



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 99003

Umwelt

Q IV 1 - m 03/99

Einzelpreis DM 6,50

30.07.1999

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 1999

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.

Kaum Ansammlung von Schadstoffen – Immissionen auf niedrigem Niveau

Der Berichtsmonat März war bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und bis auf den Südwesten des Landes und den Südosten der Schwäbischen Alb zu naß.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Tiefdrucktätigkeit bestimmt. In der ersten Monatshälfte machte sich nur an wenigen einzelnen Tagen Hochdruckeinfluß bemerkbar. Zu Beginn des Monats überquerten Tiefausläufer in einer kräftigen Strömung den süddeutschen Raum. Dabei wurde zunächst warme Meeresluft herantransportiert. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen an und erreichten Werte, die bis zu 6 °C über den langjährigen Durchschnittswerten lagen (Karlsruhe). Rückseitig floß Polarluft ein. Dadurch gingen die Temperaturen auf das langjährige Durchschnittsniveau zurück. Erst Ende des ersten Monatsdrittels stiegen die Temperaturen unter dem Einfluß einer Warmfront geringfügig an. Nach kurzzeitigem Zwischenhocheinfluß kam es zu einer Entwicklung eines kräftigen Tiefdruckausläufers, der kurz vor Monatsmitte Warmluft herantransportierte. Die Tagesmitteltemperaturen lagen dabei bis zu 6 °C über den langjährigen Bezugswerten. Anschließend floß wiederum kühle Polarluft ein. Die Temperaturen gingen erneut auf das Niveau der langjährigen Durchschnittswerte zurück. Mit der Zufuhr der kühleren Luftmasse setzte sich ab Monatsmitte Hochdruckeinfluß durch, der nur kurzzeitig durch den Einfluß einer Störung unterbrochen wurde und bis zu Beginn des letzten Monatsdrittels andauerte. Die erste Hälfte des letzten Monatsdrittels wurde wiederum im wesentlichen durch Tiefdruckgebiete und deren Fronten bestimmt. Jedoch kam es erst Ende dieses Zeitraumes beim Durchzug einer Warmfront zu einer deutlichen Erwärmung (bis 4 °C über die langjährigen Durchschnittswerte). Unter anschließendem Hochdruckeinfluß floß nochmals kühler Luft ein. Dadurch fielen die Temperaturen unter die langjährigen Bezugswerte. Unter Hochdruckeinfluß kam es daraufhin zu einer Erwärmung bis Ende des Monats. Landesweit gab es niederschlagsfreie Tage in Folge im zweiten Monatsdrittel und in den letzten Tagen des Monats.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,5 und 1,7 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 65 % und 166 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 111 Stunden 90 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 123 Stunden.

Durch die überwiegende Tiefdrucktätigkeit waren an den meisten Tagen des Monats günstige Austauschbedingungen in der Atmosphäre vorhanden. An einigen Tagen waren die Windgeschwindigkeiten deutlich niedriger und die Austauschbedingungen weniger günstig. Es kam jedoch nicht zu einer Ansammlung von Schadstoffen in der Atmosphäre.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats. Bei den maximalen Monatsmittelwerten der Komponenten Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde gegenüber den Werten der Vormonatsate ein Rückgang verzeichnet.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen unter den Werten der Vormonatsate, während bei der Komponente Schwebstaub ein Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes verzeichnet wurde. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lag auf dem Niveau des Wertes des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon betrug im Berichtsmonat 0,062 mg/m³ (Februar 0,057 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im März 0,139 mg/m³ (Februar 0,126 mg/m³).

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 6 41-21 30, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: <http://www.statistik.baden-wuerttemberg.de>

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999																																																																																	
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)																																																																													
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden																																																																													
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%																																																																										
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1441 1450 1446 1450 1450 1450 1450	0,024 0,700 0,080 0,044 0,053 0,009 0,030	22.03. 12.03. 26.03. 26.03. 26.03. 18.03. 13.03.	02:00 23:00 02:30 07:00 08:30 23:00 15:00	0,136 4,900 0,720 0,429 0,113 0,032 0,096	22.03. 25.03. 12.03. 25.03. 26.03. 18.03. 31.03.	01:00 05:30 22:30 05:30 07:00 21:00 14:00	0,131 3,500 0,390 0,346 0,103 0,029 0,092	14.03. 12.03. 24.03. 24.03. 09.03. 18.03. 21.03.	0,054 1,700 0,220 0,149 0,081 0,018 0,064	18:00 13:00 14:30 18:30 13:30 07:00 06:30	16721 17239 16812 17060 17060 17064 16898	0,019 0,700 0,080 0,048 0,048 0,009 0,038	0,014 0,500 0,050 0,199 0,045 0,006 0,030	0,023 0,800 0,110 0,053 0,064 0,011 0,058	0,046 2,200 0,260 0,195 0,091 0,025 0,105	0,059 3,100 0,370 0,292 0,102 0,032 0,136																																																																											
																			Stadtkreis Stuttgart																																																																										
																			Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1487 1456 1354 1452 1452 1452 1452	0,027 0,500 0,040 0,020 0,044 0,007 0,033	15.03. 31.03. 13.03. 31.03. 18.03. 31.03. 25.03.	13:30 08:30 03:00 08:30 19:30 08:30 14:30	0,078 2,200 0,370 0,265 0,107 0,024 0,110	15.03. 31.03. 25.03. 31.03. 25.03. 16.03. 31.03.	13:00 06:30 21:30 06:30 21:00 07:30 15:30	0,077 1,400 0,220 0,187 0,101 0,018 0,105	14.03. 09.03. 13.03. 09.03. 18.03. 13.03. 21.03.	0,061 0,900 0,110 0,047 0,080 0,013 0,065	19:00 15:30 02:00 18:30 19:00 22:00 07:30	17238 17089 16483 17079 17079 17076 17090	0,023 0,500 0,060 0,026 0,044 0,007 0,039	0,018 0,300 0,040 0,010 0,042 0,005 0,031	0,029 0,600 0,080 0,027 0,060 0,008 0,060	0,053 1,300 0,160 0,106 0,084 0,017 0,110	0,071 1,700 0,220 0,163 0,096 0,022 0,143																																																								
																																						Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1488 1424 1452 1451 1449 1449 1451 1448	0,018 0,400 780,100 0,080 0,028 0,042 0,006 0,039	15.03. 13.03. 13.03. 24.03. 22.03. 25.03. 18.03. 13.03.	12:30 08:00 08:00 23:00 22:30 20:30 20:30 15:30	0,080 5,600 993,200 0,480 0,288 0,109 0,025 0,109	15.03. 24.03. 12.03. 12.03. 12.03. 25.03. 18.03. 25.03.	11:30 20:30 21:00 19:30 21:00 20:00 20:00 14:00	0,072 3,000 962,300 0,420 0,221 0,105 0,020 0,103	14.03. 12.03. 12.03. 12.03. 12.03. 25.03. 13.03. 21.03.	0,044 1,400 876,300 0,220 0,116 0,074 0,013 0,076	16:30 13:30 13:00 13:30 13:30 02:00 20:30 12:00	17293 17060 17075 16928 17053 17053 16992 17045	0,016 0,500 775,700 0,060 0,031 0,046 0,006 0,042	0,013 0,300 758,000 0,040 0,010 0,041 0,004 0,038	0,022 0,500 798,900 0,080 0,027 0,063 0,007 0,063	0,039 1,500 912,400 0,210 0,140 0,096 0,016 0,106	0,049 2,400 973,300 0,290 0,236 0,109 0,022 0,137																																					
																																																									Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1458 1450 1450 1450 1450 1450 1379	0,020 0,500 0,040 0,034 0,047 0,006 0,027	26.03. 11.03. 11.03. 19.03. 01.03. 16.03. 13.03.	23:00 23:30 23:30 10:30 09:30 09:00 15:30	0,189 3,400 0,220 0,313 0,112 0,023 0,102	26.03. 26.03. 19.03. 19.03. 31.03. 19.03. 13.03.	21:30 23:00 08:00 08:00 19:00 06:00 14:30	0,141 1,800 0,160 0,276 0,094 0,020 0,100	14.03. 18.03. 18.03. 18.03. 18.03. 18.03. 21.03.	0,046 0,900 0,090 0,095 0,073 0,012 0,062	18:00 18:00 17:30 18:30 19:00 11:30 07:00	17457 17029 16996 16640 16640 17082 16962	0,019 0,500 0,040 0,036 0,042 0,007 0,035	0,017 0,400 0,030 0,012 0,041 0,006 0,023	0,026 0,600 0,060 0,047 0,058 0,008 0,057	0,042 1,400 0,130 0,147 0,093 0,023 0,141																			
																																																																											Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1441 1476 1447 1447 1446 1447	0,020 0,500 0,021 0,035 0,011 0,042	31.03. 13.03. 25.03. 21:00 14.03. 25.03.	09:00 01:30 08:30 21:00 05:00 17:00	0,080 3,200 0,405 0,118 0,046 0,114	31.03. 12.03. 12.03. 25.03. 14.03. 13.03.	07:30 23:00 21:30 20:30 05:00 14:00	0,069 2,900 0,236 0,112 0,040 0,112	14.03. 12.03. 12.03. 09.03. 13.03. 21.03.	0,051 1,300 0,098 0,095 0,023 0,025	16:00 12:30 12:00 09:00 20:30 07:30	16943 17238 16976 16976 17033 16961	0,019 0,400 0,021 0,033 0,009 0,049	0,016 0,300 0,006 0,026 0,007 0,045	0,025 0,500 0,014 0,048 0,010 0,070	0,042 1,100 0,105 0,081 0,024 0,121	0,057 1,700 0,172 0,097 0,034 0,152

