



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 99002

Umwelt

Q IV 1 - m 02/99 Einzelpreis DM 6,50

09.07.1999

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 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.

Starker Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte bei deutlich zu nasser Witterung

Der Berichtsmonat Februar war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und überwiegend deutlich zu naß.

Die Witterung wurde zu Beginn des Berichtsmonats von Hochdruckeinfluß bestimmt. Die dabei zugeführte milde Meeresluft führte zu einem Anstieg der Tagesmitteltemperaturen in den ersten Tagen des Monats um etwa 9 °C (Karlsruhe), so daß die Tagesmitteltemperaturen bis zu 5 °C über den langjährigen durchschnittlichen Tageswerten lagen. Von Mitte des ersten Monatsdrittels bis zu Beginn des zweiten Monatsdrittels bestimmte Tiefdruckeinfluß die Witterung. In einer meist kräftigen Strömung aus westlicher Richtung wurde zunächst Polarluft und anschließend Arktikluft nach Süddeutschland geführt. Dadurch nahm die Tagesmitteltemperatur bis zu Beginn des zweiten Monatsdrittels ab. Am 12.2. wurden die niedrigsten Tagesmittelwerte des Monats registriert. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu etwa 8 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten.

Während des anschließenden Hochdruckeinflusses bis zur Monatsmitte fand wiederum eine Erwärmung statt (um etwa 5 °C). Danach bestimmte bis zu Beginn des letzten Monatsdrittels Tiefdruckeinfluß die Witterung. Zunächst lag in diesem Witterungsabschnitt die Temperatur auf dem Niveau des langjährigen Mittels, bevor durch einen Warmluftvorstoß die Tagesmitteltemperaturen um etwa 5 °C anstiegen. Nach dem Durchgang von Kaltfronten setzte sich im letzten Monatsdrittels wiederum Hochdruckeinfluß durch. Dabei wurde zunächst kühlere und anschließend wärmere Luft herangeführt. Die Tagesmitteltemperaturen lagen dabei etwa 5 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Ende des Monats gingen durch eine Kaltfront die Temperaturen wiederum zurück. Nur an wenigen Tagen des Monats fiel kein Niederschlag.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,3 und 2,2 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 104 % und 232 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 56 Stunden nur 73 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 77 Stunden.

Durch die überwiegend aus südlicher bis westlicher Richtung kommenden Winde lagen insgesamt günstige Austauschbedingungen in der Atmosphäre vor. Vor allem während der von Tiefdrucktätigkeit bestimmten Witterungsabschnitte waren die Winde häufig kräftig. Bei Hochdruckeinfluß konnten sich tageweise Inversionen ausbilden, die jedoch nur von kurzer Dauer waren.

