0,240	0,330		
	NO	1374	0,059	13.03.	08:00	0,551	13.03.	07:00	0,403	04.03.	06:30	0,183	16513	0,064	0,031	0,074	0,245	0,381		
	NO2	1374	0,047	12.03.	18:30	0,129	13.03.	08:00	0,111	12.03.	11:00	0,083	16512	0,045	0,041	0,057	0,092	0,115		
	SO2	1446	0,008	13.03.	08:30	0,032	13.03.	08:00	0,028	10.03.	02:30	0,015	16994	0,008	0,005	0,010	0,026	0,036		
	O3	1437	0,021	02.03.	15:30	0,119	02.03.	14:30	0,114	28.03.	08:30	0,044	16978	0,032	0,016	0,049	0,113	0,135		
Plochingen	Staub	1425	0,026	12.03.	20:30	0,124	12.03.	19:00	0,110	12.03.	13:30	0,067	16527	0,025	0,021	0,032	0,062	0,078		
	CO	1478	0,500	13.03.	07:30	2,200	13.03.	07:30	2,000	12.03.	11:30	1,100	17300	0,500	0,400	0,700	1,600	2,200		
	CmHh	1451	0,040	07.03.	09:30	0,230	13.03.	07:30	0,190	12.03.	11:30	0,090	16574	0,040	0,030	0,050	0,140	0,210		
	NO	1450	0,072	07.03.	10:30	0,470	07.03.	08:00	0,376	06.03.	15:00	0,175	16712	0,070	0,034	0,091	0,257	0,382		
	NO2	1450	0,049	12.03.	18:30	0,145	12.03.	18:00	0,115	26.03.	18:00	0,077	16712	0,048	0,045	0,061	0,094	0,116		
	SO2	1451	0,006	10.03.	09:30	0,027	10.03.	08:00	0,024	09.03.	23:30	0,013	16781	0,008	0,005	0,009	0,025	0,037		
	O3	1394	0,015	02.03.	16:30	0,087	02.03.	15:30	0,083	29.03.	04:00	0,036	16576	0,023	0,007	0,036	0,091	0,111		
Bernhausen	Staub	1430	0,024	12.03.	20:30	0,089	12.03.	19:30	0,082	12.03.	17:00	0,061	16628	0,024	0,018	0,032	0,063	0,084		
	CO	1471	0,800	10.03.	07:30	8,000	07.03.	06:30	4,700	04.03.	10:30	1,900	17376	0,800	0,500	0,900	2,800	4,500		
	CmHh	1393	0,080	10.03.	19:00	0,670	10.03.	19:00	0,490	10.03.	14:30	0,250	16909	0,080	0,050	0,100	0,280	0,440		
	NO	1437	0,044	07.03.	08:30	0,495	07.03.	06:30	0,387	04.03.	10:00	0,177	16691	0,047	0,014	0,044	0,213	0,336		
	NO2	1437	0,048	12.03.	19:00	0,146	12.03.	18:00	0,132	12.03.	14:30	0,087	16682	0,045	0,041	0,058	0,090	0,116		
	SO2	1448	0,008	10.03.	08:00	0,048	10.03.	06:30	0,035	10.03.	16:30	0,019	17103	0,009	0,005	0,010	0,035	0,049		
	O3	1448	0,035	02.03.	16:00	0,115	02.03.	15:00	0,111	28.03.	08:00	0,069	16598	0,040	0,030	0,064	0,121	0,143		
Göppingen	Staub	1448	0,025	12.03.	24:00	0,080	12.03.	22:30	0,078	12.03.	17:00	0,064	16696	0,025	0,021	0,031	0,059	0,075		
	CO	1476	0,500	10.03.	08:00	3,500	10.03.	06:00	2,400	01.03.	06:00	1,200	17270	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500		
	NO	1449	0,025	14.03.	08:00	0,326	14.03.	06:30	0,215	12.03.	11:00	0,071	16813	0,025	0,007	0,023	0,114	0,186		
	NO2	1449	0,034	12.03.	19:00	0,096	26.03.	18:30	0,087	12.03.	11:00	0,055	16813	0,030	0,028	0,042	0,067	0,078		
	SO2	1449	0,006	01.03.	10:30	0,026	01.03.	09:00	0,023	10.03.	01:30	0,011	16916	0,006	0,004	0,007	0,018	0,029		
	SO2	1449	0,030	11.03.	15:30	0,104	11.03.	15:00	0,099	28.03.	08:30	0,061	17037	0,035	0,025	0,056	0,108	0,126		
	O3	1449	0,030	11.03.	15:30	0,104	11.03.	15:00	0,099	28.03.	08:30	0,061	17037	0,035	0,025	0,056	0,108	0,126		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1 1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Landkreis Ludwigsburg																				
Ludwigsburg	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1401	0,022	13.03.	12:30	0,112	13.03.	11:00	0,101	12.03.	15:00	0,056	16031	0,023	0,019	0,029	0,055	0,072		
		1449	0,500	04.03.	20:00	3,300	04.03.	18:30	2,400	10.03.	16:30	1,200	16697	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300		
		1287	0,080	20:30	21:30	0,530	10.03.	20:30	0,390	10.03.	16:00	0,220	15826	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250		
		1187	0,029	07.03.	07:00	0,432	07.03.	06:00	0,223	10.03.	16:00	0,100	16181	0,033	0,014	0,031	0,136	0,211		
		1187	0,047	12.03.	20:00	0,160	12.03.	19:30	0,149	11.03.	23:30	0,091	16181	0,042	0,037	0,055	0,087	0,109		
		1422	0,009	10.03.	21:30	0,037	10.03.	21:30	0,032	10.03.	04:30	0,020	15989	0,010	0,006	0,011	0,031	0,048		
		1424	0,034	12.03.	16:30	0,112	02.03.	14:30	0,100	28.03.	19:00	0,070	16477	0,036	0,027	0,058	0,109	0,132		
Landkreis Rems-Murr-Kreis																				
Welzheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1452	0,002	05.03.	18:00	0,134	05.03.	16:00	0,053	05.03.	05:30	0,011	16456	0,002	0,001	0,001	0,005	0,015		
		1452	0,018	05.03.	18:00	0,068	12.03.	21:00	0,062	12.03.	14:30	0,038	16456	0,015	0,011	0,021	0,044	0,055		
		1452	0,003	10.03.	02:30	0,023	10.03.	02:00	0,019	10.03.	01:30	0,008	16941	0,004	0,002	0,004	0,014	0,030		
		1452	0,056	11.03.	15:30	0,113	11.03.	15:00	0,112	11.03.	02:30	0,093	17050	0,060	0,056	0,081	0,128	0,147		
		1444	0,023	25.03.	17:30	0,095	26.03.	16:00	0,079	12.03.	18:00	0,062	16459	0,022	0,018	0,029	0,055	0,071		
Waiblingen	CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1433	0,500	13.03.	08:00	3,100	13.03.	06:30	2,000	12.03.	15:30	1,100	17283	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000		
		1445	0,040	13.03.	08:00	0,430	13.03.	06:30	0,250	12.03.	15:30	0,130	16924	0,040	0,020	0,050	0,130	0,190		
		1441	0,027	13.03.	08:00	0,380	13.03.	06:30	0,261	04.03.	08:30	0,099	16754	0,028	0,008	0,026	0,137	0,198		
		1441	0,042	12.03.	19:00	0,163	12.03.	19:00	0,143	12.03.	17:30	0,104	16754	0,043	0,038	0,057	0,088	0,105		
		1444	0,008	13.03.	08:30	0,045	13.03.	06:30	0,034	12.03.	15:30	0,019	16976	0,011	0,007	0,013	0,034	0,047		
		1441	0,039	02.03.	15:00	0,114	02.03.	14:30	0,111	29.03.	03:00	0,078	17277	0,040	0,031	0,062	0,110	0,132		
		1444	0,023	12.03.	23:00	0,078	12.03.	22:00	0,073	12.03.	15:00	0,056	16190	0,023	0,019	0,029	0,055	0,069		
Heilbronn	CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1462	0,600	01.03.	23:00	3,500	01.03.	22:30	2,900	01.03.	13:00	1,400	16873	0,600	0,300	0,700	2,100	3,200		
		1452	0,050	01.03.	23:00	0,350	01.03.	22:30	0,260	01.03.	01:00	0,150	16327	0,060	0,040	0,080	0,190	0,270		
		1452	0,050	11.03.	08:00	0,657	11.03.	06:00	0,455	10.03.	08:30	0,215	16783	0,036	0,027	0,034	0,188	0,278		
		1452	0,040	12.03.	21:00	0,139	12.03.	20:00	0,133	12.03.	10:30	0,085	16783	0,030	0,027	0,042	0,069	0,082		
		1449	0,007	10.03.	08:00	0,031	10.03.	08:00	0,026	10.03.	04:00	0,014	16788	0,009	0,006	0,010	0,028	0,049		
		1452	0,031	12.03.	17:00	0,117	12.03.	15:00	0,100	28.03.	07:30	0,066	16795	0,036	0,027	0,058	0,105	0,129		
		1444	0,023	12.03.	23:00	0,078	12.03.	22:00	0,073	12.03.	15:00	0,056	16190	0,023	0,019	0,029	0,055	0,069		
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1433	0,021	12.03.	24:00	0,071	12.03.	22:30	0,069	12.03.	12:30	0,059	16685	0,022	0,018	0,028	0,053	0,069		
		1477	0,600	10.03.	07:30	4,700	10.03.	06:00	3,100	10.03.	07:00	1,500	17203	0,600	0,400	0,700	1,800	2,800		
		1445	0,050	10.03.	07:30	0,460	10.03.	06:00	0,310	10.03.	07:00	0,160	16689	0,040	0,020	0,050	0,160	0,240		
		1449	0,032	12.03.	08:30	0,359	10.03.	07:00	0,288	10.03.	07:00	0,125	16960	0,035	0,010	0,033	0,165	0,253		
		1449	0,043	12.03.	19:30	0,143	12.03.	19:00	0,127	12.03.	13:00	0,084	16960	0,041	0,030	0,052	0,081	0,099		