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1999										April 1998 - März 1999				
		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	50%	75%
Esslingen	Staub	1426	0,023	31.03.	22:30	0,067	31.03.	21:30	0,064	14.03.	0,050	0,021	0,019	0,027	0,045	0,059
	CO	1479	0,600	10.03.	16:00	2,700	01.03.	07:00	2,400	09.03.	1,200	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400
	CO ₂	1450	799,900	15.03.	07:30	1010,900	15.03.	06:00	1007,700	14.03.	892,100	794,200	773,800	836,500	934,800	985,200
	CmHn	1360	0,070	01.03.	09:30	0,400	01.03.	07:30	0,310	09.03.	0,150	0,070	0,050	0,090	0,190	0,240
	NO	1448	0,050	01.03.	08:00	0,472	01.03.	07:00	0,379	09.03.	0,118	0,051	0,024	0,062	0,193	0,283
	NO ₂	1448	0,048	09.03.	07:30	0,131	01.03.	07:30	0,114	09.03.	0,074	0,043	0,041	0,058	0,083	0,096
	SO ₂	1450	0,009	08.03.	00:30	0,041	01.03.	07:30	0,029	18.03.	0,017	0,009	0,007	0,011	0,023	0,028
	O ₃	1302	0,024	14.03.	15:30	0,091	13.03.	15:00	0,081	21.03.	0,060	0,028	0,018	0,047	0,086	0,112
	Staub	1382	0,019	11.03.	13:30	0,059	15.03.	09:00	0,052	14.03.	0,041	0,019	0,017	0,025	0,042	0,054
	CO	1430	0,500	01.03.	07:30	2,100	01.03.	07:30	1,800	14.03.	0,900	0,500	0,400	0,700	1,500	1,800
Plochingen	CO ₂	1403	783,800	15.03.	07:30	1010,200	15.03.	06:00	1004,800	14.03.	877,500	789,100	767,800	826,200	935,500	980,600
	CmHn	1400	0,030	26.03.	09:00	0,270	26.03.	07:00	0,150	14.03.	0,060	0,040	0,030	0,050	0,130	0,160
	NO	1401	0,040	12.03.	07:30	0,430	12.03.	06:00	0,272	09.03.	0,116	0,050	0,022	0,066	0,193	0,267
	NO ₂	1401	0,045	31.03.	19:00	0,121	18.03.	18:00	0,094	18.03.	0,068	0,042	0,040	0,056	0,080	0,092
	SO ₂	1399	0,008	01.03.	10:30	0,025	01.03.	08:00	0,023	18.03.	0,012	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021
	O ₃	1396	0,031	31.03.	15:30	0,117	31.03.	15:00	0,115	01.03.	0,070	0,029	0,014	0,049	0,098	0,120
	Staub	1402	0,022	13.03.	22:00	0,122	13.03.	21:00	0,105	14.03.	0,053	0,021	0,017	0,028	0,050	0,062
	CO	1480	0,600	16.03.	07:30	5,100	26.03.	20:30	2,800	12.03.	1,500	0,600	0,400	0,600	1,600	2,500
	CmHn	1447	0,050	16.03.	07:30	0,460	26.03.	20:30	0,320	12.03.	0,160	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260
	NO	1447	0,028	31.03.	07:30	0,325	26.03.	20:30	0,257	12.03.	0,132	0,032	0,010	0,029	0,143	0,245
Bernhausen	NO ₂	1447	0,043	13.03.	20:30	0,111	13.03.	19:00	0,102	09.03.	0,069	0,039	0,034	0,054	0,087	0,103
	SO ₂	1449	0,007	16.03.	06:30	0,046	16.03.	06:00	0,036	13.03.	0,017	0,007	0,005	0,009	0,024	0,032
	O ₃	1447	0,039	13.03.	16:00	0,114	13.03.	14:00	0,108	21.03.	0,077	0,044	0,039	0,066	0,112	0,143
	Staub	1402	0,022	13.03.	22:00	0,122	13.03.	21:00	0,105	14.03.	0,053	0,021	0,017	0,028	0,050	0,062
	CO	1480	0,600	16.03.	07:30	5,100	26.03.	20:30	2,800	12.03.	1,500	0,600	0,400	0,600	1,600	2,500
	CmHn	1447	0,050	16.03.	07:30	0,460	26.03.	20:30	0,320	12.03.	0,160	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260
	NO	1447	0,028	31.03.	07:30	0,325	26.03.	20:30	0,257	12.03.	0,132	0,032	0,010	0,029	0,143	0,245
	NO ₂	1447	0,043	13.03.	20:30	0,111	13.03.	19:00	0,102	09.03.	0,069	0,039	0,034	0,054	0,087	0,103
	SO ₂	1449	0,007	16.03.	06:30	0,046	16.03.	06:00	0,036	13.03.	0,017	0,007	0,005	0,009	0,024	0,032
	O ₃	1447	0,039	13.03.	16:00	0,114	13.03.	14:00	0,108	21.03.	0,077	0,044	0,039	0,066	0,112	0,143
Göppingen	Staub	1439	0,020	15.03.	09:00	0,066	15.03.	07:30	0,062	14.03.	0,047	0,019	0,016	0,024	0,043	0,054
	CO	1479	0,500	01.03.	08:00	3,300	01.03.	07:30	2,700	13.03.	0,800	0,500	0,300	0,500	1,400	2,000
	CO ₂	1450	793,500	01.03.	08:30	1010,900	15.03.	04:00	1010,700	14.03.	890,400	787,900	765,800	831,300	934,500	980,500
	NO	1450	0,018	01.03.	08:00	0,327	01.03.	07:30	0,272	01.03.	0,058	0,022	0,005	0,018	0,105	0,172
	NO ₂	1450	0,037	14.03.	19:30	0,100	19.03.	09:00	0,088	18.03.	0,065	0,032	0,028	0,043	0,070	0,080
	SO ₂	1450	0,005	01.03.	10:00	0,025	01.03.	07:30	0,023	18.03.	0,010	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021
	O ₃	1450	0,036	25.03.	15:00	0,114	13.03.	15:00	0,108	21.03.	0,075	0,039	0,033	0,061	0,107	0,135
	Staub	1439	0,020	15.03.	09:00	0,066	15.03.	07:30	0,062	14.03.	0,047	0,019	0,016	0,024	0,043	0,054