Bei den maximalen Monatsmittelwerten der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde im Berichtsmonat gegenüber den Werten der Vormonate ein Rückgang der maximalen Monatsmittelwerte verzeichnet, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid auf dem Niveau der Werte der Vormonate lagen.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen deutlich unter den Werten des Vormonats. Bei der Komponente Schwefeldioxid wurde bedingt durch einen Einzelemittenten ein Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes gegenüber dem Wert des Vormonats verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon betrug im Berichtsmonat 0,057 mg/m³ (Januar 0,056 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Februar 0,126 mg/m³ (Januar 0,111 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999										März 1998 - Februar 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	Anzahl			mg/m ³								
Stadtkreis Stuttgart																								
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1315	0,023	05.02.	14:30	0,136	05.02.	13:30	0,126	12.02.	06:00	0,042	16748	0,018	0,014	0,023	0,043	0,058						
		1309	0,700	15.02.	07:30	4,900	15.02.	06:00	4,000	14.02.	22:30	1,700	17257	0,700	0,500	0,800	2,200	3,200						
		1309	0,070	26.02.	19:30	0,760	26.02.	19:30	0,580	26.02.	06:30	0,630	16814	0,080	0,050	0,110	0,260	0,370						
		1308	0,049	15.02.	08:00	0,541	15.02.	06:00	0,425	14.02.	22:30	0,147	17060	0,048	0,019	0,053	0,193	0,291						
		1308	0,056	15.02.	08:00	0,140	15.02.	18:00	0,124	15.02.	02:30	0,095	17060	0,048	0,045	0,064	0,091	0,103						
		1309	0,015	15.02.	08:30	0,049	12.02.	20:30	0,041	12.02.	05:30	0,035	17063	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032						
		1309	0,025	27.02.	15:00	0,091	27.02.	14:30	0,079	21.02.	07:00	0,064	16898	0,039	0,030	0,059	0,105	0,136						
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1335	0,025	12.02.	16:30	0,060	12.02.	14:30	0,060	12.02.	11:30	0,051	17225	0,022	0,018	0,029	0,053	0,071						
		1306	0,500	26.02.	19:30	3,300	26.02.	19:00	1,800	01.02.	22:00	1,000	17088	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700						
		1241	0,060	26.02.	19:30	0,370	26.02.	19:00	0,210	01.02.	22:00	0,140	16579	0,060	0,050	0,080	0,170	0,220						
		1306	0,028	26.02.	19:30	0,249	02.02.	12:00	0,159	01.02.	22:00	0,085	17010	0,026	0,010	0,027	0,105	0,162						
		1306	0,048	15.02.	20:00	0,127	15.02.	19:00	0,122	15.02.	02:30	0,081	17010	0,045	0,042	0,060	0,085	0,097						
		1304	0,011	12.02.	08:00	0,033	12.02.	08:00	0,030	12.02.	02:30	0,025	17075	0,007	0,005	0,008	0,018	0,023						
		1306	0,028	27.02.	15:00	0,087	27.02.	14:30	0,084	21.02.	07:00	0,065	17089	0,040	0,032	0,061	0,111	0,143						
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1343	0,016	08.02.	12:00	0,079	08.02.	11:00	0,057	12.02.	04:00	0,035	17255	0,016	0,013	0,022	0,039	0,049						
		1309	0,400	02.02.	08:30	5,400	26.02.	18:30	2,600	26.02.	12:30	1,100	17087	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300						
		1311	784,100	26.02.	20:00	976,900	26.02.	19:00	938,600	01.02.	19:00	859,400	17074	774,600	755,500	797,800	911,300	972,100						
		1309	0,060	12.02.	23:00	0,490	26.02.	18:30	0,360	26.02.	12:30	0,160	16953	0,060	0,040	0,070	0,200	0,290						
		1309	0,027	26.02.	19:30	0,241	02.02.	09:30	0,218	01.02.	19:00	0,094	17055	0,030	0,009	0,026	0,139	0,236						
		1309	0,053	27.02.	19:30	0,133	15.02.	19:00	0,123	26.02.	12:00	0,087	17055	0,046	0,040	0,064	0,097	0,110						
		1309	0,008	12.02.	21:30	0,032	12.02.	20:30	0,028	12.02.	06:00	0,024	16992	0,006	0,004	0,007	0,017	0,022						
1309	0,032	27.02.	16:00	0,100	27.02.	14:00	0,097	21.02.	23:30	0,071	17028	0,042	0,039	0,063	0,106	0,137								
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1338	0,018	02.02.	14:30	0,096	02.02.	13:00	0,077	12.02.	10:30	0,035	17480	0,019	0,018	0,025	0,042	0,053						
		1309	0,500	11.02.	23:30	6,600	11.02.	23:00	2,200	11.02.	15:00	1,100	16987	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900						
		1309	0,050	11.02.	20:30	0,490	16.02.	20:30	0,330	01.02.	19:30	0,110	16995	0,040	0,020	0,060	0,120	0,170						
		1309	0,030	19.02.	07:30	0,252	26.02.	18:30	0,188	26.02.	06:00	0,092	16639	0,036	0,012	0,045	0,144	0,204						
		1309	0,049	15.02.	20:30	0,112	15.02.	19:30	0,108	15.02.	05:00	0,082	16639	0,042	0,041	0,058	0,082	0,094						
		1309	0,011	15.02.	10:00	0,036	15.02.	08:30	0,033	12.02.	09:30	0,025	17081	0,008	0,006	0,009	0,019	0,023						
		1258	0,025	27.02.	15:30	0,099	27.02.	14:00	0,096	21.02.	14:00	0,064	17027	0,036	0,024	0,060	0,109	0,141						
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1313	0,019	13.02.	03:00	0,197	13.02.	02:00	0,150	12.02.	10:30	0,056	16945	0,019	0,017	0,025	0,042	0,057						
		1336	0,500	10.02.	08:00	2,100	02.02.	08:00	1,700	11.02.	17:30	1,000	17239	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700						
		1310	0,018	10.02.	07:30	0,258	10.02.	07:00	0,165	11.02.	17:30	0,084	16971	0,021	0,006	0,013	0,103	0,173						
		1310	0,040	13.02.	01:30	0,112	12.02.	20:00	0,098	12.02.	07:00	0,084	16971	0,033	0,026	0,047	0,081	0,098						
		1309	0,014	13.02.	05:30	0,056	13.02.	03:30	0,044	12.02.	07:00	0,037	16981	0,009	0,006	0,010	0,024	0,035						
		1310	0,032	27.02.	15:00	0,108	27.02.	14:00	0,106	21.02.	09:00	0,066	16962	0,049	0,045	0,072	0,121	0,152						
		1310	0,032	27.02.	15:00	0,108	27.02.	14:00	0,106	21.02.	09:00	0,066	16962	0,049	0,045	0,072	0,121	0,152						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 1999					
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite			
		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	Uhrzeit	mg/m ³	mg/m ³	(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub	1139	15.02.	20:00	0,070	15.02.	18:30	0,063	15.02.	09:30	0,040	16710	0,021	0,019	0,027	0,045	0,059		
	CO	1173	15.02.	18:30	3,700	15.02.	17:00	2,500	18.02.	09:00	1,200	16988	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300		
	CO ₂	1151	19.02.	08:00	934,300	02.02.	18:00	915,100	11.02.	16:30	866,200	16909	793,400	772,000	836,000	934,000	985,100		
	CmHn	1150	15.02.	18:30	0,380	26.02.	18:30	0,300	01.02.	22:00	0,200	16691	0,060	0,050	0,090	0,190	0,240		
	NO	1151	15.02.	08:00	0,496	19.02.	06:00	0,331	18.02.	10:30	0,126	16786	0,050	0,024	0,060	0,190	0,282		
	NO ₂	1151	26.02.	18:30	0,150	26.02.	18:00	0,131	15.02.	10:00	0,090	16786	0,043	0,041	0,058	0,084	0,097		
	SO ₂	1150	25.02.	14:30	0,040	11.02.	19:30	0,033	11.02.	16:30	0,026	16905	0,009	0,007	0,011	0,023	0,028		
	O ₃	1151	27.02.	15:00	0,084	27.02.	14:00	0,081	21.02.	06:30	0,060	16760	0,029	0,019	0,048	0,087	0,113		
	Staub	1286	15.02.	20:00	0,062	15.02.	19:30	0,058	15.02.	07:00	0,043	16878	0,020	0,017	0,025	0,043	0,055		
	CO	1334	19.02.	09:00	1,900	15.02.	07:30	1,800	15.02.	06:00	1,200	17389	0,500	0,400	0,700	1,500	1,800		
	CO ₂	1309	15.02.	09:00	972,500	15.02.	07:30	959,700	15.02.	04:30	876,700	17066	788,900	767,800	825,800	935,100	980,000		
CmHn	1310	02.02.	13:30	0,160	02.02.	18:00	0,140	01.02.	23:00	0,100	17104	0,040	0,030	0,050	0,130	0,160			
NO	1315	19.02.	09:30	0,415	19.02.	07:00	0,329	18.02.	15:30	0,147	17042	0,050	0,022	0,065	0,192	0,267			
NO ₂	1315	15.02.	17:30	0,135	15.02.	17:00	0,117	15.02.	09:30	0,087	17042	0,042	0,040	0,056	0,080	0,093			
SO ₂	1310	13.02.	08:30	0,038	13.02.	08:00	0,036	12.02.	17:00	0,028	17080	0,008	0,006	0,009	0,017	0,022			
O ₃	1306	27.02.	14:30	0,112	27.02.	14:00	0,105	21.02.	07:00	0,080	16877	0,029	0,014	0,050	0,097	0,120			
Bernhausen																			
Bernhausen	Staub	1300	15.02.	20:30	0,071	15.02.	19:00	0,065	12.02.	01:30	0,043	16861	0,021	0,017	0,028	0,049	0,061		
	CO	1331	15.02.	19:00	4,800	15.02.	18:00	2,500	12.02.	01:00	1,200	17274	0,500	0,400	0,600	1,600	2,500		
	CmHn	1192	24.02.	23:30	1,020	24.02.	22:30	0,610	24.02.	12:00	0,150	16731	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260		
	NO	1305	15.02.	19:00	0,318	12.02.	22:00	0,189	11.02.	24:00	0,079	16659	0,032	0,011	0,029	0,143	0,242		
	NO ₂	1305	15.02.	19:00	0,130	15.02.	18:00	0,117	11.02.	17:00	0,081	16659	0,039	0,034	0,054	0,089	0,105		
	SO ₂	1303	12.02.	03:30	0,050	12.02.	02:00	0,041	11.02.	24:00	0,027	17037	0,007	0,005	0,009	0,024	0,033		
O ₃	1300	27.02.	15:00	0,117	27.02.	14:00	0,111	21.02.	13:00	0,072	16539	0,044	0,040	0,067	0,112	0,143			
Göppingen																			
Göppingen	Staub	1295	12.02.	13:00	0,066	15.02.	19:30	0,060	15.02.	10:30	0,047	16928	0,019	0,016	0,024	0,043	0,054		
	CO	1333	19.02.	08:30	3,500	19.02.	06:30	2,700	15.02.	06:00	1,200	17386	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000		
	CO ₂	1308	19.02.	07:00	980,200	19.02.	06:30	960,300	15.02.	09:00	888,400	17066	785,800	762,100	828,100	932,200	979,700		
	NO	1308	15.02.	09:00	0,318	19.02.	06:30	0,239	15.02.	03:30	0,102	17073	0,022	0,005	0,017	0,105	0,170		
	NO ₂	1308	15.02.	18:00	0,124	15.02.	17:30	0,119	15.02.	10:30	0,090	17073	0,032	0,028	0,043	0,070	0,081		
	SO ₂	1308	16.02.	07:00	0,059	16.02.	06:00	0,044	13.02.	04:30	0,024	17073	0,007	0,005	0,008	0,016	0,022		
	O ₃	1299	27.02.	15:30	0,107	27.02.	14:00	0,103	21.02.	08:00	0,073	16993	0,040	0,034	0,063	0,107	0,135		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 1999					
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Std. Mittelwerte	Anzahl	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert	Anzahl	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,021	1250	25.02.	12:00	0,084	25.02.	10:30	0,069	14.02.	23:30	0,042	0,020	0,017	0,026	0,044	0,058		
		0,500	1288	26.02.	21:00	2,200	26.02.	19:00	1,900	11.02.	12:30	1,100	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		800,200	1262	12.02.	11:00	1009,900	12.02.	08:30	996,100	14.02.	22:00	899,700	778,100	758,800	804,900	906,000	956,100		
		0,040	1262	26.02.	21:00	0,260	26.02.	19:00	0,210	26.02.	06:30	0,100	0,030	0,020	0,040	0,110	0,150		