		1449	0,005	10.03.	19:30	0,037	10.03.	07:00	0,027	10.03.	03:00	0,017	17033	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044		
		1468	0,031	11.03.	17:30	0,119	11.03.	15:00	0,108	28.03.	07:30	0,073	17072	0,031	0,020	0,048	0,102	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997										
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)											
				Mittelwert	Mittelwert									Mittelwert								
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%							
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	0,021	13.03.	13:00	0,083	13.03.	11:30	0,075	12.03.	17:00	0,056	16649	0,020	0,017	0,027	0,047	0,062				
		1478	0,400	05.03.	17:30	1,800	05.03.	16:30	1,600	04.03.	19:30	0,700	17227	0,400	0,300	0,500	1,000	1,600				
		1450	0,005	05.03.	19:00	0,086	05.03.	16:30	0,067	04.03.	20:00	0,031	16925	0,008	0,002	0,006	0,037	0,068				
		1450	0,029	13.03.	11:00	0,088	12.03.	18:00	0,077	12.03.	17:00	0,055	16925	0,026	0,021	0,033	0,056	0,071				
		1477	0,004	01.03.	11:00	0,027	01.03.	10:30	0,020	01.03.	01:00	0,008	16930	0,006	0,003	0,006	0,021	0,046				
		1466	0,030	11.03.	16:30	0,100	11.03.	14:00	0,098	28.03.	07:30	0,058	17170	0,035	0,027	0,052	0,102	0,124				
		Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0,022	13.03.	10:30	0,083	13.03.	08:30	0,080	12.03.	15:30	0,064	16661	0,022	0,018	0,028	0,058	0,076		
				1474	0,400	13.03.	08:00	2,700	04.03.	19:00	1,600	04.03.	17:30	0,900	17306	0,400	0,300	0,500	1,400	2,200		
				1448	0,012	13.03.	08:00	0,180	10.03.	07:30	0,103	04.03.	19:00	0,060	17017	0,015	0,003	0,012	0,080	0,130		
				1448	0,029	11.03.	19:00	0,104	11.03.	19:00	0,084	12.03.	09:30	0,050	17017	0,028	0,025	0,036	0,057	0,069		
				1450	0,005	11.03.	10:30	0,026	10.03.	11:00	0,017	26.03.	04:00	0,011	17025	0,007	0,004	0,007	0,021	0,040		
				1465	0,038	02.03.	16:00	0,110	02.03.	14:30	0,107	28.03.	07:30	0,073	17300	0,040	0,031	0,063	0,114	0,136		
				Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,025	12.03.	12:30	0,116	12.03.	11:30	0,109	12.03.	11:30	0,076	16345	0,022	0,017	0,028	0,057	0,078
						1478	0,300	12.03.	19:30	1,000	12.03.	10:00	0,800	12.03.	09:00	0,600	17237	0,300	0,200	0,400	0,900	1,500
						1448	0,007	05.03.	21:00	0,072	12.03.	10:00	0,053	12.03.	00:30	0,018	16994	0,010	0,002	0,007	0,051	0,095
1448	0,024					11.03.	18:00	0,088	12.03.	19:00	0,079	12.03.	10:00	0,049	16994	0,023	0,019	0,031	0,051	0,067		
1449	0,003					09.03.	17:30	0,021	09.03.	16:00	0,017	26.03.	07:30	0,007	16999	0,006	0,002	0,005	0,023	0,045		
1472	0,038					02.03.	16:30	0,118	02.03.	16:00	0,112	02.03.	11:30	0,080	17178	0,040	0,032	0,062	0,108	0,131		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃					1434	0,017	13.03.	10:00	0,070	13.03.	08:00	0,067	12.03.	13:00	0,046	16178	0,021	0,018	0,027	0,048	0,063
						1477	0,500	10.03.	09:00	2,800	10.03.	07:00	2,000	01.03.	03:00	0,900	17351	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
						1451	0,022	10.03.	09:00	0,406	10.03.	07:00	0,240	10.03.	03:00	0,067	16998	0,023	0,006	0,020	0,116	0,184
		1451	0,027			12.03.	18:30	0,110	12.03.	18:00	0,089	12.03.	09:30	0,058	16998	0,029	0,025	0,040	0,068	0,088		
		1450	0,003			11.03.	11:00	0,041	11.03.	09:00	0,026	13.03.	13:00	0,008	17050	0,004	0,002	0,005	0,017	0,028		
		1451	0,037			01.03.	16:00	0,106	01.03.	14:00	0,104	28.03.	09:00	0,071	17289	0,038	0,026	0,062	0,113	0,135		
		Aalen	Staub CO CrnHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1435	0,033	10.03.	09:30	0,115	11.03.	09:00	0,104	12.03.	19:30	0,080	16260	0,028	0,023	0,036	0,067	0,088
						1476	0,500	10.03.	08:00	3,200	12.03.	07:00	2,200	12.03.	02:00	1,000	17149	0,500	0,400	0,600	1,300	2,000
						1441	0,060	13.03.	07:30	1,250	13.03.	06:30	0,390	12.03.	08:30	0,150	15857	0,070	0,060	0,090	0,180	0,250
				1450	0,016	10.03.	08:00	0,376	10.03.	06:30	0,229	11.03.	05:30	0,054	16848	0,016	0,005	0,015	0,073	0,124		
				1450	0,030	10.03.	07:30	0,133	10.03.	06:30	0,092	12.03.	09:30	0,056	16848	0,027	0,024	0,038	0,059	0,070		
				1449	0,007	10.03.	21:30	0,063	10.03.	20:30	0,051	10.03.	03:00	0,018	16873	0,009	0,006	0,012	0,032	0,043		
				1450	0,036	02.03.	15:00	0,109	02.03.	14:30	0,106	28.03.	08:30	0,068	16999	0,039	0,033	0,060	0,107	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,026	13.03.	10:30	0,077	13.03.	08:00	0,076	12.03.	14:30	0,061	16149	0,020	0,017	0,027	0,051	0,064			
		1442	0,400	10.03.	09:00	1,800	12.03.	08:00	1,200	04.03.	13:30	0,800	17007	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900			
		1443	0,011	10.03.	09:00	0,149	05.03.	10:00	0,108	04.03.	13:30	0,074	16941	0,018	0,004	0,012	0,086	0,166			
		1443	0,030	11.03.	11:30	0,098	11.03.	10:30	0,086	10.03.	16:00	0,059	16941	0,030	0,024	0,040	0,070	0,090			
		1407	0,007	11.03.	09:00	0,023	10.03.	07:00	0,019	09.03.	20:30	0,014	17032	0,008	0,005	0,008	0,026	0,048			
		1450	0,034	12.03.	21:30	0,108	12.03.	14:30	0,097	12.03.	15:00	0,070	17298	0,040	0,036	0,061	0,105	0,127			
		1476	0,029	11.03.	23:30	0,109	11.03.	23:00	0,108	11.03.	17:00	0,066	17223	0,023	0,020	0,031	0,057	0,069			
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1445	1,000	01.03.	19:00	10,400	01.03.	19:00	6,500	11.03.	06:00	2,300	16966	1,000	0,700	1,200	2,600	3,700			
		1443	0,090	01.03.	19:00	1,090	01.03.	19:00	0,730	11.03.	06:00	0,250	16959	0,140	0,100	0,170	0,380	0,540			
		1430	0,059	01.03.	19:00	0,569	13.03.	19:30	0,390	11.03.	06:30	0,181	16833	0,063	0,034	0,076	0,228	0,338			
		1430	0,052	12.03.	20:00	0,162	11.03.	18:00	0,151	11.03.	10:00	0,104	16833	0,047	0,044	0,057	0,085	0,108			
		1444	0,010	10.03.	16:00	0,039	26.03.	07:00	0,027	10.03.	01:00	0,019	17030	0,011	0,008	0,012	0,032	0,054			
		1436	0,023	02.03.	18:00	0,080	02.03.	16:00	0,072	02.03.	12:30	0,050	16953	0,025	0,017	0,040	0,075	0,093			
		1409	0,026	13.03.	12:30	0,089	13.03.	11:00	0,082	12.03.	13:30	0,059	16212	0,027	0,023	0,034	0,061	0,080			
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,500	13.03.	19:30	5,400	01.03.	19:30	3,400	10.03.	06:30	1,200	16974	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500			
		1447	0,060	01.03.	21:30	0,610	01.03.	19:30	0,370	01.03.	09:30	0,190	16659	0,070	0,040	0,080	0,240	0,370			
		1435	0,020	10.03.	07:30	0,458	10.03.	06:30	0,278	10.03.	06:30	0,103	15978	0,025	0,005	0,024	0,127	0,200			
		1435	0,040	12.03.	20:30	0,146	11.03.	18:30	0,132	10.03.	05:30	0,090	15978	0,037	0,032	0,049	0,079	0,108			
		1445	0,012	10.03.	22:30	0,067	10.03.	20:30	0,052	10.03.	07:00	0,032	16834	0,014	0,009	0,016	0,045	0,070			
		1433	0,033	02.03.	17:30	0,113	02.03.	16:00	0,108	02.03.	11:00	0,071	16940	0,037	0,029	0,058	0,108	0,132			
		1479	0,021	12.03.	24:00	0,055	12.03.	22:30	0,055	12.03.	22:00	0,047	16933	0,019	0,014	0,023	0,050	0,077			