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999							
			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%	
					Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³					Anzahl
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³																	
		Landkreis Ludwigsburg																		
		1426	0,020	14.03.	17:00	0,060	14.03.	16:00	0,056	14.03.	14:00	0,047	16793	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057		
		1480	0,400	16.03.	07:30	1,500	10.03.	07:30	1,200	13.03.	21:30	0,700	17329	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1451	778,500	14.03.	07:30	909,500	16.03.	05:30	900,200	13.03.	22:00	847,000	17004	778,400	759,700	805,400	904,000	955,600		
		1451	0,030	13.03.	22:00	0,250	13.03.	21:30	0,180	13.03.	04:30	0,080	16751	0,030	0,020	0,040	0,110	0,150		
		1451	0,012	16.03.	08:00	0,161	16.03.	06:00	0,139	15.03.	09:30	0,038	17005	0,021	0,007	0,018	0,093	0,140		
		1451	0,043	18.03.	19:30	0,107	13.03.	22:00	0,100	09.03.	14:00	0,075	17005	0,039	0,035	0,054	0,081	0,093		
Weizheimer Wald	CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	0,007	13.03.	23:30	0,030	13.03.	22:00	0,024	13.03.	20:30	0,015	16941	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029		
		1451	0,038	25.03.	15:00	0,114	25.03.	14:30	0,109	21.03.	11:30	0,065	16995	0,043	0,038	0,065	0,112	0,141		
		Landkreis Rems-Murr-Kreis																		
		1450	758,800	15.03.	00:30	835,300	14.03.	22:30	824,200	14.03.	16:30	790,800	16944	734,600	732,500	750,800	785,600	802,500		
		1448	0,002	19.03.	11:30	0,016	19.03.	10:30	0,013	19.03.	06:00	0,004	16850	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009		
		1448	0,016	19.03.	10:30	0,065	19.03.	09:30	0,063	10.03.	07:30	0,040	16850	0,014	0,011	0,017	0,037	0,052		
		1461	0,004	14.03.	21:30	0,014	14.03.	20:00	0,013	30.03.	12:00	0,010	16337	0,004	0,003	0,005	0,009	0,011		
		1448	0,061	31.03.	16:30	0,117	13.03.	15:00	0,114	13.03.	12:00	0,089	16970	0,062	0,057	0,079	0,125	0,151		
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1426	0,022	14.03.	20:00	0,068	14.03.	19:30	0,066	14.03.	16:00	0,052	16813	0,021	0,018	0,027	0,046	0,059		
		1478	0,400	10.03.	13:30	2,200	14.03.	23:00	1,600	14.03.	11:30	0,900	17401	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1449	0,040	14.03.	24:00	0,260	14.03.	23:30	0,240	14.03.	11:00	0,110	17077	0,040	0,020	0,050	0,110	0,150		
		1449	0,020	23.03.	16:00	0,464	10.03.	07:00	0,174	14.03.	11:30	0,067	16988	0,021	0,005	0,021	0,101	0,155		
		1449	0,039	23.03.	16:00	0,123	31.03.	20:30	0,087	09.03.	15:30	0,071	16988	0,036	0,033	0,049	0,072	0,081		
		1446	0,006	15.03.	08:00	0,028	15.03.	07:00	0,024	14.03.	11:00	0,014	17015	0,007	0,005	0,010	0,022	0,028		
		1449	0,034	25.03.	15:00	0,107	25.03.	14:00	0,102	07.03.	09:00	0,061	17086	0,043	0,037	0,064	0,115	0,146		
		Stadtkreis Heilbronn																		
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1435	0,019	15.03.	01:30	0,060	14.03.	24:00	0,056	14.03.	12:30	0,043	16771	0,019	0,016	0,025	0,042	0,052		
		1449	0,500	13.03.	21:00	3,100	13.03.	20:30	2,400	13.03.	06:00	1,300	16948	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
		1415	0,030	26.03.	09:00	0,270	26.03.	07:30	0,200	09.03.	18:00	0,090	16590	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180		
		1448	0,038	25.03.	07:00	0,638	25.03.	06:00	0,473	24.03.	23:00	0,145	16915	0,042	0,009	0,041	0,202	0,299		
		1448	0,040	26.03.	09:00	0,102	15.03.	09:00	0,093	09.03.	16:00	0,070	16915	0,037	0,033	0,053	0,075	0,084		
		1445	0,006	03.03.	10:30	0,034	25.03.	07:00	0,021	12.03.	23:00	0,012	17041	0,007	0,006	0,009	0,016	0,021		
		1442	0,033	07.03.	14:00	0,093	07.03.	14:00	0,091	21.03.	06:00	0,067	17034	0,040	0,032	0,063	0,117	0,146		
		Landkreis Heilbronn																		
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1475	0,016	14.03.	21:30	0,061	14.03.	20:30	0,059	14.03.	13:30	0,040	17273	0,016	0,013	0,022	0,039	0,049		
		1479	0,500	13.03.	20:00	2,900	13.03.	18:30	2,200	13.03.	03:30	1,100	17407	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
		1451	0,080	14.03.	22:30	0,430	13.03.	18:30	0,340	13.03.	03:00	0,170	16880	0,050	0,040	0,070	0,140	0,200		
		1451	0,027	24.03.	23:00	0,249	10.03.	07:00	0,190	13.03.	05:30	0,097	16739	0,031	0,012	0,032	0,134	0,202		
		1451	0,041	13.03.	18:30	0,117	13.03.	17:30	0,094	09.03.	17:30	0,074	16739	0,039	0,036	0,052	0,075	0,084		
		1451	0,005	03.03.	09:30	0,034	14.03.	20:00	0,019	13.03.	03:00	0,012	17064	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
1432	0,036	25.03.	15:30	0,110	25.03.	14:30	0,105	07.03.	06:30	0,068	16958	0,036	0,028	0,055	0,103	0,128				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden					
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,019	18.03.	20:30	0,068	18.03.	11:00	0,062	18.03.	04:00	16902	0,018	0,015	0,022	0,041	0,052
		1475	0,500	21.03.	18:30	3,600	21.03.	17:00	2,300	18.03.	22:30	17292	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1447	0,006	16.03.	08:30	0,079	19.03.	10:00	0,045	10.03.	07:30	16974	0,007	0,003	0,006	0,030	0,053
		1447	0,026	10.03.	17:30	0,093	10.03.	15:30	0,085	10.03.	08:30	16974	0,022	0,019	0,029	0,051	0,060
		1441	0,002	15.03.	08:30	0,013	16.03.	20:00	0,008	16.03.	20:00	16980	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
		1447	0,039	25.03.	14:30	0,119	25.03.	14:00	0,118	08.03.	09:30	16536	0,041	0,035	0,060	0,105	0,130
Landkreis Hohenlohe-Kreis																	
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0,019	18.03.	21:30	0,075	15.03.	04:30	0,067	14.03.	14:30	16693	0,018	0,014	0,023	0,044	0,057
		1474	0,400	15.03.	08:00	1,700	14.03.	20:00	1,100	12.03.	13:00	17394	0,400	0,200	0,400	1,000	1,400
		1446	0,010	16.03.	09:00	0,155	16.03.	07:00	0,089	12.03.	12:30	17071	0,011	0,003	0,009	0,057	0,091
		1446	0,032	25.03.	20:30	0,084	25.03.	19:30	0,075	10.03.	03:00	17071	0,026	0,022	0,034	0,055	0,064
		1446	0,006	24.03.	08:30	0,021	08.03.	07:00	0,015	20.03.	18:30	17057	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		1445	0,037	25.03.	16:00	0,111	25.03.	14:30	0,104	08.03.	09:00	16941	0,046	0,042	0,069	0,116	0,143
Landkreis Schwäbisch Hall																	
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1422	0,024	24.03.	11:30	0,103	24.03.	10:30	0,078	14.03.	12:30	16867	0,022	0,019	0,029	0,052	0,065
		1480	0,300	30.03.	07:30	0,900	19.03.	08:00	0,700	13.03.	21:00	17409	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1452	0,005	30.03.	08:00	0,096	19.03.	08:00	0,072	18.03.	19:00	17071	0,007	0,002	0,005	0,034	0,064
		1452	0,022	08.03.	08:00	0,066	08.03.	07:00	0,050	09.03.	20:00	17071	0,021	0,017	0,027	0,047	0,057
		1451	0,004	24.03.	11:00	0,020	21.03.	07:30	0,010	16.03.	18:30	17070	0,004	0,003	0,004	0,010	0,013
		1451	0,044	15.03.	17:00	0,107	15.03.	15:00	0,104	21.03.	10:00	16859	0,044	0,041	0,066	0,106	0,130
Landkreis Main-Tauber-Kreis																	
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,015	12.03.	20:30	0,048	31.03.	09:00	0,044	14.03.	12:00	16919	0,013	0,011	0,017	0,032	0,045
		1479	0,400	04.03.	08:00	1,900	09.03.	16:30	1,400	09.03.	06:30	17398	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500
		1450	0,016	16.03.	08:30	0,192	16.03.	07:00	0,144	09.03.	06:30	17069	0,018	0,005	0,018	0,085	0,133
		1450	0,024	09.03.	12:30	0,089	09.03.	11:00	0,080	09.03.	05:00	17069	0,027	0,023	0,039	0,063	0,075
		1450	0,003	30.03.	08:30	0,055	30.03.	07:00	0,034	29.03.	13:00	17083	0,004	0,002	0,004	0,010	0,015
		1450	0,037	31.03.	17:30	0,113	31.03.	15:00	0,111	21.03.	10:00	17000	0,043	0,037	0,067	0,111	0,135
Landkreis Heidenheim																	
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1438	0,028	15.03.	07:00	0,094	15.03.	06:00	0,091	31.03.	00:30	16774	0,026	0,022	0,034	0,060	0,074
		1468	0,500	07.03.	01:30	2,700	30.03.	06:30	1,800	29.03.	14:30	17306	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1447	775,400	14.03.	07:00	982,400	14.03.	06:00	967,300	14.03.	03:00	16993	769,400	754,500	793,800	896,700	949,500
		1440	0,080	31.03.	24:00	0,450	30.03.	06:30	0,300	13.03.	05:30	16669	0,060	0,050	0,070	0,150	0,200
		1377	0,020	30.03.	08:00	0,307	30.03.	06:30	0,266	29.03.	14:30	16694	0,016	0,005	0,015	0,070	0,122
		1377	0,033	31.03.	21:00	0,100	26.03.	07:00	0,086	25.03.	24:00	16694	0,029	0,025	0,041	0,066	0,077
Landkreis Ostalb-Kreis																	
	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0,008	19.03.	03:00	0,056	19.03.	02:30	0,042	12.03.	12:30	17009	0,009	0,006	0,011	0,025	0,033
		1441	0,036	14.03.	15:00	0,099	14.03.	14:30	0,097	21.03.	06:00	17018	0,047	0,044	0,070	0,114	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1431	0,017	15.03.	13:00	0,064	15.03.	12:00	0,057	14.03.	15:30	0,041	16792	0,016	0,014	0,021	0,035	0,044		
		1450	0,300	30.03.	22:00	1,800	14.03.	23:00	0,900	14.03.	14:00	0,700	16758	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100		
		1450	0,008	30.03.	09:30	0,124	30.03.	09:00	0,092	12.03.	08:30	0,031	16895	0,010	0,002	0,006	0,050	0,084		
		1450	0,028	25.03.	20:30	0,093	25.03.	19:30	0,074	25.03.	04:30	0,050	16895	0,024	0,018	0,034	0,057	0,066		
		1450	0,008	14.03.	11:00	0,033	14.03.	10:00	0,024	13.03.	22:30	0,015	17059	0,007	0,005	0,008	0,016	0,020		
		1450	0,052	26.03.	14:30	0,111	26.03.	12:30	0,106	21.03.	09:30	0,093	16754	0,054	0,055	0,075	0,115	0,147		
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Baden-Baden																		
		1482	0,020	31.03.	12:30	0,055	31.03.	11:00	0,055	14.03.	18:00	0,042	17213	0,020	0,017	0,027	0,045	0,058		
		1450	0,800	12.03.	21:30	4,900	12.03.	21:30	4,100	12.03.	07:00	2,100	17071	0,700	0,600	0,900	1,900	2,700		
		1201	0,070	12.03.	21:30	0,560	12.03.	21:30	0,440	12.03.	07:30	0,220	16767	0,090	0,070	0,120	0,230	0,320		
		1452	0,047	25.03.	08:00	0,431	25.03.	07:00	0,316	12.03.	07:30	0,172	17049	0,047	0,025	0,056	0,164	0,249		
		1452	0,053	25.03.	20:00	0,134	25.03.	17:30	0,113	25.03.	07:30	0,083	17049	0,048	0,046	0,062	0,087	0,098		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,008	14.03.	12:00	0,047	14.03.	11:30	0,028	13.03.	14:30	0,014	17047	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025		
		1445	0,029	26.03.	15:00	0,083	26.03.	13:00	0,075	27.03.	23:00	0,059	17072	0,032	0,027	0,050	0,086	0,115		