		0,025	1263	12.02.	11:00	0,248	12.02.	09:00	0,179	11.02.	12:30	0,091	0,021	0,007	0,019	0,094	0,141		
		0,048	1263	26.02.	19:30	0,127	26.02.	19:00	0,119	15.02.	01:30	0,088	0,039	0,034	0,054	0,082	0,095		
		0,015	1257	15.02.	03:00	0,053	15.02.	02:30	0,050	14.02.	22:00	0,036	0,009	0,006	0,010	0,023	0,029		
		0,030	1241	27.02.	16:00	0,102	28.02.	13:00	0,087	21.02.	15:00	0,074	0,043	0,038	0,066	0,113	0,141		
		Welzheimer Wald	CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	750,800	1310	02.02.	17:00	823,900	02.02.	15:00	817,100	15.02.	03:00	798,900	733,600	731,600	748,400	784,200	803,000
				0,002	1316	02.02.	17:00	0,050	02.02.	15:00	0,042	01.02.	23:30	0,016	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009
				0,020	1316	02.02.	00:30	0,070	01.02.	22:00	0,069	01.02.	19:00	0,055	0,014	0,010	0,017	0,037	0,051
				0,006	1321	12.02.	16:30	0,032	12.02.	15:00	0,027	11.02.	22:00	0,018	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012
				0,050	1310	27.02.	16:30	0,112	27.02.	14:30	0,108	27.02.	10:00	0,080	0,061	0,057	0,079	0,126	0,151
				0,021	1270	16.02.	13:00	0,068	15.02.	19:00	0,057	12.02.	11:30	0,041	0,021	0,018	0,027	0,046	0,059
0,500	1334			03.02.	22:00	3,000	03.02.	20:00	2,000	02.02.	02:00	1,000	0,400	0,300	0,400	1,100	1,500		
Waiblingen	CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,050	1305	03.02.	22:00	0,310	03.02.	20:00	0,200	09.02.	21:00	0,100	0,030	0,020	0,050	0,110	0,150		
		0,024	1306	03.02.	22:00	0,241	03.02.	19:30	0,198	02.02.	02:00	0,099	0,020	0,005	0,020	0,099	0,153		
		0,047	1306	15.02.	19:00	0,117	15.02.	18:00	0,112	14.02.	23:30	0,078	0,036	0,030	0,050	0,073	0,083		
		0,011	1257	12.02.	17:30	0,045	15.02.	07:30	0,039	12.02.	01:30	0,028	0,008	0,006	0,010	0,023	0,028		
		0,032	1307	27.02.	14:30	0,097	27.02.	14:00	0,093	21.02.	24:00	0,069	0,044	0,039	0,066	0,116	0,147		
		0,020	1290	15.02.	22:00	0,069	15.02.	20:00	0,067	15.02.	08:30	0,048	0,019	0,017	0,025	0,042	0,053		
		0,500	1308	27.02.	23:30	2,900	27.02.	21:30	2,200	15.02.	01:30	1,200	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
Heilbronn	CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,030	1308	27.02.	23:30	0,240	27.02.	21:30	0,180	27.02.	00:30	0,090	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180		
		0,039	1308	15.02.	08:30	0,726	15.02.	06:30	0,499	14.02.	24:00	0,181	0,042	0,009	0,040	0,202	0,305		
		0,040	1308	15.02.	08:30	0,120	15.02.	08:00	0,098	15.02.	04:00	0,078	0,037	0,033	0,053	0,081	0,096		
		0,011	1307	15.02.	11:00	0,040	15.02.	08:30	0,033	15.02.	05:00	0,021	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021		
		0,029	1303	21.02.	23:30	0,088	21.02.	23:00	0,083	21.02.	10:00	0,074	0,041	0,033	0,065	0,118	0,147		
		0,020	1290	15.02.	22:00	0,069	15.02.	20:00	0,067	15.02.	08:30	0,048	0,019	0,017	0,025	0,042	0,053		
		0,500	1308	27.02.	23:30	2,900	27.02.	21:30	2,200	15.02.	01:30	1,200	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
Neckarsulm	CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,070	1312	11.02.	22:30	0,530	11.02.	20:30	0,280	15.02.	05:00	0,140	0,050	0,030	0,060	0,140	0,190		
		0,033	1312	10.02.	08:30	0,353	10.02.	07:00	0,281	09.02.	17:00	0,106	0,031	0,012	0,031	0,135	0,205		
		0,043	1312	15.02.	21:30	0,114	15.02.	21:30	0,105	15.02.	11:30	0,084	0,039	0,036	0,053	0,076	0,086		
		0,009	1312	01.02.	13:00	0,051	01.02.	12:00	0,033	15.02.	07:00	0,020	0,006	0,005	0,008	0,017	0,022		
		0,030	1306	27.02.	16:00	0,096	28.02.	14:30	0,085	21.02.	08:00	0,070	0,036	0,028	0,056	0,103	0,128		
		0,017	1334	15.02.	21:00	0,063	15.02.	19:30	0,060	15.02.	06:00	0,043	0,016	0,014	0,022	0,040	0,050		
		0,600	1337	11.02.	22:30	5,700	11.02.	20:30	2,800	15.02.	03:00	1,200	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 1999					
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden					Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						
Künzelsau	Staub	1287	0,019	16.02.	02:00	0,057	16.02.	01:00	0,056	15.02.	10:30	0,045	16900	0,018	0,016	0,022	0,041	0,052	
		1335	0,600	02.02.	17:30	3,200	02.02.	17:00	2,700	02.02.	09:00	1,500	17294	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
	NO	1310	0,009	19.02.	10:00	0,124	02.02.	17:30	0,100	02.02.	09:30	0,066	16975	0,007	0,003	0,006	0,030	0,053	
		1310	0,036	15.02.	18:30	0,090	15.02.	17:00	0,085	15.02.	12:30	0,066	16975	0,022	0,019	0,029	0,051	0,060	
	SO ₂	1310	0,007	12.02.	13:30	0,026	12.02.	12:30	0,021	10.02.	11:30	0,014	16991	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014	
		1254	0,024	07.02.	14:00	0,091	07.02.	12:00	0,089	05.02.	10:00	0,080	16541	0,042	0,036	0,062	0,106	0,130	
	Schwäbisch Hall	Staub	1311	0,018	15.02.	20:30	0,073	15.02.	19:30	0,067	15.02.	08:30	0,044	16669	0,018	0,014	0,023	0,044	0,057
			1332	0,400	09.02.	19:00	2,700	15.02.	18:30	1,600	12.02.	05:00	1,000	17391	0,400	0,200	0,400	1,000	1,400
		NO	1309	0,011	10.02.	09:00	0,144	10.02.	07:00	0,094	12.02.	05:00	0,046	17071	0,011	0,003	0,008	0,057	0,093
			1309	0,034	27.02.	17:30	0,090	15.02.	18:00	0,085	12.02.	08:30	0,057	17071	0,025	0,022	0,034	0,055	0,064
SO ₂		1309	0,008	12.02.	14:30	0,036	12.02.	13:00	0,028	10.02.	09:00	0,016	17059	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016	
		1309	0,038	27.02.	16:00	0,113	27.02.	14:00	0,107	21.02.	16:30	0,082	16944	0,047	0,044	0,071	0,117	0,143	
Tauberischotsheim		Staub	1296	0,023	15.02.	19:30	0,089	15.02.	18:30	0,086	15.02.	06:00	0,061	16887	0,022	0,019	0,029	0,052	0,066
			1336	0,300	27.02.	22:00	1,400	27.02.	21:30	1,000	15.02.	01:00	0,700	17406	0,200	0,200	0,300	0,700	0,900
		NO	1308	0,007	01.02.	11:00	0,088	02.02.	12:00	0,088	02.02.	04:00	0,046	17070	0,007	0,002	0,005	0,034	0,064
			1308	0,028	15.02.	18:30	0,093	15.02.	18:00	0,088	15.02.	03:30	0,054	17070	0,021	0,017	0,027	0,047	0,057
	SO ₂	1308	0,006	12.02.	11:00	0,026	15.02.	11:30	0,020	15.02.	08:00	0,018	17070	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014	
		1309	0,042	22.02.	03:00	0,096	22.02.	02:30	0,094	21.02.	23:00	0,085	16860	0,044	0,042	0,065	0,107	0,131	
	Heidenheim	Staub	1301	0,013	15.02.	22:00	0,052	15.02.	21:30	0,049	15.02.	06:00	0,035	16926	0,013	0,011	0,017	0,033	0,045
			1334	0,500	11.02.	09:00	2,800	11.02.	07:30	2,100	15.02.	06:00	1,000	17398	0,400	0,300	0,500	1,200	1,400
		NO	1306	0,018	11.02.	09:00	0,284	11.02.	07:30	0,221	10.02.	10:30	0,066	17071	0,018	0,005	0,017	0,084	0,133
			1306	0,036	15.02.	19:00	0,108	15.02.	18:00	0,103	15.02.	06:00	0,066	17071	0,028	0,023	0,040	0,064	0,076
SO ₂		1308	0,006	11.02.	18:30	0,063	11.02.	18:00	0,046	11.02.	17:30	0,029	17085	0,004	0,003	0,004	0,011	0,015	
		1279	0,038	17.02.	11:30	0,087	17.02.	04:00	0,085	16.02.	23:00	0,078	17002	0,043	0,037	0,067	0,111	0,135	
Aalen		Staub	1280	0,026	12.02.	12:00	0,106	12.02.	10:30	0,094	12.02.	02:00	0,056	16761	0,026	0,022	0,034	0,061	0,075
			1319	0,500	12.02.	23:00	4,600	12.02.	21:00	2,700	11.02.	24:00	1,400	17242	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		CO	1309	773,000	12.02.	09:00	1009,600	12.02.	07:00	985,900	11.02.	23:30	880,100	16995	768,400	753,200	793,000	892,800	947,400
			1231	0,070	12.02.	01:30	0,690	12.02.	00:30	0,290	11.02.	12:30	0,170	16674	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190
	CmHn	1306	0,019	12.02.	09:00	0,321	12.02.	08:00	0,263	11.02.	14:00	0,117	16761	0,015	0,005	0,014	0,069	0,120	
		1306	0,036	15.02.	17:30	0,108	15.02.	17:30	0,096	01.02.	16:30	0,072	16761	0,028	0,024	0,041	0,067	0,079	
	SO ₂	1306	0,014	11.02.	18:00	0,078	15.02.	07:30	0,063	11.02.	17:30	0,037	17014	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034	
		1307	0,035	27.02.	15:30	0,096	27.02.	14:00	0,090	21.02.	10:30	0,073	17027	0,049	0,046	0,072	0,114	0,141	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999										März 1998 - Februar 1999									
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		Uhrzeit		mg/m ³		Uhrzeit		mg/m ³		Uhrzeit				mg/m ³		50%	75%	95%	98%
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	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	50%	75%	95%	98%
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1297	0,017	15.02.	20:30	0,047	15.02.	19:00	0,046	00:30	0,035	16794	0,017	0,014	0,021	0,036	0,046				
		1306	0,400	24.02.	21:30	2,000	02.02.	18:00	1,400	02.02.	03:30	0,900	16751	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100			
		1305	0,008	02.02.	20:30	0,131	02.02.	20:00	0,097	02.02.	10:00	0,055	16887	0,009	0,002	0,006	0,050	0,083			
		1305	0,031	27.02.	20:00	0,090	15.02.	18:30	0,075	12.02.	18:30	0,055	16887	0,024	0,018	0,033	0,057	0,067			
		1305	0,012	13.02.	13:30	0,036	13.02.	11:30	0,030	12.02.	17:00	0,025	17052	0,007	0,005	0,008	0,016	0,020			
		1306	0,037	27.02.	13:30	0,104	27.02.	14:30	0,101	21.02.	13:00	0,075	16747	0,054	0,054	0,075	0,116	0,147			
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1306	0,020	03.02.	06:30	0,051	03.02.	04:30	0,050	15.02.	0,041	17210	0,021	0,017	0,027	0,046	0,062				
		1307	0,800	26.02.	21:00	5,100	26.02.	21:00	3,600	26.02.	09:30	1,800	17070	0,700	0,600	0,900	1,900	2,700			
		1304	0,100	26.02.	21:00	0,540	26.02.	21:00	0,400	26.02.	09:30	0,220	17007	0,090	0,070	0,120	0,230	0,320			
		1307	0,044	26.02.	21:00	0,380	26.02.	21:00	0,292	26.02.	09:30	0,148	17044	0,046	0,025	0,055	0,164	0,252			
		1307	0,049	26.02.	21:00	0,117	26.02.	18:30	0,113	26.02.	09:30	0,073	17044	0,048	0,046	0,062	0,087	0,100			
		1307	0,014	11.02.	09:30	0,063	11.02.	08:30	0,058	10.02.	15:00	0,049	17040	0,008	0,007	0,010	0,019	0,025			
1307	0,023	22.02.	04:30	0,080	22.02.	03:00	0,076	21.02.	06:30	0,060	17059	0,032	0,027	0,050	0,087	0,115					
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1306	0,023	15.02.	15:00	0,060	15.02.	22:00	0,057	15.02.	0,049	16748	0,020	0,018	0,025	0,041	0,053				