Karlsruhe - West	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,500	10.03.	19:30	3,900	10.03.	18:30	2,600	10.03.	06:00	1,200	16998	0,600	0,400	0,700	1,900	2,900			
		1435	0,070	10.03.	20:00	0,590	10.03.	19:00	0,370	10.03.	07:30	0,150	16978	0,120	0,090	0,140	0,320	0,480			
		1450	0,035	10.03.	19:30	0,503	10.03.	19:00	0,296	10.03.	04:30	0,137	16967	0,042	0,011	0,046	0,190	0,310			
		1450	0,039	10.03.	19:30	0,148	10.03.	18:30	0,137	11.03.	10:00	0,093	16967	0,042	0,039	0,055	0,084	0,112			
		1451	0,013	10.03.	16:00	0,082	10.03.	14:30	0,061	10.03.	04:00	0,031	16979	0,013	0,009	0,015	0,038	0,061			
		1352	0,035	02.03.	17:30	0,112	02.03.	16:30	0,108	29.03.	04:00	0,074	16689	0,037	0,026	0,061	0,107	0,137			
		1314	0,027	13.03.	11:30	0,101	13.03.	09:30	0,096	12.03.	13:30	0,077	15744	0,026	0,021	0,032	0,064	0,088			
Eggenstein	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	0,500	07.03.	08:00	2,200	11.03.	07:00	1,900	10.03.	24:00	0,900	16982	0,500	0,300	0,600	1,300	2,100			
		1422	0,050	05.03.	11:00	0,210	05.03.	10:30	0,180	04.03.	15:00	0,100	15611	0,090	0,050	0,090	0,320	0,520			
		1449	0,020	07.03.	08:00	0,287	11.03.	06:30	0,194	04.03.	07:00	0,067	16816	0,027	0,010	0,032	0,117	0,177			
		1449	0,026	11.03.	18:30	0,092	11.03.	17:30	0,083	11.03.	16:30	0,055	16816	0,031	0,028	0,040	0,062	0,083			
		1461	0,008	01.03.	12:30	0,058	29.03.	05:30	0,036	25.03.	20:00	0,015	16859	0,012	0,008	0,014	0,037	0,057			
		1449	0,042	02.03.	17:30	0,145	02.03.	16:00	0,140	02.03.	10:00	0,098	16705	0,037	0,026	0,060	0,109	0,132			
		1449	0,042	02.03.	17:30	0,145	02.03.	16:00	0,140	02.03.	10:00	0,098	16705	0,037	0,026	0,060	0,109	0,132			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1997												April 1997 - März 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit											
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,021	10.03.	21:30	0,086	10.03.	20:00	0,079	12.03.	15:00	0,050	16550	0,024	0,019	0,030	0,063	0,082		
		1391	0,500	09.03.	19:30	3,100	22.03.	20:00	2,100	10.03.	14:00	1,000	16884	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200		
		1440	0,024	26.03.	07:30	0,217	05.03.	08:00	0,153	04.03.	16:30	0,075	16264	0,030	0,013	0,031	0,122	0,188		
		1440	0,046	12.03.	19:00	0,151	12.03.	18:30	0,139	12.03.	11:00	0,093	16264	0,046	0,043	0,057	0,085	0,108		
		1448	0,009	26.03.	08:30	0,032	26.03.	07:30	0,026	25.03.	14:00	0,017	16986	0,010	0,006	0,011	0,034	0,053		
		1464	0,029	11.03.	15:00	0,123	11.03.	14:00	0,115	02.03.	10:00	0,062	17223	0,031	0,022	0,047	0,097	0,122		
		Rastatt	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,030	11.03.	22:00	0,107	11.03.	21:00	0,099	12.03.	14:30	0,067	16598	0,030	0,025	0,037	0,072	0,093
				1474	0,500	10.03.	08:00	3,600	10.03.	07:00	2,100	11.03.	21:00	0,900	17228	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
				1113	0,060	10.03.	08:30	0,340	18.03.	08:00	0,250	10.03.	24:00	0,140	16637	0,050	0,030	0,070	0,180	0,270
				1448	0,024	10.03.	08:00	0,365	11.03.	06:30	0,285	11.03.	01:00	0,092	16737	0,034	0,008	0,032	0,166	0,267
				1448	0,043	10.03.	19:00	0,131	11.03.	19:00	0,121	11.03.	10:00	0,085	16737	0,035	0,031	0,047	0,073	0,091
				1448	0,007	10.03.	08:30	0,038	10.03.	18:00	0,027	10.03.	17:30	0,017	16301	0,010	0,007	0,011	0,027	0,046
				1448	0,038	12.03.	17:00	0,124	12.03.	15:00	0,113	02.03.	10:00	0,075	16857	0,032	0,022	0,053	0,099	0,115
				Heidelberg	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	0,022	12.03.	24:00	0,067	12.03.	23:00	0,066	12.03.	09:00	0,058	16432	0,022	0,017	0,026
1477	0,700	04.03.	20:30			4,500	10.03.	19:30	2,500	04.03.	20:30	1,500	17296	0,700	0,500	0,800	1,900	3,200		
1387	0,060	25.03.	06:30			0,560	10.03.	19:30	0,330	10.03.	04:00	0,170	16657	0,070	0,040	0,080	0,190	0,340		
1449	0,037	11.03.	09:30			0,374	11.03.	08:30	0,224	04.03.	20:00	0,143	16815	0,039	0,015	0,040	0,156	0,299		
1449	0,043	12.03.	21:00			0,138	12.03.	19:30	0,132	12.03.	12:30	0,095	16815	0,042	0,037	0,053	0,080	0,113		
1450	0,012	10.03.	09:30			0,047	10.03.	08:00	0,041	09.03.	23:30	0,027	16960	0,012	0,008	0,013	0,040	0,069		
1471	0,028	09.03.	23:00			0,091	09.03.	21:00	0,086	28.03.	07:00	0,060	17322	0,036	0,028	0,054	0,103	0,121		
Mannheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,023			13.03.	11:00	0,104	13.03.	09:30	0,098	12.03.	13:00	0,052	16524	0,025	0,020	0,030	0,052	0,072
		1475	0,500			10.03.	20:30	4,600	10.03.	20:30	3,500	10.03.	06:00	1,600	17107	0,600	0,400	0,600	1,700	2,800
		1240	0,060			10.03.	20:30	0,570	10.03.	20:30	0,450	10.03.	03:30	0,180	16596	0,080	0,050	0,090	0,220	0,330
		1442	0,035			10.03.	23:30	0,435	10.03.	21:00	0,392	10.03.	06:00	0,173	16469	0,036	0,011	0,033	0,170	0,275
		1442	0,049			12.03.	19:30	0,176	12.03.	19:00	0,152	10.03.	09:00	0,110	16469	0,049	0,044	0,061	0,098	0,132
		1448	0,012			12.03.	11:00	0,080	11.03.	09:00	0,059	10.03.	12:30	0,035	16782	0,014	0,009	0,017	0,046	0,071
		1438	0,027			02.03.	16:30	0,096	02.03.	14:00	0,092	28.03.	16:00	0,057	16788	0,032	0,024	0,051	0,095	0,120

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	März 1997												April 1997 - März 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit			Uhrzeit					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Mannheim - Süd	Staub	1448	0,029	13.03.	12:00	0,106	13.03.	11:30	0,096	12.03.	14:30	0,069	16387	0,028	0,034	0,058	0,077				
		1467	0,600	10.03.	21:30	4,600	10.03.	19:30	3,600	10.03.	19:00	1,800	17289	0,600	0,600	1,800	2,900				
		1452	0,060	10.03.	19:30	0,620	10.03.	19:30	0,440	10.03.	18:30	0,220	16962	0,060	0,030	0,200	0,330				
	CmHn	1450	0,041	13.03.	07:30	0,847	10.03.	21:30	0,511	10.03.	16:00	0,219	16994	0,035	0,005	0,181	0,295				
		1450	0,054	13.03.	07:30	0,231	12.03.	19:00	0,180	10.03.	17:00	0,123	16994	0,046	0,041	0,101	0,141				
		1451	0,017	10.03.	09:30	0,075	15.03.	04:00	0,059	12.03.	09:30	0,032	16779	0,016	0,011	0,052	0,077				
	NO ₂	1450	0,031	02.03.	17:00	0,114	02.03.	15:00	0,111	02.03.	08:30	0,069	16987	0,031	0,022	0,095	0,119				
		1433	0,025	12.03.	05:30	0,093	12.03.	05:00	0,087	12.03.	13:00	0,065	16541	0,027	0,034	0,061	0,079				
		1471	0,500	10.03.	22:30	4,000	10.03.	20:30	3,000	10.03.	11:00	1,400	17121	0,500	0,500	1,500	2,400				
	SO ₂	1446	0,060	10.03.	22:00	0,760	10.03.	20:30	0,530	10.03.	11:00	0,240	16934	0,080	0,050	0,100	0,360				
		1433	0,035	10.03.	22:30	0,502	10.03.	20:30	0,421	10.03.	11:00	0,196	16095	0,032	0,010	0,081	0,253				
		1433	0,054	10.03.	23:00	0,187	10.03.	17:30	0,178	10.03.	11:00	0,139	16095	0,044	0,039	0,088	0,116				
	O ₃	1448	0,015	27.03.	00:30	0,196	10.03.	13:30	0,105	10.03.	01:00	0,041	16950	0,018	0,009	0,022	0,081				
		1439	0,029	11.03.	16:00	0,095	02.03.	14:30	0,090	28.03.	20:00	0,066	16808	0,033	0,023	0,053	0,130				
		1432	0,021	12.03.	20:00	0,080	12.03.	19:30	0,075	12.03.	07:30	0,060	16631	0,020	0,017	0,027	0,060				