		1452	0,022	15.03.	15:00	0,059	15.03.	06:00	0,054	14.03.	16:00	0,047	16876	0,021	0,018	0,026	0,041	0,051		
		1448	0,400	09.03.	17:00	3,600	13.03.	01:00	2,200	12.03.	12:00	1,300	17136	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
		1444	789,000	13.03.	01:30	1010,900	13.03.	01:30	1010,900	12.03.	13:30	913,100	16804	760,500	748,700	782,400	875,300	924,200		
		1416	0,040	22.03.	10:30	0,570	12.03.	24:00	0,470	12.03.	14:30	0,210	16917	0,070	0,060	0,090	0,200	0,280		
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0,020	25.03.	07:30	0,530	25.03.	07:30	0,269	12.03.	15:30	0,123	16547	0,022	0,006	0,019	0,104	0,170		
		1446	0,041	26.03.	20:00	0,113	25.03.	19:30	0,101	09.03.	15:30	0,069	16547	0,040	0,036	0,055	0,086	0,099		
		1448	0,011	14.03.	11:30	0,090	14.03.	11:30	0,075	13.03.	16:00	0,030	16988	0,010	0,007	0,012	0,026	0,033		
		1448	0,037	13.03.	15:30	0,097	13.03.	14:30	0,093	21.03.	08:30	0,067	17023	0,043	0,038	0,063	0,115	0,152		
		1414	0,018	15.03.	10:00	0,047	15.03.	08:30	0,047	14.03.	18:00	0,044	16804	0,016	0,013	0,021	0,038	0,052		
		1379	0,500	25.03.	07:00	2,800	13.03.	22:00	2,000	12.03.	12:30	1,300	17000	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1379	0,060	12.03.	23:00	0,560	12.03.	21:00	0,380	12.03.	12:30	0,240	16581	0,080	0,060	0,110	0,210	0,300		
		1379	0,033	25.03.	06:30	0,462	25.03.	06:00	0,379	12.03.	11:00	0,157	16881	0,029	0,006	0,029	0,133	0,215		
		1379	0,047	13.03.	19:30	0,128	13.03.	19:30	0,119	24.03.	20:30	0,077	16881	0,038	0,034	0,055	0,084	0,098		
		1378	0,008	14.03.	11:30	0,118	14.03.	11:00	0,072	13.03.	17:00	0,027	16917	0,008	0,005	0,010	0,021	0,027		
		1377	0,034	26.03.	15:30	0,088	07.03.	13:30	0,081	01.03.	04:30	0,070	16994	0,042	0,039	0,064	0,103	0,136		
		1448	0,017	15.03.	07:30	0,060	15.03.	06:30	0,056	14.03.	12:30	0,041	16858	0,016	0,014	0,021	0,037	0,045		
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1450	0,300	12.03.	07:30	1,800	12.03.	06:00	1,400	12.03.	13:30	0,900	17047	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200		
		1432	0,040	14.03.	10:00	0,150	12.03.	21:30	0,120	12.03.	13:30	0,100	16933	0,040	0,030	0,060	0,120	0,150		
		1450	0,020	16.03.	07:00	0,240	12.03.	06:00	0,168	12.03.	06:30	0,080	15909	0,019	0,008	0,018	0,078	0,128		
		1450	0,031	25.03.	19:30	0,110	25.03.	19:00	0,093	25.03.	10:30	0,062	15909	0,024	0,020	0,032	0,052	0,063		
		1449	0,008	03.03.	13:00	0,047	05.03.	18:00	0,026	23.03.	03:00	0,013	17012	0,009	0,007	0,011	0,023	0,030		
		1446	0,046	13.03.	15:30	0,146	13.03.	14:00	0,126	27.03.	23:00	0,083	16865	0,046	0,043	0,071	0,118	0,161		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1402	0,020	18.03.	16:00	0,069	18.03.	15:00	0,064	18.03.	13:00	0,048	16940	0,023	0,020	0,029	0,049	0,061		
		1480	0,400	12.03.	23:00	2,200	12.03.	23:00	1,900	12.03.	13:00	1,100	17399	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1451	773,400	12.03.	23:00	987,700	13.03.	00:30	976,300	12.03.	13:30	866,000	764,200	748,600	793,600	882,400	933,600			
		1451	0,040	11.03.	23:00	0,320	12.03.	19:30	0,170	12.03.	06:30	0,120	17072	0,050	0,040	0,060	0,130	0,180		
		1449	0,022	12.03.	23:30	0,305	12.03.	22:30	0,248	12.03.	06:00	0,122	17038	0,025	0,005	0,024	0,121	0,199		
		1449	0,040	31.03.	20:30	0,116	31.03.	20:00	0,111	09.03.	15:30	0,072	17038	0,036	0,032	0,050	0,075	0,088		
		1451	0,007	30.03.	01:30	0,044	30.03.	01:30	0,024	14.03.	10:00	0,015	17076	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022		
		1451	0,036	13.03.	16:30	0,101	13.03.	15:00	0,096	21.03.	07:30	0,070	16844	0,041	0,037	0,064	0,112	0,147		
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Karlsruhe																		
		Stadtkreis Heidelberg																		
		1203	0,018	31.03.	12:00	0,076	31.03.	11:00	0,067	14.03.	12:30	0,042	16445	0,017	0,015	0,022	0,038	0,052		
		1481	0,500	12.03.	21:30	2,400	12.03.	20:30	2,000	12.03.	21:30	1,200	17401	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900		
		1443	0,040	12.03.	08:30	0,300	13.03.	18:30	0,220	12.03.	21:30	0,140	16981	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170		
		1452	0,025	25.03.	08:00	0,257	12.03.	08:00	0,196	12.03.	08:00	0,089	17040	0,030	0,015	0,036	0,107	0,186		
		1452	0,043	13.03.	17:30	0,113	13.03.	17:30	0,107	13.03.	17:30	0,072	17040	0,041	0,039	0,054	0,076	0,087		
		1444	0,009	01.03.	00:30	0,039	01.03.	00:30	0,029	12.03.	22:30	0,017	16957	0,010	0,008	0,012	0,025	0,031		
1450	0,038	25.03.	17:30	0,111	25.03.	16:00	0,108	17.03.	04:00	0,063	17093	0,041	0,036	0,059	0,109	0,134				
Mannheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Mannheim																		
		1488	0,025	13.03.	22:30	0,098	13.03.	22:00	0,097	13.03.	01:30	0,065	17450	0,024	0,020	0,030	0,051	0,068		
		1479	0,500	12.03.	19:30	4,500	13.03.	19:30	3,300	12.03.	07:30	1,700	17404	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1449	774,100	13.03.	04:00	1010,900	13.03.	03:30	1010,200	12.03.	24:00	889,900	752,400	743,700	772,100	847,100	889,200			
		1446	0,070	12.03.	02:00	1,210	13.03.	02:30	0,530	12.03.	07:30	0,290	16742	0,060	0,040	0,070	0,180	0,260		
		1450	0,028	12.03.	20:30	0,379	13.03.	03:30	0,350	12.03.	08:30	0,195	16942	0,027	0,008	0,024	0,123	0,194		
		1450	0,044	13.03.	20:00	0,131	13.03.	19:00	0,122	12.03.	24:00	0,078	16942	0,042	0,039	0,057	0,086	0,106		
		1450	0,010	13.03.	16:00	0,069	30.03.	10:30	0,038	13.03.	11:30	0,025	16944	0,010	0,007	0,013	0,024	0,032		
1450	0,033	26.03.	16:30	0,082	26.03.	15:00	0,074	21.03.	13:00	0,062	16860	0,037	0,033	0,056	0,098	0,132				
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	0,024	12.03.	23:30	0,073	12.03.	22:00	0,069	13.03.	19:30	0,046	17044	0,023	0,021	0,029	0,048	0,060		
		1478	0,500	12.03.	20:30	4,800	12.03.	19:30	3,900	12.03.	09:00	1,800	17389	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600		
		1451	0,050	05.03.	13:00	1,300	12.03.	20:00	0,430	12.03.	08:30	0,220	17040	0,040	0,030	0,050	0,140	0,190		
		1448	0,030	12.03.	21:00	0,463	12.03.	20:00	0,422	12.03.	09:00	0,214	16399	0,027	0,005	0,023	0,129	0,202		
		1448	0,044	13.03.	19:00	0,121	13.03.	18:30	0,115	13.03.	18:00	0,079	16399	0,039	0,035	0,056	0,084	0,099		
		1451	0,014	31.03.	09:30	0,076	25.03.	11:00	0,035	25.03.	24:00	0,021	17053	0,013	0,010	0,017	0,030	0,037		
		1451	0,035	25.03.	17:00	0,098	13.03.	14:30	0,090	21.03.	10:00	0,070	17074	0,040	0,034	0,060	0,108	0,144		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meß-kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999						
			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									
					Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit			mg/m ³	Anzahl	mg/m ³
Mannheim - Nord	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0,019	18.03.	22:00	0,071	13.03.	21:00	0,062	13.03.	21:00	0,040	16987	0,018	0,016	0,024	0,042	0,054	0,054
		1476	0,400	13.03.	20:30	3,600	13.03.	20:00	2,800	13.03.	03:30	1,500	17349	0,400	0,300	0,400	1,100	1,600	1,600
		1447	792,100	14.03.	08:00	1010,900	14.03.	05:30	997,300	13.03.	04:00	902,500	17076	773,400	759,700	789,500	886,600	936,500	936,500
		1446	0,030	13.03.	20:30	0,430	13.03.	20:00	0,320	12.03.	23:30	0,150	16813	0,050	0,030	0,060	0,140	0,210	0,210
		1447	0,025	11.03.	09:00	0,263	31.03.	05:00	0,226	12.03.	12:00	0,118	16719	0,022	0,006	0,021	0,105	0,166	0,166
		1447	0,043	25.03.	20:30	0,120	25.03.	19:00	0,107	25.03.	03:00	0,068	16719	0,041	0,038	0,055	0,078	0,091	0,091
		1447	0,019	09.03.	08:30	0,678	09.03.	06:30	0,202	09.03.	00:30	0,060	17047	0,015	0,009	0,019	0,043	0,059	0,059
		1446	0,031	15.03.	15:00	0,085	15.03.	13:30	0,079	20.03.	02:00	0,059	16792	0,037	0,031	0,055	0,103	0,136	0,136
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																	
		1430	0,017	31.03.	22:00	0,052	14.03.	19:30	0,050	18.03.	05:00	0,035	16836	0,017	0,015	0,022	0,041	0,052	0,052
		1479	0,500	01.03.	07:30	2,200	01.03.	06:00	1,500	12.03.	15:00	0,800	17354	0,500	0,400	0,500	1,100	1,500	1,500
		1412	0,022	01.03.	07:00	0,270	01.03.	06:00	0,174	12.03.	10:30	0,049	16909	0,024	0,011	0,029	0,095	0,140	0,140
		1412	0,031	09.03.	16:30	0,085	10.03.	13:30	0,078	09.03.	19:00	0,060	16909	0,028	0,025	0,037	0,059	0,069	0,069
		1451	0,006	06.03.	04:00	0,017	10.03.	13:30	0,013	05.03.	19:00	0,009	16982	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018	0,018
		1450	0,037	13.03.	16:30	0,119	13.03.	15:00	0,104	21.03.	09:30	0,073	17075	0,040	0,033	0,061	0,106	0,137	0,137
		Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																	
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,018	15.03.	04:30	0,062	15.03.	03:30	0,060	14.03.	11:30	0,042	16814	0,026	0,022	0,034	0,062	0,083	0,083
		1229	0,500	12.03.	19:00	2,300	12.03.	08:00	1,500	12.03.	05:30	1,000	17163	0,500	0,400	0,500	1,200	1,600	1,600
		1359	0,080	12.03.	19:00	0,370	12.03.	18:30	0,210	12.03.	13:00	0,140	16773	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190	0,190
		1447	0,012	12.03.	09:30	0,204	12.03.	09:00	0,138	12.03.	09:00	0,044	17078	0,018	0,006	0,014	0,081	0,160	0,160
		1447	0,036	25.03.	19:00	0,108	25.03.	22:00	0,089	10.03.	06:00	0,061	17078	0,030	0,027	0,041	0,062	0,072	0,072
		1447	0,009	25.03.	08:30	0,031	25.03.	08:00	0,026	25.03.	05:00	0,015	17074	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021	0,021
		1444	0,040	25.03.	15:00	0,094	25.03.	13:30	0,085	08.03.	10:30	0,066	16745	0,041	0,036	0,059	0,104	0,135	0,135
		Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																	
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1428	0,015	31.03.	23:00	0,052	14.03.	19:30	0,046	14.03.	12:30	0,037	16547	0,013	0,011	0,018	0,034	0,045	0,045
		1480	0,300	15.03.	07:30	1,700	15.03.	07:30	1,300	14.03.	11:00	0,600	17407	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	1,100
		1405	0,040	26.03.	02:00	0,160	19.03.	07:00	0,130	14.03.	11:00	0,080	16722	0,040	0,030	0,050	0,090	0,120	0,120
		1451	0,007	19.03.	08:30	0,111	19.03.	06:00	0,104	10.03.	06:00	0,030	17069	0,010	0,003	0,009	0,045	0,077	0,077
		1451	0,032	09.03.	17:30	0,095	09.03.	16:30	0,090	10.03.	02:30	0,062	17069	0,029	0,025	0,040	0,064	0,072	0,072
		1451	0,009	04.03.	13:30	0,041	04.03.	11:30	0,031	20.03.	18:30	0,018	16725	0,009	0,007	0,011	0,023	0,029	0,029
		1451	0,042	31.03.	17:00	0,100	31.03.	15:00	0,098	31.03.	00:30	0,062	17088	0,043	0,039	0,062	0,106	0,134	0,134

