



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 99001

Umwelt

Q IV 1 - m 01/99 Einzelpreis DM 6,50

02.07.1999

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 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.

Günstige Austauschbedingungen in der Atmosphäre bewirken ein gleichbleibend niedriges Schadstoffniveau

Der Berichtsmonat Januar war bei meist deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und bis auf die südlichen und südöstlichen Landesteile zu naß.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat sehr häufig durch Tiefdruckgebiete und deren Frontensysteme bestimmt. Besonders in der ersten Monathälfte machte sich nur vereinzelt schwacher Hochdruckeinfluß bemerkbar. In den ersten Tagen wurden vorderseitig eines Tiefdruckgebietes milde Luftmassen herangeführt. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen rasch um etwa 11 °C an und lagen somit deutlich über den langjährigen Durchschnittswerten (Karlsruhe etwa 11 °C). Anschließend floß unter überwiegendem Einfluß von Tiefdruckgebieten und Störungen kühlere Polarluft ein. Dadurch gingen die Tagesmitteltemperaturen bis zum Beginn des zweiten Monatsdrittels auf das Niveau der langjährigen Durchschnittswerte zurück. Der Rückgang setzte sich noch kurze Zeit fort, bevor in einer südlichen bis südwestlichen Strömung wärmere Luftmassen zugeführt wurden. Bis zum Beginn der zweiten Monathälfte kam es zu einer allmählichen Erwärmung (bis etwa 7 °C über den Durchschnittswerten). Zum Beginn der zweiten Monathälfte machte sich bereits Hochdruckeinfluß bemerkbar, der zunächst noch von Störungseinfluß überlagert wurde. Anschließend herrschte bis Mitte des letzten Monatsdrittels Hochdruckeinfluß vor. Dabei nahmen die Tagesmitteltemperaturen von Tag zu Tag ab. Gegen Ende dieser Hochdruckwetterlage wurde wiederum das langjährig durchschnittliche Temperaturniveau erreicht. Warmluftzufuhr vorderseitig eines Tiefdruckgebietes führte anschließend zu einer raschen Zunahme der Tagesmitteltemperatur um etwa 10 °C. Der Einfluß eines weiteren Tiefdruckgebietes und weiterer Störungen schloß sich an. Dabei gingen die Temperaturen allmählich zurück. In den letzten Tagen des Monats dominierte Hochdruckeinfluß. Die längste landesweit niederschlagsfreie Zeit im Berichtsmonat war während des Hochdruckeinflusses in der zweiten Monathälfte.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,7 und 3,6 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 54 % und 128 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 72 Stunden 153 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 47 Stunden.