		1301	0,500	02.02.	17:30	2,600	02.02.	16:30	2,000	02.02.	12:00	1,000	17060	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700			
		1286	773,600	25.02.	05:00	1010,900	25.02.	04:30	984,900	24.02.	21:00	851,700	16692	758,200	745,500	780,700	873,700	922,200			
		1299	0,050	25.02.	00:30	0,470	24.02.	22:30	0,330	24.02.	20:30	0,150	16765	0,080	0,060	0,090	0,200	0,290			
		1256	0,019	27.02.	08:00	0,213	25.02.	03:00	0,184	02.02.	12:30	0,092	16380	0,022	0,006	0,019	0,105	0,171			
		1256	0,042	26.02.	20:00	0,111	26.02.	19:30	0,104	11.02.	09:00	0,070	16380	0,040	0,036	0,055	0,087	0,101			
1301	0,015	26.02.	14:30	0,092	12.02.	06:30	0,058	11.02.	19:30	0,042	16830	0,010	0,007	0,012	0,027	0,033					
1297	0,032	27.02.	15:30	0,096	27.02.	14:30	0,092	21.02.	06:30	0,072	16923	0,044	0,039	0,065	0,117	0,153					
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1341	0,018	03.02.	00:30	0,048	02.02.	23:30	0,048	15.02.	0,039	16729	0,016	0,013	0,021	0,039	0,055				
		1309	0,500	09.02.	19:00	2,100	09.02.	16:30	1,800	11.02.	1,100	16998	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800				
		1309	0,080	24.02.	21:00	0,340	24.02.	21:00	0,230	02.02.	13:30	0,150	16448	0,090	0,070	0,110	0,220	0,310			
		1309	0,027	25.02.	05:30	0,325	25.02.	04:00	0,325	26.02.	13:30	0,100	16879	0,028	0,006	0,027	0,133	0,213			
		1309	0,044	26.02.	20:30	0,122	26.02.	19:00	0,114	11.02.	08:00	0,078	16879	0,038	0,033	0,054	0,084	0,099			
		1309	0,011	13.02.	10:00	0,042	13.02.	07:30	0,033	11.02.	19:30	0,024	16916	0,008	0,006	0,010	0,022	0,027			
1309	0,034	27.02.	16:30	0,103	27.02.	14:30	0,097	21.02.	06:30	0,076	16994	0,042	0,040	0,065	0,103	0,136					
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1306	0,018	02.02.	10:30	0,061	15.02.	22:00	0,058	02.02.	0,042	16854	0,016	0,014	0,021	0,038	0,047				
		1307	0,400	02.02.	18:00	1,500	02.02.	17:00	1,300	02.02.	09:00	0,900	17049	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200			
		1307	0,060	02.02.	19:00	0,210	02.02.	17:30	0,190	02.02.	10:00	0,130	16952	0,040	0,030	0,060	0,120	0,150			
		1307	0,020	02.02.	17:30	0,143	02.02.	17:00	0,115	02.02.	09:00	0,072	15910	0,018	0,008	0,017	0,076	0,126			
		1307	0,030	26.02.	18:30	0,085	15.02.	20:30	0,073	10.02.	10:30	0,054	15910	0,024	0,020	0,031	0,051	0,067			
		1307	0,015	26.02.	12:30	0,077	15.02.	23:30	0,050	15.02.	04:00	0,028	17015	0,010	0,007	0,012	0,024	0,031			
1307	0,039	27.02.	16:30	0,127	27.02.	14:30	0,121	21.02.	19:00	0,088	16871	0,040	0,043	0,070	0,118	0,161					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 1999					
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden					Mittelwert 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								
Flaßstadt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1312	15.02.	20:30	0,074	15.02.	19:30	0,072	15.02.	05:00	0,048	16970	0,023	0,020	0,030	0,050	0,063		
		1333	09.02.	19:00	2,200	09.02.	18:00	1,600	02.02.	11:00	1,000	17390	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1306	26.02.	24:00	892,300	25.02.	07:30	883,100	02.02.	10:30	835,000	17068	764,000	749,100	793,000	882,200	933,600		
		1306	25.02.	07:30	0,240	25.02.	06:30	0,170	24.02.	22:00	0,090	17068	0,050	0,040	0,060	0,130	0,180		
		1306	25.02.	08:00	0,283	25.02.	07:30	0,227	24.02.	22:00	0,104	17037	0,026	0,005	0,023	0,124	0,198		
		1306	15.02.	19:00	0,108	15.02.	19:00	0,096	12.02.	05:00	0,069	17037	0,036	0,032	0,050	0,075	0,089		
		1306	13.02.	12:30	0,045	13.02.	10:30	0,042	12.02.	17:30	0,025	17074	0,007	0,005	0,009	0,017	0,022		
		1306	27.02.	13:30	0,100	27.02.	13:00	0,097	21.02.	19:30	0,075	16825	0,041	0,037	0,064	0,113	0,147		
		Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1300	02.02.	19:30	0,076	02.02.	17:30	0,073	02.02.	10:30	0,052	16681	0,017	0,015	0,022	0,038	0,053
				1338	24.02.	20:00	3,500	24.02.	19:30	3,000	24.02.	09:30	1,400	17397	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900
				1217	24.02.	20:00	0,360	24.02.	20:00	0,290	24.02.	09:30	0,130	16989	0,040	0,030	0,060	0,120	0,170
				1311	02.02.	19:00	0,260	02.02.	17:00	0,226	02.02.	10:00	0,136	17015	0,030	0,015	0,036	0,104	0,183
				1311	26.02.	18:30	0,109	26.02.	18:30	0,103	10.02.	14:30	0,076	17015	0,040	0,039	0,054	0,075	0,086
1309	12.02.			07:30	0,067	12.02.	06:30	0,067	12.02.	05:00	0,037	16965	0,010	0,008	0,012	0,025	0,031		
1312	22.02.			02:30	0,091	22.02.	02:30	0,085	21.02.	07:30	0,066	17095	0,041	0,036	0,060	0,109	0,134		
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1342	02.02.	16:30	0,107	02.02.	16:00	0,101	02.02.	06:30	0,057	17443	0,024	0,020	0,030	0,052	0,067
				1335	02.02.	16:00	1,900	25.02.	06:00	1,700	02.02.	05:30	1,100	17401	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
				1310	25.02.	06:30	984,700	25.02.	04:30	958,000	02.02.	05:30	851,200	17156	752,000	743,600	771,800	843,000	886,600
				1310	02.02.	15:00	0,300	02.02.	15:00	0,260	02.02.	05:30	0,180	16746	0,060	0,040	0,070	0,170	0,250
				1308	25.02.	06:00	0,366	25.02.	04:00	0,317	02.02.	05:30	0,128	16942	0,026	0,008	0,024	0,121	0,193
				1308	25.02.	06:00	0,121	26.02.	22:00	0,112	24.02.	15:30	0,078	16942	0,042	0,038	0,057	0,086	0,107
		1309	12.02.	09:30	0,062	12.02.	08:00	0,055	12.02.	08:00	0,031	16944	0,010	0,008	0,013	0,024	0,031		
		1306	27.02.	15:30	0,095	27.02.	14:30	0,090	21.02.	15:30	0,061	16860	0,038	0,033	0,056	0,099	0,132		
		Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1308	25.02.	12:30	0,102	25.02.	11:00	0,083	02.02.	07:00	0,057	17028	0,023	0,021	0,029	0,048	0,062
				1336	12.02.	08:00	4,400	12.02.	06:30	3,000	11.02.	09:30	1,400	17370	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
				1309	12.02.	08:30	0,330	12.02.	06:00	0,260	02.02.	05:30	0,120	17033	0,040	0,020	0,050	0,130	0,190
				1308	12.02.	08:00	0,682	12.02.	06:00	0,470	11.02.	09:30	0,167	16397	0,026	0,005	0,023	0,128	0,197
				1308	12.02.	08:00	0,163	12.02.	06:00	0,119	11.02.	13:30	0,078	16397	0,039	0,035	0,056	0,085	0,102
1309	12.02.			12:30	0,082	12.02.	10:00	0,057	15.02.	11:00	0,032	16939	0,013	0,010	0,017	0,031	0,037		
1309	27.02.			15:00	0,098	27.02.	15:00	0,094	21.02.	07:00	0,075	17069	0,040	0,035	0,061	0,109	0,144		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 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)						
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Anzahl	Mittelwert 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
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim - Nord	Staub	1311	0,020	02.02.	22:00	0,077	02.02.	20:30	0,074	02.02.	05:30	0,052	16916	0,019	0,016	0,024	0,042	0,056
	CO	1335	0,500	25.02.	08:00	3,100	25.02.	07:00	2,300	02.02.	05:00	1,400	17301	0,400	0,300	0,400	1,100	1,500
	CO ₂	1309	783,100	25.02.	08:00	977,600	25.02.	07:00	938,400	02.02.	05:00	880,000	17032	772,500	758,800	788,200	884,900	933,900
	CmHn	1309	0,040	25.02.	06:00	1,300	25.02.	06:00	0,390	02.02.	04:00	0,150	16770	0,050	0,030	0,060	0,140	0,220
	NO	1309	0,024	25.02.	08:30	0,281	02.02.	16:30	0,227	02.02.	05:00	0,152	16681	0,022	0,006	0,020	0,104	0,164
	NO ₂	1309	0,043	26.02.	23:30	0,109	26.02.	22:00	0,105	25.02.	08:30	0,072	16681	0,041	0,038	0,056	0,080	0,094
	SO ₂	1301	0,019	15.02.	23:30	0,170	18.02.	22:00	0,082	15.02.	04:00	0,046	17004	0,014	0,008	0,019	0,042	0,057
	O ₃	1309	0,028	27.02.	17:00	0,080	27.02.	15:00	0,077	21.02.	20:00	0,063	16750	0,037	0,031	0,057	0,104	0,136
	Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																	
	Mosbach	Staub	1287	0,019	15.02.	21:30	0,062	15.02.	21:30	0,062	15.02.	08:00	0,045	16841	0,017	0,015	0,022	0,042
CO		1331	0,600	12.02.	09:30	1,900	15.02.	20:00	1,600	02.02.	11:30	1,100	17342	0,500	0,300	0,500	1,100	1,500
NO		1284	0,026	12.02.	09:00	0,255	12.02.	07:30	0,201	02.02.	11:30	0,103	16947	0,024	0,011	0,028	0,097	0,142
NO ₂		1284	0,037	12.02.	10:00	0,098	12.02.	07:30	0,084	10.02.	10:30	0,066	16947	0,028	0,025	0,037	0,059	0,068
SO ₂		1303	0,009	13.02.	10:00	0,051	12.02.	09:00	0,032	10.02.	11:30	0,021	16981	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019
O ₃		1304	0,033	27.02.	15:00	0,100	17.02.	12:00	0,096	21.02.	09:00	0,081	17073	0,040	0,033	0,062	0,106	0,138
Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																		
Weinheim	Staub	1191	0,019	15.02.	16:30	0,067	15.02.	15:30	0,065	15.02.	05:00	0,054	16757	0,027	0,023	0,035	0,063	0,084
	CO	1334	0,600	02.02.	18:30	2,200	02.02.	16:30	2,000	02.02.	09:30	1,400	17400	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600
	CmHn	1309	0,090	24.02.	19:30	0,280	02.02.	16:30	0,240	02.02.	09:00	0,190	16699	0,050	0,040	0,070	0,130	0,190
	NO	1307	0,019	25.02.	08:00	0,231	02.02.	16:30	0,210	02.02.	09:00	0,119	17071	0,018	0,006	0,014	0,079	0,160
	NO ₂	1307	0,044	27.02.	20:30	0,094	09.02.	18:00	0,081	10.02.	16:00	0,073	17071	0,030	0,027	0,041	0,062	0,072
	SO ₂	1309	0,013	12.02.	09:30	0,053	12.02.	07:30	0,048	12.02.	05:30	0,026	17071	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022
	O ₃	1309	0,027	27.02.	15:30	0,089	27.02.	13:30	0,081	21.02.	17:00	0,063	16743	0,041	0,036	0,060	0,104	0,135
Wiesloch	Staub	1288	0,017	02.02.	22:30	0,072	02.02.	21:30	0,064	02.02.	11:30	0,045	16551	0,014	0,011	0,018	0,035	0,047
	CO	1334	0,400	09.02.	22:30	2,300	09.02.	21:00	1,600	02.02.	10:00	1,000	17405	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
	CmHn	1309	0,040	02.02.	20:00	0,170	02.02.	18:30	0,170	02.02.	10:00	0,140	16763	0,040	0,030	0,040	0,090	0,120
	NO	1308	0,015	02.02.	17:00	0,154	02.02.	16:30	0,139	02.02.	10:00	0,107	17068	0,010	0,003	0,009	0,048	0,081
	NO ₂	1308	0,039	27.02.	21:00	0,108	15.02.	18:30	0,096	10.02.	14:00	0,068	17068	0,029	0,025	0,040	0,063	0,072
	SO ₂	1308	0,015	26.02.	18:00	0,064	26.02.	17:00	0,045	02.02.	01:30	0,030	16722	0,009	0,007	0,011	0,023	0,029
	O ₃	1310	0,029	27.02.	16:00	0,094	27.02.	14:00	0,089	21.02.	07:30	0,065	17087	0,043	0,039	0,062	0,107	0,134

