



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 98002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/98 Einzelpreis DM 6,50

20.05.1998



## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 1998

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 (GMBl. 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 Hochdruckeinfluß mit geringen Niederschlägen und Windgeschwindigkeiten führte zu deutlichem Anstieg der Schadstoffkonzentrationen

Der Berichtsmonat Februar war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und deutlich zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat nahezu durchweg von Hochdruckeinfluß bestimmt. Im Laufe des Monats waren nacheinander mehrere Hochdruckgebiete vorherrschend. Dabei verlagerten sich die Zentren der einzelnen Hochdruckgebiete während der einzelnen Phasen. Der süddeutsche Raum wurde nur an wenigen Tagen von Störungen beeinflusst. Schwacher Störungseinfluß machte sich in der ersten Monatshälfte nur am 7.2. in Form von vereinzelt Niederschlägen bemerkbar.

Ansonsten war es in der ersten Monatshälfte niederschlagsfrei. Die Tagesmitteltemperaturen lagen zu Beginn des Monats bis zu 7 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten (Karlsruhe). Anschließend stieg die Temperatur unter Hochdruckeinfluß von Tag zu Tag an, so daß am Ende der zweiten Februarwoche die Tagesmitteltemperaturen etwa 6 °C über den langjährigen Tagesmitteltemperaturen lagen. Bis Ende des Monats blieb es daraufhin gegenüber den langjährigen Durchschnittswerten zu warm. Die beiden Kaltfronten am 17.2. und 22.2. führten nur kurzzeitig und geringfügig zu einem Temperaturrückgang. Der zweiten Kaltfront ging die kurzzeitige Zufuhr von Warmluft voraus. Dadurch war der 21.2. der wärmste Tag des Monats. Am letzten Tag des Monats wurde in einer kräftigen westlichen Strömung etwas kühlere Meeresluft herantransportiert. Niederschläge fielen in der zweiten Monatshälfte vor allem im Einflußbereich der Störungen. Nach dem Durchzug der Störungen setzte sich jeweils sehr rasch wieder Hochdruckeinfluß durch.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,3 °C und 5,0 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 22 % und 59 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 145 Stunden 188 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 77 Stunden.

Durch den überwiegenden Hochdruckeinfluß waren im Berichtsmonat die mittleren Windgeschwindigkeiten niedriger als in den beiden Vormonaten. An einzelnen Tagen im Berichtsmonat war die Windgeschwindigkeit deutlich herabgesetzt. Dies führte zu einer verminderten Durchmischung in der Atmosphäre und begünstigte die Ausbildung von Inversionen. Vor allem in der ersten Monatshälfte gab es häufiger Inversionen, die über mehrere Tage anhielten. Zu einer Ansammlung von Luftverunreinigungen kam es vor allem am 5.2. und 6.2..

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen im Berichtsmonat deutlich über den Werten der Vormonate.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen über den Werten der Vormonate, während bei den beiden Komponenten Schwebstaub und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) im Berichtsmonat ein Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes gegenüber dem Vormonat verzeichnet wurde.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,060 mg/m<sup>3</sup> (Januar 0,052 mg/m<sup>3</sup>). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Februar 0,116 mg/m<sup>3</sup> (Januar 0,09 mg/m<sup>3</sup>).

Es sei darauf hingewiesen, daß bei der Maximalwertbetrachtung sowohl die Hintergrundstationen als auch die Stationen mit unmittelbarem Verkehrseinfluß nicht berücksichtigt sind.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1998												März 1997 - Februar 1998					
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden									24 Stunden			
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1341	0,021	11.02.	22:30	0,054	11.02.	22:00	0,054	05.02.	09:00	0,037	17050	0,018	0,016	0,024	0,038	0,046	
		1336	1,800	12.02.	07:30	9,500	12.02.	06:30	7,800	11.02.	15:30	4,100	17307	0,900	0,600	1,100	2,700	3,900	
	CO	1240	0,200	10.02.	18:30	1,120	10.02.	06:30	0,760	11.02.	15:30	0,490	16388	0,100	0,060	0,130	0,330	0,460	
		1310	0,137	12.02.	07:30	0,704	12.02.	06:30	0,632	11.02.	15:30	0,338	16844	0,058	0,025	0,069	0,227	0,323	
	NO	1310	0,069	12.02.	07:30	0,148	10.02.	17:00	0,132	12.02.	01:00	0,113	16844	0,050	0,047	0,064	0,094	0,108	
		1308	0,014	12.02.	08:30	0,070	12.02.	07:30	0,055	05.02.	08:30	0,034	16985	0,009	0,007	0,012	0,024	0,029	
	SO <sub>2</sub>	1310	0,016	21.02.	16:00	0,087	21.02.	14:00	0,078	27.02.	24:00	0,057	16843	0,031	0,019	0,049	0,097	0,117	
		1316	0,036	11.02.	21:30	0,106	12.02.	11:30	0,094	05.02.	17:00	0,068	17366	0,021	0,018	0,028	0,052	0,063	
	CO	1310	1,100	11.02.	21:30	4,800	11.02.	20:00	4,000	11.02.	13:30	2,400	17070	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100	
		1245	0,160	11.02.	09:00	0,610	11.02.	20:00	0,530	11.02.	13:00	0,350	16770	0,080	0,060	0,110	0,230	0,290	
	NO	1224	0,069	19.02.	09:00	0,432	11.02.	20:30	0,316	11.02.	13:00	0,188	16929	0,031	0,012	0,035	0,128	0,180	
		1224	0,061	12.02.	11:00	0,148	12.02.	10:30	0,132	11.02.	14:00	0,103	16929	0,044	0,042	0,058	0,084	0,097	
	SO <sub>2</sub>	1309	0,016	11.02.	21:30	0,046	05.02.	21:30	0,041	05.02.	12:00	0,032	17067	0,008	0,006	0,010	0,021	0,026	
1299		0,016	21.02.	15:00	0,091	21.02.	14:00	0,083	28.02.	00:30	0,065	17059	0,034	0,025	0,055	0,103	0,124		
Stuttgart - Mitte	Staub	1304	0,032	11.02.	20:00	0,102	11.02.	19:00	0,093	05.02.	14:00	0,067	16954	0,020	0,018	0,026	0,045	0,056	
		1308	1,200	19.02.	08:00	19,500	19.02.	07:00	7,000	10.02.	23:30	2,700	17007	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900	
	CO	1273	843,400	08.02.	23:00	1001,900	10.02.	07:30	1001,900	10.02.	23:00	959,500							
		1333	0,140	10.02.	17:30	0,750	10.02.	17:00	0,530	10.02.	23:30	0,310	17317	0,060	0,030	0,090	0,220	0,310	
	NO	1310	0,096	19.02.	08:00	0,691	19.02.	07:00	0,449	05.02.	12:30	0,234	16921	0,039	0,013	0,044	0,173	0,249	
		1310	0,070	12.02.	11:30	0,169	12.02.	11:00	0,149	10.02.	17:00	0,122	16921	0,047	0,043	0,063	0,097	0,112	
	SO <sub>2</sub>	1310	0,014	06.02.	09:00	0,052	06.02.	08:30	0,049	05.02.	13:30	0,038	17019	0,007	0,005	0,010	0,021	0,026	
		1249	0,016	21.02.	16:00	0,084	21.02.	14:00	0,079	27.02.	00:30	0,055	16156	0,037	0,029	0,059	0,107	0,133	
	Stuttgart - Hafen	Staub	1343	0,029	11.02.	19:00	0,084	11.02.	18:00	0,076	05.02.	15:30	0,052	16820	0,022	0,020	0,030	0,047	0,055
			1313	1,000	04.02.	23:30	12,500	04.02.	23:00	4,200	05.02.	14:30	2,000	16933	0,500	0,400	0,700	1,600	2,100
		CO	1313	0,080	04.02.	23:30	0,800	04.02.	22:30	0,300	11.02.	01:30	0,170	16877	0,050	0,040	0,080	0,150	0,200
			1307	0,097	12.02.	19:30	0,437	11.02.	18:00	0,382	11.02.	08:30	0,240	17015	0,043	0,017	0,059	0,165	0,227
		NO <sub>2</sub>	1307	0,065	11.02.	18:30	0,156	11.02.	16:00	0,149	11.02.	15:30	0,107	17015	0,043	0,041	0,058	0,087	0,100
1296			0,014	03.02.	09:30	0,043	03.02.	08:00	0,038	11.02.	08:30	0,029	17002	0,008	0,006	0,010	0,019	0,024	
O <sub>3</sub>	1304	0,013	21.02.	14:30	0,089	28.02.	16:30	0,079	28.02.	00:30	0,067	17053	0,032	0,016	0,054	0,103	0,124		
	1292	0,029	06.02.	00:30	0,081	05.02.	22:30	0,078	05.02.	12:30	0,065	16937	0,018	0,015	0,024	0,042	0,052		
Böblingen	Staub	1335	0,800	06.02.	09:30	6,100	06.02.	08:30	4,600	05.02.	11:30	2,500	17368	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	
		1081	0,074	05.02.	09:30	0,623	06.02.	08:00	0,486	05.02.	11:30	0,277	16824	0,029	0,005	0,021	0,157	0,247	
	NO <sub>2</sub>	1081	0,047	10.02.	18:30	0,125	10.02.	18:00	0,106	10.02.	11:30	0,075	16924	0,034	0,029	0,047	0,080	0,095	
		1313	0,018	06.02.	10:00	0,085	06.02.	08:30	0,076	05.02.	11:30	0,052	17123	0,009	0,006	0,010	0,026	0,037	
	SO <sub>2</sub>	1309	0,028	21.02.	15:00	0,104	21.02.	13:30	0,091	21.02.	09:30	0,076	16731	0,045	0,039	0,071	0,122	0,141	
		1292	0,029	06.02.	00:30	0,081	05.02.	22:30	0,078	05.02.	12:30	0,065	16937	0,018	0,015	0,024	0,042	0,052	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Februar 1998												März 1997 - Februar 1998			
		jeweils höchster Mittelwert aus				24 Stunden				1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		3 Stunden		Beginn Datum		Uhr-zeit				mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%
		Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>							
<b>Landkreis Esslingen</b>																	
Esslingen	Staub	1287	0,037	10.02.	19:30	0,128	10.02.	18:00	0,111	05.02.	15:30	0,069	16818	0,025	0,032	0,051	0,062
	CO	1335	1,200	05.02.	17:30	6,900	04.02.	06:30	5,200	05.02.	15:00	2,500	17326	0,700	0,500	0,800	2,500
	CO <sub>2</sub>	1305	863,700	03.02.	08:00	1010,900	06.02.	07:00	1010,900	05.02.	14:30	975,300			Keine Daten		
	CmHn	1311	0,110	04.02.	09:00	0,610	04.02.	07:00	0,490	11.02.	12:00	0,220	16518	0,080	0,060	0,110	0,270
	NO	1311	0,139	04.02.	07:00	0,801	04.02.	06:30	0,652	11.02.	11:30	0,280	16903	0,059	0,028	0,073	0,222
	NO <sub>2</sub>	1311	0,066	10.02.	17:30	0,212	04.02.	07:00	0,162	05.02.	14:30	0,118	16903	0,045	0,043	0,059	0,091
	SO <sub>2</sub>	1308	0,018	09.02.	09:00	0,057	09.02.	07:30	0,045	09.02.	18:30	0,031	16870	0,009	0,007	0,012	0,022
	O <sub>3</sub>	1311	0,013	21.02.	16:00	0,094	21.02.	14:00	0,085	28.02.	00:30	0,055	17027	0,028	0,015	0,046	0,096
	Staub	1293	0,032	25.02.	18:30	0,183	25.02.	17:00	0,135	05.02.	13:00	0,061	16866	0,023	0,020	0,029	0,048
	CO	1334	1,000	25.02.	17:00	3,100	03.02.	07:00	2,500	05.02.	14:00	1,800	17383	0,600	0,400	0,700	1,500
	CO <sub>2</sub>	1310	840,300	07.02.	03:30	1010,900	12.02.	07:30	1008,400	05.02.	13:30	927,000			Keine Daten		
CmHn	1308	0,060	25.02.	17:00	0,850	25.02.	14:30	0,280	12.02.	03:00	0,120	16558	0,050	0,030	0,070	0,150	
NO	1296	0,095	04.02.	07:00	0,539	04.02.	06:00	0,395	11.02.	12:00	0,181	16782	0,061	0,034	0,081	0,210	
NO <sub>2</sub>	1296	0,056	09.02.	16:30	0,184	10.02.	15:30	0,132	11.02.	12:00	0,087	16782	0,046	0,043	0,058	0,088	
SO <sub>2</sub>	1310	0,014	25.02.	17:00	0,226	25.02.	14:30	0,050	05.02.	13:00	0,023	17003	0,007	0,005	0,009	0,018	
O <sub>3</sub>	1310	0,013	21.02.	15:00	0,093	21.02.	13:00	0,080	27.02.	23:00	0,055	16886	0,024	0,008	0,039	0,092	
<b>Bernhausen</b>																	
Bernhausen	Staub	1298	0,033	05.02.	21:30	0,117	05.02.	20:30	0,112	05.02.	14:00	0,073	16342	0,024	0,019	0,032	0,061
	CO	1334	1,300	10.02.	18:30	8,100	05.02.	19:00	5,800	05.02.	07:30	2,900	17235	0,700	0,400	0,800	2,200
	CmHn	1309	0,100	11.02.	05:00	1,070	10.02.	18:00	0,510	05.02.	15:30	0,240	16870	0,060	0,030	0,070	0,210
	NO	1304	0,099	09.02.	19:00	0,632	05.02.	19:00	0,504	05.02.	10:30	0,270	16953	0,043	0,012	0,046	0,196
	NO <sub>2</sub>	1304	0,063	11.02.	18:00	0,186	11.02.	17:30	0,161	05.02.	14:30	0,114	16953	0,044	0,040	0,057	0,091
	SO <sub>2</sub>	1304	0,017	12.02.	07:00	0,064	05.02.	19:30	0,057	05.02.	10:00	0,037	17006	0,008	0,004	0,010	0,026
	O <sub>3</sub>	1297	0,021	21.02.	15:00	0,100	21.02.	13:30	0,092	28.02.	00:30	0,065	17069	0,039	0,030	0,062	0,111
<b>Göppingen</b>																	
Göppingen	Staub	1297	0,031	10.02.	10:30	0,076	10.02.	09:30	0,070	06.02.	20:00	0,054	16719	0,022	0,019	0,028	0,046
	CO	1332	1,000	10.02.	08:00	5,800	10.02.	08:00	4,600	09.02.	13:00	2,000	17080	0,500	0,300	0,600	1,500
	CO <sub>2</sub>	1307	833,100	03.02.	09:00	1010,900	10.02.	08:00	999,700	13.02.	15:00	901,300			Keine Daten		
	NO	1286	0,065	10.02.	09:00	0,594	10.02.	08:00	0,493	09.02.	19:30	0,192	16698	0,024	0,006	0,021	0,113
	NO <sub>2</sub>	1286	0,057	10.02.	09:30	0,166	10.02.	08:00	0,132	06.02.	18:30	0,090	16698	0,034	0,030	0,045	0,074
	SO <sub>2</sub>	1309	0,011	12.02.	10:00	0,059	12.02.	08:30	0,045	02.02.	23:30	0,019	16721	0,006	0,004	0,007	0,015
	O <sub>3</sub>	1300	0,017	21.02.	15:00	0,100	21.02.	14:00	0,094	27.02.	24:00	0,064	16883	0,036	0,027	0,058	0,106