Durch den überwiegenden Einfluß der Tiefdruckgebiete und Störungen lagen im Berichtsmonat günstige Austauschbedingungen in der Atmosphäre vor. Häufig kam es zu einer kräftigen Strömung. Während des Hochdruckeinflusses waren die Windgeschwindigkeiten niedriger und es kam in der ersten Hälfte des letzten Monatsdrittels zur Ausbildung von Inversionen und zu einer Ansammlung von Luftverunreinigungen auf leicht erhöhtem Niveau in der Atmosphäre.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen auf dem Niveau der Werte der Vormonate. Bei den Komponenten Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde gegenüber dem Vormonat ein Rückgang der maximalen Monatsmittelwerte verzeichnet, während bei der Komponente Schwefeldioxid ein Anstieg des maximalen Monatsmittelwertes gemessen wurde.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten des Vormonats an, während bei der Komponente Stickstoffdioxid ein leichter Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes festgestellt wurde.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg im Berichtsmonat gegenüber dem Vormonat auf 0,056 mg/m³ (Dezember 0,047 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Januar 0,111 mg/m³ (Dezember 0,089 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999					
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (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%		
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1330	0,032	01.01.	02:30	1,009	01.01.	02:30	0,986	01.01.	02:00	0,324	16774	0,018	0,014	0,022	0,043	0,057	
		1450	1,200	20.01.	22:30	9,200	20.01.	21:30	7,300	20.01.	19:30	4,000	17284	0,800	0,500	0,900	2,600	3,800	
	CO	1449	0,120	21.01.	19:00	0,940	21.01.	17:30	0,830	20.01.	20:30	0,470	16745	0,090	0,060	0,120	0,310	0,440	
		1450	0,095	21.01.	17:30	0,771	20.01.	21:30	0,701	20.01.	20:30	0,402	17062	0,055	0,020	0,061	0,231	0,339	
	NO	1450	0,055	21.01.	17:30	0,160	21.01.	16:30	0,145	21.01.	15:00	0,105	17062	0,049	0,046	0,065	0,095	0,107	
		1450	0,013	01.01.	01:00	0,218	01.01.	00:30	0,084	21.01.	15:30	0,032	17062	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032	
	SO ₂	1450	0,019	17.01.	12:30	0,075	03.01.	22:00	0,066	03.01.	03:30	0,053	16899	0,038	0,029	0,059	0,105	0,136	
		1487	0,030	01.01.	02:00	0,724	01.01.	02:00	0,692	01.01.	01:30	0,206	17206	0,023	0,018	0,030	0,056	0,073	
	Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1452	0,800	20.01.	18:30	4,100	20.01.	17:00	3,500	21.01.	22:30	2,000	17092	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000
			1300	0,080	22.01.	21:30	0,510	21.01.	23:00	0,380	21.01.	10:00	0,300	16583	0,070	0,050	0,090	0,190	0,250
CO		1452	0,052	22.01.	22:00	0,408	22.01.	21:00	0,363	21.01.	23:00	0,210	16928	0,029	0,011	0,031	0,120	0,179	
		1452	0,057	21.01.	16:30	0,154	21.01.	15:30	0,134	21.01.	15:30	0,110	16928	0,045	0,043	0,061	0,087	0,099	
NO ₂		1451	0,010	01.01.	01:00	0,047	18.01.	09:30	0,028	21.01.	15:30	0,021	17080	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1452	0,019	03.01.	22:00	0,071	03.01.	21:30	0,070	03.01.	05:30	0,058	17082	0,039	0,031	0,061	0,111	0,143	
Stuttgart - Mitte		Staub	1487	0,022	01.01.	03:00	0,317	01.01.	02:00	0,281	01.01.	01:00	0,121	17216	0,018	0,014	0,022	0,043	0,056
			1445	0,900	20.01.	08:30	11,300	21.01.	16:30	6,100	20.01.	18:00	3,600	17086	0,500	0,300	0,600	1,900	2,800
		CO ₂	1452	822,700	01.01.	21:00	1010,900	01.01.	23:00	1010,900	21.01.	16:30	1004,000	17036	779,000	756,600	803,700	933,600	994,200
			1450	0,110	21.01.	17:00	0,930	21.01.	16:30	0,760	20.01.	19:00	0,420	16977	0,070	0,040	0,080	0,230	0,330
	NO	1450	0,075	21.01.	17:00	0,554	21.01.	16:30	0,492	21.01.	08:30	0,350	17056	0,036	0,010	0,031	0,173	0,272	
		1450	0,055	21.01.	16:30	0,147	22.01.	13:30	0,135	21.01.	16:30	0,113	17056	0,047	0,041	0,065	0,101	0,116	
	SO ₂	1450	0,008	01.01.	00:30	0,035	22.01.	09:30	0,029	21.01.	16:30	0,023	16993	0,006	0,004	0,008	0,020	0,026	
		1452	0,024	14.01.	04:30	0,073	14.01.	03:30	0,070	03.01.	03:30	0,058	16968	0,041	0,037	0,062	0,106	0,137	
	Stuttgart - Hafen	Staub	1487	0,024	01.01.	03:00	0,176	01.01.	02:00	0,148	01.01.	01:30	0,100	17485	0,020	0,018	0,027	0,044	0,054
			1450	0,800	21.01.	17:30	4,300	21.01.	17:30	3,600	21.01.	16:30	2,300	16991	0,500	0,400	0,700	1,600	2,100
CO		1448	0,060	21.01.	23:30	0,320	21.01.	21:00	0,300	21.01.	16:30	0,200	16999	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180	
		1408	0,075	21.01.	18:00	0,605	21.01.	17:30	0,500	21.01.	04:30	0,283	16637	0,041	0,014	0,055	0,165	0,228	
NO ₂		1408	0,049	21.01.	17:30	0,145	21.01.	17:00	0,121	21.01.	06:00	0,086	16637	0,043	0,042	0,059	0,086	0,100	
		1450	0,011	21.01.	10:00	0,033	21.01.	09:00	0,030	20.01.	19:00	0,023	17068	0,008	0,006	0,009	0,020	0,024	
SO ₂	1450	0,015	03.01.	14:00	0,065	03.01.	21:00	0,063	03.01.	04:30	0,047	17073	0,035	0,022	0,060	0,108	0,141		
	1444	0,023	01.01.	03:00	0,433	01.01.	02:00	0,331	01.01.	01:30	0,108	16924	0,020	0,017	0,026	0,045	0,060		
Böblingen	Staub	1360	0,700	22.01.	23:30	5,400	22.01.	21:30	4,900	21.01.	19:00	2,800	17238	0,500	0,300	0,500	1,300	2,000	
		1449	0,043	19.01.	09:30	0,700	21.01.	22:00	0,508	21.01.	19:00	0,293	16742	0,024	0,006	0,015	0,124	0,222	
	NO ₂	1449	0,041	22.01.	16:00	0,153	22.01.	15:30	0,139	21.01.	21:00	0,106	16742	0,033	0,026	0,048	0,082	0,099	
		1450	0,014	22.01.	08:30	0,071	21.01.	08:30	0,061	21.01.	18:30	0,044	16985	0,009	0,006	0,010	0,028	0,039	
	SO ₂	1448	0,027	17.01.	14:30	0,078	17.01.	13:00	0,073	03.01.	07:30	0,062	16961	0,049	0,045	0,073	0,121	0,152	
		1448	0,027	17.01.	14:30	0,078	17.01.	13:00	0,073	03.01.	07:30	0,062	16961	0,049	0,045	0,073	0,121	0,152	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999										Februar 1998 - Januar 1999									
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Stunde		3 Stunden			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit						mg/m ³									
Esslingen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1435	0,028	01.01.	03:00	0,462	01.01.	02:00	0,363	01.01.	00:30	0,142	16858	0,023	0,019	0,029	0,050	0,063			
		1479	1,100	21.01.	17:00	8,200	20.01.	17:00	5,600	20.01.	17:30	2,600	17150	0,700	0,400	0,800	1,900	2,500			
		1451	843,700	02.01.	00:30	1011,000	02.01.	00:30	1011,000	1011,000	01.01.	12:30	990,400	17063	798,900	776,400	845,400	949,300	992,600		
		1357	0,110	05.01.	17:30	0,620	05.01.	16:30	0,460	17.01.	16:00	0,220	16852	0,070	0,040	0,090	0,200	0,250			
		1450	0,100	07.01.	09:00	0,766	07.01.	08:00	0,592	20.01.	18:00	0,309	16946	0,057	0,026	0,070	0,224	0,318			
		1450	0,046	21.01.	17:00	0,176	21.01.	16:00	0,132	21.01.	08:30	0,087	16946	0,045	0,042	0,059	0,089	0,103			
		1451	0,014	01.01.	01:00	0,069	22.01.	08:00	0,037	21.01.	11:00	0,025	17063	0,009	0,007	0,012	0,025	0,030			
		1449	0,014	03.01.	13:30	0,080	03.01.	12:30	0,078	03.01.	05:00	0,061	16920	0,028	0,017	0,048	0,087	0,113			
		Plochingen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1431	0,025	01.01.	06:00	0,228	01.01.	04:30	0,207	01.01.	03:00	0,117	16885	0,021	0,018	0,026	0,046	0,057	
				1480	0,900	20.01.	22:30	3,500	20.01.	21:30	2,800	01.01.	14:00	1,900	17389	0,600	0,400	0,700	1,600	1,900	
				1448	827,600	01.01.	23:30	1010,900	01.01.	23:30	1010,900	1010,900	01.01.	13:00	995,000	17067	793,100	771,300	834,300	941,700	986,300
				1451	0,080	20.01.	22:30	0,340	20.01.	21:30	0,280	20.01.	21:30	0,180	17102	0,040	0,030	0,050	0,130	0,170	
				1451	0,087	07.01.	11:30	0,531	07.01.	10:00	0,428	20.01.	21:30	0,261	17023	0,054	0,023	0,072	0,206	0,286	
				1451	0,045	22.01.	17:00	0,109	22.01.	15:00	0,100	12.01.	17:00	0,065	17023	0,042	0,040	0,056	0,081	0,095	
1451	0,011			07.01.	11:00	0,041	07.01.	10:00	0,034	20.01.	21:00	0,018	17080	0,008	0,006	0,010	0,018	0,022			
1449	0,014	27.01.	05:30	0,081	31.01.	13:00	0,070	03.01.	05:30	0,044	16881	0,028	0,012	0,048	0,097	0,120					
Bernhausen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1427	0,028	01.01.	03:00	0,558	01.01.	02:00	0,417	01.01.	01:30	0,141	16859	0,022	0,018	0,030	0,052	0,066			
		1478	1,000	21.01.	18:30	8,100	21.01.	17:30	6,400	21.01.	09:00	3,100	17277	0,600	0,400	0,700	1,900	2,900			
		1388	0,090	21.01.	18:30	1,140	21.01.	17:30	0,830	21.01.	09:30	0,350	16848	0,060	0,030	0,070	0,190	0,290			
		1323	0,089	21.01.	18:30	0,825	21.01.	17:30	0,716	21.01.	11:00	0,381	16658	0,038	0,011	0,034	0,178	0,297			
		1323	0,050	21.01.	18:30	0,250	21.01.	18:00	0,218	21.01.	17:30	0,120	16658	0,041	0,035	0,056	0,094	0,111			
		1446	0,013	02.01.	21:00	0,065	21.01.	18:00	0,055	01.01.	01:00	0,039	17038	0,008	0,005	0,009	0,027	0,037			
		1448	0,024	16.01.	16:30	0,073	16.01.	15:00	0,070	03.01.	04:30	0,063	16536	0,043	0,039	0,066	0,112	0,143			
Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1437	0,023	01.01.	20:00	0,106	01.01.	15:00	0,102	01.01.	13:30	0,063	16930	0,019	0,016	0,025	0,046	0,057			
		1479	0,900	05.01.	16:30	5,100	02.01.	18:30	4,400	02.01.	06:00	2,300	17385	0,500	0,300	0,500	1,600	2,200			
		1449	831,800	01.01.	19:00	1010,900	02.01.	08:30	1010,800	01.01.	14:00	965,500	17065	788,100	763,800	833,600	938,300	983,800			
		1450	0,056	07.01.	08:30	0,562	07.01.	08:00	0,434	06.01.	13:00	0,185	17051	0,025	0,006	0,020	0,120	0,192			
		1450	0,036	28.01.	08:00	0,086	28.01.	07:00	0,077	20.01.	19:00	0,033	17051	0,033	0,028	0,045	0,072	0,086			
		1451	0,008	02.01.	10:30	0,036	02.01.	09:30	0,028	02.01.	06:00	0,015	17074	0,007	0,005	0,008	0,016	0,022			
		1363	0,021	03.01.	12:30	0,076	03.01.	11:30	0,075	03.01.	06:00	0,060	16994	0,039	0,032	0,062	0,107	0,135			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999										Februar 1998 - Januar 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				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
Ludwigsburg	Staub	1417	0,025	01.01.	03:00	0,421	01.01.	01:30	0,330	01.01.	01:00	0,125	16849	0,021	0,018	0,027	0,047	0,060
	CO	1449	0,600	20.01.	18:00	3,300	21.01.	22:00	3,000	21.01.	20:00	1,900	17358	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CO ₂	1421	814,300	01.01.	22:30	1010,900	21.01.	21:30	1010,900	22.01.	15:30	988,100	17040	781,200	759,900	809,000	920,000	969,600
	CmHn	1400	0,040	21.01.	23:30	0,360	21.01.	22:00	0,330	21.01.	14:00	0,170	16791	0,030	0,020	0,040	0,120	0,170
	NO	1421	0,041	21.01.	23:30	0,405	21.01.	22:00	0,363	21.01.	20:30	0,203	17041	0,024	0,008	0,022	0,110	0,161
	NO ₂	1421	0,045	21.01.	24:00	0,121	21.01.	16:00	0,113	21.01.	14:30	0,087	17041	0,040	0,035	0,056	0,088	0,104
	SO ₂	1421	0,012	23.01.	19:30	0,050	23.01.	19:00	0,045	21.01.	14:30	0,028	16985	0,009	0,006	0,010	0,025	0,033
	O ₃	1421	0,023	03.01.	22:30	0,074	03.01.	21:00	0,072	03.01.	05:00	0,061	17051	0,042	0,037	0,065	0,113	0,141
	CO ₂	1453	738,700	23.01.	13:00	834,200	23.01.	11:00	826,200	22.01.	15:30	793,200	16783	734,600	731,900	748,500	791,500	813,900
	NO	1448	0,004	19.01.	04:30	0,135	19.01.	02:30	0,037	22.01.	17:00	0,016	16792	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009
NO ₂	1448	0,020	22.01.	03:00	0,080	22.01.	03:00	0,068	22.01.	01:00	0,051	16792	0,014	0,010	0,017	0,038	0,053	
SO ₂	1451	0,004	02.01.	02:00	0,036	02.01.	01:30	0,019	22.01.	01:00	0,008	16310	0,004	0,004	0,005	0,010	0,013	
O ₃	1453	0,035	17.01.	14:00	0,069	17.01.	14:00	0,067	17.01.	03:00	0,061	16967	0,061	0,057	0,079	0,126	0,151	
Waiblingen	Staub	1428	0,024	01.01.	03:00	0,243	01.01.	02:00	0,206	01.01.	01:30	0,099	16838	0,02	0,019	0,028	0,048	0,061
	CO	1477	0,600	21.01.	18:30	4,800	21.01.	18:30	3,500	21.01.	18:00	1,800	17401	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CmHn	1447	0,040	21.01.	18:30	0,530	21.01.	18:30	0,390	21.01.	14:30	0,170	17082	0,040	0,020	0,050	0,120	0,170
	NO	1449	0,040	21.01.	18:30	0,435	22.01.	19:00	0,335	22.01.	07:00	0,194	16985	0,023	0,005	0,023	0,110	0,169
	NO ₂	1449	0,034	05.01.	17:00	0,092	21.01.	15:30	0,085	23.01.	11:30	0,058	16985	0,037	0,034	0,051	0,078	0,089
	SO ₂	1449	0,012	21.01.	20:30	0,045	21.01.	19:00	0,039	21.01.	02:30	0,025	17068	0,008	0,006	0,011	0,026	0,035
	O ₃	1447	0,025	16.01.	20:00	0,075	03.01.	21:30	0,068	03.01.	04:30	0,060	17082	0,043	0,037	0,066	0,116	0,147
	Staub	1430	0,022	07.01.	14:00	0,098	07.01.	12:00	0,087	23.01.	12:00	0,052	16761	0,020	0,017	0,026	0,047	0,058
Heilbronn	CO	1451	0,800	05.01.	20:30	4,400	05.01.	20:30	3,300	23.01.	12:00	2,100	16907	0,500	0,300	0,600	1,600	2,200
	CmHn	1232	0,060	05.01.	20:30	0,500	05.01.	18:30	0,360	06.01.	13:30	0,180	16575	0,050	0,030	0,060	0,160	0,230
	NO	1450	0,066	07.01.	10:30	0,749	20.01.	06:00	0,573	21.01.	05:00	0,367	16875	0,048	0,010	0,050	0,234	0,349
	NO ₂	1450	0,040	25.01.	07:00	0,134	07.01.	08:30	0,098	24.01.	13:00	0,070	16875	0,039	0,035	0,054	0,085	0,101
	SO ₂	1451	0,009	18.01.	11:00	0,036	18.01.	10:00	0,030	18.01.	07:00	0,018	17051	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022
	O ₃	1444	0,020	27.01.	06:00	0,073	27.01.	04:00	0,067	03.01.	05:00	0,052	17051	0,040	0,030	0,065	0,118	0,146
	Staub	1474	0,020	23.01.	20:00	0,080	23.01.	19:00	0,077	23.01.	11:00	0,056	17249	0,018	0,014	0,023	0,045	0,055
	CO	1480	0,800	21.01.	07:00	4,300	23.01.	16:00	3,400	23.01.	11:00	2,000	17398	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
Neckarsulm	CmHn	1409	0,100	06.01.	20:30	0,570	06.01.	18:30	0,470	06.01.	14:00	0,240	16874	0,050	0,030	0,060	0,150	0,220
	NO	1450	0,057	18.01.	10:00	0,521	07.01.	10:00	0,377	06.01.	14:00	0,207	16616	0,036	0,013	0,036	0,165	0,250
	NO ₂	1450	0,042	07.01.	12:30	0,106	07.01.	10:30	0,089	24.01.	12:30	0,074	16616	0,040	0,037	0,054	0,079	0,092
	SO ₂	1450	0,007	20.01.	09:30	0,035	23.01.	07:30	0,028	18.01.	05:30	0,017	17057	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
	O ₃	1450	0,020	03.01.	24:00	0,074	03.01.	21:30	0,071	03.01.	08:30	0,057	16977	0,035	0,026	0,055	0,103	0,128