Mannheim - Nord	Staub	1478	0,500	12.03.	08:00	2,600	12.03.	06:30	2,000	12.03.	06:30	1,000	17256	0,500	0,600	1,400	2,000				
		1450	0,025	12.03.	08:00	0,309	12.03.	06:30	0,228	11.03.	20:30	0,073	16301	0,029	0,015	0,034	0,110				
		1450	0,029	12.03.	18:30	0,114	12.03.	18:00	0,084	12.03.	15:30	0,051	16301	0,029	0,026	0,038	0,061				
	NO	1450	0,004	01.03.	10:00	0,025	01.03.	09:30	0,018	11.03.	11:00	0,009	16926	0,007	0,004	0,007	0,048				
		1473	0,030	11.03.	15:00	0,109	11.03.	14:00	0,103	28.03.	07:00	0,066	17138	0,033	0,022	0,052	0,122				
		1441	0,040	13.03.	09:00	0,144	13.03.	08:30	0,140	12.03.	14:00	0,109	16564	0,036	0,043	0,083	0,114				
	CO	1474	0,600	13.03.	07:30	4,300	13.03.	07:00	2,700	12.03.	13:00	1,200	17177	0,600	0,600	1,700	3,000				
		1430	0,060	13.03.	07:30	0,460	13.03.	07:30	0,320	12.03.	13:00	0,150	16947	0,060	0,050	0,180	0,290				
		1428	0,020	11.03.	09:00	0,317	11.03.	08:30	0,241	04.03.	19:30	0,105	16956	0,026	0,018	0,020	0,264				
	NO ₂	1428	0,032	12.03.	19:00	0,118	10.03.	09:00	0,118	12.03.	13:00	0,073	16956	0,034	0,028	0,043	0,071				
		1449	0,009	10.03.	10:30	0,064	10.03.	09:30	0,044	09.03.	21:00	0,024	17013	0,010	0,005	0,010	0,065				
		1464	0,039	11.03.	16:00	0,115	11.03.	14:30	0,107	28.03.	22:00	0,079	17098	0,038	0,030	0,056	0,123				
	SO ₂	1437	0,024	25.03.	20:30	0,112	25.03.	19:00	0,087	12.03.	09:00	0,065	16487	0,025	0,031	0,056	0,071				
		1477	0,300	11.03.	10:00	1,420	11.03.	09:30	1,200	25.03.	11:30	0,700	17318	0,400	0,400	1,000	1,500				
		1448	0,020	11.03.	10:00	0,160	11.03.	09:30	0,120	25.03.	13:30	0,070	16264	0,030	0,020	0,040	0,090				
O ₃	1344	0,010	11.03.	08:30	0,203	11.03.	07:30	0,141	04.03.	21:30	0,051	16706	0,014	0,010	0,058	0,100					
	1344	0,032	12.03.	19:00	0,155	12.03.	18:30	0,139	12.03.	13:30	0,085	16705	0,032	0,027	0,043	0,083					
	1450	0,010	26.03.	10:30	0,066	26.03.	08:30	0,040	12.03.	09:00	0,024	16983	0,011	0,007	0,012	0,034					
Wiesloch	Staub	1460	0,034	02.03.	16:00	0,106	02.03.	15:00	0,101	09.03.	10:00	0,065	17148	0,044	0,037	0,065	0,137				
		1437	0,024	25.03.	20:30	0,112	25.03.	19:00	0,087	12.03.	09:00	0,065	16487	0,025	0,031	0,056	0,071				
		1477	0,300	11.03.	10:00	1,420	11.03.	09:30	1,200	25.03.	11:30	0,700	17318	0,400	0,400	1,000	1,500				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997											
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum			Uhrzeit	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit														
Stadtkreis Pforzheim																							
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1453	0,024	14.03.	15:00	0,082	13.03.	09:30	0,072	12.03.	18:00	0,054	12370	0,026	0,020	0,033	0,071	0,096					
		1476	0,500	11.03.	19:00	2,700	10.03.	07:00	2,000	04.03.	13:00	1,300	12993	0,700	0,500	0,800	2,100	3,100					
		1448	0,100	11.03.	19:00	0,340	04.03.	16:30	0,310	04.03.	04:30	0,230	12407	0,100	0,070	0,120	0,290	0,430					
		1448	0,023	13.03.	08:00	0,200	04.03.	19:00	0,159	04.03.	12:30	0,121	12161	0,038	0,014	0,037	0,168	0,265					
		1448	0,042	12.03.	18:30	0,139	12.03.	17:30	0,113	12.03.	09:00	0,071	12161	0,041	0,037	0,052	0,082	0,118					
		1448	0,010	11.03.	10:30	0,111	11.03.	09:00	0,053	12.03.	22:00	0,025	12769	0,013	0,009	0,016	0,046	0,062					
1446	0,033	12.03.	16:00	0,118	02.03.	14:00	0,107	02.03.	10:30	0,064	12942	0,028	0,017	0,044	0,085	0,112							
Stadtkreis Pforzheim																							
Pforzheim - West	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1340	0,021	04.03.	19:00	0,192	04.03.	17:30	0,119	04.03.	07:00	0,058	16073	0,028	0,023	0,035	0,065	0,086					
		1478	0,700	11.03.	08:00	5,700	11.03.	06:30	3,700	04.03.	07:00	2,000	17261	0,800	0,500	0,900	2,500	3,800					
		1450	0,080	11.03.	19:30	1,110	04.03.	17:30	0,600	04.03.	07:00	0,290	16753	0,080	0,040	0,090	0,320	0,520					
		1451	0,033	10.03.	08:00	0,476	10.03.	07:00	0,327	04.03.	07:00	0,193	16511	0,043	0,014	0,044	0,196	0,316					
		1451	0,032	12.03.	19:00	0,134	12.03.	18:30	0,111	11.03.	08:00	0,065	16511	0,036	0,032	0,048	0,078	0,099					
		1450	0,008	10.03.	10:00	0,059	10.03.	07:30	0,035	04.03.	05:30	0,015	16956	0,008	0,005	0,009	0,026	0,043					
1474	0,035	12.03.	16:30	0,126	02.03.	14:30	0,115	02.03.	11:30	0,074	17055	0,033	0,022	0,057	0,096	0,117							
Landkreis Calw																							
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1441	0,013	11.03.	20:00	0,056	11.03.	19:00	0,052	12.03.	19:30	0,033	16724	0,016	0,012	0,020	0,040	0,062					
		1478	0,300	12.03.	17:30	2,100	12.03.	17:00	1,100	12.03.	11:30	0,500	17175	0,400	0,300	0,400	1,000	1,300					
		1451	0,012	03.03.	08:00	0,208	03.03.	07:00	0,094	04.03.	10:30	0,053	16840	0,018	0,006	0,019	0,076	0,120					
		1451	0,023	12.03.	17:30	0,104	10.03.	17:00	0,086	02.03.	17:00	0,045	16840	0,024	0,021	0,033	0,054	0,062					
		1451	0,007	11.03.	11:30	0,034	03.03.	12:30	0,022	02.03.	17:00	0,012	16858	0,006	0,004	0,007	0,022	0,035					
		1451	0,032	02.03.	16:00	0,125	02.03.	13:30	0,120	27.03.	18:00	0,067	17108	0,033	0,019	0,055	0,108	0,128					
Landkreis Freudenstadt																							
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1446	0,018	13.03.	12:30	0,073	13.03.	11:30	0,061	12.03.	18:30	0,043	16345	0,017	0,015	0,022	0,041	0,062					
		1478	0,200	26.03.	08:30	1,300	26.03.	06:30	0,900	10.03.	06:30	0,400	17275	0,200	0,200	0,300	0,800	1,000					
		1446	0,003	26.03.	08:30	0,070	18.03.	07:30	0,046	04.03.	12:00	0,011	16488	0,005	0,002	0,004	0,019	0,041					
		1446	0,018	10.03.	20:00	0,078	10.03.	19:00	0,065	10.03.	08:30	0,034	16488	0,017	0,013	0,022	0,046	0,059					
		1451	0,005	10.03.	20:00	0,020	10.03.	19:30	0,015	25.03.	14:30	0,010	16864	0,005	0,003	0,006	0,015	0,022					
		1451	0,059	12.03.	20:30	0,126	12.03.	15:00	0,123	12.03.	12:00	0,108	17112	0,062	0,061	0,085	0,126	0,142					
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																							
Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1452	0,015	14.03.	15:30	0,066	14.03.	14:30	0,058	13.03.	19:00	0,035	15939	0,023	0,017	0,028	0,065	0,094					
		1477	0,300	10.03.	19:00	3,400	11.03.	19:00	1,700	11.03.	04:30	1,000	17193	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300					
		1449	0,040	10.03.	19:00	0,500	11.03.	18:30	0,270	11.03.	04:30	0,130	16943	0,060	0,040	0,070	0,180	0,300					
		1449	0,011	07.03.	09:30	0,156	07.03.	07:30	0,114	11.03.	07:00	0,032	17033	0,020	0,005	0,018	0,094	0,151					
		1449	0,033	10.03.	19:00	0,124	11.03.	18:30	0,099	11.03.	10:00	0,069	17033	0,035	0,031	0,046	0,090	0,151					
		1449	0,006	12.03.	08:30	0,029	12.03.	08:30	0,024	11.03.	12:30	0,013	17040	0,008	0,005	0,008	0,024	0,041					