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)										
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	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								
Stadtkreis Pforzheim																				
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1310	0,020	15.02.	19:30	0,066	15.02.	18:00	0,064	15.02.	01:30	0,043	16874	0,019	0,017	0,024	0,041	0,056		
		1335	0,500	15.02.	18:30	2,500	15.02.	18:30	1,700	01.02.	21:30	1,000	17360	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
		1309	0,070	15.02.	18:30	0,270	02.02.	08:30	0,200	01.02.	22:30	0,130	17028	0,060	0,050	0,080	0,160	0,210		
		1309	0,022	15.02.	18:30	0,171	02.02.	09:00	0,128	01.02.	21:30	0,067	17006	0,024	0,011	0,024	0,096	0,143		
		1309	0,036	27.02.	18:30	0,099	15.02.	18:00	0,085	15.02.	08:30	0,065	17006	0,032	0,047	0,074	0,089	0,143		
		1309	0,017	28.02.	01:00	0,081	27.02.	23:00	0,057	12.02.	11:30	0,033	16804	0,010	0,008	0,014	0,026	0,032		
		1309	0,029	27.02.	14:30	0,088	27.02.	13:00	0,086	21.02.	07:30	0,072	16739	0,042	0,038	0,063	0,103	0,136		
		1289	0,016	15.02.	19:00	0,065	15.02.	18:30	0,061	12.02.	02:30	0,043	16656	0,017	0,014	0,023	0,043	0,054		
		1334	0,600	12.02.	08:00	6,500	12.02.	06:00	4,200	12.02.	05:30	1,600	17409	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600		
Pforzheim - West	CmHn NO NO2 SO2 O3	1308	0,070	10.02.	06:30	1,250	12.02.	06:00	0,510	26.02.	01:30	0,180	17054	0,060	0,030	0,070	0,210	0,290		
		1306	0,026	12.02.	08:00	0,415	12.02.	06:00	0,298	11.02.	14:00	0,096	16956	0,028	0,007	0,028	0,130	0,199		
		1306	0,034	26.02.	18:00	0,099	15.02.	17:00	0,089	12.02.	06:00	0,068	16956	0,032	0,028	0,046	0,072	0,085		
		1323	0,010	15.02.	11:30	0,050	15.02.	09:30	0,035	12.02.	12:30	0,020	17091	0,008	0,007	0,011	0,019	0,025		
		1308	0,037	27.02.	15:30	0,099	27.02.	13:00	0,098	21.02.	13:00	0,081	17102	0,044	0,041	0,068	0,104	0,134		
		Landkreis Calw																		
		Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1297	0,015	12.02.	23:30	0,048	12.02.	21:30	0,046	12.02.	15:30	0,035	16930	0,016	0,014	0,020	0,034	0,044
				1334	0,400	25.02.	18:30	2,000	26.02.	17:30	1,000	12.02.	05:30	0,700	17392	0,300	0,200	0,400	0,700	0,900
				1310	0,013	19.02.	11:30	0,136	04.02.	07:00	0,108	18.02.	12:30	0,044	17038	0,014	0,004	0,014	0,058	0,099
1310	0,030			26.02.	17:30	0,091	12.02.	18:30	0,084	12.02.	12:00	0,063	17038	0,022	0,019	0,030	0,049	0,059		
1310	0,006			13.02.	11:30	0,029	12.02.	13:30	0,025	12.02.	13:00	0,018	16909	0,005	0,004	0,006	0,010	0,013		
1310	0,036			27.02.	15:00	0,112	27.02.	13:30	0,104	21.02.	23:00	0,082	17085	0,042	0,032	0,066	0,112	0,141		
Landkreis Freudenstadt																				
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1341	0,013	10.02.	13:30	0,047	23.02.	11:00	0,038	14.02.	09:30	0,025	17452	0,016	0,014	0,021	0,035	0,042		
		1333	0,200	11.02.	08:30	1,900	01.02.	18:30	0,900	01.02.	11:30	0,500	17356	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600		
		1307	0,004	11.02.	08:30	0,150	11.02.	07:30	0,047	01.02.	12:00	0,013	17019	0,003	0,002	0,003	0,009	0,018		
		1307	0,021	11.02.	08:30	0,104	01.02.	18:30	0,078	01.02.	10:30	0,047	17019	0,015	0,012	0,019	0,038	0,050		
		1307	0,008	11.02.	08:30	0,035	15.02.	07:00	0,025	10.02.	10:00	0,017	17022	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016		
		1303	0,057	27.02.	14:00	0,113	27.02.	13:30	0,111	27.02.	02:00	0,095	17032	0,071	0,069	0,088	0,133	0,155		
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																				
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1341	0,017	15.02.	17:30	0,074	15.02.	17:00	0,066	02.02.	03:00	0,039	17438	0,014	0,012	0,017	0,033	0,045		
		1333	0,600	11.02.	19:00	5,000	02.02.	18:30	1,800	02.02.	03:00	1,300	17394	0,400	0,300	0,400	1,100	1,600		
		1306	0,070	11.02.	19:00	0,460	12.02.	08:30	0,300	02.02.	02:30	0,180	16992	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250		
		1306	0,018	12.02.	09:30	0,205	02.02.	10:00	0,168	02.02.	03:30	0,100	16793	0,013	0,004	0,009	0,063	0,122		
		1306	0,039	11.02.	19:30	0,137	10.02.	18:00	0,089	12.02.	08:30	0,070	16793	0,029	0,025	0,039	0,065	0,077		
		1305	0,013	12.02.	10:00	0,044	12.02.	08:30	0,037	02.02.	01:30	0,026	17039	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024		
		1307	0,034	27.02.	15:30	0,109	27.02.	13:30	0,107	27.02.	12:30	0,073	17007	0,055	0,054	0,076	0,122	0,146		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 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		Uhrzeit		mg/m ³				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³											
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1338	0,016	14.02.	24:00	0,049	14.02.	23:30	0,049	14.02.	05:30	0,039	17330	0,012	0,010	0,016	0,033	0,044
		1305	0,500	02.02.	19:30	2,100	02.02.	19:00	1,600	02.02.	06:00	1,200	16977	0,300	0,200	0,300	1,000	1,500
		1305	0,050	12.02.	09:30	0,290	12.02.	07:30	0,210	02.02.	11:00	0,150	16512	0,060	0,050	0,070	0,150	0,200
		1305	0,016	12.02.	08:30	0,209	02.02.	19:30	0,145	02.02.	12:00	0,104	16869	0,012	0,003	0,006	0,058	0,106
		1305	0,036	15.02.	19:00	0,111	10.02.	18:30	0,089	01.02.	16:30	0,070	16869	0,024	0,019	0,035	0,062	0,072
		1311	0,010	13.02.	03:00	0,034	12.02.	06:00	0,029	12.02.	04:30	0,022	16940	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019
		1319	0,039	27.02.	16:00	0,112	27.02.	14:00	0,112	21.02.	12:30	0,077	16938	0,053	0,052	0,072	0,121	0,149
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1302	0,019	12.02.	23:30	0,061	12.02.	22:30	0,056	14.02.	03:30	0,044	16898	0,016	0,014	0,022	0,038	0,050
		1335	0,400	13.02.	07:30	1,500	12.02.	22:00	1,200	12.02.	12:00	0,900	17403	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
		1307	0,013	02.02.	20:30	0,136	02.02.	19:30	0,093	02.02.	11:30	0,062	16901	0,013	0,004	0,011	0,064	0,106
		1307	0,030	25.02.	18:30	0,087	12.02.	19:00	0,069	12.02.	02:00	0,054	16901	0,029	0,024	0,040	0,064	0,074
		1308	0,012	11.02.	10:30	0,061	11.02.	10:00	0,043	10.02.	13:30	0,023	17070	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021
		1308	0,037	27.02.	15:30	0,104	27.02.	14:30	0,100	21.02.	09:30	0,066	17040	0,044	0,043	0,063	0,104	0,130
Schwarzwald - Süd	CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1322	0,200	12.02.	17:30	0,400	12.02.	16:30	0,400	13.02.	13:30	0,300	16581	0,200	0,100	0,200	0,400	0,400
		1309	749,900	14.02.	19:00	797,000	14.02.	12:00	790,800	13.02.	15:00	779,800	15927	719,600	717,500	744,700	763,600	778,300
		1306	0,060	10.02.	01:00	0,200	10.02.	01:00	0,160	09.02.	11:30	0,140	15859	0,020	0,010	0,030	0,070	0,100
		1133	0,006	18.02.	23:00	0,021	18.02.	21:30	0,020	18.02.	12:30	0,014	15884	0,002	0,001	0,002	0,008	0,012
		1133	0,008	09.02.	18:00	0,032	09.02.	13:30	0,028	09.02.	07:30	0,018	15884	0,005	0,004	0,006	0,015	0,022
		1309	0,004	13.02.	15:30	0,014	13.02.	14:30	0,014	13.02.	11:30	0,010	16959	0,003	0,003	0,004	0,007	0,009
		1310	0,066	26.02.	20:00	0,116	26.02.	19:00	0,111	26.02.	19:00	0,106	16971	0,083	0,079	0,097	0,140	0,159
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1297	0,021	02.02.	22:30	0,060	02.02.	22:00	0,058	02.02.	14:00	0,041	16951	0,018	0,016	0,023	0,041	0,053
		1333	0,600	18.02.	18:30	3,800	18.02.	16:30	2,700	18.02.	08:00	1,200	17407	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100
		1293	0,019	26.02.	08:30	0,184	26.02.	07:00	0,124	02.02.	13:30	0,073	16765	0,015	0,004	0,013	0,073	0,122
		1307	0,009	15.02.	19:00	0,102	15.02.	18:30	0,091	12.02.	09:30	0,066	16765	0,031	0,027	0,041	0,066	0,075
		1307	0,009	13.02.	08:30	0,044	13.02.	06:30	0,035	12.02.	20:30	0,026	17072	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020
		1307	0,028	27.02.	14:30	0,107	27.02.	14:00	0,107	21.02.	08:30	0,067	17087	0,047	0,043	0,068	0,118	0,148