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1998										März 1997 - Februar 1998								
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden				24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Stunde		Uhrzeit		mg/m <sup>3</sup>		Uhrzeit		mg/m <sup>3</sup>				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1293	0,032	05.02.	18:30	0,088	05.02.	18:00	0,082	05.02.	11:30	0,064	16664	0,020	0,018	0,027	0,046	0,055		
		1333	0,900	05.02.	22:00	3,400	05.02.	21:30	3,000	05.02.	06:30	1,900	17019	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800		
		1307	839,800	03.02.	09:00	1010,900	05.02.	22:00	1010,900	05.02.	05:00	970,600			Keine Daten					
		1311	0,080	11.02.	21:00	0,510	11.02.	21:00	0,410	11.02.	11:30	0,220	16682	0,040	0,020	0,060	0,160	0,210		
		1311	0,063	19.02.	08:00	0,452	05.02.	21:30	0,336	05.02.	04:00	0,178	16567	0,026	0,008	0,026	0,120	0,169		
		1311	0,067	10.02.	21:30	0,166	10.02.	20:00	0,161	11.02.	11:30	0,127	16567	0,041	0,035	0,054	0,090	0,106		
		1311	0,019	05.02.	23:00	0,081	05.02.	21:30	0,075	05.02.	03:30	0,047	16683	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033		
		1311	0,020	21.02.	15:00	0,099	21.02.	13:30	0,092	27.02.	21:30	0,062	16907	0,044	0,034	0,068	0,129	0,153		
		Weizheimer Wald	CO2 NO NO2 SO2 O3	1153	767,400	11.02.	10:00	881,200	11.02.	07:30	859,800	05.02.	12:30	835,500			Keine Daten			
				1309	0,002	03.02.	03:00	0,026	03.02.	02:00	0,012	24.02.	01:30	0,004	16886	0,002	0,001	0,001	0,004	0,010
1309	0,022			11.02.	22:30	0,099	05.02.	19:00	0,080	02.02.	14:00	0,059	16886	0,014	0,011	0,019	0,037	0,047		
1309	0,008			15.02.	14:30	0,033	15.02.	14:00	0,025	15.02.	13:00	0,015	17013	0,004	0,003	0,005	0,011	0,016		
1309	0,046			21.02.	16:30	0,106	21.02.	16:00	0,104	21.02.	02:30	0,083	17024	0,062	0,058	0,084	0,125	0,140		
1295	0,031			05.02.	21:00	0,088	05.02.	20:00	0,080	05.02.	11:00	0,055	16959	0,020	0,018	0,028	0,046	0,054		
1333	0,800			11.02.	20:00	4,000	11.02.	18:30	2,800	11.02.	14:00	1,500	17339	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
Waiblingen	CmHn NO NO2 SO2 O3	1308	0,070	11.02.	20:00	0,540	11.02.	18:00	0,380	11.02.	14:00	0,190	17014	0,040	0,020	0,050	0,130	0,180		
		1303	0,053	04.02.	08:30	0,385	04.02.	06:30	0,250	11.02.	14:00	0,127	17017	0,024	0,007	0,025	0,108	0,162		
		1303	0,061	11.02.	18:00	0,133	11.02.	17:30	0,130	11.02.	14:00	0,098	17017	0,039	0,036	0,053	0,081	0,093		
		1307	0,022	11.02.	21:00	0,068	11.02.	20:00	0,062	05.02.	05:00	0,046	17018	0,009	0,006	0,011	0,028	0,038		
		1303	0,020	21.02.	16:00	0,099	21.02.	14:00	0,091	27.02.	22:00	0,066	17051	0,040	0,032	0,064	0,113	0,132		
		1285	0,035	05.02.	12:30	0,113	05.02.	11:30	0,105	05.02.	10:30	0,070	16729	0,021	0,018	0,027	0,048	0,058		
		1280	1,200	13.02.	22:30	4,400	10.02.	21:30	3,800	10.02.	23:30	2,400	16913	0,600	0,400	0,700	1,800	2,400		
Heilbronn	CmHn NO NO2 SO2 O3	1280	0,120	16.02.	09:00	0,630	10.02.	21:30	0,470	10.02.	19:30	0,290	16540	0,060	0,030	0,070	0,190	0,260		
		1280	0,129	09.02.	08:30	0,792	10.02.	07:30	0,640	10.02.	07:30	0,337	16870	0,055	0,013	0,068	0,248	0,341		
		1280	0,058	06.02.	11:00	0,162	06.02.	10:00	0,151	10.02.	21:30	0,103	16870	0,039	0,036	0,053	0,081	0,093		
		1309	0,011	06.02.	10:30	0,052	06.02.	09:30	0,042	05.02.	12:00	0,026	16568	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022		
		1309	0,017	21.02.	16:00	0,098	22.02.	14:00	0,084	28.02.	00:30	0,074	16899	0,031	0,021	0,053	0,095	0,123		
		1285	0,035	05.02.	12:30	0,113	05.02.	11:30	0,105	05.02.	10:30	0,070	16729	0,021	0,018	0,027	0,048	0,058		
		1280	1,200	13.02.	22:30	4,400	10.02.	21:30	3,800	10.02.	23:30	2,400	16913	0,600	0,400	0,700	1,800	2,400		
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1319	0,032	06.02.	13:00	0,091	05.02.	20:00	0,087	05.02.	14:00	0,075	16879	0,019	0,016	0,025	0,045	0,057		
		1336	1,300	03.02.	22:30	8,000	06.02.	21:00	4,900	05.02.	08:30	2,800	17401	0,500	0,300	0,700	1,700	2,500		
		1311	0,090	20.02.	20:30	0,620	06.02.	21:30	0,450	05.02.	13:00	0,220	16549	0,050	0,030	0,060	0,160	0,230		
		1243	0,104	13.02.	08:30	0,620	06.02.	07:00	0,503	05.02.	12:00	0,304	16987	0,038	0,013	0,039	0,165	0,247		
		1243	0,055	06.02.	11:30	0,136	06.02.	10:30	0,125	12.02.	16:30	0,098	16987	0,038	0,035	0,050	0,079	0,093		
		1309	0,014	06.02.	09:00	0,058	06.02.	08:30	0,052	05.02.	12:00	0,039	17060	0,006	0,004	0,007	0,018	0,025		
		1310	0,015	20.02.	15:30	0,081	28.02.	15:30	0,073	28.02.	00:30	0,062	17024	0,035	0,023	0,056	0,109	0,130		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1998										März 1997 - Februar 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Künzelsau	Staub	1299	0,027	07.02.	18:30	0,068	07.02.	17:30	0,063	05.02.	14:30	0,046	16895	0,018	0,016	0,024	0,041	0,048	
		1334	0,600	12.02.	18:30	5,000	05.02.	16:30	2,100	05.02.	07:30	1,200	17396	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
		1310	0,014	12.02.	18:30	0,107	10.02.	16:30	0,069	05.02.	07:30	0,042	17069	0,007	0,002	0,006	0,033	0,055	
		1310	0,038	10.02.	16:30	0,113	10.02.	16:00	0,096	05.02.	12:30	0,063	17069	0,023	0,020	0,030	0,050	0,062	
	SO <sub>2</sub>	1313	0,007	13.02.	15:30	0,034	03.02.	08:00	0,026	02.02.	21:00	0,015	17093	0,004	0,003	0,005	0,011	0,016	
		1240	0,023	21.02.	15:30	0,109	21.02.	13:00	0,101	27.02.	24:00	0,077	17013	0,035	0,029	0,055	0,093	0,109	
		CO	1309	0,029	05.02.	22:00	0,082	05.02.	21:00	0,078	05.02.	13:30	0,061	16970	0,020	0,017	0,026	0,046	0,057
			1336	0,700	10.02.	08:00	5,100	05.02.	19:00	3,000	05.02.	04:00	1,600	17392	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		NO <sub>2</sub>	1311	0,029	10.02.	08:00	0,288	05.02.	19:00	0,178	05.02.	04:30	0,086	17047	0,015	0,004	0,014	0,068	0,109
			1312	0,038	10.02.	18:00	0,091	10.02.	17:30	0,083	05.02.	14:00	0,062	17047	0,026	0,023	0,035	0,056	0,067
SO <sub>2</sub>	1312	0,008	24.02.	14:00	0,032	03.02.	10:30	0,025	03.02.	02:00	0,016	17050	0,005	0,003	0,006	0,013	0,018		
	1312	0,026	21.02.	15:30	0,119	21.02.	13:30	0,115	27.02.	23:00	0,075	17103	0,041	0,032	0,066	0,112	0,131		
Schwäbisch Hall	Staub	1288	0,039	14.02.	15:30	0,104	14.02.	13:30	0,090	05.02.	19:00	0,070	16723	0,021	0,017	0,028	0,054	0,067	
		1335	0,500	10.02.	08:00	2,000	10.02.	08:00	1,500	05.02.	16:30	1,200	17164	0,300	0,200	0,300	0,800	1,000	
		1310	0,020	10.02.	08:00	0,151	12.02.	07:00	0,108	06.02.	09:30	0,067	16957	0,009	0,007	0,007	0,044	0,066	
		1310	0,034	10.02.	17:30	0,106	10.02.	17:00	0,096	05.02.	17:30	0,062	16957	0,020	0,017	0,026	0,045	0,056	
	SO <sub>2</sub>	1310	0,008	03.02.	04:30	0,046	03.02.	03:30	0,042	02.02.	12:00	0,023	16964	0,004	0,002	0,005	0,012	0,017	
		1310	0,021	21.02.	16:00	0,092	21.02.	14:00	0,089	27.02.	24:00	0,065	16719	0,038	0,031	0,061	0,104	0,120	
		CO	1284	0,019	11.02.	19:00	0,068	11.02.	17:30	0,060	06.02.	21:00	0,041	16846	0,016	0,014	0,022	0,037	0,043
			1333	0,800	04.02.	08:30	6,000	04.02.	07:00	4,200	03.02.	10:00	1,400	17390	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700
		NO <sub>2</sub>	1302	0,044	04.02.	08:30	0,489	04.02.	07:00	0,365	03.02.	10:30	0,103	17057	0,023	0,006	0,024	0,100	0,153
			1302	0,044	04.02.	08:30	0,135	04.02.	07:00	0,110	05.02.	05:00	0,074	17057	0,028	0,024	0,039	0,065	0,077
SO <sub>2</sub>	1308	0,006	05.02.	11:00	0,051	03.02.	11:00	0,032	03.02.	10:30	0,013	17028	0,004	0,002	0,005	0,012	0,016		
	1308	0,023	15.02.	16:00	0,092	15.02.	14:00	0,089	27.02.	23:30	0,058	17032	0,039	0,029	0,063	0,112	0,131		
Heidenheim	Staub	1294	0,019	11.02.	19:00	0,068	11.02.	17:30	0,060	06.02.	21:00	0,041	16846	0,016	0,014	0,022	0,037	0,043	
		1333	0,800	04.02.	08:30	6,000	04.02.	07:00	4,200	03.02.	10:00	1,400	17390	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700	
		1302	0,044	04.02.	08:30	0,489	04.02.	07:00	0,365	03.02.	10:30	0,103	17057	0,023	0,006	0,024	0,100	0,153	
		1302	0,044	04.02.	08:30	0,135	04.02.	07:00	0,110	05.02.	05:00	0,074	17057	0,028	0,024	0,039	0,065	0,077	
	SO <sub>2</sub>	1308	0,006	05.02.	11:00	0,051	03.02.	11:00	0,032	03.02.	10:30	0,013	17028	0,004	0,002	0,005	0,012	0,016	
		1308	0,023	15.02.	16:00	0,092	15.02.	14:00	0,089	27.02.	23:30	0,058	17032	0,039	0,029	0,063	0,112	0,131	
		CO	1294	0,019	11.02.	19:00	0,068	11.02.	17:30	0,060	06.02.	21:00	0,041	16846	0,016	0,014	0,022	0,037	0,043
			1333	0,800	04.02.	08:30	6,000	04.02.	07:00	4,200	03.02.	10:00	1,400	17390	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700
		NO <sub>2</sub>	1302	0,044	04.02.	08:30	0,489	04.02.	07:00	0,365	03.02.	10:30	0,103	17057	0,023	0,006	0,024	0,100	0,153
			1302	0,044	04.02.	08:30	0,135	04.02.	07:00	0,110	05.02.	05:00	0,074	17057	0,028	0,024	0,039	0,065	0,077
SO <sub>2</sub>	1308	0,006	05.02.	11:00	0,051	03.02.	11:00	0,032	03.02.	10:30	0,013	17028	0,004	0,002	0,005	0,012	0,016		
	1308	0,023	15.02.	16:00	0,092	15.02.	14:00	0,089	27.02.	23:30	0,058	17032	0,039	0,029	0,063	0,112	0,131		
Aalen	Staub	1293	0,041	05.02.	11:30	0,124	05.02.	10:00	0,111	05.02.	09:30	0,083	16760	0,030	0,027	0,040	0,068	0,082	
		1330	1,000	22.02.	00:30	7,400	12.02.	21:00	3,900	05.02.	07:30	2,300	17239	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900	
		1307	807,300	11.02.	08:00	1010,900	14.02.	08:00	998,400	05.02.	08:00	916,600	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
		1306	0,110	12.02.	23:30	0,820	12.02.	21:00	0,540	05.02.	07:30	0,260	16965	0,060	0,040	0,070	0,170	0,250	
	NO <sub>2</sub>	1196	0,052	13.02.	08:30	0,481	13.02.	07:30	0,378	05.02.	07:30	0,170	16647	0,020	0,005	0,018	0,092	0,152	
		1196	0,047	13.02.	08:30	0,156	13.02.	07:30	0,136	12.02.	16:00	0,084	16647	0,030	0,027	0,042	0,070	0,081	
		1306	0,014	09.02.	19:00	0,072	09.02.	18:30	0,052	08.02.	22:30	0,029	17058	0,008	0,006	0,011	0,024	0,032	
		1306	0,025	21.02.	15:00	0,104	21.02.	13:00	0,098	28.02.	00:30	0,068	17017	0,046	0,040	0,071	0,116	0,132	
		CO	1293	0,041	05.02.	11:30	0,124	05.02.	10:00	0,111	05.02.	09:30	0,083	16760	0,030	0,027	0,040	0,068	0,082
			1330	1,000	22.02.	00:30	7,400	12.02.	21:00	3,900	05.02.	07:30	2,300	17239	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1998												März 1997 - Februar 1998				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		mg/m <sup>3</sup>								Mittelwert	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl										
<b>Baden-Baden</b>																		
	Staub	1313	0,035	06.02.	02:00	0,135	06.02.	00:30	0,098	06.02.	01:00	0,059	16932	0,024	0,022	0,030	0,046	0,055
	CO	1309	0,400	18.02.	19:00	1,900	14.02.	09:00	1,600	06.02.	07:30	0,900	16943	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NO	1308	0,022	10.02.	10:30	0,176	20.02.	08:30	0,150	06.02.	03:30	0,061	17045	0,013	0,003	0,010	0,066	0,103
	NO <sub>2</sub>	1308	0,039	10.02.	11:00	0,096	06.02.	15:30	0,092	06.02.	10:30	0,075	17045	0,026	0,022	0,036	0,059	0,070
	SO <sub>2</sub>	1308	0,011	07.02.	10:00	0,031	24.02.	12:30	0,027	06.02.	11:00	0,020	16793	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020
	O <sub>3</sub>	1308	0,021	21.02.	15:00	0,111	21.02.	14:00	0,107	21.02.	12:00	0,073	17063	0,048	0,045	0,072	0,118	0,144
<b>Karlsruhe-Mitte</b>																		
	Staub	1338	0,038	11.02.	01:00	0,088	11.02.	00:30	0,088	06.02.	12:00	0,069	17059	0,022	0,019	0,029	0,053	0,070
	CO	1307	1,700	06.02.	20:00	11,500	10.02.	18:30	9,300	06.02.	07:00	4,300	17025	1,000	0,700	1,200	2,700	4,100
	CmHh	1307	0,190	10.02.	18:30	1,290	10.02.	18:30	1,110	06.02.	07:00	0,440	16703	0,110	0,080	0,140	0,310	0,470
	NO	1308	0,124	10.02.	21:30	0,737	09.02.	20:00	0,621	10.02.	09:30	0,337	16843	0,067	0,037	0,083	0,231	0,341
	NO <sub>2</sub>	1308	0,069	10.02.	21:30	0,190	10.02.	19:30	0,165	10.02.	17:30	0,124	16843	0,051	0,048	0,064	0,094	0,110
	SO <sub>2</sub>	1307	0,015	03.02.	08:00	0,061	03.02.	08:00	0,053	03.02.	00:30	0,028	16972	0,008	0,007	0,011	0,020	0,026
	O <sub>3</sub>	1307	0,011	21.02.	14:30	0,065	21.02.	14:00	0,060	27.02.	21:30	0,041	17006	0,025	0,018	0,041	0,073	0,090
<b>Karlsruhe - Nordwest</b>																		
	Staub	1251	0,033	05.02.	21:00	0,087	05.02.	19:30	0,082	05.02.	13:30	0,062	16859	0,023	0,020	0,028	0,047	0,058
	CO	1272	1,200	03.02.	18:30	10,500	03.02.	17:00	7,600	05.02.	06:30	3,200	17104	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500
	CO <sub>2</sub>	1172	792,700	06.02.	02:00	1078,300	05.02.	23:30	1074,600	05.02.	16:30	980,300		Keine Daten				
	CmHh	1261	0,130	10.02.	18:30	1,180	13.02.	20:00	0,960	13.02.	13:30	0,460	16908	0,070	0,040	0,080	0,240	0,370
	NO	1200	0,091	13.02.	22:30	0,856	13.02.	20:00	0,732	05.02.	06:30	0,353	16823	0,031	0,007	0,028	0,144	0,246
	NO <sub>2</sub>	1200	0,072	06.02.	11:30	0,185	13.02.	19:00	0,169	05.02.	13:30	0,132	16823	0,041	0,037	0,057	0,094	0,114
	SO <sub>2</sub>	1226	0,020	05.02.	20:00	0,086	05.02.	18:30	0,075	05.02.	13:30	0,050	16608	0,012	0,009	0,016	0,032	0,039
	O <sub>3</sub>	1228	0,018	28.02.	16:00	0,087	28.02.	15:00	0,084	28.02.	00:30	0,064	16875	0,039	0,030	0,060	0,117	0,145
<b>Karlsruhe - West</b>																		
	Staub	1294	0,031	06.02.	03:30	0,102	06.02.	01:00	0,102	03.02.	01:00	0,062	15719	0,018	0,013	0,023	0,050	0,073
	CO	1311	1,100	03.02.	19:30	8,500	03.02.	18:00	5,700	05.02.	17:00	2,700	16937	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
	CmHh	1311	0,180	11.02.	20:00	1,170	13.02.	22:30	0,770	13.02.	17:00	0,490	16718	0,090	0,050	0,110	0,280	0,410
	NO	1310	0,083	03.02.	19:30	0,933	06.02.	06:00	0,643	05.02.	17:00	0,305	16678	0,042	0,011	0,049	0,187	0,293
	NO <sub>2</sub>	1310	0,062	06.02.	08:00	0,176	06.02.	06:00	0,152	05.02.	15:30	0,125	16678	0,043	0,042	0,059	0,090	0,108
	SO <sub>2</sub>	1309	0,019	05.02.	22:00	0,077	05.02.	17:30	0,064	05.02.	14:30	0,049	16917	0,010	0,007	0,013	0,027	0,035
	O <sub>3</sub>	1322	0,020	21.02.	16:00	0,106	21.02.	14:30	0,102	28.02.	00:30	0,074	16271	0,038	0,030	0,062	0,106	0,133
<b>Eggenstein</b>																		
	Staub	1307	0,027	07.02.	13:30	0,073	07.02.	12:30	0,071	03.02.	01:30	0,047	16599	0,018	0,015	0,023	0,041	0,052
	CO	1310	0,700	09.02.	09:00	2,700	06.02.	23:00	1,800	05.02.	10:30	1,400	16877	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
	CmHh	1310	0,080	14.02.	10:30	0,360	14.02.	09:00	0,220	05.02.	05:00	0,180	16507	0,050	0,040	0,070	0,130	0,160
	NO	1311	0,052	09.02.	09:00	0,306	11.02.	07:00	0,212	05.02.	10:00	0,121	16712	0,025	0,027	0,028	0,111	0,153
	NO <sub>2</sub>	1311	0,042	11.02.	19:30	0,108	11.02.	18:00	0,102	12.02.	19:00	0,077	16712	0,024	0,024	0,035	0,055	0,066
	SO <sub>2</sub>	1310	0,016	26.02.	14:30	0,124	05.02.	14:30	0,053	02.02.	21:00	0,035	16868	0,008	0,005	0,010	0,023	0,032
	O <sub>3</sub>	1309	0,018	28.02.	15:30	0,098	28.02.	15:00	0,089	28.02.	00:30	0,072	16707	0,038	0,028	0,064	0,113	0,138