1464	0,047	12.03.	15:30	0,128	12.03.	14:00	0,121	02.03.	10:00	0,083	16404	0,050	0,048	0,074	0,117	0,136							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte				Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³		50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Freiburg - Mitte																		
	Staub	1484	0,015	14.03.	15:00	0,052	14.03.	14:30	0,052	13.03.	20:00	0,032	16663	0,014	0,011	0,018	0,037	0,054
	CO	1453	0,400	25.03.	09:00	2,300	10.03.	07:00	1,700	10.03.	23:30	0,900	16793	0,500	0,300	0,500	1,600	2,500
	CmHn	1453	0,070	10.03.	07:30	0,360	10.03.	07:00	0,280	10.03.	23:30	0,150	16657	0,090	0,070	0,110	0,220	0,330
	NO	1452	0,008	04.03.	08:30	0,147	11.03.	07:00	0,086	04.03.	08:00	0,031	16765	0,018	0,003	0,014	0,085	0,155
	NO2	1452	0,029	11.03.	19:30	0,106	11.03.	19:30	0,090	11.03.	02:30	0,068	16765	0,025	0,020	0,036	0,065	0,080
	SO2	1453	0,006	12.03.	10:00	0,023	12.03.	08:30	0,018	11.03.	04:30	0,012	16836	0,009	0,006	0,009	0,026	0,048
	O3	1453	0,050	12.03.	15:30	0,164	12.03.	14:30	0,160	12.03.	12:00	0,096	16904	0,049	0,044	0,075	0,127	0,155
Neuenburg																		
	Staub	1430	0,024	18.03.	13:30	0,098	04.03.	17:30	0,076	13.03.	19:00	0,056	16400	0,022	0,018	0,028	0,057	0,080
	CO	1477	0,400	07.03.	08:30	2,200	07.03.	06:30	1,400	10.03.	18:30	0,800	17380	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	NO	1449	0,015	07.03.	09:00	0,167	11.03.	08:00	0,113	04.03.	07:30	0,049	16882	0,016	0,004	0,016	0,067	0,106
	NO2	1449	0,034	13.03.	20:00	0,118	11.03.	20:30	0,100	11.03.	08:00	0,068	16882	0,032	0,028	0,043	0,068	0,080
	SO2	1466	0,006	08.03.	11:00	0,038	08.03.	10:00	0,027	11.03.	07:30	0,016	17051	0,008	0,005	0,008	0,024	0,049
	O3	1466	0,041	12.03.	16:00	0,136	12.03.	14:00	0,133	12.03.	12:30	0,086	17251	0,040	0,035	0,061	0,111	0,131
Schwarzwald - Süd																		
	CO	1474	0,200	11.03.	19:00	0,500	11.03.	17:00	0,500	08.03.	19:00	0,300	Keine Daten					
	NO	1447	0,001	07.03.	13:00	0,015	07.03.	11:30	0,009	29.03.	24:00	0,005	15099	0,002	0,001	0,002	0,007	0,012
	NO2	1447	0,009	11.03.	19:00	0,080	11.03.	17:00	0,076	10.03.	21:30	0,030	15099	0,006	0,004	0,008	0,021	0,029
	SO2	1449	0,005	11.03.	19:30	0,015	11.03.	17:00	0,014	11.03.	12:30	0,010	16069	0,004	0,003	0,005	0,009	0,014
	O3	1449	0,105	12.03.	20:00	0,186	12.03.	18:30	0,182	12.03.	10:00	0,167	16158	0,096	0,097	0,116	0,158	0,173
Emmendingen																		
	Staub	1433	0,023	11.03.	13:30	0,075	13.03.	21:30	0,060	11.03.	11:30	0,049	16894	0,020	0,016	0,026	0,052	0,076
	CO	1479	0,700	02.03.	01:30	4,100	10.03.	19:00	2,700	10.03.	17:30	1,400	17347	0,600	0,400	0,800	1,800	2,800
	NO	1452	0,018	11.03.	08:00	0,247	11.03.	06:30	0,153	04.03.	12:00	0,073	16900	0,023	0,006	0,024	0,097	0,161
	NO2	1452	0,037	12.03.	19:00	0,135	12.03.	18:30	0,115	11.03.	12:30	0,066	16900	0,033	0,029	0,044	0,072	0,088
	SO2	1452	0,008	11.03.	08:00	0,028	12.03.	08:30	0,023	11.03.	12:00	0,014	17017	0,007	0,003	0,007	0,027	0,048
	O3	1462	0,030	12.03.	15:30	0,116	12.03.	14:00	0,111	02.03.	10:30	0,057	17327	0,036	0,027	0,056	0,106	0,126
Kehl - Hafen																		
	Staub	1420	0,026	12.03.	12:30	0,102	12.03.	11:30	0,090	13.03.	05:30	0,065	16276	0,026	0,021	0,032	0,060	0,078
	CO	1471	0,400	13.03.	23:00	2,100	13.03.	21:30	1,700	10.03.	03:00	0,900	16947	0,500	0,300	0,500	1,200	1,900
	CmHn	1328	0,080	10.03.	23:30	1,840	10.03.	22:00	1,160	10.03.	13:30	0,310	16431	0,080	0,050	0,090	0,230	0,380
	NO	1437	0,022	10.03.	08:00	0,307	10.03.	07:00	0,206	10.03.	00:30	0,077	16649	0,021	0,007	0,020	0,090	0,167
	NO2	1437	0,041	12.03.	18:30	0,156	10.03.	19:30	0,136	11.03.	24:00	0,083	16649	0,038	0,034	0,049	0,078	0,105
	SO2	1448	0,015	01.03.	04:00	0,649	01.03.	03:30	0,215	25.03.	12:00	0,042	16625	0,017	0,010	0,018	0,056	0,078
	O3	1438	0,034	02.03.	16:00	0,106	12.03.	14:30	0,098	28.03.	01:30	0,060	16656	0,038	0,030	0,057	0,109	0,132

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Kehl - Süd	Staub CO CrnHn NO NO2 SO2 O3	1425	0,015	13.03.	22:30	0,060	13.03.	22:00	0,057	13.03.	04:00	0,040	16076	0,017	0,013	0,021	0,043	0,057
		1477	0,600	10.03.	08:00	6,200	10.03.	19:30	5,000	10.03.	06:00	2,000	17329	0,500	0,300	0,600	1,500	2,600
		1428	0,060	11.03.	08:30	0,970	10.03.	19:30	0,730	10.03.	17:00	0,280	16332	0,050	0,030	0,060	0,180	0,300
		1441	0,019	10.03.	21:30	0,384	10.03.	19:30	0,306	10.03.	17:00	0,118	16972	0,018	0,004	0,015	0,086	0,159
		1441	0,037	10.03.	19:30	0,139	10.03.	19:00	0,133	10.03.	18:00	0,071	16972	0,034	0,029	0,044	0,074	0,096
		1450	0,012	29.03.	08:00	0,097	29.03.	06:00	0,051	10.03.	19:00	0,025	17010	0,011	0,007	0,013	0,039	0,061
		1445	0,038	12.03.	16:30	0,129	12.03.	14:30	0,122	02.03.	11:00	0,070	16995	0,039	0,031	0,061	0,114	0,139
		1443	0,017	11.03.	23:30	0,056	11.03.	23:00	0,053	11.03.	11:30	0,039	16512	0,015	0,013	0,020	0,037	0,050
		1476	0,400	04.03.	19:30	2,900	10.03.	20:30	2,100	09.03.	15:30	0,900	17245	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1393	0,015	26.03.	08:00	0,206	09.03.	21:00	0,117	10.03.	20:00	0,054	16242	0,017	0,006	0,019	0,072	0,111
1393	0,033	12.03.	20:00	0,139	12.03.	19:00	0,119	12.03.	10:00	0,064	16242	0,031	0,027	0,042	0,069	0,083		
1450	0,005	09.03.	21:30	0,023	09.03.	21:00	0,019	09.03.	21:30	0,009	16809	0,004	0,002	0,005	0,016	0,025		
1463	0,046	12.03.	15:30	0,125	10.03.	14:00	0,118	18.03.	13:30	0,078	16956	0,045	0,039	0,070	0,116	0,137		
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1436	0,020	13.03.	10:30	0,069	13.03.	09:00	0,063	13.03.	05:30	0,045	16773	0,020	0,017	0,026	0,050	0,068
		1477	0,300	11.03.	09:00	3,500	11.03.	07:30	2,300	11.03.	08:00	0,700	17280	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600
		1450	0,009	11.03.	09:00	0,250	11.03.	07:30	0,143	11.03.	08:00	0,027	16943	0,013	0,003	0,011	0,060	0,104
		1450	0,024	11.03.	20:00	0,114	11.03.	18:30	0,086	11.03.	08:30	0,045	16943	0,022	0,018	0,030	0,053	0,063
		1450	0,006	11.03.	09:00	0,040	11.03.	07:30	0,025	11.03.	08:30	0,011	16997	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027
		1301	0,046	12.03.	13:30	0,125	12.03.	13:00	0,121	02.03.	11:00	0,078	17036	0,047	0,039	0,074	0,123	0,139
		1430	0,020	12.03.	10:30	0,103	12.03.	09:30	0,096	12.03.	04:30	0,049	16209	0,019	0,016	0,025	0,048	0,060
		1479	0,600	10.03.	10:30	8,500	11.03.	09:00	4,300	12.03.	11:30	1,300	17194	0,600	0,300	0,600	1,600	2,500
		1451	0,015	12.03.	09:00	0,289	12.03.	07:30	0,192	12.03.	02:30	0,049	16988	0,016	0,004	0,015	0,075	0,117
		1451	0,033	12.03.	19:00	0,118	12.03.	18:30	0,103	12.03.	02:30	0,061	16988	0,029	0,025	0,039	0,064	0,074
1451	0,008	13.03.	10:00	0,031	12.03.	08:00	0,024	01.03.	01:00	0,014	17001	0,007	0,004	0,008	0,023	0,031		
1452	0,035	11.03.	14:30	0,107	11.03.	13:30	0,104	29.03.	01:30	0,071	17254	0,037	0,030	0,059	0,103	0,121		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1430	0,020	12.03.	10:30	0,103	12.03.	09:30	0,096	12.03.	04:30	0,049	16209	0,019	0,016	0,025	0,048	0,060