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1999										April 1998 - März 1999					
		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			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1426	0,021	15.03.	10:00	0,061	15.03.	09:30	0,059	14.03.	15:00	0,049	0,019	0,017	0,024	0,042	0,055
		1478	0,400	25.03.	19:00	2,700	01.03.	06:30	1,400	12.03.	04:00	0,900	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1450	0,060	25.03.	19:00	0,370	12.03.	18:00	0,190	12.03.	03:00	0,120	0,060	0,050	0,080	0,160	0,210
		1450	0,021	01.03.	08:00	0,192	31.03.	06:30	0,141	12.03.	03:00	0,058	0,024	0,011	0,024	0,098	0,144
		1450	0,037	31.03.	20:30	0,118	31.03.	20:00	0,099	31.03.	00:30	0,058	0,035	0,024	0,047	0,074	0,089
		1450	0,012	14.03.	09:30	0,079	14.03.	09:00	0,052	14.03.	09:00	0,027	0,010	0,008	0,013	0,026	0,032
		1448	0,035	13.03.	16:30	0,105	13.03.	15:00	0,099	01.03.	09:30	0,067	0,041	0,038	0,061	0,102	0,136
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1485	0,017	12.03.	11:00	0,069	12.03.	19:00	0,058	14.03.	15:30	0,039	0,017	0,014	0,023	0,042	0,054
		1480	0,600	25.03.	08:00	4,300	10.03.	06:30	3,000	12.03.	06:30	1,400	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
		1381	0,070	12.03.	18:30	0,560	13.03.	18:30	0,400	12.03.	06:30	0,180	0,060	0,040	0,080	0,210	0,300
		1451	0,032	16.03.	07:30	0,387	12.03.	18:30	0,195	12.03.	06:00	0,097	0,029	0,007	0,030	0,133	0,199
		1451	0,038	16.03.	07:30	0,144	25.03.	17:30	0,104	18.03.	02:00	0,063	0,032	0,028	0,046	0,072	0,085
		1453	0,006	14.03.	14:00	0,050	14.03.	13:30	0,039	06.03.	12:00	0,022	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025
		1451	0,034	21.03.	15:00	0,091	21.03.	14:00	0,089	01.03.	08:30	0,076	0,043	0,040	0,066	0,103	0,134
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,016	15.03.	13:00	0,053	15.03.	12:00	0,049	14.03.	16:00	0,039	0,016	0,014	0,020	0,034	0,043
		1480	0,300	18.03.	18:30	1,700	12.03.	17:00	1,000	14.03.	14:30	0,600	0,300	0,200	0,400	0,700	0,900
		1448	0,013	01.03.	10:30	0,210	01.03.	08:00	0,139	09.03.	08:30	0,044	0,014	0,004	0,014	0,060	0,102
		1448	0,027	25.03.	18:30	0,086	25.03.	17:00	0,077	09.03.	07:30	0,045	0,022	0,019	0,030	0,049	0,060
		1451	0,004	14.03.	16:30	0,024	14.03.	16:00	0,020	14.03.	12:00	0,008	0,004	0,004	0,006	0,009	0,012
		1451	0,037	25.03.	15:30	0,119	13.03.	14:30	0,110	21.03.	07:00	0,067	0,042	0,032	0,066	0,112	0,141
		Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1488	0,015	12.03.	14:00	0,060	12.03.	12:30	0,044	15.03.	01:00	0,033	0,015	0,014	0,020
1480	0,200			12.03.	08:00	1,800	12.03.	07:00	1,000	11.03.	19:30	0,400	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600
1451	0,004			12.03.	08:00	0,097	12.03.	07:30	0,061	12.03.	06:00	0,015	0,003	0,002	0,003	0,009	0,019
1451	0,021			24.03.	19:30	0,078	18.03.	19:30	0,065	18.03.	10:00	0,034	0,016	0,012	0,019	0,038	0,050
1451	0,005			13.03.	19:30	0,030	13.03.	19:00	0,017	13.03.	19:00	0,009	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
1451	0,062			25.03.	14:30	0,115	25.03.	14:00	0,112	21.03.	08:30	0,084	0,070	0,068	0,086	0,132	0,155
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1487	0,018	12.03.	18:30	0,057	12.03.	17:30	0,055	15.03.	10:30	0,042	0,014	0,012	0,018
		1477	0,500	09.03.	18:00	4,000	12.03.	17:00	2,200	11.03.	20:00	1,100	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
		1449	0,050	13.03.	04:30	0,530	12.03.	17:00	0,300	11.03.	20:00	0,150	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
		1448	0,015	12.03.	18:30	0,184	12.03.	08:00	0,129	11.03.	20:00	0,066	0,014	0,010	0,010	0,066	0,125
		1448	0,033	10.03.	09:00	0,111	09.03.	17:00	0,091	09.03.	16:00	0,070	0,029	0,025	0,039	0,066	0,077
		1449	0,008	12.03.	08:30	0,035	12.03.	08:00	0,026	09.03.	10:00	0,015	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024
		1449	0,047	14.03.	16:00	0,112	14.03.	13:30	0,106	21.03.	08:00	0,085	0,054	0,053	0,075	0,121	0,146