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Februar 1998												März 1997 - Februar 1998							
		Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%			75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
<b>Mannheim - Süd</b>		Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1301	0,036	05.02.	21:00	0,100	05.02.	20:00	0,094	05.02.	16:00	0,071	17014	0,024	0,021	0,030	0,049	0,061		
			1329	1,000	05.02.	19:30	6,900	05.02.	18:30	5,300	04.02.	24:00	2,700	17070	0,500	0,300	0,600	1,600	2,200		
			1272	0,100	05.02.	19:30	0,620	05.02.	18:30	0,520	13.02.	21:30	0,270	16865	0,060	0,030	0,070	0,180	0,250		
			1306	0,085	18.02.	08:30	0,786	06.02.	20:00	0,610	04.02.	24:00	0,326	16377	0,038	0,005	0,039	0,190	0,287		
			1306	0,068	05.02.	21:00	0,154	05.02.	20:00	0,150	05.02.	14:30	0,117	16377	0,045	0,042	0,064	0,099	0,116		
			1308	0,023	06.02.	17:30	0,106	06.02.	17:00	0,090	05.02.	14:00	0,056	17047	0,014	0,010	0,018	0,034	0,041		
			1123	0,019	21.02.	16:00	0,102	21.02.	14:30	0,097	27.02.	24:00	0,069	16844	0,036	0,027	0,058	0,108	0,132		
			1298	0,036	02.02.	13:30	0,122	02.02.	11:30	0,106	05.02.	21:00	0,081	16859	0,022	0,018	0,028	0,051	0,067		
			1319	0,900	05.02.	07:30	7,400	05.02.	07:30	6,500	05.02.	04:00	3,000	16974	0,500	0,300	0,600	1,400	2,200		
			1297	825,000	05.02.	07:00	1010,900	05.02.	07:00	1010,900	05.02.	05:00	961,400			Keine Daten					
			1307	0,100	05.02.	07:30	0,640	05.02.	07:30	0,550	05.02.	05:30	0,280	16802	0,060	0,040	0,080	0,180	0,260		
			1311	0,069	20.02.	07:30	0,535	05.02.	08:30	0,453	05.02.	03:00	0,279	16746	0,032	0,007	0,036	0,145	0,219		
			1311	0,069	06.02.	15:00	0,152	06.02.	13:00	0,145	05.02.	20:30	0,123	16746	0,042	0,037	0,055	0,088	0,105		
1304	0,033	15.02.	02:30	0,342	05.02.	14:00	0,183	05.02.	14:00	0,095	16924	0,014	0,008	0,019	0,045	0,063					
1307	0,016	21.02.	15:30	0,090	21.02.	14:00	0,084	21.02.	12:30	0,059	16821	0,035	0,026	0,055	0,110	0,133					
<b>Mannheim - Nord</b>		1298	0,030	05.02.	18:30	0,082	05.02.	17:30	0,074	05.02.	14:00	0,053	16724	0,019	0,017	0,025	0,043	0,052			
		1332	0,900	04.02.	07:30	4,200	04.02.	06:00	2,700	05.02.	13:00	1,800	17277	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
		1309	0,058	04.02.	07:30	0,336	12.02.	18:00	0,272	10.02.	11:00	0,137	16945	0,028	0,014	0,033	0,101	0,152			
		1309	0,037	10.02.	12:00	0,114	10.02.	11:00	0,098	10.02.	11:00	0,064	16945	0,028	0,026	0,037	0,057	0,067			
		1309	0,008	12.02.	09:30	0,058	12.02.	09:30	0,045	03.02.	02:30	0,022	16939	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019			
		1315	0,016	21.02.	16:00	0,086	21.02.	14:00	0,074	28.02.	00:30	0,060	16873	0,031	0,022	0,051	0,091	0,107			
		1296	0,030	05.02.	18:30	0,082	05.02.	17:30	0,074	05.02.	14:00	0,053	16724	0,019	0,017	0,025	0,043	0,052			
<b>Mosbach</b>		1332	0,900	04.02.	07:30	4,200	04.02.	06:00	2,700	05.02.	13:00	1,800	17277	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
		1309	0,058	04.02.	07:30	0,336	12.02.	18:00	0,272	10.02.	11:00	0,137	16945	0,028	0,014	0,033	0,101	0,152			
		1309	0,037	10.02.	12:00	0,114	10.02.	11:00	0,098	10.02.	11:00	0,064	16945	0,028	0,026	0,037	0,057	0,067			
		1309	0,008	12.02.	09:30	0,058	12.02.	09:30	0,045	03.02.	02:30	0,022	16939	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019			
		1315	0,016	21.02.	16:00	0,086	21.02.	14:00	0,074	28.02.	00:30	0,060	16873	0,031	0,022	0,051	0,091	0,107			
		1296	0,030	05.02.	18:30	0,082	05.02.	17:30	0,074	05.02.	14:00	0,053	16724	0,019	0,017	0,025	0,043	0,052			
		1332	0,900	04.02.	07:30	4,200	04.02.	06:00	2,700	05.02.	13:00	1,800	17277	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
<b>Weinheim</b>		1294	0,048	05.02.	19:30	0,140	05.02.	18:00	0,132	04.02.	22:30	0,080	16722	0,033	0,030	0,044	0,070	0,087			
		1336	0,800	06.02.	08:00	4,100	06.02.	08:00	2,900	05.02.	18:00	1,600	17399	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800			
		1222	0,050	13.02.	18:30	0,360	06.02.	08:00	0,270	06.02.	04:00	0,110	16696	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170			
		1312	0,017	04.02.	11:00	0,031	04.02.	09:30	0,021	06.02.	03:30	0,015	16961	0,018	0,006	0,017	0,081	0,134			
		1312	0,049	06.02.	17:00	0,120	06.02.	15:30	0,113	05.02.	18:30	0,084	16961	0,030	0,027	0,042	0,066	0,078			
		1312	0,014	06.02.	16:00	0,097	06.02.	15:30	0,074	05.02.	17:00	0,037	16938	0,007	0,006	0,010	0,020	0,026			
		1317	0,019	21.02.	16:00	0,091	21.02.	14:00	0,087	21.02.	12:00	0,057	16766	0,043	0,036	0,064	0,112	0,132			
<b>Wiesloch</b>		1298	0,029	10.02.	14:00	0,072	05.02.	19:30	0,066	05.02.	14:00	0,051	16770	0,024	0,022	0,032	0,046	0,055			
		1336	0,500	05.02.	17:30	2,700	05.02.	17:00	1,600	05.02.	13:00	1,000	17368	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100			
		1123	0,040	05.02.	07:30	0,240	12.02.	06:30	0,160	11.02.	16:30	0,090	16339	0,030	0,020	0,030	0,080	0,100			
		1311	0,017	25.02.	09:30	0,152	25.02.	09:30	0,139	24.02.	20:00	0,064	16939	0,010	0,003	0,008	0,047	0,078			
		1311	0,047	10.02.	18:30	0,135	11.02.	18:30	0,129	11.02.	17:30	0,096	16939	0,028	0,023	0,038	0,064	0,078			
		1269	0,014	05.02.	14:30	0,062	05.02.	13:00	0,052	12.02.	21:00	0,033	16988	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028			
		1313	0,022	21.02.	15:30	0,083	21.02.	14:00	0,078	28.02.	00:30	0,059	17045	0,042	0,037	0,063	0,110	0,132			