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1999										Februar 1998 - Januar 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert					
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			50%	75%	95%	98%				
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,019	01.01.	02:30	01.01.	01:30	01.01.	00:30	0,128	01.01.	00:30	0,056	16912	0,018	0,016	0,024	0,042	0,052
		1480	0,700	20.01.	17:30	21.01.	17:00	21.01.	11:30	3,400	21.01.	11:30	1,800	17293	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1450	0,015	07.01.	11:00	07.01.	10:30	07.01.	04:30	0,116	21.01.	04:30	0,071	16975	0,007	0,003	0,006	0,033	0,053
		1450	0,029	24.01.	17:30	24.01.	15:30	24.01.	17:00	0,063	19.01.	17:00	0,042	16975	0,022	0,019	0,030	0,051	0,061
		1450	0,004	24.01.	15:00	24.01.	15:00	24.01.	15:00	0,017	11.01.	16:30	0,009	16994	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015
1451	0,023	17.01.	13:00	17.01.	12:30	17.01.	12:30	0,073	03.01.	06:00	0,063	16527	0,041	0,035	0,061	0,106	0,130	0,130	
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,022	01.01.	03:00	01.01.	02:00	01.01.	00:30	0,180	01.01.	00:30	0,082	16667	0,018	0,015	0,024	0,046	0,058
		1470	0,600	21.01.	08:30	21.01.	07:30	21.01.	13:30	2,700	20.01.	13:30	1,800	17395	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600
		1450	0,028	22.01.	10:00	22.01.	08:30	21.01.	13:00	0,211	21.01.	13:00	0,129	17073	0,013	0,003	0,010	0,064	0,101
		1450	0,028	21.01.	14:00	21.01.	13:30	21.01.	06:00	0,059	22.01.	06:00	0,042	17073	0,026	0,022	0,034	0,056	0,065
		1451	0,007	21.01.	13:30	22.01.	09:30	21.01.	12:30	0,022	21.01.	12:30	0,012	17062	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
1451	0,027	17.01.	12:30	17.01.	11:30	17.01.	11:30	0,081	03.01.	10:00	0,065	16947	0,046	0,042	0,071	0,117	0,143	0,143	
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,025	02.01.	22:30	02.01.	21:30	02.01.	07:30	0,088	02.01.	07:30	0,059	16879	0,024	0,020	0,031	0,056	0,069
		1479	0,400	02.01.	21:00	02.01.	20:00	02.01.	11:30	1,300	21.01.	11:30	1,000	17405	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
		1450	0,018	22.01.	08:00	22.01.	07:30	21.01.	11:30	0,116	21.01.	11:30	0,089	17072	0,008	0,002	0,005	0,041	0,068
		1450	0,023	26.01.	08:00	26.01.	15:00	26.01.	14:30	0,051	22.01.	14:30	0,041	17072	0,021	0,017	0,027	0,048	0,061
		1450	0,004	12.01.	13:30	12.01.	13:00	12.01.	15:30	0,016	16.01.	15:30	0,009	17072	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015
1450	0,031	08.01.	08:00	08.01.	07:00	08.01.	07:00	0,075	03.01.	08:30	0,067	16861	0,043	0,040	0,063	0,107	0,131	0,131	
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,016	01.01.	17:00	01.01.	15:30	01.01.	02:00	0,116	01.01.	02:00	0,051	16919	0,014	0,012	0,018	0,034	0,046
		1480	0,700	25.01.	08:00	25.01.	06:30	25.01.	16:00	2,300	20.01.	16:00	1,400	17397	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1452	0,038	18.01.	17:00	18.01.	16:30	18.01.	05:30	0,209	18.01.	05:30	0,130	17067	0,020	0,005	0,020	0,092	0,143
		1452	0,033	18.01.	16:30	18.01.	15:00	18.01.	10:00	0,071	22.01.	10:00	0,061	17067	0,028	0,024	0,041	0,067	0,079
		1452	0,004	25.01.	15:30	25.01.	13:00	25.01.	08:00	0,021	29.01.	05:30	0,010	17085	0,004	0,003	0,004	0,010	0,014
1452	0,024	15.01.	13:30	15.01.	13:00	15.01.	13:00	0,081	03.01.	06:00	0,060	17031	0,042	0,035	0,065	0,111	0,135	0,135	
Aalen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1432	0,029	07.01.	15:00	07.01.	13:30	07.01.	09:30	0,101	21.01.	09:30	0,069	16774	0,028	0,023	0,036	0,065	0,080
		1480	0,700	18.01.	17:30	18.01.	17:00	18.01.	06:00	2,900	21.01.	06:00	1,600	17253	0,500	0,300	0,500	1,200	1,800
		1452	814,200	18.01.	09:30	18.01.	04:30	18.01.	07:00	1005,300	21.01.	07:00	928,100	16993	771,000	754,500	796,000	905,900	956,100
		1416	0,090	02.01.	00:30	02.01.	23:00	01.01.	01:00	0,810	18.01.	01:00	0,220	16749	0,060	0,040	0,070	0,160	0,240
		1194	0,035	20.01.	10:00	20.01.	09:00	21.01.	06:00	0,292	21.01.	06:00	0,185	16651	0,018	0,005	0,016	0,084	0,146
1194	0,034	28.01.	08:00	28.01.	20:00	20.01.	15:30	0,087	20.01.	15:30	0,070	16651	0,029	0,025	0,042	0,069	0,082		
1443	0,013	17.01.	11:00	17.01.	09:30	17.01.	09:30	0,043	24.01.	07:00	0,027	17014	0,009	0,006	0,011	0,026	0,034		
1450	0,022	26.01.	05:30	26.01.	03:30	26.01.	03:30	0,067	03.01.	04:30	0,053	17026	0,048	0,045	0,072	0,114	0,141	0,141	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999										Februar 1998 - Januar 1999						
		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	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Baden-Baden																		
	Staub	1456	0,017	01.01.	02:30	0,082	01.01.	01:30	0,078	01.01.	00:30	0,052	16810	0,018	0,015	0,023	0,041	0,052
	CO	1436	0,500	24.01.	01:30	2,800	24.01.	00:30	2,800	23.01.	04:00	2,000	16754	0,300	0,200	0,300	0,900	1,200
	NO	1450	0,023	23.01.	04:00	0,333	22.01.	15:30	0,229	22.01.	12:00	0,175	16890	0,010	0,002	0,007	0,055	0,088
	NO2	1450	0,030	22.01.	16:30	0,117	22.01.	14:30	0,108	22.01.	12:00	0,078	16890	0,024	0,019	0,034	0,059	0,070
	SO2	1450	0,007	22.01.	13:00	0,051	22.01.	11:30	0,039	22.01.	11:00	0,019	17055	0,007	0,005	0,008	0,016	0,020
	O3	1450	0,037	16.01.	20:30	0,086	16.01.	18:30	0,084	16.01.	14:30	0,080	16749	0,052	0,053	0,075	0,116	0,147
Karlsruhe-Mitte																		
	Staub	1364	0,024	06.01.	18:00	0,083	06.01.	18:00	0,083	01.01.	03:00	0,064	17242	0,022	0,019	0,028	0,051	0,069
	CO	1451	1,100	20.01.	20:30	9,500	20.01.	18:30	6,800	21.01.	16:30	3,600	17070	0,800	0,600	1,000	2,200	3,400
	CmHn	1449	0,130	05.01.	18:00	1,060	05.01.	17:30	0,760	21.01.	16:30	0,390	17010	0,100	0,070	0,120	0,260	0,380
	NO	1449	0,084	21.01.	08:00	0,736	21.01.	07:00	0,599	22.01.	01:30	0,348	17045	0,052	0,026	0,060	0,194	0,311
	NO2	1449	0,047	21.01.	13:30	0,116	21.01.	13:30	0,104	22.01.	01:30	0,088	17045	0,050	0,048	0,064	0,092	0,106
	SO2	1451	0,009	21.01.	13:30	0,035	21.01.	12:00	0,032	20.01.	21:00	0,021	17040	0,008	0,007	0,010	0,020	0,026
	O3	1452	0,021	17.01.	12:30	0,072	27.01.	02:00	0,068	03.01.	05:30	0,059	17059	0,031	0,025	0,049	0,087	0,115
Karlsruhe - Nordwest																		
	Staub	1448	0,022	01.01.	02:30	0,090	01.01.	01:00	0,077	01.01.	01:00	0,061	16693	0,021	0,019	0,026	0,045	0,057
	CO	1449	0,700	21.01.	17:30	7,300	21.01.	07:00	5,100	21.01.	06:30	3,100	17031	0,500	0,300	0,500	1,400	2,200
	CmHn	1450	768,000	21.01.	07:00	1010,900	22.01.	23:00	1010,900	21.01.	13:30	983,800	16578	759,400	745,300	783,100	881,300	984,000
	NO	1449	0,090	22.01.	12:00	0,860	21.01.	17:30	0,680	21.01.	14:00	0,460	16727	0,080	0,060	0,100	0,220	0,340
	NO2	1404	0,049	20.01.	08:30	0,453	22.01.	08:30	0,394	21.01.	13:30	0,283	16324	0,028	0,006	0,023	0,127	0,226
	SO2	1448	0,012	21.01.	20:00	0,124	22.01.	19:00	0,114	22.01.	08:30	0,096	16324	0,042	0,037	0,058	0,095	0,114
	O3	1449	0,027	17.01.	13:00	0,079	17.01.	12:00	0,078	21.01.	05:00	0,044	16755	0,010	0,007	0,013	0,028	0,036
Karlsruhe - West																		
	Staub	1469	0,017	01.01.	02:30	0,105	01.01.	02:30	0,105	01.01.	02:00	0,056	16682	0,017	0,013	0,022	0,045	0,059
	CO	1451	0,700	21.01.	18:30	6,900	21.01.	17:30	5,100	21.01.	06:00	2,900	17000	0,500	0,400	0,600	1,500	2,100
	CmHn	1450	0,110	21.01.	18:30	0,950	21.01.	08:30	0,670	21.01.	15:00	0,440	16450	0,090	0,070	0,120	0,250	0,350
	NO	1451	0,060	21.01.	10:00	2,039	21.01.	08:30	1,261	21.01.	05:00	0,454	16880	0,033	0,006	0,032	0,154	0,247
	NO2	1451	0,043	21.01.	10:00	0,236	21.01.	09:00	0,192	21.01.	08:00	0,120	16880	0,039	0,035	0,055	0,089	0,106
	SO2	1451	0,010	21.01.	11:00	0,071	21.01.	09:30	0,059	21.01.	05:00	0,037	16916	0,008	0,006	0,011	0,025	0,032
	O3	1451	0,028	17.01.	14:00	0,078	17.01.	12:00	0,076	03.01.	05:30	0,067	17007	0,041	0,038	0,064	0,103	0,136
Eggenstein																		
	Staub	1440	0,017	01.01.	13:00	0,077	01.01.	12:00	0,075	01.01.	01:30	0,056	16855	0,017	0,015	0,022	0,040	0,049
	CO	1447	0,500	22.01.	10:30	3,700	22.01.	08:30	3,000	21.01.	23:30	2,100	17052	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
	CmHn	1436	0,080	22.01.	10:30	0,600	22.01.	08:30	0,460	21.01.	14:00	0,260	16955	0,050	0,030	0,060	0,130	0,170
	NO	1138	0,040	22.01.	10:30	0,396	22.01.	08:30	0,319	22.01.	04:30	0,226	15914	0,021	0,008	0,019	0,096	0,140
	NO2	1138	0,031	22.01.	11:00	0,116	22.01.	10:30	0,111	23.01.	08:00	0,086	15914	0,025	0,021	0,032	0,054	0,067
	SO2	1447	0,009	14.01.	21:00	0,049	04.01.	02:30	0,033	21.01.	12:00	0,018	17018	0,010	0,007	0,012	0,025	0,034
	O3	1443	0,031	17.01.	13:00	0,097	17.01.	11:30	0,091	03.01.	06:30	0,078	16873	0,045	0,041	0,068	0,118	0,161