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1999										April 1998 - März 1999						
		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%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1487	0,016	18.03.	18:30	0,078	18.03.	16:30	0,076	18.03.	10:30	0,041	0,012	0,010	0,016	0,034	0,044	
		1451	0,300	10.03.	08:30	3,200	12.03.	07:30	2,000	11.03.	20:30	0,900	0,300	0,200	0,300	1,000	1,500	
		1451	0,050	12.03.	20:00	0,470	12.03.	19:00	0,290	11.03.	23:00	0,150	0,060	0,040	0,070	0,150	0,200	
		1451	0,011	10.03.	08:30	0,221	12.03.	07:30	0,161	11.03.	20:30	0,055	0,012	0,003	0,006	0,059	0,107	
		1451	0,028	10.03.	08:30	0,086	09.03.	17:30	0,075	09.03.	17:30	0,052	0,024	0,019	0,035	0,062	0,072	
		1472	0,006	10.03.	08:30	0,027	30.03.	09:00	0,023	29.03.	14:30	0,015	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019	
1451	0,050	14.03.	14:30	0,127	14.03.	14:30	0,121	21.03.	09:30	0,097	0,053	0,052	0,073	0,119	0,149			
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																		
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,018	31.03.	20:30	0,067	31.03.	20:00	0,064	18.03.	12:30	0,044	0,016	0,013	0,022	0,039	0,049	
		1478	0,400	30.03.	06:30	2,400	30.03.	06:00	1,400	12.03.	05:30	0,800	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100	
		1448	0,017	12.03.	21:00	0,357	12.03.	21:00	0,187	29.03.	23:30	0,055	0,013	0,004	0,011	0,065	0,106	
		1448	0,028	30.03.	09:30	0,113	18.03.	19:00	0,077	24.03.	22:30	0,053	0,029	0,024	0,040	0,063	0,074	
		1450	0,008	15.03.	07:30	0,038	18.03.	20:00	0,023	18.03.	06:00	0,015	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021	
		1447	0,044	14.03.	16:30	0,114	13.03.	14:00	0,109	06.03.	23:30	0,079	0,042	0,043	0,063	0,103	0,130	
Landkreis Schwarzwald - Süd																		
Schwarzwald - Süd	CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,200	15.03.	19:30	0,400	15.03.	17:00	0,400	15.03.	12:30	0,300	0,200	0,100	0,200	0,400	0,400	
		1310	743,500	16.03.	11:00	795,500	15.03.	16:30	786,700	15.03.	15:00	778,200	719,400	716,500	744,900	766,400	779,000	
		1440	0,030	04.03.	10:30	0,180	04.03.	10:00	0,170	04.03.	08:00	0,110	0,020	0,010	0,030	0,070	0,100	
		1439	0,002	11.03.	13:00	0,016	11.03.	13:00	0,015	10.03.	23:30	0,005	0,002	0,001	0,002	0,008	0,012	
		1439	0,009	18.03.	19:00	0,055	18.03.	17:00	0,047	18.03.	12:00	0,027	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025	
		1440	0,003	14.03.	23:00	0,010	14.03.	22:00	0,010	14.03.	10:00	0,009	0,003	0,002	0,004	0,007	0,008	
1387	0,085	14.03.	17:00	0,138	14.03.	16:00	0,135	13.03.	19:00	0,118	0,083	0,079	0,097	0,140	0,159			
Landkreis Emmendingen																		
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1441	0,021	12.03.	20:30	0,081	12.03.	19:30	0,076	15.03.	06:30	0,044	0,018	0,016	0,024	0,041	0,053	
		1473	0,600	10.03.	09:00	3,800	12.03.	19:00	2,900	09.03.	12:00	1,400	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200	
		1451	0,018	10.03.	09:00	0,279	10.03.	08:00	0,203	09.03.	12:00	0,080	0,016	0,004	0,014	0,075	0,126	
		1451	0,034	10.03.	15:00	0,099	10.03.	15:00	0,088	09.03.	06:30	0,064	0,031	0,026	0,041	0,066	0,075	
		1451	0,005	10.03.	09:30	0,025	10.03.	07:30	0,022	09.03.	12:00	0,011	0,005	0,003	0,006	0,014	0,020	
		1451	0,037	14.03.	15:00	0,107	14.03.	14:30	0,103	21.03.	10:00	0,079	0,047	0,043	0,068	0,117	0,148	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999								
		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	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%
Kehl - Hafen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Ortenau-Kreis																		
		1438	0,023	13.03.	23:30	0,063	13.03.	21:30	0,061	14.03.	12:00	0,045	16857	0,022	0,019	0,028	0,047	0,061		
		1479	0,400	13.03.	22:00	3,200	30.03.	07:30	1,900	12.03.	16:30	0,900	17124	0,300	0,200	0,400	0,800	1,300		
		1451	766,900	13.03.	07:00	968,200	13.03.	05:30	916,800	12.03.	16:00	841,200	16978	758,500	748,100	781,500	852,700	902,100		
		1451	0,080	30.03.	06:00	0,510	18.03.	08:00	0,310	12.03.	23:00	0,160	16888	0,060	0,040	0,070	0,160	0,240		
		1451	0,017	12.03.	21:30	0,291	12.03.	19:30	0,232	12.03.	09:00	0,110	16931	0,018	0,006	0,016	0,075	0,138		
		1451	0,044	25.03.	19:00	0,128	13.03.	19:00	0,121	25.03.	11:00	0,073	16931	0,036	0,033	0,048	0,072	0,085		
		1449	0,019	22.03.	08:00	0,704	22.03.	06:30	0,573	21.03.	11:30	0,144	16962	0,018	0,011	0,020	0,053	0,076		
1451	0,040	13.03.	16:30	0,105	14.03.	15:00	0,090	07.03.	04:30	0,069	16923	0,045	0,040	0,064	0,113	0,146				
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Ortenau-Kreis																		
		1438	0,018	13.03.	22:30	0,068	13.03.	21:00	0,066	14.03.	12:00	0,042	16815	0,017	0,015	0,022	0,040	0,055		
		1480	0,500	12.03.	20:30	4,800	12.03.	19:00	3,700	12.03.	01:00	1,400	17373	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700		
		1451	0,070	30.03.	07:30	0,980	30.03.	06:30	0,550	12.03.	19:00	0,180	16736	0,060	0,040	0,080	0,160	0,240		
		1449	0,016	12.03.	20:30	0,379	12.03.	19:00	0,303	12.03.	07:00	0,084	17037	0,016	0,006	0,011	0,069	0,130		
		1449	0,031	13.03.	19:00	0,134	13.03.	18:00	0,121	10.03.	01:00	0,059	17037	0,028	0,024	0,039	0,065	0,076		
		1451	0,010	13.03.	12:30	0,059	30.03.	07:00	0,049	13.03.	12:30	0,020	16842	0,009	0,006	0,011	0,024	0,034		
		1451	0,042	13.03.	16:30	0,116	13.03.	15:00	0,104	21.03.	10:30	0,075	16854	0,045	0,042	0,064	0,112	0,147		
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Rottweil																		
		1438	0,014	15.03.	09:30	0,059	15.03.	08:30	0,056	15.03.	03:00	0,042	16758	0,012	0,011	0,017	0,030	0,037		
		1474	0,400	13.03.	23:00	2,100	13.03.	22:00	1,800	14.03.	20:00	0,800	17181	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300		
		1446	0,012	19.03.	08:30	0,120	19.03.	08:00	0,099	15.03.	02:30	0,034	16862	0,012	0,005	0,010	0,051	0,086		
		1446	0,034	12.03.	18:30	0,095	13.03.	19:30	0,086	19.03.	09:00	0,059	16862	0,027	0,024	0,037	0,064	0,073		
		1439	0,004	26.03.	08:30	0,014	13.03.	21:00	0,012	14.03.	17:00	0,007	16775	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014		
		1446	0,045	25.03.	13:30	0,114	25.03.	13:00	0,111	21.03.	10:00	0,080	16812	0,052	0,050	0,074	0,116	0,138		
		Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0,026	15.03.	08:30	0,081	15.03.	07:00	0,076	15.03.	05:00	0,056	16701	0,023	0,018	0,030	0,049	0,062		
		1475	0,300	09.03.	18:30	1,900	09.03.	16:30	1,400	09.03.	10:30	0,700	17403	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200		
		1439	0,008	31.03.	09:00	0,128	09.03.	12:00	0,076	09.03.	09:30	0,031	17054	0,009	0,004	0,008	0,038	0,066		
		1439	0,025	09.03.	10:30	0,098	04.03.	13:30	0,083	09.03.	07:00	0,049	17054	0,021	0,017	0,027	0,050	0,061		
		1446	0,007	09.03.	07:00	0,028	08.03.	07:00	0,021	09.03.	07:00	0,012	16876	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021		
		1446	0,053	25.03.	15:30	0,114	25.03.	13:30	0,111	21.03.	09:30	0,091	16915	0,049	0,049	0,070	0,107	0,125		
		Landkreis Tuttlingen																		
		1420	0,024	02.03.	17:30	0,321	02.03.	17:00	0,285	02.03.	17:00	0,077	16848	0,017	0,014	0,022	0,042	0,054		
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1465	0,500	25.03.	10:30	2,900	10.03.	08:30	1,800	09.03.	13:30	0,900	17348	0,500	0,300	0,500	1,400	2,000		
		1434	0,013	09.03.	10:00	0,265	09.03.	08:00	0,166	09.03.	07:00	0,052	17020	0,014	0,003	0,011	0,067	0,111		
		1434	0,029	09.03.	10:00	0,119	09.03.	08:30	0,096	09.03.	05:00	0,057	17020	0,026	0,021	0,036	0,063	0,075		
		1431	0,007	19.03.	08:00	0,037	19.03.	06:30	0,026	18.03.	12:00	0,014	16961	0,008	0,005	0,009	0,024	0,033		
		1432	0,045	14.03.	13:30	0,119	14.03.	13:30	0,117	21.03.	09:30	0,085	16944	0,048	0,047	0,072	0,116	0,137		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999				
			1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
					1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden				
					Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1426	0,019	31.03.	10:00	0,076	31.03.	08:30	0,068	15.03.	11:30	0,045	0,016	0,013	0,021	0,038	0,048
		1475	0,600	03.03.	08:00	3,100	13.03.	22:00	2,000	13.03.	07:00	1,200	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600
		1446	0,009	10.03.	09:00	0,176	10.03.	08:30	0,112	09.03.	13:30	0,037	0,010	0,005	0,010	0,041	0,064
		1446	0,037	13.03.	19:00	0,141	13.03.	18:30	0,115	25.03.	20:00	0,068	0,029	0,024	0,040	0,069	0,080
		1446	0,007	09.03.	22:00	0,035	10.03.	09:00	0,024	09.03.	20:30	0,016	0,006	0,004	0,008	0,015	0,020
		1446	0,043	14.03.	17:00	0,109	14.03.	15:00	0,104	21.03.	10:30	0,083	0,051	0,051	0,073	0,114	0,134
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1436	0,021	15.03.	11:00	0,071	15.03.	09:30	0,062	15.03.	10:00	0,044	0,020	0,017	0,026	0,043	0,057
		1473	0,500	31.03.	07:30	2,200	31.03.	06:00	1,600	30.03.	08:30	0,700	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1441	0,040	25.03.	20:30	0,250	25.03.	19:00	0,210	25.03.	13:30	0,080	0,050	0,030	0,060	0,130	0,170
		1434	0,017	31.03.	07:30	0,170	31.03.	06:00	0,120	02.03.	14:30	0,037	0,018	0,008	0,019	0,069	0,104
		1434	0,033	15.03.	19:30	0,088	14.03.	19:30	0,071	01.03.	19:00	0,053	0,033	0,029	0,044	0,072	0,084
		1444	0,010	19.03.	08:30	0,035	19.03.	07:30	0,034	09.03.	18:00	0,019	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024
1444	0,038	14.03.	14:30	0,136	14.03.	14:30	0,126	21.03.	10:30	0,086	0,042	0,036	0,064	0,113	0,138		
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1309	0,016	19.03.	12:00	0,055	19.03.	10:00	0,052	15.03.	05:00	0,044	0,016	0,014	0,021	0,036	0,045
		1475	0,400	31.03.	07:00	1,300	31.03.	07:00	1,100	30.03.	09:30	0,600	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1449	778,800	16.03.	08:00	933,200	31.03.	05:30	901,200	15.03.	11:00	833,000	759,600	749,600	789,800	854,600	885,300
		1446	0,050	19.03.	09:00	0,200	19.03.	08:00	0,170	16.03.	02:30	0,090	0,040	0,040	0,060	0,110	0,140
		1447	0,008	19.03.	09:30	0,133	30.03.	09:30	0,107	30.03.	09:30	0,026	0,008	0,002	0,005	0,039	0,070
		1447	0,028	25.03.	20:00	0,086	25.03.	18:00	0,083	18.03.	13:30	0,047	0,025	0,021	0,035	0,059	0,068
1447	0,005	30.03.	09:30	0,032	18.03.	06:00	0,026	18.03.	03:00	0,010	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020		
1446	0,039	14.03.	17:00	0,123	14.03.	15:30	0,119	21.03.	10:30	0,073	0,050	0,046	0,072	0,119	0,149		
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1435	0,016	10.03.	04:00	0,138	10.03.	02:30	0,098	18.03.	19:00	0,035	0,014	0,012	0,017	0,033	0,043
		1471	0,300	10.03.	09:00	1,300	10.03.	08:30	1,100	09.03.	19:00	0,600	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000
		1441	0,019	09.03.	10:30	0,365	10.03.	07:30	0,158	09.03.	10:30	0,055	0,015	0,007	0,016	0,056	0,083
		1441	0,027	09.03.	10:30	0,104	04.03.	16:30	0,077	04.03.	06:00	0,057	0,026	0,023	0,036	0,056	0,065
		1441	0,008	01.03.	12:00	0,077	02.03.	10:00	0,047	29.03.	15:30	0,019	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026
		1443	0,042	14.03.	17:00	0,117	14.03.	15:00	0,111	21.03.	11:00	0,080	0,043	0,038	0,063	0,108	0,128