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1998										März 1997 - Februar 1998					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								
<b>Pforzheim - Mitte</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1304	0,025	06.02.	12:30	0,065	06.02.	11:00	0,061	04.02.	03:00	0,044	0,020	0,017	0,026	0,043	0,053
		1333	0,700	05.02.	18:00	3,600	03.02.	18:00	2,400	06.02.	06:00	1,400	0,400	0,300	0,600	1,300	1,800
		1287	0,070	13.02.	18:30	0,450	06.02.	18:30	0,270	20.02.	16:30	0,150	0,060	0,040	0,080	0,160	0,200
		1308	0,043	06.02.	09:30	0,301	06.02.	09:00	0,266	06.02.	05:00	0,116	0,027	0,011	0,028	0,115	0,167
		1308	0,055	11.02.	12:30	0,151	06.02.	09:30	0,127	06.02.	03:00	0,098	0,037	0,035	0,049	0,077	0,091
		1309	0,016	13.02.	10:00	0,080	13.02.	07:30	0,066	12.02.	19:30	0,033	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032
		1258	0,021	28.02.	07:00	0,087	28.02.	06:00	0,085	27.02.	22:30	0,076	0,040	0,032	0,062	0,113	0,138
<b>Pforzheim - West</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1344	0,025	05.02.	18:00	0,081	05.02.	17:00	0,070	05.02.	13:30	0,042	0,021	0,019	0,029	0,048	0,061
		1334	1,200	06.02.	08:30	6,700	06.02.	06:30	4,600	06.02.	05:30	2,300	0,700	0,500	0,900	2,300	3,200
		1303	0,120	16.02.	11:30	0,770	16.02.	09:00	0,510	10.02.	08:00	0,240	0,070	0,050	0,090	0,250	0,390
		1225	0,078	06.02.	08:30	0,521	16.02.	09:00	0,418	06.02.	05:30	0,166	0,038	0,012	0,043	0,168	0,251
		1225	0,042	16.02.	11:30	0,106	06.02.	16:30	0,089	06.02.	08:00	0,066	0,027	0,014	0,032	0,048	0,072
		1308	0,013	07.02.	13:00	0,069	10.02.	10:00	0,048	05.02.	11:30	0,027	0,009	0,007	0,012	0,022	0,028
		1292	0,022	21.02.	15:30	0,103	21.02.	14:30	0,096	28.02.	00:30	0,068	0,038	0,029	0,062	0,103	0,125
<b>Calw</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1293	0,021	06.02.	18:30	0,058	06.02.	17:30	0,054	06.02.	10:30	0,037	0,013	0,011	0,017	0,031	0,038
		1332	0,500	06.02.	17:30	3,600	06.02.	17:00	1,800	06.02.	16:30	1,000	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
		1305	0,032	13.02.	18:00	0,245	13.02.	18:00	0,190	13.02.	06:00	0,082	0,016	0,005	0,018	0,071	0,111
		1305	0,035	04.02.	16:30	0,100	04.02.	16:30	0,084	05.02.	08:30	0,058	0,023	0,020	0,031	0,051	0,063
		1306	0,006	27.02.	11:30	0,067	25.02.	11:00	0,038	24.02.	14:30	0,013	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020
		1305	0,018	21.02.	15:00	0,092	21.02.	13:00	0,086	27.02.	19:00	0,060	0,035	0,022	0,059	0,108	0,132
		1293	0,021	06.02.	18:30	0,058	06.02.	17:30	0,054	06.02.	10:30	0,037	0,013	0,011	0,017	0,031	0,038
<b>Freudenstadt</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1344	0,019	05.02.	15:30	0,046	06.02.	18:30	0,041	21.02.	06:00	0,027	0,017	0,016	0,024	0,037	0,044
		1301	0,300	18.02.	19:00	1,300	06.02.	18:00	1,100	06.02.	06:30	0,500	0,200	0,200	0,500	0,700	
		1311	0,003	09.02.	11:00	0,062	06.02.	18:00	0,033	08.02.	19:00	0,012	0,003	0,002	0,003	0,013	0,024
		1311	0,022	06.02.	18:30	0,092	06.02.	18:00	0,088	06.02.	02:00	0,048	0,016	0,013	0,021	0,040	0,050
		1311	0,007	05.02.	08:00	0,047	05.02.	07:30	0,028	04.02.	19:30	0,017	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014
		1311	0,060	21.02.	15:30	0,118	21.02.	14:00	0,116	21.02.	01:00	0,101	0,064	0,064	0,084	0,123	0,138
		1291	0,019	23.02.	15:30	0,061	03.02.	11:30	0,057	02.02.	16:00	0,041	0,014	0,012	0,018	0,033	0,042
<b>Freiburg - Nord</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1336	0,700	04.02.	08:30	17,400	04.02.	08:30	7,500	04.02.	03:30	1,800	0,400	0,200	0,400	1,300	1,900
		1315	0,070	04.02.	08:30	1,290	04.02.	08:30	0,530	13.02.	05:00	0,170	0,050	0,030	0,060	0,160	0,240
		1305	0,025	20.02.	09:00	0,216	11.02.	09:00	0,172	05.02.	08:00	0,061	0,017	0,004	0,012	0,087	0,139
		1305	0,051	11.02.	11:00	0,151	11.02.	09:30	0,126	06.02.	07:00	0,095	0,031	0,027	0,042	0,071	0,085
		1304	0,012	11.02.	09:30	0,046	11.02.	07:30	0,040	06.02.	07:30	0,026	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
		1311	0,030	21.02.	24:00	0,093	21.02.	23:30	0,091	21.02.	10:00	0,082	0,052	0,050	0,077	0,120	0,140
		1291	0,019	23.02.	15:30	0,061	03.02.	11:30	0,057	02.02.	16:00	0,041	0,014	0,012	0,018	0,033	0,042