		1479	0,600	10.03.	10:30	8,500	11.03.	09:00	4,300	12.03.	11:30	1,300	17194	0,600	0,300	0,600	1,600	2,500
		1451	0,015	12.03.	09:00	0,289	12.03.	07:30	0,192	12.03.	02:30	0,049	16988	0,016	0,004	0,015	0,075	0,117
		1451	0,033	12.03.	19:00	0,118	12.03.	18:30	0,103	12.03.	02:30	0,061	16988	0,029	0,025	0,039	0,064	0,074
		1451	0,008	13.03.	10:00	0,031	12.03.	08:00	0,024	01.03.	01:00	0,014	17001	0,007	0,004	0,008	0,023	0,031
		1452	0,035	11.03.	14:30	0,107	11.03.	13:30	0,104	29.03.	01:30	0,071	17254	0,037	0,030	0,059	0,103	0,121
		1430	0,020	12.03.	10:30	0,103	12.03.	09:30	0,096	12.03.	04:30	0,049	16209	0,019	0,016	0,025	0,048	0,060
		1479	0,600	10.03.	10:30	8,500	11.03.	09:00	4,300	12.03.	11:30	1,300	17194	0,600	0,300	0,600	1,600	2,500
		1451	0,015	12.03.	09:00	0,289	12.03.	07:30	0,192	12.03.	02:30	0,049	16988	0,016	0,004	0,015	0,075	0,117
		1451	0,033	12.03.	19:00	0,118	12.03.	18:30	0,103	12.03.	02:30	0,061	16988	0,029	0,025	0,039	0,064	0,074
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1429	0,022	13.03.	04:30	0,069	13.03.	03:00	0,066	12.03.	12:00	0,053	16645	0,021	0,017	0,026	0,051	0,065
		1464	0,600	02.03.	19:30	5,800	02.03.	18:00	3,900	02.03.	17:30	1,400	16645	0,600	0,500	0,800	1,700	2,200
		1334	0,013	02.03.	19:30	0,249	02.03.	18:00	0,140	04.03.	15:00	0,058	16476	0,016	0,008	0,015	0,062	0,094
		1334	0,034	12.03.	19:30	0,123	02.03.	18:00	0,108	13.03.	01:00	0,069	16476	0,032	0,028	0,043	0,071	0,088
		1451	0,007	04.03.	23:00	0,036	04.03.	21:00	0,022	04.03.	15:00	0,014	16906	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027
		1461	0,037	12.03.	15:00	0,130	12.03.	14:30	0,123	18.03.	16:30	0,071	17135	0,046	0,043	0,070	0,118	0,135
		1429	0,022	13.03.	04:30	0,069	13.03.	03:00	0,066	12.03.	12:00	0,053	16645	0,021	0,017	0,026	0,051	0,065
		1464	0,600	02.03.	19:30	5,800	02.03.	18:00	3,900	02.03.	17:30	1,400	16645	0,600	0,500	0,800	1,700	2,200
		1334	0,013	02.03.	19:30	0,249	02.03.	18:00	0,140	04.03.	15:00	0,058	16476	0,016	0,008	0,015	0,062	0,094
		1334	0,034	12.03.	19:30	0,123	02.03.	18:00	0,108	13.03.	01:00	0,069	16476	0,032	0,028	0,043	0,071	0,088

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997											
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)									
				1/2 Stunde		3 Stunden			Uhrzeit					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³													
Landkreis Lörrach																							
Rheinfelden	Staub	1378	0,022	11.03.	21:00	0,062	11.03.	20:00	0,058	13.03.	19:30	0,045	16396	0,024	0,020	0,030	0,055	0,078					
	CO	1411	0,500	03.03.	08:30	3,200	03.03.	07:00	2,100	11.03.	15:30	1,000	17182	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600					
	CmHn	1384	0,050	03.03.	09:00	0,570	03.03.	07:00	0,330	11.03.	15:30	0,120	16929	0,080	0,070	0,110	0,190	0,230					
	NO	1383	0,015	03.03.	09:00	0,361	03.03.	07:00	0,183	03.03.	15:30	0,049	16684	0,019	0,008	0,022	0,075	0,106					
	NO2	1383	0,037	12.03.	19:30	0,152	12.03.	19:00	0,127	12.03.	12:00	0,064	16684	0,034	0,031	0,045	0,073	0,091					
	SO2	1384	0,007	03.03.	21:30	0,035	03.03.	20:30	0,029	03.03.	15:30	0,014	17036	0,007	0,004	0,008	0,019	0,034					
	O3	1399	0,026	12.03.	16:00	0,108	12.03.	15:00	0,103	18.03.	14:00	0,052	17233	0,037	0,027	0,057	0,113	0,134					
Weil am Rhein	Staub	1468	0,019	13.03.	21:30	0,059	13.03.	20:30	0,056	13.03.	01:00	0,043	15959	0,020	0,017	0,026	0,048	0,068					
	CO	1471	0,400	27.03.	07:00	1,900	11.03.	20:00	1,200	11.03.	05:30	0,800	17126	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600					
	CmHn	1444	0,050	03.03.	20:00	0,510	07.03.	09:00	0,210	11.03.	06:00	0,110	16376	0,050	0,030	0,060	0,140	0,180					
	NO	1443	0,008	07.03.	10:00	0,182	07.03.	08:30	0,123	06.03.	15:30	0,029	16662	0,014	0,004	0,015	0,061	0,088					
	NO2	1443	0,031	12.03.	20:30	0,136	12.03.	18:30	0,108	11.03.	06:00	0,063	16662	0,031	0,028	0,041	0,067	0,079					
	SO2	1446	0,006	07.03.	10:00	0,079	07.03.	09:00	0,035	01.03.	03:30	0,014	16829	0,008	0,005	0,008	0,022	0,046					
	O3	1444	0,048	12.03.	14:30	0,166	12.03.	14:30	0,162	18.03.	13:30	0,085	16452	0,042	0,034	0,067	0,111	0,131					
Landkreis Waldshut																							
Waldshut	Staub	1431	0,020	03.03.	09:30	0,063	03.03.	07:30	0,053	12.03.	09:30	0,039	16303	0,020	0,016	0,024	0,047	0,074					
	CO	1475	0,400	12.03.	08:30	1,700	12.03.	07:00	1,300	10.03.	11:30	0,600	17320	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400					
	NO	1449	0,023	12.03.	09:00	0,467	12.03.	07:00	0,287	11.03.	09:30	0,062	16877	0,017	0,007	0,020	0,069	0,101					
	NO2	1449	0,025	12.03.	09:00	0,095	12.03.	07:30	0,073	12.03.	18:00	0,051	16877	0,027	0,024	0,037	0,057	0,073					
	SO2	1449	0,009	16.03.	09:30	0,074	21.03.	09:30	0,036	14.03.	11:00	0,018	17169	0,007	0,004	0,008	0,021	0,031					
	O3	1156	0,043	12.03.	16:00	0,152	12.03.	15:00	0,138	18.03.	14:30	0,083	16956	0,037	0,030	0,058	0,102	0,119					
Landkreis Reutlingen																							
Reutlingen	Staub	1280	0,018	12.03.	20:30	0,079	12.03.	19:00	0,070	12.03.	18:30	0,044	16198	0,017	0,013	0,022	0,043	0,062					
	CO	1314	0,600	13.03.	08:30	4,400	04.03.	08:00	3,300	12.03.	09:00	1,400	17054	0,700	0,500	0,800	2,000	2,800					
	CmHn	1163	0,080	13.03.	08:30	0,540	04.03.	08:00	0,430	12.03.	09:00	0,210	16606	0,090	0,070	0,110	0,240	0,330					
	NO	1293	0,025	04.03.	08:00	0,311	04.03.	08:00	0,274	09.03.	15:30	0,113	16748	0,033	0,031	0,038	0,141	0,214					
	NO2	1293	0,032	12.03.	18:00	0,139	12.03.	18:00	0,120	12.03.	17:30	0,080	16748	0,036	0,034	0,050	0,074	0,088					
	SO2	1300	0,004	13.03.	08:00	0,024	02.03.	06:30	0,019	09.03.	19:30	0,012	16769	0,007	0,005	0,008	0,026	0,041					
	O3	1296	0,037	02.03.	16:30	0,124	02.03.	15:00	0,114	02.03.	11:30	0,077	17011	0,038	0,033	0,062	0,099	0,115					
Schwäbische Alb	Staub	1451	0,016	10.03.	21:30	0,063	13.03.	06:30	0,056	13.03.	03:30	0,045	16290	0,015	0,011	0,019	0,039	0,051					
	CO	1479	0,200	08.03.	16:00	1,300	07.03.	19:30	0,600	07.03.	20:00	0,400	17008	0,200	0,100	0,200	0,500	0,800					
	NO	1451	0,003	10.03.	19:30	0,014	10.03.	16:00	0,010	10.03.	16:00	0,007	16676	0,004	0,003	0,004	0,009	0,017					
	NO2	1451	0,011	10.03.	24:00	0,051	10.03.	22:30	0,045	10.03.	16:00	0,029	16676	0,011	0,008	0,014	0,033	0,041					
	SO2	1452	0,002	26.03.	04:00	0,009	26.03.	01:30	0,008	25.03.	12:30	0,006	16658	0,004	0,003	0,006	0,011	0,018					
	O3	1453	0,073	12.03.	18:00	0,137	12.03.	16:00	0,134	12.03.	12:30	0,119	16926	0,069	0,069	0,088	0,125	0,141					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1997										April 1997 - März 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden											24 Stunden		
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Tübingen	Staub	1413	0,024	13.03.	10:00	0,077	13.03.	09:30	0,073	12.03.	22:00	0,058	15975	0,026	0,020	0,033	0,073	0,109	