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999										Februar 1998 - Januar 1999							
		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
Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1454	0,025	01.01.	03:30	0,330	01.01.	02:30	0,288	01.01.	00:30	0,110	16956	0,024	0,021	0,031	0,053	0,067	
		1480	0,700	22.01.	21:30	4,200	22.01.	20:00	3,700	22.01.	06:00	2,800	17336	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800	
		1450	794,400	22.01.	03:30	1010,900	23.01.	01:00	1010,900	22.01.	05:30	1001,600	17071	767,600	752,000	798,500	895,700	944,500	
		1452	0,060	21.01.	10:00	0,690	21.01.	08:00	0,470	22.01.	05:30	0,320	17066	0,050	0,040	0,070	0,150	0,200	
		1451	0,058	22.01.	10:00	0,618	22.01.	21:30	0,493	22.01.	05:30	0,356	17040	0,030	0,006	0,028	0,152	0,240	
		1452	0,006	20.01.	15:00	0,108	22.01.	15:00	0,101	22.01.	07:30	0,086	17040	0,037	0,033	0,051	0,078	0,092	
		1452	0,028	17.01.	12:00	0,079	17.01.	10:30	0,076	16.01.	18:00	0,068	16827	0,007	0,005	0,009	0,017	0,023	
														0,040	0,035	0,063	0,113	0,147	
		Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1450	0,021	01.01.	19:00	0,097	01.01.	18:30	0,092	01.01.	04:30	0,063	16594	0,018	0,015	0,022	0,041
1480	0,900			20.01.	18:00	6,600	20.01.	16:00	4,300	21.01.	15:00	3,000	17395	0,600	0,500	0,700	1,500	2,100	
1452	0,060			20.01.	18:00	0,640	20.01.	16:00	0,380	22.01.	03:30	0,260	17047	0,050	0,030	0,060	0,130	0,180	
1433	0,059			21.01.	09:30	0,599	21.01.	07:30	0,545	21.01.	07:00	0,410	17015	0,030	0,015	0,036	0,107	0,193	
1433	0,048			22.01.	13:30	0,152	22.01.	11:30	0,145	23.01.	07:30	0,106	17015	0,041	0,039	0,054	0,076	0,088	
1449	0,013			22.01.	10:00	0,067	22.01.	08:00	0,049	21.01.	10:30	0,032	16967	0,010	0,008	0,013	0,026	0,034	
1452	0,022			27.01.	05:30	0,074	27.01.	03:00	0,070	03.01.	06:30	0,056	17071	0,041	0,035	0,059	0,109	0,134	
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1485	0,028	01.01.	02:30	0,200	01.01.	01:30	0,157	22.01.	09:30	0,095	17400	0,025	0,021	0,031	0,058
		1480	0,600	22.01.	24:00	4,700	22.01.	22:00	4,300	22.01.	06:30	2,900	17402	0,400	0,300	0,500	1,300	1,900	
		1399	779,800	22.01.	07:00	1010,900	23.01.	01:00	1010,900	22.01.	10:30	998,700	17167	755,400	745,000	774,800	860,100	912,200	
		1451	0,090	20.01.	18:00	0,610	22.01.	23:30	0,510	22.01.	06:00	0,370	16637	0,060	0,040	0,070	0,190	0,280	
		1450	0,050	22.01.	09:00	0,635	22.01.	21:30	0,590	22.01.	04:00	0,366	16944	0,031	0,009	0,028	0,145	0,239	
		1450	0,045	21.01.	15:30	0,148	21.01.	15:30	0,135	21.01.	02:30	0,098	16944	0,044	0,039	0,058	0,091	0,112	
		1450	0,013	22.01.	16:00	0,089	22.01.	13:30	0,077	22.01.	04:30	0,035	16944	0,010	0,008	0,013	0,026	0,034	
		1451	0,021	28.01.	04:00	0,070	03.01.	14:00	0,064	03.01.	04:30	0,057	16864	0,037	0,032	0,056	0,099	0,132	
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,029	01.01.	03:00	0,335	01.01.	02:00	0,289	01.01.	00:30	0,116	17021	0,024	0,021	0,030	0,052	0,064	
		1478	0,700	22.01.	09:00	6,300	22.01.	08:00	5,000	22.01.	06:00	3,300	17363	0,400	0,300	0,500	1,300	1,900	
		1451	0,070	22.01.	09:00	0,570	22.01.	08:00	0,490	22.01.	06:00	0,360	16996	0,050	0,030	0,060	0,150	0,220	
		1278	0,065	22.01.	09:30	0,958	22.01.	07:30	0,794	22.01.	06:00	0,466	16395	0,031	0,005	0,027	0,147	0,251	
		1278	0,046	22.01.	09:30	0,194	22.01.	08:30	0,158	22.01.	06:30	0,124	16395	0,041	0,037	0,058	0,093	0,111	
		1449	0,015	21.01.	13:00	0,077	21.01.	11:00	0,054	21.01.	11:00	0,027	16938	0,013	0,010	0,018	0,032	0,040	
		1450	0,021	08.01.	04:30	0,075	08.01.	03:30	0,071	03.01.	03:30	0,060	16863	0,040	0,034	0,061	0,109	0,144	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (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	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Mannheim - Nord	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1443	0,021	22.01.	22:30	0,101	22.01.	21:00	0,094	23.01.	12:00	0,060	16903	0,020	0,016	0,025	0,047	0,060		
		1479	0,600	22.01.	19:30	5,900	22.01.	18:30	5,200	22.01.	06:30	3,000	17285	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800		
		1450	801,700	22.01.	08:00	1010,900	23.01.	03:00	1010,900	22.01.	12:30	997,900	17020	775,700	760,200	792,800	897,100	946,000		
		1448	0,050	22.01.	18:30	0,540	22.01.	18:30	0,460	22.01.	06:30	0,250	16768	0,050	0,030	0,060	0,160	0,250		
		1447	0,040	22.01.	11:00	0,612	22.01.	08:30	0,566	22.01.	07:00	0,332	16683	0,025	0,006	0,023	0,122	0,188		
		1447	0,048	22.01.	11:00	0,131	22.01.	08:30	0,116	23.01.	06:30	0,093	16683	0,043	0,040	0,058	0,088	0,101		
		1447	0,022	02.01.	16:00	0,398	02.01.	14:00	0,122	16.01.	01:00	0,055	17007	0,015	0,009	0,020	0,046	0,065		
		1450	0,019	28.01.	04:00	0,066	03.01.	21:30	0,061	03.01.	05:00	0,049	16748	0,036	0,030	0,056	0,104	0,136		
		Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1424	0,019	23.01.	18:30	0,072	23.01.	17:30	0,068	23.01.	18:00	0,054	16850	0,018	0,016	0,024	0,044	0,055
				1480	0,800	21.01.	17:30	3,700	21.01.	17:00	2,800	24.01.	11:30	1,800	17343	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
				1449	0,051	07.01.	12:00	0,368	07.01.	10:00	0,266	21.01.	06:00	0,147	16972	0,027	0,012	0,031	0,110	0,154
				1449	0,030	23.01.	14:30	0,080	23.01.	14:00	0,076	23.01.	07:30	0,046	16972	0,028	0,025	0,037	0,059	0,070
				1451	0,007	24.01.	12:30	0,038	24.01.	12:30	0,030	24.01.	11:00	0,015	16987	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019
				1451	0,024	03.01.	21:00	0,078	03.01.	20:00	0,075	03.01.	06:30	0,067	17084	0,039	0,031	0,060	0,106	0,138
Weinheim	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1434	0,034	23.01.	20:30	0,155	23.01.	19:30	0,146	01.01.	02:00	0,111	16860	0,029	0,025	0,038	0,070	0,087
		1480	0,700	22.01.	09:00	7,700	22.01.	08:00	5,400	21.01.	21:30	2,700	17402	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1450	0,090	22.01.	09:00	0,710	22.01.	08:00	0,520	21.01.	21:00	0,310	16612	0,050	0,040	0,060	0,130	0,180		
		1449	0,045	22.01.	09:30	0,584	22.01.	08:30	0,549	21.01.	11:30	0,345	17076	0,019	0,006	0,015	0,083	0,163		
		1449	0,037	22.01.	09:30	0,113	22.01.	09:30	0,104	21.01.	14:00	0,086	17076	0,030	0,027	0,041	0,063	0,074		
		1443	0,007	18.01.	19:30	0,040	18.01.	18:00	0,037	22.01.	03:00	0,017	17074	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022		
		1432	0,022	17.01.	11:00	0,067	17.01.	08:30	0,066	03.01.	08:00	0,055	16751	0,041	0,035	0,059	0,104	0,135		
		Wiesloch	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1422	0,017	01.01.	18:30	0,092	01.01.	17:30	0,092	01.01.	07:00	0,064	16561	0,015	0,012	0,020	0,038	0,049
				1480	0,400	22.01.	17:30	2,600	22.01.	15:00	2,000	23.01.	12:00	1,300	17407	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
				1344	0,060	22.01.	17:30	0,300	22.01.	15:00	0,250	23.01.	13:00	0,150	16577	0,030	0,030	0,040	0,090	0,120
				1452	0,016	21.01.	20:30	0,245	22.01.	14:30	0,170	23.01.	11:30	0,069	17071	0,011	0,003	0,009	0,048	0,079
1452	0,036			22.01.	14:30	0,127	22.01.	14:30	0,114	23.01.	13:30	0,071	17071	0,030	0,025	0,041	0,065	0,076		
1452	0,012			23.01.	18:00	0,040	23.01.	17:00	0,032	23.01.	14:00	0,023	16683	0,009	0,007	0,011	0,023	0,030		
1452	0,023			17.01.	14:00	0,078	17.01.	13:00	0,074	03.01.	04:00	0,054	17090	0,042	0,038	0,062	0,107	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999								
		Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)										
			1/2 Stunde		3 Stunden		Uhrzeit		Anzahl	50%		75%	95%	98%								
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³														
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1444	0,024	01.01.	02:30	0,220	01.01.	01:00	0,167	01.01.	01:00	0,095	16868	0,020	0,017	0,025	0,042	0,056				
		1480	0,700	20.01.	18:30	5,000	20.01.	17:30	4,100	20.01.	13:00	1,900	17358	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700				
		1451	0,090	20.01.	18:30	0,570	20.01.	17:30	0,490	20.01.	17:30	0,270	17006	0,060	0,050	0,080	0,170	0,220				
		1451	0,046	20.01.	18:30	0,405	20.01.	17:30	0,346	20.01.	13:00	0,189	17005	0,025	0,011	0,026	0,104	0,151				
		1451	0,039	22.01.	19:00	0,120	22.01.	18:00	0,114	22.01.	10:00	0,086	17005	0,036	0,032	0,049	0,079	0,095				
		1451	0,012	18.01.	06:30	0,056	25.01.	07:00	0,037	20.01.	15:30	0,024	16804	0,010	0,008	0,013	0,026	0,033				
		1451	0,023	03.01.	14:30	0,074	03.01.	23:30	0,071	03.01.	05:30	0,064	16688	0,041	0,037	0,063	0,103	0,136				
		Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1486	0,022	01.01.	02:30	0,598	01.01.	01:00	0,449	01.01.	00:30	0,122	16711	0,018	0,015	0,024	0,044	0,056		
				1480	0,900	20.01.	19:30	7,900	20.01.	17:30	5,700	22.01.	06:00	2,400	17409	0,600	0,400	0,700	2,000	3,000		
				1451	0,100	16.01.	10:00	1,210	20.01.	17:30	0,730	20.01.	17:30	0,290	17049	0,060	0,030	0,080	0,230	0,330		
				1448	0,058	20.01.	19:30	0,788	20.01.	17:30	0,548	22.01.	06:00	0,223	16875	0,032	0,008	0,032	0,147	0,228		
				1448	0,034	20.01.	16:30	0,121	22.01.	13:00	0,107	20.01.	16:30	0,070	16875	0,032	0,029	0,046	0,073	0,085		
				1451	0,012	01.01.	00:30	0,058	06.01.	12:00	0,038	01.01.	24:00	0,020	17076	0,008	0,007	0,011	0,021	0,027		
				1450	0,030	27.01.	05:30	0,082	17.01.	13:00	0,079	03.01.	05:30	0,068	17086	0,043	0,039	0,068	0,104	0,134		
				Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,017	01.01.	03:00	0,071	01.01.	14:30	0,065	01.01.	01:30	0,057	16926	0,016	0,014	0,021	0,035	0,045
1479	0,500					20.01.	18:30	3,000	22.01.	17:30	2,300	22.01.	11:30	1,100	17390	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000		
1451	0,035					22.01.	17:30	0,395	22.01.	17:30	0,328	22.01.	05:00	0,131	17033	0,015	0,004	0,016	0,066	0,110		
1451	0,024					22.01.	17:00	0,114	22.01.	16:00	0,100	22.01.	14:00	0,064	17033	0,023	0,019	0,030	0,050	0,062		
1450	0,003					22.01.	17:30	0,019	22.01.	16:00	0,016	22.01.	05:00	0,007	16905	0,005	0,004	0,006	0,010	0,013		
1448	0,023					27.01.	06:00	0,084	27.01.	03:30	0,080	25.01.	11:30	0,065	17080	0,040	0,030	0,065	0,112	0,141		
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3					1487	0,011	01.01.	02:00	0,069	01.01.	00:30	0,055	01.01.	00:30	0,020	17455	0,016	0,015	0,022	0,035	0,042
						1480	0,200	18.01.	08:30	1,000	18.01.	16:00	0,700	19.01.	17:00	0,400	17324	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600
		1451	0,003			18.01.	10:30	0,075	18.01.	10:00	0,037	17.01.	23:00	0,013	17023	0,003	0,002	0,003	0,009	0,019		
		1451	0,017			21.01.	17:30	0,078	22.01.	19:00	0,071	22.01.	14:00	0,043	17023	0,015	0,012	0,019	0,039	0,051		