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Februar 1998												März 1997 - Februar 1998			
		jeweils höchster Mittelwert aus		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>			50%	75%	95%
		Anzahl	Mittel-wert	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Mittel-wert	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Mittel-wert	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Mittel-wert	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
<b>Freiburg - Mitte</b>																	
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>																	
1343	Staub	0,019	06.02.	20:00	0,049	06.02.	19:00	0,049	03.02.	00:30	0,038	17145	0,012	0,011	0,017	0,029	0,035
1309	CO	0,600	12.02.	09:00	5,800	12.02.	07:30	3,100	05.02.	11:00	1,300	17034	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
1309	CmHn	0,070	12.02.	09:00	0,770	12.02.	07:00	0,500	13.02.	04:30	0,150	16819	0,070	0,050	0,090	0,200	0,270
1309	NO	0,024	12.02.	09:00	0,353	13.02.	08:00	0,196	05.02.	11:00	0,070	17014	0,016	0,004	0,011	0,079	0,128
1309	NO <sub>2</sub>	0,042	11.02.	10:30	0,138	11.02.	08:30	0,105	06.02.	01:00	0,083	17014	0,025	0,020	0,037	0,063	0,075
1309	SO <sub>2</sub>	0,008	11.02.	10:30	0,040	24.02.	19:30	0,034	06.02.	01:00	0,019	17025	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019
1309	O <sub>3</sub>	0,029	10.02.	14:00	0,099	10.02.	13:30	0,096	21.02.	10:30	0,082	17041	0,050	0,047	0,075	0,124	0,150
<b>Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald</b>																	
1282	Staub	0,032	06.02.	20:30	0,085	06.02.	19:00	0,084	05.02.	23:00	0,068	16611	0,020	0,017	0,026	0,047	0,060
1336	CO	0,600	02.02.	07:30	4,000	02.02.	06:30	2,500	05.02.	09:00	1,500	17286	0,400	0,200	0,400	1,000	1,300
1310	NO	0,030	02.02.	08:30	0,398	02.02.	07:30	0,225	05.02.	04:30	0,102	16965	0,018	0,005	0,016	0,082	0,121
1310	NO <sub>2</sub>	0,044	06.02.	18:00	0,107	06.02.	16:00	0,100	06.02.	06:30	0,074	16965	0,029	0,026	0,041	0,063	0,073
1310	SO <sub>2</sub>	0,013	12.02.	22:30	0,060	05.02.	07:00	0,042	05.02.	21:00	0,027	17026	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022
1314	O <sub>3</sub>	0,026	21.02.	15:30	0,105	21.02.	14:00	0,100	21.02.	13:30	0,077	16999	0,045	0,040	0,068	0,117	0,139
<b>Schwarzwald - Süd</b>																	
1333	CO	0,200	03.02.	17:30	0,800	03.02.	16:00	0,700	04.02.	11:00	0,400	17375	0,200	0,200	0,200	0,300	0,400
1310	CO <sub>2</sub>	748,000	05.02.	21:30	809,200	05.02.	19:30	602,100	04.02.	23:00	774,200	Keine Daten	0,020	0,020	0,030	0,040	0,050
1302	CmHn	0,030	05.02.	21:30	0,080	05.02.	19:30	0,080	04.02.	23:00	0,050	15159	0,004	0,002	0,005	0,011	0,015
1302	NO	0,003	03.02.	11:30	0,033	03.02.	11:00	0,029	02.02.	23:30	0,018	16766	0,004	0,002	0,005	0,011	0,015
1302	NO <sub>2</sub>	0,008	04.02.	20:00	0,086	05.02.	19:30	0,074	04.02.	23:00	0,036	16766	0,007	0,005	0,009	0,022	0,030
1308	SO <sub>2</sub>	0,005	03.02.	10:00	0,019	03.02.	09:30	0,015	04.02.	23:00	0,010	17040	0,004	0,004	0,005	0,008	0,010
1310	O <sub>3</sub>	0,085	20.02.	17:30	0,125	20.02.	13:30	0,124	09.02.	22:00	0,120	17035	0,104	0,100	0,124	0,174	0,193
<b>Landkreis Emmendingen</b>																	
1295	Staub	0,034	14.02.	22:00	0,090	14.02.	21:00	0,087	02.02.	16:00	0,059	16923	0,019	0,016	0,024	0,046	0,057
1336	CO	1,300	04.02.	19:30	6,900	10.02.	08:00	5,500	09.02.	14:00	2,500	17399	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800
1311	NO	0,050	13.02.	08:30	0,399	10.02.	08:00	0,331	09.02.	18:30	0,118	17071	0,022	0,005	0,021	0,106	0,153
1311	NO <sub>2</sub>	0,050	10.02.	10:30	0,143	10.02.	08:00	0,123	06.02.	17:00	0,081	17071	0,032	0,028	0,042	0,068	0,080
1311	SO <sub>2</sub>	0,011	04.02.	08:30	0,037	24.02.	18:00	0,034	05.02.	16:00	0,020	17100	0,005	0,004	0,007	0,015	0,019
1311	O <sub>3</sub>	0,018	10.02.	14:00	0,087	10.02.	13:30	0,084	21.02.	11:00	0,061	17078	0,037	0,031	0,058	0,104	0,125
<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																	
1282	Staub	0,039	20.02.	14:00	0,115	05.02.	21:30	0,102	05.02.	20:00	0,075	16721	0,023	0,020	0,030	0,054	0,067
1332	CO	0,800	05.02.	21:00	5,400	10.02.	19:30	3,500	05.02.	20:00	1,800	17308	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
1192	CO <sub>2</sub>	801,600	14.02.	02:30	1003,600	14.02.	01:30	974,500	05.02.	20:30	880,600	Keine Daten	0,070	0,040	0,080	0,210	0,320
1306	CmHn	0,100	04.02.	07:30	1,030	13.02.	19:30	0,590	13.02.	19:00	0,280	16870	0,024	0,008	0,022	0,104	0,164
1304	NO	0,065	11.02.	20:00	0,783	11.02.	18:30	0,546	13.02.	19:00	0,182	16979	0,024	0,008	0,022	0,104	0,164
1304	NO <sub>2</sub>	0,067	11.02.	19:00	0,221	11.02.	17:30	0,183	05.02.	19:30	0,119	16979	0,039	0,035	0,050	0,083	0,101
1306	SO <sub>2</sub>	0,027	19.02.	10:00	0,206	06.02.	11:00	0,118	05.02.	21:00	0,061	16992	0,016	0,010	0,018	0,048	0,072
1307	O <sub>3</sub>	0,019	21.02.	17:00	0,099	21.02.	14:30	0,095	21.02.	11:30	0,061	16953	0,039	0,032	0,061	0,112	0,136