		1459	0,500	12.03.	20:30	3,200	12.03.	19:00	2,600	12.03.	19:00	1,000	16941	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600	
	CO	1431	0,050	04.03.	19:30	0,430	12.03.	19:00	0,370	04.03.	07:00	0,150	16375	0,060	0,030	0,070	0,200	0,290	
		1433	0,026	04.03.	19:00	0,268	04.03.	18:30	0,189	04.03.	07:30	0,123	16614	0,029	0,006	0,031	0,141	0,207	
	NO	1433	0,039	12.03.	19:00	0,133	12.03.	18:30	0,118	11.03.	08:30	0,066	16614	0,038	0,034	0,048	0,077	0,094	
		1433	0,005	01.03.	09:30	0,021	01.03.	08:00	0,018	04.03.	06:00	0,009	16593	0,007	0,004	0,007	0,023	0,034	
	SO ₂	1433	0,028	12.03.	16:00	0,118	12.03.	14:30	0,109	27.03.	18:30	0,055	16908	0,030	0,017	0,050	0,103	0,123	
		O ₃																	
	Balingen	Staub	1435	0,023	13.03.	21:30	0,082	13.03.	20:00	0,076	13.03.	08:00	0,054	16149	0,022	0,017	0,028	0,055	0,085
			1478	0,500	04.03.	08:30	4,600	04.03.	07:00	3,300	03.03.	23:30	1,200	16861	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
CO		1450	0,019	13.03.	08:00	0,384	13.03.	06:30	0,270	03.03.	23:00	0,075	15707	0,024	0,005	0,024	0,111	0,187	
		1450	0,029	10.03.	18:30	0,121	11.03.	18:00	0,099	12.03.	19:30	0,058	15707	0,032	0,029	0,045	0,073	0,085	
NO ₂		1354	0,008	07.03.	08:30	0,036	01.03.	04:00	0,025	11.03.	08:00	0,013	16471	0,009	0,006	0,010	0,028	0,039	
		1461	0,040	12.03.	16:00	0,126	12.03.	14:30	0,122	18.03.	13:30	0,072	16888	0,040	0,033	0,065	0,108	0,125	
Ulm		Staub	1483	0,023	05.03.	10:30	0,078	11.03.	10:30	0,066	12.03.	02:00	0,054	16514	0,025	0,022	0,033	0,058	0,072
			1477	0,500	13.03.	07:30	3,200	13.03.	07:00	2,000	11.03.	09:30	1,000	17238	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200
	CO	1442	0,020	13.03.	09:30	0,222	11.03.	07:30	0,174	04.03.	17:30	0,073	16784	0,021	0,007	0,021	0,092	0,150	
		1442	0,039	11.03.	20:00	0,135	11.03.	19:00	0,113	12.03.	19:30	0,073	16784	0,036	0,034	0,047	0,071	0,084	
	NO ₂	1450	0,005	10.03.	09:00	0,026	10.03.	07:00	0,021	09.03.	22:00	0,014	16999	0,007	0,005	0,008	0,023	0,033	
		1441	0,032	02.03.	16:30	0,094	02.03.	14:30	0,090	28.03.	23:30	0,076	17168	0,037	0,028	0,058	0,108	0,128	
Ehingen	Staub	1444	0,021	12.03.	20:00	0,079	12.03.	19:00	0,074	12.03.	02:00	0,051	15131	0,024	0,020	0,030	0,059	0,080	
		1476	0,300	04.03.	20:30	2,500	01.03.	21:30	1,600	04.03.	16:30	0,800	17303	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
	CO	1445	0,009	04.03.	20:30	0,152	12.03.	07:00	0,111	04.03.	16:30	0,047	16971	0,011	0,003	0,009	0,048	0,084	
		1445	0,018	11.03.	20:30	0,092	11.03.	18:30	0,077	10.03.	13:30	0,044	16971	0,023	0,018	0,033	0,057	0,071	
	NO ₂	1447	0,004	18.03.	09:30	0,046	10.03.	11:30	0,026	09.03.	21:00	0,014	16969	0,006	0,003	0,006	0,022	0,033	
		1446	0,047	12.03.	15:30	0,117	12.03.	15:00	0,114	28.03.	16:30	0,079	17229	0,046	0,040	0,068	0,116	0,135	
Biberach	Staub	1389	0,016	12.03.	18:30	0,081	12.03.	16:30	0,069	12.03.	10:30	0,051	16208	0,019	0,016	0,025	0,046	0,065	
		1453	0,300	04.03.	18:30	2,800	04.03.	18:00	1,900	04.03.	10:30	0,900	17051	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400	
	CO	1373	0,014	04.03.	20:30	0,250	04.03.	20:30	0,211	04.03.	10:30	0,091	16669	0,012	0,003	0,009	0,064	0,108	
		1373	0,022	12.03.	19:30	0,113	12.03.	19:00	0,101	12.03.	19:00	0,055	16669	0,021	0,016	0,030	0,059	0,075	
	NO ₂	1422	0,004	01.03.	04:00	0,019	01.03.	08:30	0,015	10.03.	18:30	0,010	16831	0,004	0,003	0,005	0,014	0,024	
		1420	0,044	12.03.	17:30	0,130	12.03.	15:00	0,126	02.03.	10:00	0,075	16857	0,045	0,039	0,070	0,119	0,136	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1997												April 1997 - März 1997									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³											
Friedrichshafen	Staub	1434	0,026	12.03.	22:30	0,113	12.03.	22:00	0,107	12.03.	13:00	0,072	16604	0,022	0,017	0,028	0,060	0,076					
		1472	0,500	01.03.	18:30	3,800	01.03.	18:30	2,600	12.03.	12:30	1,100	16661	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700					
		1443	0,017	03.03.	10:00	0,236	02.03.	19:30	0,162	02.03.	18:30	0,067	16486	0,015	0,004	0,013	0,073	0,117					
		1443	0,038	12.03.	19:30	0,162	12.03.	19:00	0,144	12.03.	12:30	0,078	16486	0,034	0,029	0,044	0,073	0,092					
		1447	0,008	31.03.	23:00	0,050	31.03.	21:30	0,041	31.03.	00:30	0,022	15988	0,006	0,004	0,007	0,017	0,023					
	O3	1447	0,032	12.03.	16:30	0,111	26.03.	14:00	0,097	28.03.	16:30	0,060	16427	0,040	0,032	0,061	0,111	0,129					
		Ravensburg	Staub	1448	0,021	13.03.	09:30	0,071	13.03.	08:30	0,067	12.03.	21:00	0,058	15029	0,021	0,017	0,027	0,052	0,068			
				1477	0,500	13.03.	08:00	3,200	13.03.	07:00	2,400	01.03.	03:30	1,200	15641	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000			
				1310	0,020	13.03.	08:00	0,322	13.03.	06:30	0,244	01.03.	04:00	0,067	15149	0,021	0,006	0,022	0,093	0,140			
				1310	0,037	12.03.	20:30	0,133	12.03.	19:30	0,122	12.03.	13:00	0,071	15149	0,030	0,026	0,042	0,070	0,081			
1449	0,006			05.03.	10:00	0,032	11.03.	06:30	0,027	10.03.	11:30	0,014	15351	0,007	0,005	0,008	0,019	0,025					
O3	1449	0,042	12.03.	16:30	0,144	12.03.	14:30	0,137	18.03.	15:30	0,081	15120	0,036	0,028	0,058	0,108	0,125						
	Sigmaringen	Staub	1436	0,022	04.03.	21:30	0,145	04.03.	20:00	0,114	12.03.	02:30	0,049	16810	0,019	0,016	0,025	0,048	0,066				
			1477	0,400	04.03.	23:30	1,900	05.03.	07:00	1,300	04.03.	10:00	0,700	17113	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600				
			1306	0,027	04.03.	07:30	0,264	12.03.	06:30	0,181	04.03.	05:30	0,065	16664	0,029	0,012	0,033	0,120	0,188				
			1306	0,030	12.03.	19:00	0,109	12.03.	17:00	0,088	12.03.	11:30	0,055	16664	0,028	0,026	0,039	0,059	0,069				
1450			0,004	05.03.	09:00	0,020	05.03.	07:30	0,018	04.03.	13:00	0,011	16748	0,005	0,003	0,005	0,014	0,022					
O3	1462	0,035	13.03.	16:00	0,111	13.03.	15:00	0,105	29.03.	04:00	0,074	16579	0,038	0,029	0,060	0,110	0,128						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	März 1997										April 1997 - März 1997							
	Meß- kom- ponen- ten	1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
	Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1481	0,013	11.03.	09:30	0,032	26.03.	09:30	0,028	10.03.	00:30	0,019	16653	0,015	0,013	0,017	0,032	0,047
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1482	0,012	26.03.	15:00	0,025	10.03.	09:00	0,022	01.03.	00:00	0,016	17334	0,012	0,010	0,012	0,022	0,035
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1484	0,009	10.03.	07:00	0,031	10.03.	04:30	0,025	10.-03.	03:30	0,015	17465	0,008	0,005	0,009	0,028	0,041
	NO	1484	0,003	05.03.	09:30	0,053	05.03.	09:00	0,040	04.03.	16:30	0,015	17046	0,006	0,002	0,004	0,024	0,043
	NO2	1484	0,021	12.03.	20:30	0,096	12.03.	19:00	0,079	12.03.	02:30	0,042	17046	0,024	0,018	0,030	0,054	0,067
	O3	1485	0,051	02.03.	15:30	0,108	02.03.	15:00	0,106	09.03.	05:00	0,079	17466	0,050	0,047	0,070	0,108	0,127