		1451	0,005			21.01.	17:30	0,029	22.01.	19:00	0,018	22.01.	19:00	0,012	17026	0,005	0,004	0,006	0,012	0,015		
		1451	0,056			27.01.	06:00	0,090	24.01.	13:30	0,086	24.01.	09:00	0,079	17040	0,071	0,069	0,089	0,133	0,155		
		Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3			1488	0,016	01.01.	03:00	0,105	01.01.	02:00	0,089	01.01.	01:30	0,053	17388	0,014	0,012	0,017	0,034	0,045
						1480	0,700	20.01.	17:00	7,900	21.01.	17:00	5,600	21.01.	14:30	2,300	17397	0,400	0,300	0,400	1,100	1,800
						1451	0,110	21.01.	17:00	0,790	21.01.	17:00	0,620	21.01.	14:30	0,330	17001	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
				1451	0,030	20.01.	17:00	0,431	20.01.	16:30	0,324	21.01.	15:00	0,143	16792	0,014	0,004	0,009	0,067	0,126		
				1451	0,032	22.01.	11:30	0,112	22.01.	11:00	0,098	22.01.	06:00	0,068	16792	0,030	0,025	0,040	0,069	0,083		
				1476	0,010	22.01.	10:00	0,057	22.01.	09:00	0,050	22.01.	07:30	0,022	17038	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024		
				1451	0,032	08.01.	03:30	0,081	08.01.	03:30	0,078	03.01.	08:00	0,066	17011	0,055	0,054	0,076	0,122	0,146		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999					
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%				
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																			
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1479	0,013	16.01.	20:00	0,065	16.01.	19:30	0,063	22.01.	20:30	0,029	17335	0,012	0,010	0,016	0,032	0,044	
		1451	0,500	20.01.	19:00	5,900	20.01.	17:00	3,600	20.01.	23:30	1,700	16981	0,300	0,200	0,400	1,000	1,600	
		1451	0,070	20.01.	19:00	0,640	20.01.	17:00	0,430	21.01.	16:30	0,230	16516	0,060	0,050	0,070	0,150	0,210	
		1449	0,025	20.01.	19:00	0,313	22.01.	08:00	0,205	20.01.	10:30	0,111	16873	0,012	0,003	0,007	0,062	0,111	
		1449	0,029	22.01.	10:30	0,108	22.01.	09:30	0,094	22.01.	08:30	0,072	16873	0,025	0,020	0,036	0,063	0,075	
		1425	0,007	22.01.	10:00	0,037	22.01.	09:00	0,028	21.01.	17:30	0,015	16938	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018	
		1448	0,033	27.01.	05:00	0,112	27.01.	03:00	0,109	26.01.	11:00	0,075	16928	0,052	0,051	0,072	0,121	0,149	
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																			
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1424	0,018	22.01.	21:30	0,077	22.01.	19:30	0,074	22.01.	19:30	0,056	16878	0,017	0,014	0,022	0,041	0,059	
		1479	0,500	21.01.	19:30	3,400	21.01.	18:00	2,100	22.01.	17:00	1,400	17404	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
		1440	0,020	21.01.	19:30	0,494	21.01.	17:30	0,253	22.01.	07:00	0,115	16904	0,015	0,004	0,012	0,072	0,113	
		1440	0,032	21.01.	19:30	0,114	21.01.	17:30	0,094	22.01.	06:30	0,065	16904	0,030	0,025	0,042	0,067	0,077	
		1450	0,009	27.01.	23:00	0,065	27.01.	21:30	0,046	22.01.	18:00	0,018	17072	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022	
		1450	0,029	27.01.	05:00	0,081	27.01.	03:00	0,079	03.01.	07:30	0,060	17046	0,044	0,042	0,063	0,104	0,130	
		1466	0,100	12.01.	02:30	0,400	12.01.	01:30	0,300	11.01.	11:01.	05:30	0,300	16592	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500
Schwarzwald - Süd	CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	748,600	30.01.	13:30	799,100	30.01.	13:30	795,200	30.01.	13:00	782,400	15928	719,400	717,500	744,500	762,400	778,300	
		1448	0,010	20.01.	12:00	0,280	20.01.	11:30	0,070	10.01.	17:30	0,050	15863	0,020	0,010	0,030	0,060	0,070	
		1284	0,007	19.01.	20:00	0,027	02.01.	01:30	0,016	10.01.	02:00	0,014	16053	0,002	0,001	0,002	0,008	0,011	
		1284	0,008	12.01.	02:30	0,045	12.01.	01:00	0,042	11.01.	06:00	0,029	16053	0,005	0,003	0,006	0,016	0,024	
		1449	0,001	12.01.	02:00	0,011	12.01.	01:00	0,010	11.01.	14:30	0,005	16958	0,003	0,003	0,004	0,007	0,009	
		1451	0,066	23.01.	10:00	0,090	20.01.	18:00	0,088	20.01.	04:00	0,084	16971	0,085	0,081	0,099	0,140	0,159	
		1437	0,021	20.01.	20:00	0,099	23.01.	19:30	0,089	22.01.	09:00	0,054	16949	0,019	0,017	0,025	0,044	0,061	
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1480	0,900	20.01.	19:00	8,000	20.01.	17:30	6,000	21.01.	16:30	2,500	17410	0,600	0,400	0,600	1,700	2,700	
		1446	0,038	20.01.	19:30	0,549	20.01.	17:30	0,390	21.01.	16:00	0,167	16783	0,018	0,004	0,015	0,091	0,144	
		1446	0,037	21.01.	17:30	0,099	20.01.	17:00	0,092	22.01.	06:00	0,064	16783	0,031	0,027	0,041	0,068	0,080	
		1446	0,007	22.01.	09:30	0,027	22.01.	08:00	0,023	23.01.	05:30	0,014	17076	0,005	0,003	0,007	0,015	0,020	
		1446	0,027	08.01.	04:00	0,082	08.01.	02:30	0,080	03.01.	08:30	0,066	17091	0,046	0,042	0,068	0,118	0,148	
		1435	0,025	21.01.	21:30	0,143	21.01.	20:30	0,130	21.01.	18:00	0,081	16814	0,024	0,020	0,029	0,053	0,070	
		1479	0,600	21.01.	23:30	6,200	21.01.	22:00	4,100	21.01.	17:30	2,300	17117	0,400	0,200	0,400	1,000	1,600	
Kehl - Hafen	CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	791,300	21.01.	07:30	1010,900	23.01.	00:30	1010,900	22.01.	07:00	977,600	16464	761,000	750,500	784,500	864,600	912,000	
		1451	0,090	21.01.	23:30	0,890	21.01.	22:30	0,590	20.01.	08:30	0,410	16884	0,060	0,040	0,070	0,170	0,270	
		1452	0,042	21.01.	23:30	0,661	21.01.	22:30	0,454	21.01.	18:00	0,272	16927	0,021	0,007	0,018	0,094	0,173	
		1452	0,041	21.01.	16:00	0,133	21.01.	16:00	0,127	23.01.	03:00	0,083	16927	0,038	0,033	0,049	0,080	0,099	
		1451	0,027	09.01.	04:30	0,764	12.01.	08:30	0,214	08.01.	18:00	0,068	16964	0,018	0,012	0,021	0,053	0,077	
		1452	0,026	08.01.	05:30	0,079	08.01.	05:00	0,074	03.01.	03:30	0,062	16921	0,044	0,039	0,064	0,114	0,146	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999							
		jeweils höchster Mittelwert aus												Unterschreitungsweite							
		1/2 Std. Mittelwerte			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%		
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1408	0,018	21.01.	19:30	0,120	21.01.	19:00	0,117	21.01.	18:00	0,060	16803	0,017	0,015	0,022	0,042	0,056			
		1480	0,700	22.01.	08:30	9,000	21.01.	20:00	3,100	6,500	21.01.	17:00	17,371	0,500	0,300	0,500	1,300	2,100			
		1451	0,090	21.01.	20:30	1,010	21.01.	20:00	0,940	0,940	21.01.	16:30	0,420	16704	0,060	0,040	0,080	0,170	0,270		
		1446	0,035	22.01.	08:30	0,540	21.01.	20:00	0,466	0,466	21.01.	17:00	0,246	17041	0,019	0,006	0,013	0,085	0,152		
		1446	0,033	21.01.	17:00	0,137	21.01.	16:30	0,128	0,128	21.01.	16:30	0,078	17041	0,029	0,025	0,041	0,068	0,085		
		1451	0,012	12.01.	06:30	0,075	21.01.	15:30	0,060	0,060	21.01.	15:30	0,037	16836	0,009	0,006	0,011	0,026	0,037		
		1451	0,030	27.01.	05:30	0,081	03.01.	20:30	0,074	0,074	03.01.	06:30	0,068	16849	0,044	0,040	0,064	0,113	0,148		
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0,014	01.01.	03:30	0,458	01.01.	02:00	0,363	01.01.	00:30	0,088	16739	0,013	0,011	0,017	0,031	0,037	
				1480	0,500	22.01.	19:30	3,900	22.01.	18:30	2,800	2,800	01.01.	00:30	1,400	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400	
				1451	0,018	22.01.	19:30	0,268	22.01.	18:00	0,210	0,210	01.01.	06:30	0,088	16863	0,013	0,005	0,010	0,055	0,096
				1451	0,036	20.01.	18:30	0,101	22.01.	17:00	0,094	0,094	22.01.	06:00	0,072	16863	0,028	0,023	0,038	0,067	0,080
				1451	0,006	01.01.	01:30	1,645	01.01.	01:00	0,364	0,364	01.01.	00:30	0,052	16780	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014
				1453	0,034	17.01.	15:00	0,086	08.01.	05:30	0,082	0,082	07.01.	14:00	0,071	16812	0,052	0,050	0,075	0,117	0,139
				1426	0,026	01.01.	04:00	0,215	01.01.	03:00	0,203	0,203	01.01.	00:30	0,086	16669	0,023	0,018	0,029	0,048	0,062
		Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1480	0,500	22.01.	17:00	3,800	01.01.	16:30	2,400	01.01.	14:00	1,200	17401	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300	
1450	0,020			18.01.	09:30	0,225	18.01.	09:00	0,177	0,177	17.01.	23:00	0,073	17041	0,010	0,004	0,009	0,045	0,077		
1450	0,031			22.01.	16:00	0,093	22.01.	14:00	0,086	0,086	17.01.	22:00	0,058	17041	0,022	0,017	0,028	0,052	0,064		
1451	0,010			01.01.	01:00	0,046	18.01.	09:30	0,034	0,034	17.01.	21:00	0,020	16872	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021		
1451	0,031			08.01.	05:30	0,081	08.01.	05:00	0,077	0,077	07.01.	14:00	0,069	16916	0,047	0,046	0,069	0,107	0,125		
1439	0,020			01.01.	03:30	0,124	01.01.	02:30	0,105	0,105	01.01.	00:30	0,061	16827	0,018	0,014	0,023	0,045	0,055		
1480	0,900			22.01.	14:30	7,500	21.01.	17:00	4,500	4,500	21.01.	15:30	2,500	17357	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,038	20.01.	17:30	0,400	21.01.	17:00	0,304	21.01.	14:00	0,144	17014	0,015	0,003	0,011	0,073	0,126			
		1449	0,036	20.01.	17:30	0,126	20.01.	15:30	0,101	0,101	20.01.	23:30	0,070	17014	0,028	0,022	0,038	0,067	0,081		
		1451	0,016	07.01.	09:30	0,077	07.01.	09:00	0,060	0,060	01.01.	12:00	0,033	16971	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034		
		1451	0,027	04.01.	06:00	0,083	04.01.	04:30	0,077	0,077	07.01.	16:00	0,066	16958	0,048	0,045	0,072	0,116	0,138		
		1439	0,019	01.01.	02:30	0,285	01.01.	01:00	0,212	0,212	01.01.	00:30	0,067	16851	0,017	0,014	0,022	0,042	0,055		
		1477	0,800	26.01.	09:00	5,900	26.01.	07:30	3,600	3,600	18.01.	06:30	1,600	17358	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800		
		1447	0,023	18.01.	09:00	0,253	18.01.	08:30	0,160	0,160	18.01.	07:00	0,067	16845	0,012	0,006	0,012	0,049	0,074		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1447	0,042	26.01.	09:30	0,112	21.01.	16:00	0,094	21.01.	12:30	0,078	16845	0,030	0,025	0,041	0,072	0,084			
		1455	0,007	01.01.	00:30	0,054	18.01.	08:30	0,034	0,034	16.01.	21:00	0,019	17085	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
		1445	0,026	27.01.	05:30	0,080	27.01.	05:30	0,076	0,076	07.01.	19:30	0,067	17021	0,050	0,049	0,072	0,114	0,135		
		1439	0,019	01.01.	02:30	0,285	01.01.	01:00	0,212	0,212	01.01.	00:30	0,067	16851	0,017	0,014	0,022	0,042	0,055		
		1477	0,800	26.01.	09:00	5,900	26.01.	07:30	3,600	3,600	18.01.	06:30	1,600	17358	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999					
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						
		Landkreis Lörrach																	
Rheinfelden	Staub	1443	01.01.	02:30	0,105	01.01.	01:30	0,093	22.01.	20:00	0,057	16806	0,021	0,018	0,027	0,047	0,063		
		1480	07.01.	16:30	4,000	14.01.	18:00	2,600	14.01.	11:00	1,400	16952	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
	CO	1450	07.01.	16:30	0,420	04.01.	19:00	0,330	04.01.	11:30	0,190	16650	0,050	0,040	0,070	0,130	0,180		
		1450	25.01.	19:00	0,252	25.01.	18:00	0,202	04.01.	12:00	0,090	17032	0,018	0,008	0,019	0,069	0,107		