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
Kehl - Hafen	Staub	1311	0,024	03.02.	00:30	0,080	02.02.	23:00	0,077	02.02.	08:00	0,055	16843	0,022	0,019	0,028	0,048	0,063	
		1334	0,400	02.02.	19:30	1,700	02.02.	18:00	1,500	02.02.	12:30	1,100	17119	0,300	0,200	0,400	0,800	1,300	
	CO ₂	1306	774,100	02.02.	20:00	895,300	02.02.	19:00	875,800	02.02.	13:00	853,500	16578	759,200	749,300	782,300	853,900	904,100	0,230
		1307	0,070	25.02.	10:00	0,380	09.02.	18:30	0,240	01.02.	08:30	0,160	16885	0,060	0,040	0,070	0,150	0,230	
	NO	1306	0,021	26.02.	19:30	0,195	02.02.	19:00	0,149	02.02.	13:00	0,100	16929	0,018	0,007	0,016	0,074	0,133	
		1306	0,045	15.02.	19:30	0,122	26.02.	18:30	0,103	10.02.	11:30	0,071	16929	0,036	0,033	0,048	0,072	0,086	
	SO ₂	1304	0,027	17.02.	22:00	2,166	17.02.	23:30	1,443	17.02.	18:30	0,247	16962	0,018	0,011	0,020	0,051	0,075	
		1307	0,030	27.02.	16:00	0,101	27.02.	14:30	0,088	21.02.	08:00	0,068	16921	0,045	0,040	0,064	0,114	0,146	
	Kehl - Süd	Staub	1306	0,019	15.02.	20:30	0,071	15.02.	19:30	0,066	02.02.	08:00	0,044	16804	0,016	0,015	0,021	0,038	0,055
			1335	0,500	26.02.	19:30	3,500	25.02.	19:30	2,200	02.02.	13:30	1,000	17371	0,400	0,300	0,500	1,100	1,800
CmHn		1310	0,070	26.02.	19:30	0,420	26.02.	18:30	0,250	02.02.	13:00	0,130	16732	0,060	0,040	0,070	0,150	0,240	
		1307	0,017	26.02.	19:30	0,223	25.02.	19:30	0,164	02.02.	13:30	0,070	17038	0,016	0,006	0,011	0,068	0,126	
NO ₂		1307	0,037	15.02.	19:00	0,127	15.02.	19:00	0,103	10.02.	11:30	0,070	17038	0,028	0,024	0,040	0,065	0,077	
		1310	0,015	18.02.	02:30	0,136	01.02.	18:00	0,043	10.02.	11:30	0,028	16836	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034	
O ₃		1310	0,034	27.02.	16:00	0,108	27.02.	14:30	0,101	21.02.	10:00	0,077	16851	0,045	0,042	0,065	0,113	0,147	
Rottweil		Staub	1311	0,013	21.02.	20:30	0,093	21.02.	19:30	0,068	12.02.	12:30	0,028	16760	0,013	0,011	0,017	0,029	0,036
			1335	0,500	25.02.	19:00	2,300	13.02.	01:30	1,600	12.02.	10:00	0,900	17178	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300
	NO	1309	0,016	01.02.	08:00	0,132	02.02.	20:30	0,108	01.02.	20:30	0,051	16861	0,012	0,005	0,010	0,051	0,086	
		1309	0,035	25.02.	19:00	0,099	12.02.	23:00	0,089	01.02.	13:00	0,072	16861	0,027	0,022	0,037	0,064	0,075	
	SO ₂	1309	0,007	11.02.	09:00	0,025	11.02.	08:00	0,023	12.02.	08:00	0,017	16778	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014	
		1310	0,041	27.02.	15:30	0,104	27.02.	13:30	0,099	22.02.	01:00	0,080	16811	0,052	0,051	0,075	0,117	0,139	
Villingen - Schweningen	Staub	1302	0,023	15.02.	17:00	0,075	15.02.	16:00	0,072	15.02.	02:00	0,057	16672	0,023	0,017	0,028	0,047	0,062	
		1334	0,400	23.02.	22:30	2,200	01.02.	08:00	1,500	10.02.	06:00	0,700	17400	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200	
	NO	1306	0,010	25.02.	09:00	0,130	25.02.	07:00	0,108	10.02.	00:30	0,031	17039	0,009	0,004	0,008	0,038	0,066	
		1306	0,026	25.02.	18:30	0,090	25.02.	18:30	0,080	15.02.	12:30	0,048	17039	0,021	0,017	0,027	0,050	0,060	
	SO ₂	1308	0,011	11.02.	09:30	0,051	11.02.	09:00	0,046	10.02.	12:00	0,025	16874	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021	
		1307	0,046	27.02.	15:00	0,103	27.02.	14:00	0,098	21.02.	12:30	0,087	16913	0,048	0,048	0,070	0,107	0,125	
Tuttlingen	Staub	1311	0,017	12.02.	12:30	0,066	12.02.	11:30	0,061	12.02.	08:00	0,041	16637	0,017	0,014	0,022	0,042	0,053	
		1335	0,600	26.02.	23:30	2,200	12.02.	10:00	1,800	12.02.	07:30	1,100	17356	0,500	0,300	0,500	1,400	2,000	
	NO	1310	0,016	10.02.	11:30	0,169	10.02.	09:30	0,124	12.02.	09:30	0,048	17014	0,014	0,003	0,010	0,066	0,111	
		1310	0,037	12.02.	22:00	0,111	12.02.	21:30	0,101	12.02.	10:00	0,066	17014	0,027	0,022	0,036	0,063	0,075	
	SO ₂	1310	0,013	13.02.	20:30	0,052	13.02.	05:00	0,045	12.02.	09:30	0,033	16975	0,008	0,005	0,009	0,024	0,033	
		1310	0,039	25.02.	16:00	0,105	25.02.	14:30	0,102	21.02.	13:30	0,081	16957	0,049	0,047	0,072	0,116	0,138	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 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			Beginn Datum			Uhrzeit					Anzahl	mg/m ³	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	mg/m ³								
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1295	03.02.	11:00	0,055	26.02.	20:30	0,053	03.02.	00:30	0,042	16893	0,016	0,013	0,021	0,038	0,047		
		1335	15.02.	18:30	3,400	15.02.	18:00	2,000	15.02.	07:30	1,100	17397	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600		
		1286	15.02.	08:30	0,079	26.02.	19:30	0,052	02.02.	20:00	0,030	16858	0,011	0,005	0,011	0,041	0,064		
		1286	15.02.	19:00	0,128	15.02.	18:30	0,115	15.02.	12:30	0,074	16858	0,029	0,024	0,040	0,069	0,079		
		1325	15.02.	08:00	0,039	15.02.	06:30	0,036	12.02.	02:30	0,023	17114	0,006	0,004	0,008	0,015	0,020		
		1309	22.02.	04:30	0,091	22.02.	03:00	0,089	21.02.	11:30	0,082	17057	0,051	0,051	0,073	0,114	0,135		
		1242	12.02.	22:30	0,074	12.02.	20:00	0,072	15.02.	15:30	0,057	16758	0,020	0,018	0,026	0,044	0,057		
		1331	04.02.	08:00	3,500	04.02.	07:30	2,600	18.02.	17:30	1,400	16950	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1291	19.02.	07:30	0,710	04.02.	07:30	0,320	18.02.	17:30	0,150	16632	0,050	0,030	0,060	0,130	0,170		
		1259	19.02.	09:00	0,253	19.02.	09:00	0,200	18.02.	17:30	0,107	16982	0,017	0,008	0,019	0,069	0,105		
1259	11.02.	19:00	0,112	11.02.	18:30	0,107	11.02.	18:30	0,085	16982	0,033	0,030	0,045	0,073	0,085				
1304	16.02.	09:30	0,050	16.02.	08:30	0,044	12.02.	14:30	0,030	17076	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024				
1210	22.02.	04:30	0,091	22.02.	02:00	0,090	21.02.	09:30	0,079	16903	0,043	0,036	0,064	0,113	0,139				
Weil am Rhein	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1039	02.02.	21:00	0,051	02.02.	20:30	0,049	02.02.	12:00	0,035	16298	0,016	0,014	0,021	0,036	0,047		
		1330	13.02.	02:30	1,900	18.02.	18:00	1,400	12.02.	18:30	1,100	17048	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
		1315	13.02.	07:00	994,100	13.02.	07:00	970,600	12.02.	12:00	886,800	16747	758,900	748,100	789,500	852,500	883,200		
		1304	13.02.	07:00	0,230	18.02.	16:30	0,180	12.02.	12:00	0,140	16575	0,040	0,030	0,050	0,110	0,130		
		1302	13.02.	07:00	0,133	18.02.	18:00	0,077	12.02.	12:00	0,045	16713	0,008	0,002	0,005	0,039	0,068		
		1302	13.02.	07:00	0,088	12.02.	19:30	0,078	12.02.	14:30	0,067	16713	0,025	0,021	0,036	0,060	0,069		
		1305	13.02.	10:00	0,050	13.02.	09:30	0,045	12.02.	12:00	0,028	16692	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020		
		1305	27.02.	17:30	0,075	22.02.	02:00	0,073	21.02.	09:30	0,068	16720	0,050	0,046	0,074	0,119	0,150		
		1159	16.02.	11:30	0,069	16.02.	10:30	0,065	15.02.	15:30	0,042	17075	0,014	0,012	0,018	0,033	0,044		
		1334	20.02.	12:30	2,300	20.02.	10:30	1,900	15.02.	13:30	0,800	17314	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000		
1308	20.02.	11:30	0,189	20.02.	10:30	0,110	03.02.	15:30	0,057	17041	0,015	0,006	0,016	0,056	0,084				
1308	20.02.	11:30	0,089	15.02.	23:00	0,089	15.02.	16:30	0,068	17041	0,027	0,024	0,037	0,057	0,065				
1307	11.02.	13:00	0,076	11.02.	12:30	0,054	13.02.	21:00	0,025	17004	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026				
1309	21.02.	24:00	0,090	22.02.	02:00	0,087	21.02.	08:00	0,070	17068	0,043	0,038	0,064	0,108	0,128				
Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1159	16.02.	11:30	0,069	16.02.	10:30	0,065	15.02.	15:30	0,042	17075	0,014	0,012	0,018	0,033	0,044		
		1334	20.02.	12:30	2,300	20.02.	10:30	1,900	15.02.	13:30	0,800	17314	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000		
		1308	20.02.	11:30	0,189	20.02.	10:30	0,110	03.02.	15:30	0,057	17041	0,015	0,006	0,016	0,056	0,084		
		1308	20.02.	11:30	0,089	15.02.	23:00	0,089	15.02.	16:30	0,068	17041	0,027	0,024	0,037	0,057	0,065		
		1307	11.02.	13:00	0,076	11.02.	12:30	0,054	13.02.	21:00	0,025	17004	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026		
		1309	21.02.	24:00	0,090	22.02.	02:00	0,087	21.02.	08:00	0,070	17068	0,043	0,038	0,064	0,108	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		mg/m ³	Uhrzeit	Anzahl	50%			75%	95%	98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										Beginn Datum	Uhrzeit			
		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	50%	75%	95%	98%			
Reutlingen	Staub CO CO ₂ CmH NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1289	0,017	24.02.	14:00	0,050	13.02.	22:30	0,045	12.02.	13:00	0,038	16870	0,017	0,015	0,021	0,036	0,048			
		1329	0,500	15.02.	08:30	3,900	15.02.	07:00	0,300	2,300	15.02.	03:00	1,000	17385	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900		
		1307	802,000	15.02.	08:30	1007,400	15.02.	06:30	966,900	966,900	01.02.	22:00	881,100	17019	783,000	763,100	808,900	911,300	967,700		
		1306	0,080	15.02.	08:30	0,440	15.02.	07:00	0,280	0,280	12.02.	17:30	0,150	16820	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260		
		1306	0,021	15.02.	08:30	0,277	15.02.	07:30	0,153	0,153	01.02.	22:00	0,071	17055	0,021	0,006	0,019	0,092	0,153		
		1306	0,037	15.02.	19:00	0,111	15.02.	17:30	0,101	0,101	15.02.	08:30	0,072	17055	0,031	0,027	0,045	0,070	0,080		
		1306	0,011	13.02.	05:00	0,043	13.02.	04:30	0,040	0,040	12.02.	10:30	0,031	16749	0,006	0,005	0,007	0,019	0,025		
		1240	0,039	27.02.	16:00	0,118	27.02.	13:30	0,115	0,115	21.02.	15:30	0,079	17001	0,048	0,049	0,071	0,104	0,127		
		Schwäbische Alb	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1300	0,011	12.02.	17:00	0,041	12.02.	16:00	0,038	13.02.	08:30	0,028	16927	0,013	0,010	0,017	0,032	0,041	
				1337	0,200	09.02.	22:00	0,800	09.02.	21:30	0,500	0,500	01.02.	23:30	0,300	16799	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
1306	755,300			02.02.	16:30	821,700	02.02.	15:30	817,400	817,400	02.02.	00:30	796,000	17059	732,700	732,300	751,600	783,100	801,300		
1264	0,002			02.02.	16:00	0,039	02.02.	15:30	0,031	0,031	01.02.	24:00	0,009	16946	0,002	0,001	0,002	0,005	0,007		
1264	0,012			09.02.	22:00	0,069	02.02.	16:30	0,057	0,057	02.02.	00:30	0,034	16946	0,009	0,007	0,012	0,027	0,039		
1311	0,004			12.02.	15:00	0,022	12.02.	14:00	0,020	0,020	11.02.	23:30	0,016	16779	0,003	0,002	0,004	0,008	0,010		
1311	0,061			27.02.	15:00	0,116	27.02.	13:00	0,114	0,114	27.02.	08:30	0,088	17056	0,071	0,069	0,088	0,128	0,150		
Tübingen	Staub CO CmH NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1342	0,020	15.02.	21:00	0,074	15.02.	20:00	0,067	12.02.	10:00	0,045	17411	0,016	0,015	0,021	0,040	0,051	
		1335	0,700	27.02.	20:00	3,800	27.02.	19:00	2,900	2,900	18.02.	12:30	1,300	17326	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
		1310	0,060	27.02.	20:00	0,390	27.02.	19:30	0,310	0,310	11.02.	13:30	0,120	16906	0,050	0,030	0,060	0,160	0,250		
		1310	0,024	19.02.	08:00	0,320	19.02.	07:30	0,190	0,190	18.02.	14:00	0,078	16804	0,024	0,005	0,020	0,116	0,195		
		1310	0,044	15.02.	18:00	0,108	15.02.	18:00	0,103	0,103	12.02.	09:00	0,073	16804	0,034	0,031	0,045	0,068	0,080		
		1310	0,010	15.02.	08:30	0,042	15.02.	07:30	0,036	0,036	12.02.	19:00	0,028	16285	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022		
		1310	0,027	27.02.	15:00	0,105	27.02.	13:30	0,101	0,101	21.02.	10:00	0,065	16789	0,036	0,027	0,056	0,103	0,132		
		Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1291	0,017	12.02.	23:30	0,081	12.02.	22:00	0,075	12.02.	14:00	0,042	16744	0,015	0,012	0,021	0,038	0,050	
				1332	0,500	03.02.	23:30	3,400	11.02.	18:30	2,500	2,500	12.02.	12:00	1,200	17391	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000
				1306	0,016	11.02.	19:00	0,222	11.02.	18:30	0,165	0,165	11.02.	04:30	0,055	17061	0,017	0,004	0,012	0,086	0,150
1306	0,037			15.02.	19:00	0,102	15.02.	18:30	0,098	0,098	12.02.	13:30	0,071	17061	0,023	0,023	0,040	0,066	0,077		
1207	0,014			13.02.	07:00	0,072	13.02.	06:30	0,061	0,061	12.02.	17:30	0,041	16824	0,007	0,005	0,009	0,023	0,030		
1306	0,046			27.02.	14:30	0,126	27.02.	13:00	0,119	0,119	21.02.	16:30	0,089	17031	0,053	0,052	0,076	0,114	0,136		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 1999					
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%	98%			
		1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde	1/2 Stunde		
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1340	0,029	12.02.	12:00	0,095	12.02.	11:00	0,084	10.02.	14:00	0,054	17330	0,028	0,026	0,036	0,057	0,068	
		1332	0,600	12.02.	11:30	3,700	12.02.	09:00	2,700	11.02.	17:00	1,400	17232	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900	
		1309	0,019	12.02.	10:00	0,331	12.02.	09:00	0,238	11.02.	19:00	0,083	16906	0,018	0,006	0,017	0,080	0,137	
		1309	0,041	15.02.	19:30	0,118	15.02.	18:00	0,111	12.02.	03:30	0,076	16906	0,038	0,035	0,050	0,073	0,085	
		1309	0,007	18.02.	16:00	0,049	18.02.	14:30	0,030	11.02.	21:30	0,019	16840	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019	
		1309	0,033	22.02.	02:30	0,086	22.02.	02:00	0,081	21.02.	11:00	0,069	16663	0,040	0,036	0,060	0,102	0,125	
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																	
		1287	0,020	12.02.	12:30	0,113	12.02.	11:30	0,101	12.02.	07:00	0,056	16905	0,018	0,016	0,025	0,045	0,055	
		1333	0,400	10.02.	20:30	2,600	10.02.	18:30	2,000	12.02.	05:30	1,200	17395	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1320	0,015	12.02.	08:00	0,124	12.02.	08:00	0,165	11.02.	19:30	0,071	16999	0,009	0,007	0,034	0,034	0,068	
1306	0,029	11.02.	20:00	0,124	12.02.	18:00	0,108	12.02.	05:30	0,078	16999	0,021	0,016	0,030	0,055	0,066			
1306	0,008	25.02.	04:00	0,094	25.02.	02:00	0,062	12.02.	05:30	0,036	17080	0,007	0,004	0,007	0,017	0,029			
1317	0,043	27.02.	16:30	0,101	27.02.	14:30	0,094	22.02.	01:30	0,080	17093	0,052	0,050	0,072	0,113	0,137			
Landkreis Biberach																			
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1302	0,019	16.02.	15:30	0,069	12.02.	11:00	0,056	12.02.	05:00	0,043	16882	0,017	0,014	0,023	0,042	0,050	
		1334	0,400	12.02.	08:00	2,300	12.02.	08:00	1,900	12.02.	05:00	1,000	17393	0,300	0,200	0,300	0,700	1,100	
		1307	0,010	12.02.	09:30	0,254	12.02.	08:00	0,203	11.02.	24:00	0,059	17013	0,010	0,002	0,006	0,048	0,096	
		1307	0,027	12.02.	10:00	0,102	12.02.	08:30	0,090	12.02.	08:00	0,069	17013	0,020	0,014	0,029	0,055	0,065	
		1305	0,006	14.02.	06:30	0,029	13.02.	02:00	0,023	12.02.	09:00	0,018	17057	0,003	0,003	0,004	0,008	0,012	
		1307	0,044	15.02.	16:00	0,106	15.02.	14:00	0,101	21.02.	15:30	0,082	16636	0,051	0,050	0,074	0,117	0,139	
		Landkreis Bodensee-Kreis																	
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1298	0,022	28.02.	03:00	0,070	28.02.	02:00	0,063	15.02.	04:30	0,049	16905	0,020	0,018	0,026	0,044	0,054	
		1334	0,500	15.02.	19:30	2,600	15.02.	19:00	1,900	27.02.	21:00	1,300	17389	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400	
		1309	0,012	28.02.	22:30	0,117	28.02.	20:30	0,092	28.02.	00:30	0,056	16791	0,014	0,005	0,013	0,060	0,097	
		1309	0,040	15.02.	19:00	0,120	15.02.	18:30	0,113	15.02.	17:30	0,078	16791	0,031	0,027	0,041	0,067	0,076	
		1308	0,008	15.02.	09:00	0,033	15.02.	19:30	0,027	15.02.	09:00	0,020	17071	0,006	0,005	0,007	0,014	0,018	
		1225	0,039	22.02.	03:30	0,097	22.02.	03:00	0,094	21.02.	11:00	0,082	16943	0,047	0,045	0,069	0,113	0,136	
		Landkreis Ravensburg																	
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1297	0,020	15.02.	11:00	0,057	15.02.	24:00	0,053	27.02.	20:00	0,042	16879	0,017	0,014	0,022	0,040	0,048	
		1334	0,600	12.02.	08:00	2,600	10.02.	21:00	1,800	27.02.	21:30	1,400	17314	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700	
		1308	0,016	12.02.	08:30	0,168	11.02.	08:00	0,129	10.02.	11:00	0,063	17075	0,016	0,005	0,013	0,073	0,117	
		1308	0,038	15.02.	19:00	0,106	15.02.	19:00	0,103	15.02.	17:00	0,071	17075	0,028	0,024	0,039	0,063	0,072	
		1308	0,013	10.02.	11:30	0,050	12.02.	07:00	0,039	10.02.	11:00	0,026	16998	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024	
		1295	0,034	22.02.	04:30	0,087	15.02.	14:00	0,082	21.02.	12:00	0,072	16870	0,041	0,039	0,062	0,103	0,122	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1999										März 1998 - Februar 1999					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	mg/m ³	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³					
Sigmaringen	Staub	1290	0,018	03.02.	00:30	0,059	02.02.	22:30	0,055	02.02.	02:30	0,040	16868	0,018	0,025	0,042	0,051
	CO	1335	0,400	02.02.	18:30	2,600	02.02.	17:00	2,000	02.02.	01:00	0,800	17384	0,400	0,400	1,000	1,400
	NO	1309	0,023	02.02.	18:00	0,261	02.02.	17:00	0,202	02.02.	06:30	0,064	17122	0,027	0,032	0,109	0,163
	NO2	1309	0,031	26.02.	18:00	0,098	15.02.	18:00	0,089	12.02.	05:00	0,053	17122	0,029	0,040	0,060	0,069
	SO2	1309	0,005	12.02.	13:00	0,023	12.02.	12:30	0,022	12.02.	11:30	0,013	17119	0,005	0,006	0,010	0,012
	O3	1309	0,039	22.02.	03:30	0,099	22.02.	02:00	0,094	22.02.	01:30	0,079	16940	0,041	0,062	0,106	0,127
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1343	0,011	12.02.	05:30	0,055	12.02.	05:00	0,044	11.02.	21:00	0,029	17220	0,007	0,008	0,018	0,024
	NO	1343	0,005	02.02.	20:30	0,082	02.02.	18:30	0,074	01.02.	22:30	0,037	17226	0,005	0,004	0,019	0,037
	NO2	1343	0,027	15.02.	20:00	0,084	10.02.	00:30	0,075	01.02.	17:00	0,057	17226	0,017	0,024	0,050	0,059
	O3	1343	0,042	27.02.	15:30	0,150	27.02.	14:30	0,103	21.02.	08:00	0,079	17116	0,057	0,074	0,115	0,142
	CO	1343	0,100	26.02.	19:30	0,600	26.02.	18:30	0,600	26.02.	13:30	0,400	17227	0,200	0,200	0,400	0,500