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1998												März 1997 - Februar 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%					
				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum							Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1305	0,025	06.02.	20:00	0,076	06.02.	19:00	0,073	06.02.	00:30	0,051	16790	0,015	0,013	0,019	0,035	0,046		
		1335	1,000	10.02.	19:00	8,500	05.02.	18:00	6,200	05.02.	11:00	2,400	17355	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400		
		1282	0,110	10.02.	19:30	0,930	13.02.	18:30	0,700	13.02.	16:00	0,270	16716	0,050	0,030	0,060	0,170	0,270		
		1310	0,053	10.02.	19:00	0,597	10.02.	18:30	0,397	05.02.	01:30	0,147	17010	0,021	0,005	0,017	0,099	0,154		
		1310	0,052	05.02.	13:30	0,164	11.02.	17:30	0,137	06.02.	10:00	0,090	17010	0,032	0,028	0,043	0,070	0,084		
		1310	0,018	14.02.	15:00	0,161	05.02.	12:00	0,088	06.02.	06:30	0,048	17006	0,010	0,007	0,013	0,027	0,037		
		1308	0,022	21.02.	16:00	0,100	21.02.	14:00	0,099	28.02.	00:30	0,063	17017	0,042	0,033	0,065	0,119	0,142		
		<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																		
		<b>Landkreis Rottweil</b>																		
		Rottweil	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1290	0,019	06.02.	21:00	0,064	06.02.	19:30	0,053	06.02.	12:30	0,034	16879	0,014	0,013	0,019	0,031	0,037
1336	0,700			05.02.	22:00	4,000	05.02.	20:30	3,300	05.02.	20:30	1,600	17313	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500		
1311	0,023			13.02.	21:00	0,255	05.02.	20:30	0,201	05.02.	20:30	0,091	16637	0,015	0,004	0,013	0,066	0,113		
1311	0,048			11.02.	18:30	0,117	11.02.	18:30	0,111	12.02.	04:30	0,082	16637	0,027	0,023	0,037	0,063	0,076		
1311	0,007			05.02.	21:00	0,025	05.02.	19:00	0,023	05.02.	19:00	0,015	16927	0,004	0,004	0,005	0,011	0,013		
1311	0,033			21.02.	15:30	0,110	21.02.	14:00	0,105	21.02.	11:30	0,078	16776	0,049	0,044	0,074	0,120	0,138		
<b>Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis</b>																				
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1299	0,029	10.02.	19:30	0,105	10.02.	18:00	0,090	02.02.	14:00	0,046	16768	0,019	0,016	0,025	0,043	0,054		
		1335	0,600	04.02.	08:30	4,700	04.02.	07:00	3,100	02.02.	16:30	1,500	17220	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300		
		1308	0,025	06.02.	09:00	0,293	06.02.	08:00	0,225	05.02.	10:30	0,083	16900	0,013	0,005	0,011	0,055	0,091		
		1308	0,037	06.02.	09:30	0,102	11.02.	16:30	0,089	06.02.	05:30	0,069	16900	0,023	0,019	0,030	0,051	0,062		
		1306	0,010	03.02.	02:30	0,061	06.02.	08:00	0,039	04.02.	13:30	0,022	17060	0,005	0,004	0,007	0,014	0,020		
		1310	0,029	21.02.	15:30	0,102	21.02.	14:00	0,098	21.02.	12:30	0,073	16337	0,044	0,040	0,068	0,108	0,124		
<b>Landkreis Tuttlingen</b>																				
Tuttlingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1301	0,028	07.02.	13:00	0,086	07.02.	12:30	0,078	06.02.	20:00	0,052	16776	0,017	0,015	0,022	0,042	0,051		
		1336	1,000	09.02.	11:30	6,600	09.02.	10:00	4,400	12.02.	13:00	2,200	17333	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400		
		1310	0,034	12.02.	19:00	0,282	12.02.	18:00	0,233	12.02.	10:00	0,104	17001	0,014	0,004	0,012	0,070	0,115		
		1310	0,050	11.02.	18:00	0,140	11.02.	16:30	0,124	11.02.	16:30	0,089	17001	0,028	0,023	0,037	0,065	0,080		
		1306	0,014	07.02.	10:00	0,056	10.02.	19:30	0,041	12.02.	01:00	0,027	17004	0,007	0,004	0,008	0,021	0,029		
		1311	0,027	21.02.	16:30	0,106	21.02.	14:30	0,103	27.02.	20:30	0,064	17021	0,043	0,037	0,068	0,110	0,127		
<b>Landkreis Konstanz</b>																				
Konstanz	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1253	0,033	06.02.	17:00	0,108	06.02.	22:30	0,099	06.02.	09:30	0,089	16774	0,019	0,015	0,025	0,045	0,059		
		1296	1,100	13.02.	19:00	5,400	13.02.	18:30	4,400	13.02.	18:30	2,200	17142	0,600	0,400	0,700	1,500	2,100		
		1273	0,033	13.02.	19:00	0,239	13.02.	19:00	0,196	13.02.	07:30	0,096	16591	0,014	0,007	0,014	0,056	0,085		
		1273	0,052	13.02.	19:00	0,133	13.02.	17:30	0,125	11.02.	20:00	0,093	16591	0,030	0,025	0,040	0,068	0,083		
		1296	0,013	14.02.	10:00	0,040	14.02.	09:00	0,031	12.02.	05:00	0,024	17079	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020		
		1273	0,020	21.02.	16:30	0,086	19.02.	14:00	0,080	28.02.	00:30	0,058	17012	0,044	0,042	0,067	0,105	0,121		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1998										März 1997 - Februar 1998						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Stunde		mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>									
<b>Rheinfelden</b>	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1290	0,036	06.02.	24:00	0,104	06.02.	23:00	0,099	06.02.	20:30	0,087	16608	0,020	0,017	0,026	0,047	0,060
		1333	0,800	10.02.	18:30	3,900	03.02.	20:00	2,600	05.02.	17:00	1,400	17305	0,400	0,300	0,500	1,100	1,900
		1309	0,070	10.02.	18:30	0,530	12.02.	18:00	0,310	13.02.	14:00	0,150	16894	0,060	0,040	0,070	0,150	0,190
		1309	0,028	10.02.	18:30	0,243	02.02.	07:30	0,138	04.02.	05:00	0,075	16966	0,017	0,008	0,019	0,064	0,105
		1309	0,052	21.02.	18:00	0,140	10.02.	17:30	0,110	06.02.	19:00	0,087	16966	0,033	0,030	0,043	0,065	0,077
		1109	0,014	02.02.	19:00	0,052	02.02.	18:00	0,042	04.02.	08:30	0,028	16738	0,006	0,004	0,008	0,018	0,023
		1309	0,019	19.02.	15:30	0,095	19.02.	13:30	0,091	27.02.	20:00	0,061	16978	0,037	0,029	0,058	0,103	0,130
		1299	0,030	06.02.	21:30	0,089	06.02.	21:30	0,088	06.02.	18:00	0,068	17183	0,017	0,015	0,023	0,040	0,051
		1330	0,600	05.02.	20:00	1,800	05.02.	19:30	1,600	03.02.	13:30	1,100	17239	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		1308	802,900	14.02.	09:00	940,400	14.02.	08:00	910,400	05.02.	15:00	857,900	Keine Daten					
1308	0,050	12.02.	13:30	0,290	16.02.	11:00	0,190	13.02.	12:30	0,110	16534	0,040	0,030	0,050	0,100	0,140		
1307	0,020	02.02.	10:30	0,198	02.02.	08:00	0,148	02.02.	06:30	0,071	16805	0,011	0,002	0,008	0,054	0,090		
1307	0,051	11.02.	16:00	0,136	11.02.	16:00	0,130	06.02.	18:30	0,092	16805	0,030	0,025	0,041	0,069	0,082		
1308	0,010	16.02.	13:00	0,056	03.02.	00:30	0,041	02.02.	06:30	0,021	16751	0,006	0,005	0,007	0,014	0,018		
1308	0,025	21.02.	14:30	0,106	15.02.	13:00	0,090	27.02.	21:00	0,066	16980	0,049	0,042	0,075	0,127	0,154		
<b>Waldshut</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1318	0,026	06.02.	20:30	0,096	06.02.	20:30	0,095	06.02.	18:00	0,076	16526	0,017	0,015	0,022	0,039	0,050
		1334	0,600	11.02.	09:00	1,700	11.02.	08:00	1,600	06.02.	17:00	1,200	17387	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
		1310	0,034	18.02.	08:00	0,282	10.02.	08:00	0,206	09.02.	22:30	0,075	17053	0,018	0,008	0,020	0,067	0,107
		1310	0,039	06.02.	19:00	0,093	06.02.	17:30	0,092	06.02.	17:00	0,080	17053	0,024	0,021	0,033	0,053	0,064
		1310	0,009	07.02.	18:00	0,061	16.02.	13:30	0,042	07.02.	02:30	0,017	16078	0,006	0,004	0,007	0,015	0,021
		1310	0,021	21.02.	17:00	0,097	21.02.	14:30	0,085	27.02.	22:00	0,063	16390	0,040	0,032	0,061	0,104	0,122
		1318	0,026	06.02.	20:30	0,096	06.02.	20:30	0,095	06.02.	18:00	0,076	16526	0,017	0,015	0,022	0,039	0,050
		1334	0,600	11.02.	09:00	1,700	11.02.	08:00	1,600	06.02.	17:00	1,200	17387	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
		1310	0,034	18.02.	08:00	0,282	10.02.	08:00	0,206	09.02.	22:30	0,075	17053	0,018	0,008	0,020	0,067	0,107
		1310	0,039	06.02.	19:00	0,093	06.02.	17:30	0,092	06.02.	17:00	0,080	17053	0,024	0,021	0,033	0,053	0,064
<b>Reutlingen</b>	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1282	0,024	25.02.	16:00	0,063	05.02.	22:00	0,057	05.02.	18:00	0,044	16433	0,017	0,015	0,022	0,035	0,042
		1334	0,900	03.02.	08:00	6,400	04.02.	07:00	3,800	05.02.	16:30	1,900	16919	0,500	0,400	0,700	1,600	2,300
		1309	831,100	11.02.	08:00	1010,900	06.02.	06:00	1005,100	05.02.	17:30	926,200	Keine Daten					
		1250	0,100	19.02.	09:00	0,560	16.02.	07:30	0,420	13.02.	06:30	0,240	16467	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260
		1309	0,048	12.02.	08:30	0,399	12.02.	08:00	0,252	05.02.	16:30	0,112	16612	0,029	0,009	0,032	0,122	0,179
		1309	0,053	06.02.	16:00	0,123	09.02.	16:00	0,109	05.02.	16:30	0,096	16612	0,035	0,033	0,049	0,076	0,088
		1309	0,012	04.02.	09:00	0,043	12.02.	07:30	0,037	05.02.	17:30	0,027	16360	0,006	0,005	0,008	0,017	0,021
		1308	0,024	12.02.	14:30	0,104	12.02.	13:30	0,091	28.02.	00:30	0,069	16581	0,043	0,039	0,066	0,106	0,127
		1294	0,015	05.02.	19:00	0,051	05.02.	18:00	0,047	06.02.	16:30	0,037	16846	0,013	0,011	0,017	0,030	0,038
		1334	0,200	01.02.	17:00	1,400	07.02.	10:00	0,800	06.02.	15:00	0,500	17291	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500
<b>Schwäbische Alb</b>	CO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1329	755,600	10.02.	19:00	850,700	07.02.	10:00	820,400	06.02.	15:00	797,300	Keine Daten					
		1262	0,003	07.02.	12:00	0,017	07.02.	10:00	0,012	23.02.	02:00	0,006	16908	0,003	0,002	0,003	0,006	0,009
		1262	0,013	05.02.	23:30	0,113	05.02.	22:00	0,104	05.02.	16:00	0,047	16908	0,010	0,008	0,013	0,028	0,041
		1308	0,007	03.02.	09:00	0,022	05.02.	22:00	0,018	05.02.	16:00	0,014	16952	0,005	0,004	0,007	0,012	0,015
		1314	0,069	21.02.	16:00	0,119	21.02.	15:00	0,116	21.02.	10:00	0,104	16994	0,076	0,076	0,096	0,134	0,151