	NO ₂	1450	15.01.	17:00	0,109	12.01.	17:00	0,100	22.01.	11:00	0,084	17032	0,034	0,030	0,046	0,073	0,086		
		1454	07.01.	12:00	0,038	18.01.	18:00	0,030	24.01.	21:30	0,020	16881	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024		
	SO ₂	1403	04.01.	02:30	0,082	03.01.	19:30	0,078	07.01.	18:00	0,060	17002	0,042	0,034	0,064	0,113	0,139		
1437		01.01.	02:30	0,181	01.01.	01:30	0,140	01.01.	01:00	0,066	16558	0,017	0,015	0,023	0,040	0,057			
Weil am Rhein	Staub	1475	07.01.	09:30	2,200	01.01.	21:30	1,700	01.01.	04:00	1,300	17048	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200		
		1447	07.01.	13:30	1008,200	01.01.	22:00	985,200	01.01.	06:00	932,300	16740	761,300	751,200	794,200	855,400	883,900		
	CO ₂	1447	07.01.	03:00	0,230	07.01.	11:00	0,200	01.01.	04:00	0,140	16579	0,040	0,030	0,050	0,110	0,130		
		1446	07.01.	10:30	0,123	01.01.	21:30	0,110	01.01.	04:00	0,085	16718	0,008	0,002	0,006	0,044	0,075		
	NO ₂	1446	03.08.	19:00	0,038	22.01.	18:00	0,086	22.01.	16:30	0,071	16718	0,027	0,022	0,037	0,065	0,078		
		1449	18.01.	14:00	0,038	25.01.	09:30	0,028	24.01.	15:30	0,017	16695	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019		
	SO ₂	1447	04.01.	02:30	0,091	15.01.	13:00	0,087	07.01.	17:30	0,078	16723	0,050	0,046	0,075	0,119	0,150		
1428		01.01.	03:00	0,070	21.01.	17:00	0,065	22.01.	16:30	0,047	17234	0,014	0,012	0,018	0,036	0,047			
Waldshut	Staub	1477	07.01.	11:30	1,700	07.01.	09:00	1,400	22.01.	12:30	1,200	17314	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
		1449	07.01.	08:30	0,276	07.01.	08:30	0,210	06.01.	20:30	0,101	17043	0,016	0,007	0,018	0,060	0,092		
	NO	1449	08.01.	09:30	0,081	14.01.	12:30	0,073	23.01.	03:30	0,058	17043	0,027	0,024	0,037	0,059	0,069		
		1462	11.01.	22:00	0,036	11.01.	20:00	0,026	11.01.	06:30	0,017	17007	0,007	0,005	0,009	0,018	0,025		
	SO ₂	1449	11.01.	03:00	0,077	08.01.	03:30	0,072	03.01.	08:30	0,051	17069	0,042	0,036	0,063	0,108	0,128		
		1437	01.01.	02:30	0,361	01.01.	01:30	0,280	01.01.	00:30	0,107	16863	0,017	0,015	0,022	0,038	0,049		
	Reutlingen	Staub	1479	20.01.	20:00	7,600	21.01.	19:30	5,600	20.01.	06:00	2,500	17390	0,500	0,300	0,600	1,400	2,200	
1446			02.01.	00:30	1011,000	01.01.	22:30	1010,900	01.01.	10:00	997,400	17021	785,200	764,000	811,200	921,400	978,500		
CO ₂		1450	20.01.	20:00	0,900	21.01.	19:30	0,700	20.01.	07:00	0,340	16764	0,070	0,050	0,090	0,200	0,270		
		1450	20.01.	20:00	0,581	21.01.	19:30	0,416	20.01.	06:30	0,193	17058	0,023	0,006	0,021	0,102	0,167		
NO		1450	20.01.	20:00	0,132	21.01.	19:30	0,104	21.01.	09:30	0,078	17058	0,032	0,028	0,046	0,074	0,085		
		1450	20.01.	09:30	0,040	22.01.	19:00	0,032	01.01.	22:30	0,023	16752	0,006	0,005	0,008	0,019	0,026		
SO ₂		1450	14.01.	03:00	0,082	14.01.	02:30	0,081	03.01.	03:30	0,071	17069	0,047	0,047	0,071	0,104	0,126		
	1429	23.01.	18:00	0,054	23.01.	17:30	0,051	24.01.	10:30	0,025	16921	0,013	0,011	0,017	0,032	0,042			
Schwäbische Alb	Staub	1478	23.01.	17:00	0,700	23.01.	17:00	0,600	22.01.	22:00	0,300	16796	0,200	0,200	0,200	0,300	0,500		
		1449	23.01.	17:30	827,200	23.01.	17:00	824,800	22.01.	22:00	790,700	17082	732,800	732,300	752,200	780,200	801,400		
	CO ₂	1449	22.01.	15:30	0,025	30.01.	12:00	0,007	11.01.	09:00	0,002	16944	0,002	0,001	0,002	0,005	0,007		
		1449	22.01.	19:30	0,060	23.01.	17:00	0,054	11.01.	09:30	0,033	16944	0,009	0,007	0,012	0,028	0,040		
	NO ₂	1467	12.01.	05:30	0,002	12.01.	04:00	0,012	11.01.	17:30	0,008	16776	0,003	0,003	0,005	0,009	0,011		
		1451	27.01.	07:00	0,088	27.01.	06:30	0,084	07.01.	13:30	0,074	17059	0,072	0,070	0,089	0,128	0,150		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999						
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%					
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1487	0,024	01.01.	03:00	0,183	01.01.	02:00	0,152	01.01.	01:30	0,096	17412	0,017	0,015	0,022	0,045	0,057		
		1480	1,200	21.01.	16:30	15.500	21.01.	16:30	10.900	21.01.	15:30	3,400	17325	0,600	0,300	0,600	1,800	2,900		
		1449	0,110	21.01.	16:30	1,600	21.01.	16:00	1,100	21.01.	05:30	0,350	16905	0,060	0,030	0,070	0,180	0,300		
		1449	0,070	21.01.	16:30	0,932	21.01.	16:00	0,716	20.01.	23:00	0,256	16803	0,027	0,005	0,024	0,136	0,216		
		1449	0,037	21.01.	16:30	0,111	21.01.	15:30	0,083	16.01.	09:30	0,055	16803	0,034	0,031	0,045	0,070	0,084		
		1449	0,009	07.01.	11:30	0,038	07.01.	09:00	0,031	21.01.	05:30	0,017	16284	0,006	0,004	0,007	0,017	0,023		
		1449	0,019	14.01.	04:00	0,074	14.01.	02:30	0,071	03.01.	04:30	0,057	16797	0,035	0,026	0,056	0,103	0,132		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1438	0,016	01.01.	05:00	0,180	01.01.	02:30	0,171	01.01.	00:30	0,091	16753	0,016	0,013	0,022	0,039	0,051
				1477	0,600	20.01.	10:30	6,100	19.01.	17:30	5,000	19.01.	14:30	2,000	17392	0,500	0,300	0,500	1,400	2,200
				1449	0,028	20.01.	10:00	0,560	20.01.	08:30	0,366	19.01.	14:30	0,144	17065	0,019	0,004	0,013	0,094	0,162
				1449	0,033	20.01.	10:30	0,083	20.01.	10:00	0,079	20.01.	09:30	0,058	17065	0,030	0,024	0,041	0,069	0,082
				1436	0,012	01.01.	15:30	0,055	01.01.	13:00	0,049	01.01.	00:30	0,032	16927	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030
				1423	0,037	27.01.	07:00	0,097	24.01.	13:00	0,091	25.01.	10:00	0,079	17032	0,051	0,050	0,075	0,114	0,136
				Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1486	0,032	01.01.	02:00	0,151	01.01.	01:00	0,124	01.01.	00:30	0,071	17334	0,029	0,026	0,037
1480	0,800	02.01.	23:00			4,800	18.01.	18:30	3,200	18.01.	18:00	2,000	17234	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000		
1451	0,041	18.01.	19:00			0,304	18.01.	18:30	0,261	19.01.	03:30	0,204	16906	0,020	0,006	0,020	0,089	0,147		
1451	0,042	19.01.	15:00			0,095	19.01.	14:00	0,092	22.01.	11:00	0,070	16906	0,039	0,036	0,051	0,076	0,088		
1277	0,007	27.01.	12:00			0,048	16.01.	19:30	0,028	15.01.	24:00	0,017	16639	0,007	0,005	0,008	0,016	0,021		
1450	0,022	08.01.	04:30			0,069	08.01.	06:30	0,065	03.01.	08:00	0,057	16483	0,040	0,035	0,060	0,102	0,125		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0,020			01.01.	02:00	0,096	01.01.	01:00	0,080	20.01.	04:00	0,047	16907	0,019	0,017	0,026	0,047	0,057
		1478	0,500			20.01.	17:30	4,200	20.01.	17:30	3,200	20.01.	07:00	1,700	17397	0,300	0,200	0,400	0,800	1,300
		1371	0,025	20.01.	23:00	0,268	20.01.	22:00	0,248	20.01.	22:30	0,174	16980	0,009	0,003	0,007	0,037	0,072		
		1371	0,027	17.01.	19:00	0,085	20.01.	17:00	0,075	20.01.	10:00	0,061	16980	0,022	0,017	0,031	0,056	0,067		
		1454	0,011	17.01.	12:00	0,293	22.01.	07:00	0,130	22.01.	06:00	0,048	17084	0,007	0,005	0,007	0,018	0,029		
		1449	0,029	08.01.	07:00	0,081	08.01.	06:30	0,076	03.01.	10:30	0,064	17079	0,051	0,049	0,071	0,113	0,137		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1397	0,017	22.01.	17:00	0,080	22.01.	16:00	0,069	01.01.	02:00	0,047	16889	0,017	0,014	0,024	0,042	0,051		
		1479	0,500	20.01.	17:30	5,800	20.01.	16:30	2,800	21.01.	16:30	1,500	17395	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200		
		1414	0,030	20.01.	17:30	0,363	21.01.	07:00	0,239	21.01.	16:00	0,157	17016	0,011	0,002	0,007	0,057	0,102		
		1414	0,029	20.01.	16:30	0,088	21.01.	15:30	0,080	21.01.	15:30	0,062	17016	0,020	0,015	0,030	0,055	0,065		
		1451	0,004	30.01.	12:00	0,029	19.01.	06:30	0,014	19.01.	06:00	0,009	17062	0,003	0,003	0,004	0,008	0,011		
		1451	0,032	27.01.	08:00	0,087	27.01.	08:00	0,081	03.01.	11:30	0,073	16553	0,049	0,048	0,073	0,118	0,139		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999										Februar 1998 - Januar 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%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³				
Friedrichshafen	Staub	1441	0,023	01.01.	02:00	0,092	01.01.	01:00	0,078	01.01.	01:00	16897	0,021	0,018	0,027	0,048	0,062	
		1479	0,700	18.01.	20:00	4,100	15.01.	19:30	3,000	06.01.	19:30	17390	0,400	0,300	0,400	1,100	1,700	
		1450	0,033	18.01.	20:00	0,321	07.01.	08:30	0,256	06.01.	19:30	16792	0,015	0,005	0,014	0,068	0,110	
		1450	0,042	18.01.	17:00	0,087	25.01.	16:00	0,083	23.01.	06:30	16792	0,032	0,027	0,042	0,069	0,081	
		1450	0,007	07.01.	09:30	0,029	07.01.	08:00	0,023	17.01.	14:30	17073	0,006	0,005	0,007	0,014	0,018	
	1450	0,022	04.01.	05:00	0,077	27.01.	03:30	0,073	07.01.	20:00	17028	0,045	0,042	0,068	0,113	0,136		
	Ravensburg	Staub	1444	0,021	01.01.	02:00	0,077	02.01.	23:00	0,071	02.01.	03:00	16895	0,018	0,015	0,023	0,042	0,057
			1480	0,800	07.01.	09:00	4,400	18.01.	20:00	3,400	02.01.	02:00	17282	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
			1451	0,037	18.01.	09:30	0,392	18.01.	08:00	0,323	18.01.	06:00	17070	0,018	0,005	0,015	0,085	0,133
			1451	0,038	15.01.	19:00	0,090	15.01.	18:00	0,082	17.01.	19:00	17070	0,028	0,024	0,040	0,064	0,075
1451			0,010	17.01.	20:30	0,076	19.01.	10:00	0,044	17.01.	18:30	16999	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024	
1353	0,022	04.01.	05:30	0,083	04.01.	04:30	0,076	03.01.	10:00	16878	0,041	0,037	0,062	0,103	0,122			
Sigmaringen	Staub	1427	0,020	21.01.	18:00	0,070	21.01.	17:00	0,066	01.01.	01:00	16864	0,019	0,017	0,025	0,044	0,055	
		1479	0,600	25.01.	08:30	3,400	15.01.	22:30	2,400	22.01.	07:00	17382	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1450	0,043	25.01.	08:30	0,458	22.01.	07:00	0,287	22.01.	06:30	17127	0,028	0,012	0,034	0,115	0,169	
		1450	0,030	25.01.	08:30	0,115	23.01.	16:30	0,070	23.01.	11:30	17127	0,030	0,028	0,041	0,062	0,072	
		1450	0,006	22.01.	10:00	0,022	22.01.	08:00	0,020	21.01.	16:30	17124	0,005	0,004	0,006	0,011	0,013	
1450	0,026	08.01.	03:00	0,092	08.01.	01:30	0,085	03.01.	10:30	16891	0,040	0,033	0,061	0,106	0,127			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		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			Beginn Datum	Uhr- zeit			mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	50%
		Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl											
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1488	0,009	23.01.	18:30	0,043	23.01.	16:30	0,037	22.01.	20:00	0,019	17214	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	
	NO	1488	0,010	22.01.	18:00	0,115	22.01.	16:30	0,092	22.01.	14:00	0,059	17220	0,005	0,003	0,005	0,019	0,037	
	NO ₂	1488	0,023	20.01.	15:30	0,073	20.01.	14:30	0,070	22.01.	13:00	0,055	17110	0,017	0,013	0,024	0,050	0,059	
	O ₃	1488	0,035	17.01.	15:30	0,073	17.01.	11:00	0,069	03.01.	05:30	0,063	17221	0,057	0,055	0,074	0,115	0,142	
	CO	1485	0,200	23.01.	09:00	1,100	23.01.	16:30	0,900	23.01.	03:00	0,700	17083	0,200	0,200	0,200	0,500	0,600	