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 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	Ende Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Ende Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Bad-Waldsee	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1296	0,020	02.02.	12:30	0,075	02.02.	12:00	0,059	14.02.	07:30	0,042	Keine Daten	16942	0,015	0,020	0,033	0,040	
		1332	0,400	10.02.	19:30	2,000	10.02.	18:00	1,400	09.02.	23:00	0,700							
		1306	0,050	10.02.	19:00	0,240	10.02.	07:00	0,150	09.02.	21:30	0,100							
		1306	0,007	10.02.	07:30	0,202	10.02.	07:30	0,093	10.02.	00:30	0,032							
		1306	0,026	10.02.	07:30	0,105	10.02.	18:00	0,084	09.02.	23:00	0,053							
		1306	0,008	12.02.	05:00	0,030	12.02.	04:30	0,025	12.02.	01:00	0,017							
	1306	0,049	27.02.	16:00	0,109	27.02.	14:00	0,107	21.02.	13:30	0,082								
	Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1301	0,016	13.02.	24:00	0,047	11.02.	22:30	0,045	13.02.	17:00	0,037	Keine Daten	17404	0,400	0,200	0,500	1,300
			1333	0,500	25.02.	08:00	3,700	03.02.	07:00	2,600	11.02.	18:30	1,200						
			1307	0,009	02.02.	07:30	0,231	10.02.	07:00	0,113	10.02.	02:00	0,036						
1307			0,028	09.02.	08:30	0,121	10.02.	19:00	0,100	11.02.	20:30	0,066							
1307	0,008	25.02.	06:30	0,062	25.02.	06:00	0,048	11.02.	17:02.	0,023	0,026	0,008	0,005	0,026	0,034				
1307	0,052	27.02.	16:00	0,122	27.02.	14:00	0,117	21.02.	16:30	0,087	0,056	0,057	0,115	0,137					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1999												März 1998 - Februar 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		Beginn Datum		Uhrzeit				mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																	
Stuttgart-Mitte	CO	1309	26.02.	19:30	5,800	26.02.	19:00	4,300	26.02.	19:00	2,400	16800	1,500	1,400	2,000	3,200	3,800
	CmHn	1309	26.02.	19:30	0,490	26.02.	19:00	0,360	26.02.	19:00	0,200	16838	0,120	0,100	0,160	0,270	0,330
	NO	1306	26.02.	19:30	0,523	26.02.	19:00	0,370	01.02.	09:00	0,219	16815	0,125	0,104	0,183	0,309	0,375
	NO2	1306	23.02.	01:30	0,160	15.02.	16:00	0,136	26.02.	06:30	0,107	16815	0,076	0,075	0,092	0,120	0,136
Stuttgart-Vaihingen	CO	1096	15.02.	18:00	2,900	02.02.	07:30	2,300	01.02.	16:30	1,500	16799	1,000	0,800	1,200	2,100	2,800
	CmHn	1096	02.02.	09:30	0,050	02.02.	08:00	0,170	01.02.	13:30	0,090	16698	0,070	0,050	0,090	0,180	0,240
	NO	1096	23.02.	12:30	0,046	02.02.	08:00	0,238	01.02.	16:30	0,115	16845	0,051	0,028	0,061	0,182	0,268
	NO2	1096	15.02.	18:00	0,056	15.02.	17:30	0,112	12.02.	05:00	0,079	16845	0,057	0,056	0,073	0,103	0,120
Karlsruhe	CO	1306	02.02.	16:30	7,500	02.02.	16:30	6,200	24.02.	07:00	3,500	17020	2,000	1,700	2,600	4,400	5,200
	CmHn	1306	02.02.	16:30	0,820	02.02.	16:30	0,550	24.02.	07:00	0,280	16918	0,160	0,140	0,220	0,390	0,470
	NO	1305	02.02.	18:00	0,469	26.02.	21:30	0,397	02.02.	08:30	0,240	17060	0,103	0,076	0,150	0,287	0,355
	NO2	1305	26.02.	19:30	0,137	26.02.	17:30	0,130	26.02.	09:00	0,102	17060	0,066	0,065	0,084	0,114	0,129
Mannheim-Mitte	CO	1310	02.02.	17:30	4,900	02.02.	15:30	4,600	02.02.	05:00	2,900	16547	1,400	1,200	1,900	3,000	3,600
	CmHn	1310	02.02.	17:30	0,520	02.02.	15:30	0,460	02.02.	05:30	0,300	15864	0,160	0,140	0,210	0,340	0,420
	NO	1310	25.02.	07:30	0,535	02.02.	15:00	0,437	02.02.	06:30	0,267	16689	0,076	0,053	0,104	0,215	0,294
	NO2	1310	27.02.	17:30	0,117	27.02.	15:30	0,112	26.02.	19:00	0,089	16689	0,065	0,062	0,077	0,112	0,126
Freiburg	CO	1119	10.02.	19:00	6,000	02.02.	18:00	4,400	02.02.	05:30	3,000	16806	1,300	0,900	1,800	3,700	4,800
	CmHn	1119	20.02.	23:00	1,320	02.02.	18:00	0,490	01.02.	24:00	0,310	16627	0,140	0,090	0,190	0,400	0,520
	NO	1117	03.02.	11:00	0,085	02.02.	10:30	0,394	02.02.	05:30	0,237	16791	0,062	0,024	0,081	0,252	0,334
	NO2	1117	22.02.	08:30	0,134	15.02.	17:30	0,117	12.02.	07:00	0,090	16791	0,058	0,054	0,079	0,121	0,140
Ulm	CO	1269	12.02.	08:30	5,900	12.02.	07:30	4,200	11.02.	13:00	2,100	16950	0,900	0,800	1,100	2,100	2,700
	CmHn	1298	08.02.	20:00	0,600	12.02.	08:30	0,350	02.02.	02:00	0,190	17065	0,100	0,090	0,130	0,220	0,270
	NO	1309	12.02.	08:30	0,724	12.02.	08:30	0,477	11.02.	17:00	0,158	17097	0,058	0,036	0,077	0,186	0,248
	NO2	1309	12.02.	08:30	0,123	12.02.	08:30	0,116	12.02.	01:00	0,085	17097	0,054	0,052	0,067	0,092	0,104