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1998										März 1997 - Februar 1998								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl							mg/m <sup>3</sup>
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1343	0,032	06.02.	20:30	0,113	06.02.	19:30	0,101	06.02.	05:00	0,068	17173	0,022	0,018	0,029	0,051	0,062		
		1334	1,100	10.02.	18:00	6,400	10.02.	17:30	5,900	05.02.	18:00	2,200	17363	0,500	0,400	0,600	1,600	2,400		
		1309	0,120	10.02.	19:00	0,740	10.02.	17:30	0,690	05.02.	21:30	0,250	16863	0,050	0,030	0,070	0,180	0,280		
		1309	0,070	10.02.	19:00	0,479	09.02.	17:30	0,444	05.02.	21:30	0,171	17033	0,029	0,006	0,029	0,135	0,199		
		1309	0,049	10.02.	17:30	0,162	10.02.	17:00	0,137	05.02.	21:30	0,083	17033	0,035	0,032	0,046	0,073	0,090		
		1309	0,013	09.02.	19:00	0,035	09.02.	18:00	0,032	06.02.	16:00	0,024	17037	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020		
		1318	0,017	21.02.	15:00	0,092	21.02.	13:30	0,083	27.02.	23:00	0,062	16561	0,033	0,021	0,055	0,103	0,123		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1300	0,024	02.02.	21:00	0,085	02.02.	20:00	0,081	05.02.	17:00	0,047	16705	0,019	0,017	0,026	0,042	0,051
				1333	0,800	04.02.	09:00	5,500	04.02.	07:00	4,200	03.02.	16:30	1,900	17300	0,500	0,300	0,600	1,400	2,200
				1310	0,038	04.02.	09:00	0,507	04.02.	07:00	0,380	03.02.	19:00	0,127	17022	0,021	0,004	0,018	0,102	0,169
1310	0,049			10.02.	17:30	0,120	10.02.	17:30	0,109	05.02.	24:00	0,087	17022	0,031	0,027	0,044	0,071	0,085		
1310	0,013			04.02.	09:30	0,072	04.02.	07:30	0,059	03.02.	23:00	0,029	16759	0,007	0,005	0,010	0,021	0,028		
1307	0,027			21.02.	16:00	0,107	21.02.	13:30	0,102	21.02.	10:30	0,069	17034	0,045	0,042	0,071	0,111	0,128		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1344	0,041	05.02.	20:00	0,100	05.02.	19:00	0,094	06.02.	09:00	0,071	17205	0,027	0,024	0,036	0,056	0,067
		1334	0,900	15.02.	17:30	7,100	11.02.	07:00	3,300	06.02.	05:30	1,700	17321	0,500	0,300	0,700	1,500	2,000		
		1309	0,042	11.02.	08:00	0,383	11.02.	07:00	0,246	05.02.	13:30	0,101	16995	0,020	0,006	0,020	0,095	0,143		
		1309	0,056	06.02.	12:00	0,140	10.02.	17:30	0,121	05.02.	14:00	0,092	16995	0,036	0,033	0,046	0,074	0,087		
		1308	0,011	12.02.	11:00	0,045	06.02.	10:00	0,031	05.02.	13:00	0,021	16999	0,007	0,005	0,008	0,017	0,020		
		1129	0,021	21.02.	15:00	0,094	21.02.	14:30	0,086	28.02.	00:30	0,064	16751	0,040	0,031	0,063	0,107	0,126		
		Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1289	0,030	04.02.	18:00	0,093	05.02.	19:00	0,087	06.02.	17:00	0,057	16820	0,021	0,019	0,028	0,044	0,053
				1335	0,600	13.02.	17:30	3,400	13.02.	17:30	2,500	05.02.	17:00	1,100	17376	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
				1301	0,017	13.02.	19:00	0,207	13.02.	17:30	0,143	20.02.	04:30	0,053	17049	0,010	0,004	0,009	0,043	0,076
				1301	0,035	18.02.	18:30	0,113	06.02.	17:30	0,092	06.02.	00:30	0,070	17049	0,021	0,018	0,030	0,053	0,064
1310	0,012			21.02.	11:00	0,096	05.02.	13:00	0,041	05.02.	13:00	0,027	17049	0,007	0,004	0,008	0,019	0,027		
1303	0,030			21.02.	16:30	0,100	21.02.	14:30	0,094	28.02.	00:30	0,068	17055	0,049	0,045	0,073	0,114	0,133		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1309	0,025	03.02.	12:30	0,068	05.02.	20:00	0,061	05.02.	15:00	0,046	16799	0,018	0,017	0,024	0,038	0,047
		1336	0,600	06.02.	08:30	3,000	06.02.	19:00	1,900	05.02.	22:00	1,300	17289	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200		
		1310	0,028	09.02.	08:00	0,321	09.02.	07:00	0,174	06.02.	02:00	0,075	16917	0,012	0,003	0,009	0,064	0,101		
		1310	0,033	10.02.	18:00	0,094	11.02.	17:30	0,086	06.02.	09:00	0,060	16917	0,020	0,016	0,030	0,054	0,065		
		1310	0,006	06.02.	08:30	0,025	06.02.	08:30	0,021	05.02.	21:00	0,012	16966	0,004	0,003	0,004	0,009	0,012		
		1224	0,024	21.02.	16:00	0,107	21.02.	14:30	0,104	16.02.	12:00	0,066	16895	0,043	0,039	0,069	0,110	0,128		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Februar 1998												März 1997 - Februar 1998						
Meßstelle	Meßkomponenten	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
		Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>							
		<b>Landkreis Bodensee-Kreis</b>																		
	Staub	1290	0,037	06.02.	22:30	0,104	06.02.	21:30	0,101	06.02.	17:00	0,077	16873	0,021	0,017	0,027	0,049	0,065		
	CO	1335	0,800	12.02.	18:30	5,300	12.02.	17:30	3,600	11.02.	19:00	1,900	17382	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700		
	NO	1310	0,036	13.02.	19:30	0,352	13.02.	18:30	0,213	12.02.	09:30	0,102	16994	0,017	0,007	0,016	0,074	0,112		
	NO2	1310	0,052	12.02.	18:30	0,136	12.02.	17:00	0,128	11.02.	11:30	0,084	16994	0,031	0,028	0,041	0,066	0,081		
	SO2	1310	0,010	12.02.	10:00	0,042	12.02.	08:30	0,027	13.02.	01:00	0,017	17003	0,005	0,004	0,007	0,014	0,017		
	O3	1310	0,018	21.02.	14:30	0,091	08.02.	13:00	0,078	28.02.	00:30	0,058	16687	0,038	0,031	0,059	0,103	0,123		
		<b>Landkreis Ravensburg</b>																		
	Staub	1313	0,032	06.02.	24:00	0,087	06.02.	22:30	0,083	06.02.	08:30	0,070	16706	0,018	0,016	0,023	0,045	0,057		
	CO	1302	1,000	11.02.	20:00	4,600	11.02.	20:00	3,600	11.02.	09:00	2,000	16815	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300		
	NO	1303	0,045	13.02.	09:00	0,395	12.02.	07:00	0,268	11.02.	20:00	0,130	16600	0,019	0,006	0,018	0,090	0,138		
	NO2	1303	0,049	11.02.	18:00	0,118	12.02.	17:30	0,112	12.02.	17:30	0,079	16600	0,029	0,026	0,039	0,064	0,077		
	SO2	1309	0,014	19.02.	08:00	0,072	13.02.	09:00	0,043	12.02.	17:30	0,023	16806	0,007	0,005	0,009	0,017	0,022		
	O3	1303	0,023	21.02.	16:00	0,115	21.02.	15:00	0,107	28.02.	00:30	0,066	16774	0,044	0,037	0,069	0,116	0,136		
		<b>Landkreis Sigmaringen</b>																		
	Staub	1286	0,027	11.02.	19:30	0,085	07.02.	15:00	0,079	06.02.	21:30	0,057	16921	0,018	0,016	0,023	0,039	0,047		
	CO	1333	0,700	21.02.	18:30	2,700	06.02.	19:30	2,000	06.02.	19:00	1,200	17224	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400		
	NO	1314	0,041	19.02.	08:30	0,336	19.02.	06:30	0,262	12.02.	18:00	0,086	16517	0,027	0,010	0,029	0,117	0,178		
	NO2	1314	0,042	10.02.	18:00	0,118	11.02.	17:00	0,103	06.02.	17:30	0,067	16517	0,029	0,026	0,038	0,061	0,073		
	SO2	1314	0,007	11.02.	09:00	0,022	11.02.	08:00	0,019	13.02.	06:30	0,012	17105	0,005	0,004	0,007	0,012	0,015		
	O3	1260	0,023	21.02.	15:00	0,098	21.02.	14:00	0,093	01.02.	00:30	0,058	16834	0,039	0,032	0,061	0,105	0,122		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1998										März 1997 - Februar 1998					
	Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	95%	98%		
	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	95%	98%	
<b>Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen</b>																
Hohengehren <sup>1)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO <sub>2</sub>	1337	0,013	05.02.	21:00	0,063	05.02.	21:00	0,043	05.02.	12:30	0,029	0,008	0,006	0,017	0,222
	NO	1337	0,007	03.02.	01:30	0,080	03.02.	00:30	0,059	05.02.	12:30	0,029	0,005	0,002	0,018	0,031
	NO <sub>2</sub>	1337	0,027	11.02.	18:00	0,098	11.02.	17:30	0,088	05.02.	13:00	0,068	0,019	0,015	0,025	0,046
	O <sub>3</sub>	1337	0,037	21.02.	16:00	0,095	21.02.	14:00	0,092	21.02.	09:00	0,073	0,053	0,051	0,072	0,109
CO	1337	0,400	05.02.	21:00	1,400	05.02.	21:00	1,200	05.02.	13:00	0,900	0,200	0,300	0,600	0,700	