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999								
		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	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Reutlingen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,018	15.03.	19:30	0,061	15.03.	18:30	0,057	14.03.	20:30	0,045	16869	0,017	0,015	0,022	0,036	0,048		
		1470	0,500	10.03.	09:00	2,300	16.03.	07:00	1,700	09.03.	10:30	1,100	17385	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900		
		1451	776,500	16.03.	09:00	974,900	16.03.	07:00	957,300	14.03.	18:00	866,000	17027	782,700	762,500	809,100	912,600	967,900		
		1449	0,060	16.03.	08:00	0,430	16.03.	07:00	0,360	15.03.	13:00	0,180	16828	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260		
		1449	0,020	09.03.	10:30	0,240	31.03.	06:30	0,175	09.03.	10:30	0,090	17061	0,021	0,006	0,019	0,095	0,157		
		1449	0,037	14.03.	19:00	0,127	14.03.	18:30	0,109	14.03.	17:30	0,070	17061	0,031	0,027	0,046	0,070	0,081		
		1449	0,007	11.03.	19:30	0,041	11.03.	18:30	0,022	14.03.	07:00	0,013	16759	0,006	0,005	0,008	0,019	0,025		
		1451	0,040	31.03.	14:30	0,098	21.03.	14:30	0,095	21.03.	09:30	0,083	17009	0,047	0,048	0,071	0,104	0,127		
Schwäbische Alb	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0,014	15.03.	01:00	0,059	14.03.	24:00	0,055	15.03.	10:30	0,039	16937	0,012	0,010	0,017	0,032	0,041		
		1480	0,200	16.03.	00:30	0,800	09.03.	20:00	0,600	14.03.	19:00	0,300	16800	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400		
		1452	748,100	15.03.	01:00	818,700	14.03.	24:00	815,100	14.03.	19:30	792,800	17064	733,700	733,500	752,900	784,200	801,900		
		1449	0,001	09.03.	21:00	0,032	09.03.	20:00	0,023	09.03.	09:00	0,005	16981	0,001	0,001	0,002	0,003	0,006		
		1449	0,012	09.03.	22:00	0,070	09.03.	20:00	0,068	09.03.	09:00	0,029	16981	0,009	0,007	0,012	0,028	0,039		
		1449	0,005	11.03.	22:00	0,116	11.03.	21:00	0,080	11.03.	04:00	0,020	16781	0,003	0,002	0,004	0,008	0,010		
		1449	0,063	25.03.	13:00	0,116	25.03.	12:30	0,114	25.03.	11:00	0,088	17056	0,070	0,068	0,086	0,127	0,149		
		1488	0,019	12.03.	21:00	0,087	12.03.	20:00	0,079	14.03.	21:00	0,045	17417	0,016	0,015	0,021	0,040	0,051		
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1479	0,500	12.03.	20:30	3,100	12.03.	18:30	2,800	12.03.	13:00	1,100	17329	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
		1425	0,060	12.03.	19:00	0,390	12.03.	18:30	0,360	12.03.	13:00	0,140	16882	0,050	0,030	0,060	0,160	0,250		
		1397	0,024	12.03.	19:00	0,337	12.03.	18:30	0,312	12.03.	13:00	0,095	16751	0,025	0,005	0,021	0,120	0,198		
		1397	0,043	25.03.	18:30	0,138	25.03.	18:30	0,117	14.03.	20:00	0,069	16751	0,034	0,031	0,045	0,069	0,080		
		1449	0,006	11.03.	20:30	0,039	11.03.	19:00	0,029	29.03.	12:00	0,013	16284	0,006	0,004	0,006	0,016	0,023		
		1320	0,032	25.03.	15:00	0,107	25.03.	14:00	0,099	21.03.	10:00	0,071	16682	0,036	0,027	0,055	0,103	0,131		
		1436	0,017	15.03.	13:00	0,072	15.03.	11:30	0,067	15.03.	01:00	0,049	16744	0,015	0,012	0,021	0,038	0,048		
		1476	0,500	12.03.	07:30	4,000	25.03.	06:30	2,000	15.03.	00:30	0,800	17395	0,500	0,300	0,500	1,300	2,000		
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0,016	31.03.	07:00	0,312	31.03.	06:30	0,225	24.03.	15:00	0,066	17061	0,018	0,004	0,013	0,087	0,152		
		1447	0,031	14.03.	19:00	0,090	25.03.	19:30	0,082	25.03.	09:00	0,049	17061	0,028	0,024	0,040	0,066	0,075		
		1447	0,009	18.03.	08:00	0,046	18.03.	06:30	0,033	17.03.	21:30	0,015	16830	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030		
		1447	0,050	25.03.	15:30	0,127	25.03.	14:30	0,122	21.03.	09:30	0,094	17031	0,053	0,052	0,077	0,114	0,136		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999						
		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%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1487	0,031	13.03.	21:30	0,088	13.03.	20:00	0,077	18.03.	14:00	17335	0,059	0,026	0,036	0,057	0,068	
		1479	0,500	11.03.	07:00	3,900	03.03.	19:00	1,800	18.03.	19:30	17238	1,000	0,400	0,700	1,400	1,900	
		1450	0,019	03.03.	20:00	0,277	03.03.	19:30	0,166	25.03.	09:30	16910	0,058	0,006	0,018	0,081	0,140	
		1450	0,038	26.03.	19:30	0,116	26.03.	19:00	0,099	25.03.	11:00	16910	0,069	0,038	0,049	0,073	0,084	
		1448	0,005	05.03.	10:30	0,033	26.03.	06:30	0,020	25.03.	22:30	16642	0,011	0,005	0,007	0,014	0,019	
		1449	0,036	26.03.	16:00	0,097	21.03.	13:30	0,093	21.03.	10:30	16666	0,073	0,036	0,059	0,101	0,124	
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	0,021	13.03.	21:00	0,107	13.03.	20:00	0,090	14.03.	20:30	16917	0,055	0,016	0,025	0,045	0,056	
		1474	0,300	03.03.	20:30	1,900	15.03.	06:30	1,400	14.03.	18:30	17398	0,800	0,200	0,400	0,800	1,200	
		1444	0,010	15.03.	08:30	0,194	15.03.	06:30	0,141	14.03.	11:00	17000	0,033	0,003	0,008	0,036	0,071	
		1444	0,025	13.03.	19:00	0,103	13.03.	19:00	0,077	15.03.	09:00	17000	0,044	0,017	0,030	0,055	0,065	
		1445	0,007	25.03.	10:00	0,159	25.03.	09:30	0,097	14.03.	11:00	17082	0,027	0,004	0,007	0,018	0,030	
		1448	0,047	25.03.	16:00	0,110	25.03.	14:30	0,106	21.03.	10:00	17098	0,084	0,050	0,072	0,113	0,137	
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1426	0,018	15.03.	11:00	0,072	15.03.	10:00	0,063	15.03.	09:30	16858	0,043	0,014	0,023	0,042	0,050	
		1477	0,300	15.03.	09:00	1,600	24.03.	19:00	1,200	12.03.	12:30	17396	0,600	0,200	0,300	0,800	1,100	
		1449	0,008	15.03.	09:00	0,137	25.03.	07:00	0,093	14.03.	19:00	17021	0,029	0,002	0,006	0,049	0,093	
		1449	0,020	26.03.	09:00	0,085	26.03.	18:30	0,072	18.03.	18:30	17021	0,044	0,015	0,029	0,054	0,064	
		1449	0,002	15.03.	09:00	0,017	26.03.	07:00	0,011	26.03.	03:00	17064	0,005	0,003	0,004	0,008	0,011	
		1437	0,049	25.03.	15:00	0,114	25.03.	14:00	0,113	21.03.	11:00	16762	0,087	0,050	0,073	0,116	0,137	
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1425	0,025	13.03.	22:30	0,075	13.03.	21:30	0,075	13.03.	17:00	16893	0,054	0,018	0,026	0,045	0,054	
		1476	0,400	09.03.	20:30	2,400	09.03.	19:30	1,800	09.03.	12:30	17394	1,100	0,300	0,400	1,000	1,400	
		1447	0,012	09.03.	20:30	0,164	09.03.	13:30	0,113	09.03.	10:00	16800	0,066	0,014	0,013	0,061	0,098	
		1447	0,037	13.03.	20:00	0,117	13.03.	18:00	0,109	25.03.	24:00	16800	0,031	0,026	0,041	0,067	0,075	
		1447	0,005	26.03.	07:00	0,023	26.03.	06:30	0,018	09.03.	13:00	17075	0,012	0,004	0,006	0,014	0,018	
		1447	0,043	21.03.	15:30	0,118	21.03.	14:30	0,116	21.03.	11:00	16952	0,087	0,045	0,070	0,113	0,136	
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1429	0,019	15.03.	23:30	0,082	15.03.	22:00	0,076	15.03.	09:30	16878	0,045	0,014	0,022	0,040	0,049	
		1476	0,500	09.03.	20:00	2,400	09.03.	18:00	1,900	09.03.	11:00	17394	1,000	0,300	0,600	1,300	1,800	
		1448	0,012	19.03.	08:30	0,162	19.03.	06:30	0,116	09.03.	11:30	17078	0,059	0,005	0,012	0,074	0,119	
		1448	0,032	26.03.	19:30	0,100	26.03.	18:30	0,088	26.03.	01:30	17078	0,058	0,024	0,039	0,062	0,072	
		1448	0,009	10.03.	07:30	0,039	10.03.	06:00	0,035	09.03.	11:30	17000	0,018	0,005	0,009	0,019	0,024	
		1238	0,041	14.03.	16:30	0,111	25.03.	18:30	0,108	08.03.	10:00	16662	0,068	0,039	0,061	0,101	0,121	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999										April 1998 - März 1999						
		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								
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%
Sigmaringen	Staub	1434	0,017	15.03.	10:30	0,063	15.03.	09:00	0,057	15.03.	03:30	0,043	16855	0,018	0,016	0,024	0,041	0,050
	CO	1479	0,400	15.03.	08:00	2,200	15.03.	07:30	1,600	14.03.	19:00	0,800	17388	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
	NO	1450	0,026	15.03.	07:30	0,381	15.03.	07:00	0,276	09.03.	07:00	0,077	17117	0,027	0,012	0,033	0,109	0,164
	NO2	1450	0,030	25.03.	19:00	0,096	09.03.	07:30	0,080	08.03.	20:30	0,051	17117	0,029	0,027	0,039	0,059	0,068
	SO2	1450	0,004	11.03.	09:00	0,074	11.03.	08:00	0,027	10.03.	10:30	0,008	17114	0,005	0,004	0,006	0,010	0,012
	O3	1450	0,045	26.03.	16:30	0,125	14.03.	14:30	0,115	21.03.	09:30	0,081	16935	0,041	0,036	0,062	0,107	0,126
Landkreis Sigmaringen																		
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1487	0,007	08.03.	06:00	0,106	08.03.	05:00	0,050	07.03.	18:00	0,012	17225	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024
	NO	1485	0,003	19.03.	09:30	0,053	19.03.	09:00	0,044	18.03.	16:00	0,010	17229	0,005	0,003	0,004	0,019	0,037
	NO2	1485	0,017	14.03.	21:30	0,087	14.03.	20:30	0,075	09.03.	23:30	0,048	17119	0,018	0,013	0,024	0,051	0,060
	O3	1486	0,050	25.03.	14:30	0,099	13.03.	14:00	0,095	21.03.	10:00	0,072	17231	0,057	0,054	0,074	0,114	0,142
	CO	1486	0,200	17.03.	18:00	1,000	17.03.	16:00	0,600	29.03.	13:00	0,300	17093	0,200	0,200	0,200	0,400	0,500

1) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke Stuttgart AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1999												April 1998 - März 1999																
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)														
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden																				
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³																		
Bad-Waldsee	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1456 1476 1448 1447 1447 1447	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%												
																			Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen											
																			Keine Daten											
	Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1424 1475 1445 1445 1446 1419	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	16939 17407 17069 17069 17076 16940	mg/m ³	0,015 0,400 0,009 0,020 0,007 0,055	0,013 0,200 0,003 0,013 0,004 0,056	0,020 0,500 0,008 0,027 0,008 0,076	0,034 1,300 0,041 0,061 0,025 0,114	0,041 2,000 0,078 0,076 0,034 0,136										

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1999										April 1998 - März 1999								
		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						
Stuttgart-Mitte	CO	1451	1,500	10.03.	18:00	4,700	12.03.	19:30	4,000	09.03.	20:00	2,300	16856	1,500	1,400	2,000	3,200	3,800		
	CmHn	1451	0,140	02.03.	11:00	0,640	12.03.	19:00	0,450	12.03.	13:30	0,260	16898	0,120	0,110	0,160	0,270	0,340		
	NO	1451	0,123	02.03.	08:00	0,641	02.03.	07:30	0,461	09.03.	20:00	0,212	16876	0,124	0,102	0,182	0,309	0,377		
	NO2	1451	0,074	02.03.	08:30	0,157	02.03.	07:30	0,122	25.03.	20:30	0,102	16876	0,076	0,075	0,092	0,119	0,135		
Stuttgart-Vaihingen	CO												15347	1,000	0,800	1,100	2,000	2,700		
	CmHn												15274	0,070	0,050	0,090	0,180	0,240		
	NO												15393	0,050	0,027	0,060	0,177	0,265		
	NO2												15393	0,057	0,056	0,071	0,100	0,118		
Karlsruhe	CO	1447	2,000	25.03.	07:00	9,300	13.03.	22:00	6,100	13.03.	01:00	3,900	17021	2,000	1,700	2,600	4,300	5,200		
	CmHn	1428	0,140	13.03.	19:30	0,730	13.03.	22:00	0,600	13.03.	01:00	0,360	16901	0,160	0,130	0,220	0,380	0,460		
	NO	1433	0,102	25.03.	07:30	0,783	25.03.	05:30	0,495	12.03.	16:00	0,261	17049	0,102	0,076	0,148	0,283	0,353		
	NO2	1433	0,074	25.03.	20:00	0,139	26.03.	18:00	0,131	09.03.	08:30	0,103	17049	0,066	0,065	0,084	0,112	0,126		
Mannheim-Mitte	CO	1451	1,600	13.03.	19:30	9,600	13.03.	19:30	8,100	12.03.	24:00	4,100	16593	1,400	1,300	1,900	3,000	3,700		
	CmHn	1222	0,170	13.03.	19:30	1,040	13.03.	19:30	0,910	13.03.	00:30	0,460	15816	0,160	0,140	0,210	0,340	0,440		
	NO	1450	0,088	13.03.	20:00	0,744	13.03.	19:30	0,608	12.03.	24:00	0,312	16739	0,078	0,055	0,106	0,218	0,298		
	NO2	1450	0,066	25.03.	20:30	0,142	25.03.	18:30	0,125	25.03.	12:00	0,096	16739	0,065	0,063	0,077	0,109	0,124		
Freiburg	CO	1450	1,600	09.03.	17:30	8,700	09.03.	16:00	6,400	11.03.	19:30	3,300	16807	1,400	0,900	1,800	3,700	4,800		
	CmHn	1450	0,150	12.03.	19:00	0,930	09.03.	16:00	0,690	11.03.	19:30	0,350	16828	0,150	0,090	0,200	0,400	0,520		
	NO	1449	0,070	12.03.	08:30	0,488	12.03.	07:30	0,414	11.03.	20:00	0,210	16791	0,063	0,024	0,081	0,256	0,342		
	NO2	1449	0,062	14.03.	19:00	0,135	14.03.	16:30	0,130	17.03.	23:00	0,087	16791	0,058	0,054	0,079	0,120	0,138		
Ulm	CO	1380	1,100	05.03.	13:30	4,500	15.03.	05:30	2,700	14.03.	09:30	1,700	16876	0,900	0,800	1,200	2,100	2,700		
	CmHn	1386	0,100	25.03.	19:00	0,630	25.03.	19:00	0,330	25.03.	10:00	0,200	16997	0,100	0,090	0,130	0,220	0,270		
	NO	1448	0,047	15.03.	06:00	0,443	15.03.	05:00	0,347	25.03.	09:30	0,130	17092	0,059	0,037	0,078	0,187	0,248		
	NO2	1448	0,055	26.03.	19:30	0,133	26.03.	18:30	0,113	25.03.	21:00	0,090	17092	0,054	0,052	0,067	0,091	0,103		

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Oktober 1998

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift	
	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	
Freuburg-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:					
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a	
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

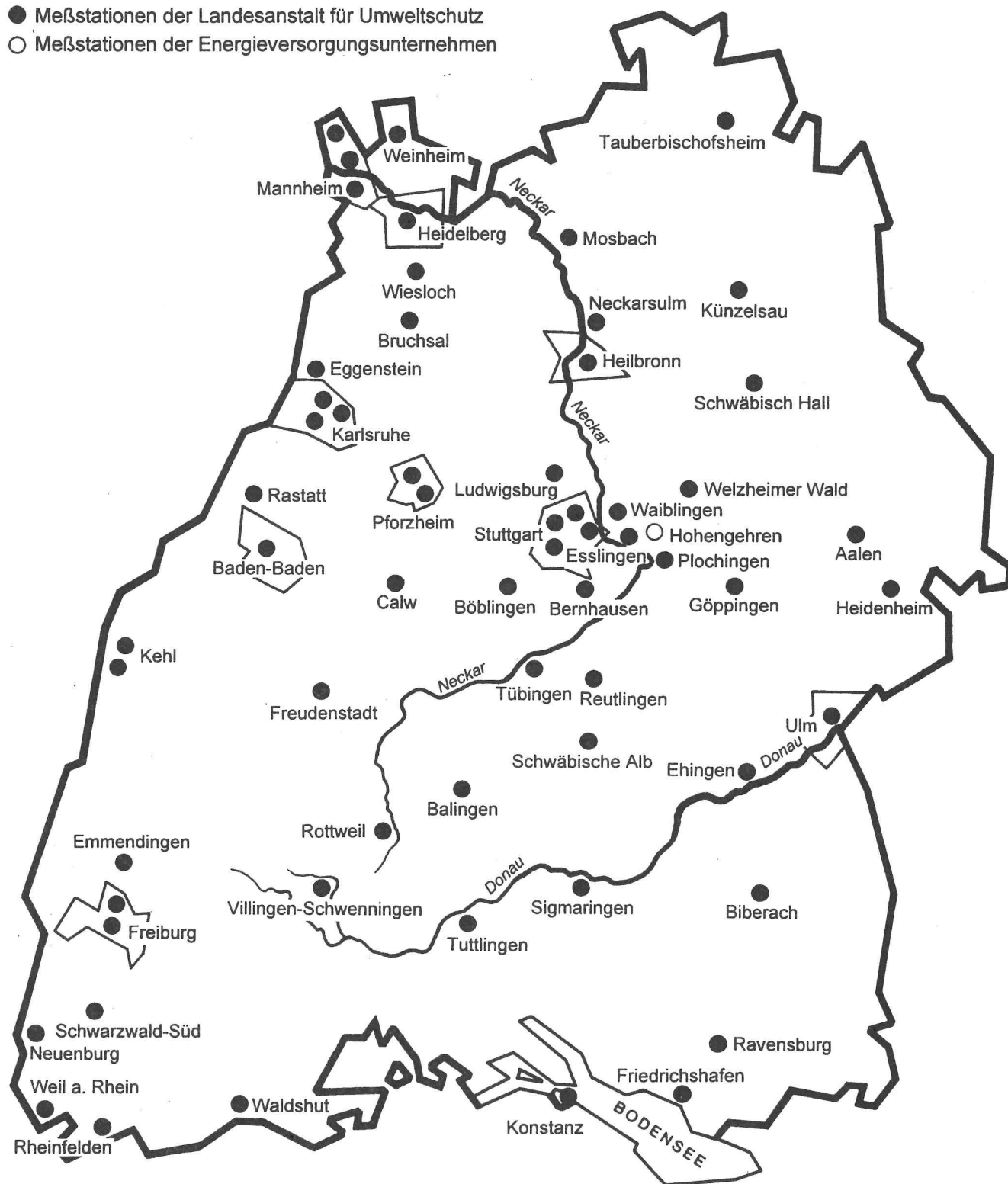
Regional
C = City
A = überwiegend Wohngebiet
O = Ortsrandlage
G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal
S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1998

- 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.