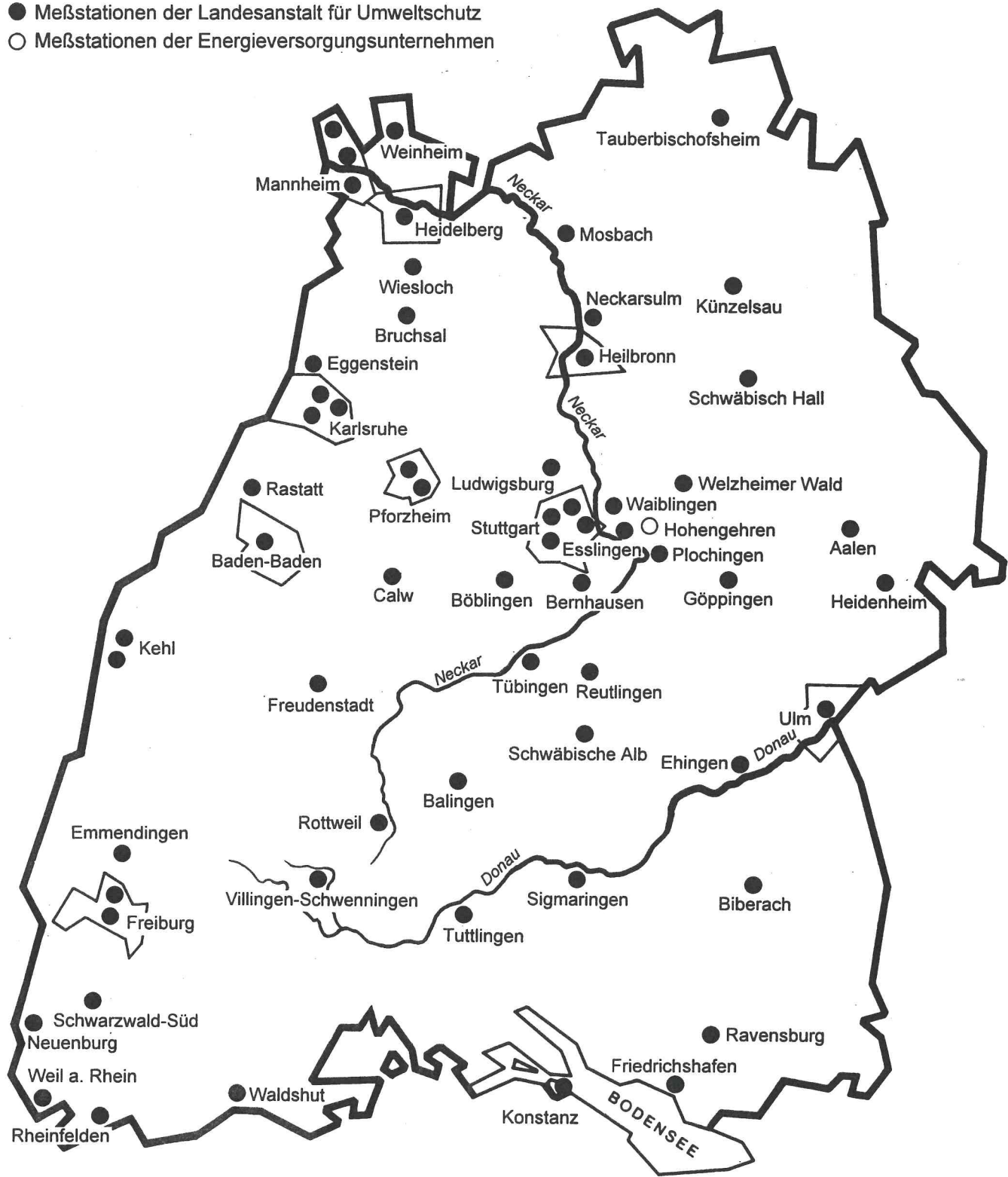
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Oktober 1998

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/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		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.