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999										Februar 1998 - Januar 1999							
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte					
		Anzahl	mg/m ³	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	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Bad-Waldsee	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1297	0,017	01.01.	02:30	0,074	22.01.	20:00	0,069	01.01.	00:30	0,050	Keine Daten						
		1478	0,500	21.01.	19:00	4,300	22.01.	19:30	3,400	22.01.	04:30	1,900							
		1450	0,050	20.01.	09:30	0,400	22.01.	19:00	0,350	22.01.	04:30	0,210							
		1450	0,020	20.01.	08:00	0,344	20.01.	08:00	0,286	22.01.	04:30	0,141							
		1450	0,032	21.01.	17:30	0,107	21.01.	16:00	0,086	22.01.	09:30	0,066							
		1450	0,007	20.01.	08:30	0,042	20.01.	08:00	0,028	20.01.	06:30	0,017							
		1450	0,034	04.01.	06:00	0,081	04.01.	05:30	0,079	03.01.	13:00	0,071							
		1450	0,014	01.01.	02:30	0,339	01.01.	02:00	0,160	01.01.	00:30	0,037		16943	0,015	0,020	0,034	0,042	
		1480	0,700	07.01.	09:30	7,400	07.01.	08:00	4,900	06.01.	11:30	1,500		17405	0,400	0,300	0,500	1,400	2,200
		1450	0,019	21.01.	17:00	0,295	07.01.	08:00	0,174	20.01.	11:30	0,056		17063	0,010	0,003	0,008	0,044	0,087
Isny	NO NO2 SO2 O3	1450	0,032	21.01.	17:00	0,110	21.01.	17:00	0,094	21.01.	05:30	0,064	0,020	0,014	0,027	0,062	0,077		
		1451	0,017	01.01.	01:00	0,103	01.01.	00:30	0,054	20.01.	11:30	0,030	0,008	0,005	0,009	0,027	0,035		
		1451	0,037	23.01.	15:30	0,099	23.01.	14:00	0,092	03.01.	10:00	0,073	16960	0,054	0,055	0,075	0,115	0,137	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1999												Februar 1998 - Januar 1999				
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungsweite		
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%		75%		95%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	
Stuttgart-Mitte	CO	1451	2,100	06.01.	19:30	10,000	06.01.	18:30	8,400	21.01.	05:30	3,700	16751	1,600	1,400	2,100	3,400	4,200
	CmHn	1451	0,160	06.01.	19:30	0,920	06.01.	18:00	0,750	21.01.	05:30	0,320	16828	0,120	0,110	0,160	0,280	0,350
	NO	1448	0,184	06.01.	19:30	1,012	21.01.	17:30	0,879	21.01.	05:30	0,417	16807	0,129	0,107	0,187	0,323	0,412
	NO2	1448	0,074	21.01.	17:30	0,160	21.01.	17:30	0,151	21.01.	16:00	0,107	16807	0,077	0,076	0,094	0,124	0,141
Stuttgart-Vaihingen	CO	1453	1,300	21.01.	19:00	11,100	21.01.	18:00	8,900	21.01.	16:30	4,300	17010	1,000	0,900	1,200	2,300	3,300
	CmHn	1453	0,090	21.01.	19:00	1,060	21.01.	18:00	0,800	21.01.	16:30	0,390	16909	0,070	0,050	0,090	0,200	0,290
	NO	1453	0,087	21.01.	19:00	0,873	21.01.	18:30	0,735	21.01.	16:00	0,473	17056	0,057	0,029	0,066	0,210	0,314
	NO2	1453	0,055	21.01.	19:00	0,161	21.01.	18:00	0,151	21.01.	16:30	0,126	17056	0,059	0,058	0,075	0,107	0,124
Karlsruhe	CO	1453	2,500	05.01.	17:30	16,800	05.01.	16:00	9,800	21.01.	15:30	5,500	17022	2,100	1,700	2,700	4,600	5,700
	CmHn	1453	0,180	05.01.	17:30	1,920	05.01.	16:00	1,070	21.01.	15:30	0,530	16866	0,170	0,140	0,240	0,420	0,530
	NO	1453	0,140	05.01.	17:30	0,880	21.01.	08:30	0,639	21.01.	15:30	0,447	17059	0,110	0,080	0,157	0,310	0,395
	NO2	1453	0,068	22.01.	12:30	0,159	22.01.	12:00	0,143	22.01.	07:00	0,120	17059	0,067	0,064	0,085	0,119	0,140
Mannheim-Mitte	CO	1452	1,900	22.01.	23:00	10,300	22.01.	22:00	8,500	22.01.	06:00	5,000	16545	1,500	1,300	1,900	3,300	4,300
	CmHn	1452	0,190	22.01.	23:00	1,020	22.01.	22:00	0,820	22.01.	05:00	0,550	15828	0,170	0,140	0,210	0,370	0,490
	NO	1464	0,118	22.01.	23:00	0,878	22.01.	22:00	0,754	22.01.	06:30	0,509	16689	0,083	0,056	0,110	0,247	0,352
	NO2	1464	0,059	21.01.	13:30	0,132	21.01.	12:30	0,127	21.01.	12:30	0,089	16689	0,068	0,064	0,081	0,117	0,133
Freiburg	CO	1452	1,800	20.01.	17:30	15,000	21.01.	17:00	11,300	21.01.	16:00	5,600	16991	1,400	0,900	1,800	3,900	5,100
	CmHn	1453	0,180	20.01.	17:30	1,560	21.01.	17:00	1,200	21.01.	16:00	0,600	16948	0,150	0,100	0,200	0,430	0,570
	NO2	1378	0,082	20.01.	17:30	0,888	21.01.	17:00	0,676	21.01.	15:00	0,350	16975	0,065	0,024	0,084	0,264	0,359
Ulm	CO	1403	1,100	06.01.	18:30	26,900	06.01.	17:00	9,900	22.01.	01:30	2,600	16992	0,900	0,800	1,200	2,200	2,900
	CmHn	1451	0,140	06.01.	17:00	0,770	18.01.	18:00	0,590	18.01.	17:30	0,300	17078	0,100	0,090	0,130	0,230	0,290
	NO	1451	0,085	18.01.	19:00	0,581	18.01.	18:00	0,453	18.01.	18:00	0,291	17097	0,060	0,038	0,080	0,192	0,260
	NO2	1451	0,049	19.01.	15:30	0,096	19.01.	14:30	0,091	19.01.	04:00	0,067	17097	0,055	0,053	0,069	0,095	0,109