	CO	1485	0,300	01.03.	19:00	0,800	12.03.	19:00	0,700	12.03.	00:30	0,500	17459	0,300	0,200	0,300	0,800	0,900
	CmHh	1484	0,050	12.03.	21:30	0,090	12.03.	19:00	0,080	12.03.	05:30	0,060	17132	0,050	0,040	0,060	0,080	0,090

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	März 1997												April 1997 - März 1997			
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							
Brühl	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,022	12.03.	12:30	0,070	12.03.	11:00	0,063	12.03.	10:00	0,050	Keine Daten				
		1480	0,500	11.03.	07:30	4,400	11.03.	06:30	3,500	10.03.	18:30	1,600					
		1452	0,037	11.03.	07:30	0,616	11.03.	06:30	0,431	10.03.	16:30	0,205					
		1452	0,042	12.03.	19:30	0,160	12.03.	19:00	0,149	11.03.	02:00	0,095					
		1452	0,013	13.03.	07:30	0,059	13.03.	06:00	0,045	10.03.	20:00	0,027					
		1452	0,034	02.03.	16:30	0,120	02.03.	15:00	0,118	02.03.	08:30	0,074					
		1435	0,021	13.03.	22:30	0,074	13.03.	21:30	0,068	13.03.	06:00	0,049		Keine Daten			
		1478	0,400	01.03.	20:30	2,600	01.03.	20:00	2,000	04.03.	14:00	0,900					
		1451	0,018	07.03.	08:00	0,301	04.03.	19:30	0,187	04.03.	14:00	0,089					
		1451	0,028	10.03.	19:30	0,106	10.03.	19:00	0,097	10.03.	16:30	0,060					
1454	0,004	11.03.	11:30	0,024	04.03.	19:00	0,019	12.03.	20:30	0,010	Keine Daten						
1446	0,044	02.03.	15:30	0,115	02.03.	15:00	0,114	29.03.	04:30	0,076							
Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1431	0,017	13.03.	21:00	0,068	13.03.	19:00	0,064	13.03.	20:00	0,052	Keine Daten				
		1477	0,400	13.03.	08:00	3,900	13.03.	06:30	2,800	03.03.	21:00	1,000					
		1450	0,011	04.03.	18:30	0,167	04.03.	17:30	0,103	04.03.	09:00	0,033					
		1450	0,020	13.03.	08:30	0,104	13.03.	06:30	0,080	12.03.	19:30	0,046					
		1462	0,004	01.03.	06:30	0,049	02.03.	19:00	0,032	01.03.	03:30	0,016					
1450	0,053	12.03.	16:00	0,151	12.03.	14:00	0,143	18.03.	13:00	0,082							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	März 1997												April 1997 - März 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		3 Stunden		24 Stunden		mg/m ³	50%			75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl							
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																				
Stuttgart-Mitte	CO	1427	2,100	12.03.	19:30	6,300	04.03.	19:00	5,500	04.03.	12:30	2,900	16797	1,800	1,600	2,500	4,300	5,200		
	CmHh	1447	0,190	10.03.	19:30	0,680	12.03.	19:00	0,570	04.03.	12:30	0,310	16911	0,180	0,160	0,230	0,380	0,470		
	NO	1448	0,141	04.03.	22:00	0,548	04.03.	20:00	0,483	04.03.	12:30	0,259	16860	0,132	0,101	0,195	0,350	0,432		
	NO2	1448	0,074	12.03.	19:30	0,148	12.03.	18:00	0,139	12.03.	11:00	0,115	16860	0,072	0,069	0,089	0,121	0,135		
Stuttgart-Vaihingen	CO	1450	1,100	11.03.	07:30	7,500	11.03.	07:00	4,200	10.03.	12:00	2,100	16619	1,000	0,800	1,200	2,600	3,800		
	CmHh	1448	0,080	11.03.	07:00	0,620	11.03.	07:00	0,360	10.03.	13:00	0,170	16179	0,080	0,060	0,100	0,230	0,350		
	NO	1447	0,069	11.03.	07:00	0,732	11.03.	06:00	0,470	10.03.	11:30	0,206	17004	0,062	0,033	0,073	0,223	0,360		
	NO2	1447	0,049	12.03.	19:00	0,146	12.03.	18:30	0,135	12.03.	15:00	0,093	17004	0,054	0,051	0,066	0,099	0,117		
Karlsruhe	CO	1331	2,200	01.03.	19:00	10,700	01.03.	18:00	7,900	01.03.	08:30	4,300	16379	2,200	1,700	2,900	5,400	6,800		
	CmHh	1410	0,190	01.03.	19:00	1,260	10.03.	19:00	0,910	01.03.	08:30	0,430	16410	0,200	0,160	0,280	0,510	0,670		
	NO	1448	0,111	01.03.	19:00	0,532	10.03.	19:30	0,422	10.03.	05:30	0,215	16285	0,108	0,075	0,154	0,319	0,420		
	NO2	1448	0,068	12.03.	17:30	0,173	12.03.	16:30	0,164	11.03.	21:30	0,118	16285	0,066	0,061	0,083	0,126	0,150		
Mannheim-Mitte	CO	1448	1,500	10.03.	20:30	9,400	10.03.	19:00	6,400	10.03.	06:00	2,800	16970	1,600	1,300	2,100	3,800	5,100		
	CmHh	1448	0,160	10.03.	20:30	1,060	10.03.	20:00	0,810	10.03.	06:00	0,360	16134	0,190	0,150	0,250	0,470	0,680		
	NO	1450	0,096	10.03.	20:30	0,635	10.03.	20:00	0,477	10.03.	07:00	0,236	16672	0,092	0,061	0,122	0,278	0,379		
	NO2	1450	0,069	12.03.	19:00	0,155	12.03.	18:00	0,148	10.03.	08:00	0,114	16672	0,068	0,064	0,080	0,120	0,147		
Freiburg	CO	1446	1,300	11.03.	08:00	7,900	11.03.	07:00	5,300	11.03.	03:00	2,700	16825	1,600	1,100	2,300	4,500	6,100		
	CmHh	1447	0,140	11.03.	08:00	1,040	11.03.	07:00	0,610	11.03.	03:00	0,320	16855	0,160	0,100	0,220	0,440	0,620		
	NO	1448	0,060	11.03.	08:00	0,520	11.03.	07:00	0,386	11.03.	02:30	0,148	16932	0,083	0,044	0,116	0,293	0,387		
	NO2	1448	0,058	10.03.	10:30	0,145	11.03.	14:30	0,130	11.03.	03:00	0,091	16932	0,062	0,060	0,083	0,119	0,139		
Ulm	CO	1453	0,800	08.03.	20:30	4,200	01.03.	20:00	2,700	01.03.	07:00	1,300								
	CmHh	1451	0,060	08.03.	20:30	1,130	01.03.	19:30	0,290	04.03.	17:00	0,140								
	NO	1454	0,051	14.03.	08:30	0,461	14.03.	07:30	0,308	04.03.	17:00	0,149								
	NO2	1454	0,054	12.03.	20:00	0,134	11.03.	17:30	0,123	12.03.	11:00	0,088								
Keine Daten																				

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1996

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschritt
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst. Nr.1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. (Jahn-Stadion)
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 83095
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund
 F = Feldlage
 W = Wald

Regional
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal
 S = Straßenrand
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-Werte (**MIK-Werte**) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft, 22. BImSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BImSchV		
	IW 1	IW 2	1/2 - Std.	1 - Std.	24 - Std.	Jahr	Median der TMW ¹⁾		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m ³									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ²⁾	–	0,10 ²⁾	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 ³⁾	–	0,30 ⁴⁾	–	0,120 ⁵⁾	0,180 ⁶⁾	0,350 ⁷⁾
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁸⁾	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 ⁹⁾	0,075	0,150 ¹⁰⁾	–	0,300 ¹¹⁾

1) 50 %-Wert der Summenhäufigkeitsverteilung der Tagesmittelwerte (TMW). – 2) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert. – 3) Höchstens 1 mal pro Tag. – 4) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 5) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³. – 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. – 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. – 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98 %-Wert (I2) kleiner als der IW2-Wert ist.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50 %-, 75 %-, 95 %- und der 98 %-Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

Hinweis: Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer), Welzheimer Wald (Edelmannhof) und Schwäbische Alb (Erpfingen) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.