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen

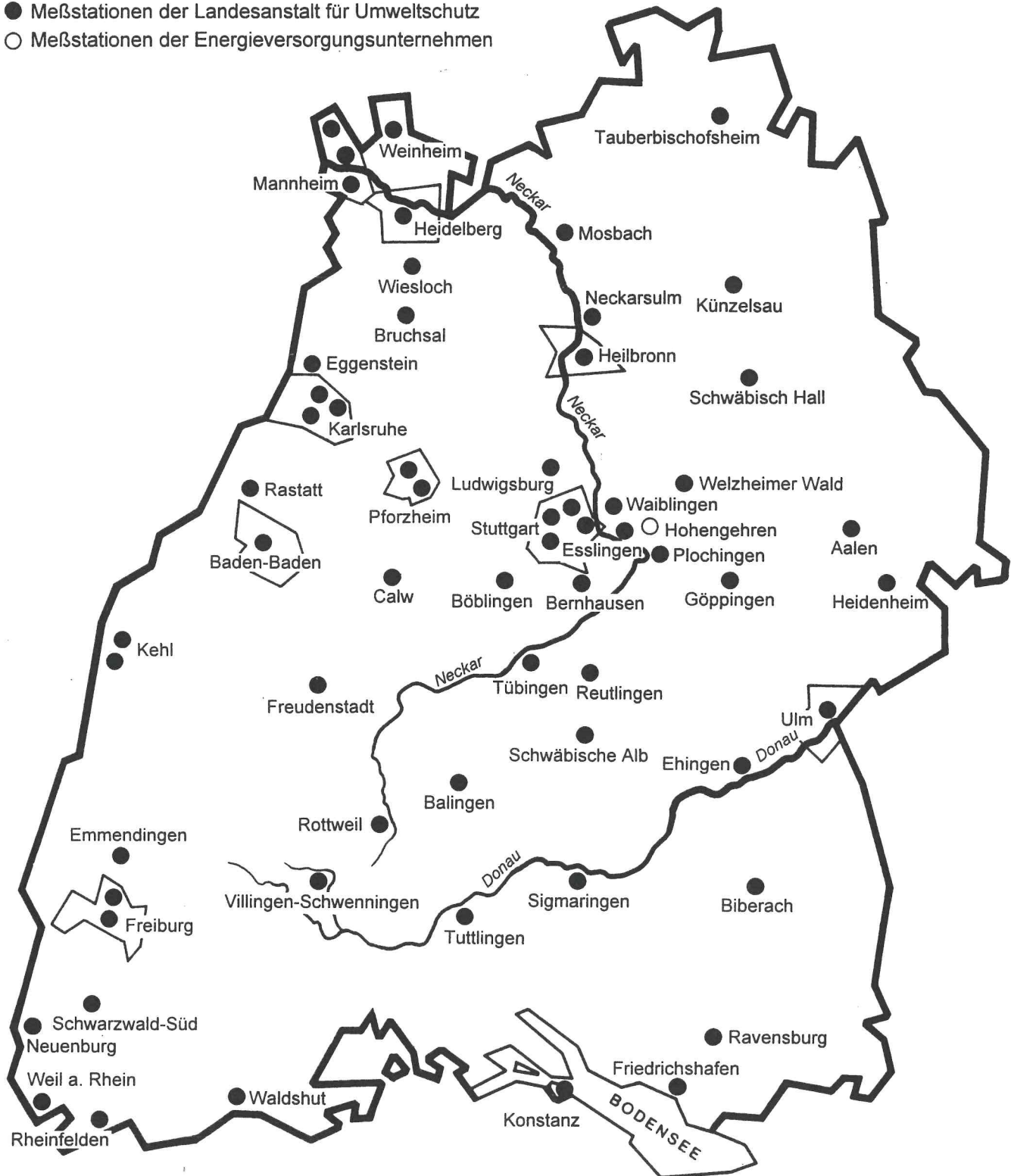
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Oktober 1998

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	
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:					
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a	
Isny	695	O		Rotmoos-Weg	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:					
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegessäule	
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		Regional		Lokal	
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand	
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)	
		O = Ortsrandlage			
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet			

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.