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1998												März 1997 - Februar 1998						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Std. Mittel- werte	Anzahl	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittel- wert	1/2 Std. Mittel- werte	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>								
<b>Herrenberg</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1290	0,025	06.02.	20:30	0,090	06.02.	19:30	0,084	06.02.	13:30	0,050	16809	0,019	0,017	0,025	0,041	0,050	0,050	
		1336	0,800	06.02.	19:00	6,000	06.02.	18:30	3,900	05.02.	20:00	1,700	17407	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	1,800	
		1311	0,044	06.02.	19:00	0,363	06.02.	18:30	0,261	05.02.	23:30	0,131	17055	0,021	0,002	0,020	0,117	0,168	0,168	
		1311	0,041	10.02.	18:30	0,123	10.02.	18:00	0,109	05.02.	14:00	0,073	17055	0,030	0,027	0,043	0,067	0,078	0,078	
		1311	0,008	05.02.	11:00	0,044	06.02.	20:00	0,033	05.02.	10:30	0,021	17068	0,004	0,002	0,006	0,013	0,018	0,018	
		1311	0,025	10.02.	15:30	0,100	12.02.	14:00	0,096	27.02.	23:30	0,067	16994	0,042	0,034	0,069	0,116	0,139	0,139	
<b>Brühl</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1300	0,034	06.02.	20:00	0,103	06.02.	19:00	0,095	05.02.	14:30	0,064	16860	0,022	0,020	0,028	0,047	0,058	0,058	
		1336	0,800	18.02.	08:30	5,100	03.02.	22:30	4,100	03.02.	16:30	2,100	17396	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900	1,900	
		1311	0,075	18.02.	08:30	0,567	05.02.	06:00	0,492	05.02.	00:30	0,283	17062	0,032	0,006	0,034	0,153	0,234	0,234	
		1311	0,057	05.02.	23:00	0,138	06.02.	17:30	0,129	05.02.	21:00	0,099	17062	0,036	0,033	0,050	0,082	0,096	0,096	
		1311	0,030	04.02.	20:30	0,113	06.02.	17:30	0,095	05.02.	20:00	0,065	17022	0,013	0,009	0,017	0,037	0,049	0,049	
		1310	0,018	21.02.	15:00	0,093	21.02.	14:30	0,089	27.02.	22:00	0,062	17014	0,039	0,030	0,063	0,115	0,139	0,139	
<b>Isny</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1302	0,023	19.02.	21:00	0,073	05.02.	21:00	0,067	05.02.	02:30	0,048	16892	0,013	0,010	0,017	0,033	0,044	0,044	
		1334	0,800	10.02.	08:00	5,800	19.02.	07:00	4,000	04.02.	23:00	1,500	17329	0,400	0,300	0,500	1,400	2,100	2,100	
		1309	0,019	11.02.	18:00	0,219	12.02.	07:30	0,150	04.02.	22:30	0,044	17011	0,012	0,005	0,012	0,052	0,084	0,084	
		1309	0,036	10.02.	18:00	0,112	10.02.	17:30	0,101	05.02.	11:00	0,067	17011	0,020	0,016	0,029	0,052	0,065	0,065	
		1309	0,015	11.02.	09:30	0,065	12.02.	07:30	0,055	11.02.	09:30	0,026	16945	0,007	0,005	0,008	0,022	0,029	0,029	
		1309	0,032	21.02.	14:00	0,102	21.02.	13:30	0,101	28.02.	00:30	0,063	17023	0,050	0,048	0,075	0,113	0,129	0,129	

Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1998										März 1997 - Februar 1998								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%				
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																				
Stuttgart-Mitte	CO	1260	2,400	11.02.	18:00	9,900	11.02.	17:30	8,000	11.02.	10:30	4,100	16632	1,800	1,600	2,300	3,800	4,700		
	CmHn	1299	0,140	11.02.	18:00	0,850	11.02.	17:30	0,640	11.02.	12:30	0,320	16889	0,120	0,100	0,170	0,300	0,390		
	NO	1298	0,194	11.02.	18:00	0,839	11.02.	17:30	0,718	11.02.	12:30	0,413	16925	0,127	0,101	0,184	0,335	0,434		
	NO2	1298	0,095	11.02.	18:00	0,209	11.02.	17:30	0,187	11.02.	14:00	0,152	16925	0,076	0,073	0,093	0,126	0,143		
Stuttgart-Vaihingen	CO	1307	1,800	10.02.	20:00	9,900	10.02.	18:00	7,900	05.02.	12:30	3,600	16921	1,100	0,900	1,300	2,800	3,800		
	CmHn	1307	0,140	15.02.	19:30	2,100	15.02.	19:00	0,900	10.02.	10:30	0,300	16956	0,080	0,060	0,100	0,240	0,340		
	NO	1307	0,121	06.02.	09:00	0,869	11.02.	07:30	0,661	05.02.	12:00	0,350	16867	0,060	0,030	0,073	0,223	0,324		
	NO2	1307	0,078	06.02.	09:00	0,176	10.02.	18:00	0,156	05.02.	12:30	0,126	16867	0,055	0,052	0,069	0,100	0,116		
Karlsruhe	CO	1308	3,200	13.02.	21:00	17,600	13.02.	19:30	15,200	13.02.	19:30	7,300	16581	2,100	1,600	2,800	5,200	6,600		
	CmHn	1254	0,310	13.02.	21:00	1,960	13.02.	19:30	1,700	13.02.	19:30	0,800	16881	0,180	0,140	0,250	0,470	0,630		
	NO	1304	0,196	06.02.	09:00	1,236	13.02.	20:00	1,012	05.02.	12:30	0,492	16447	0,112	0,076	0,160	0,336	0,443		
	NO2	1304	0,083	06.02.	09:00	0,306	06.02.	08:30	0,245	05.02.	12:00	0,168	16447	0,070	0,065	0,086	0,133	0,157		
Mannheim-Mitte	CO	1308	2,700	14.02.	19:00	12,400	05.02.	18:30	10,500	04.02.	22:30	5,500	16980	1,500	1,200	2,000	3,700	4,600		
	CmHn	1274	0,270	14.02.	19:00	1,230	05.02.	19:00	0,990	04.02.	22:30	0,540	15956	0,190	0,160	0,250	0,430	0,550		
	NO	1310	0,180	06.02.	23:00	0,844	05.02.	20:00	0,740	05.02.	03:30	0,471	16923	0,090	0,060	0,122	0,260	0,352		
	NO2	1310	0,089	20.02.	09:00	0,163	10.02.	18:00	0,151	05.02.	20:00	0,127	16923	0,070	0,067	0,085	0,121	0,138		
Freiburg	CO	1304	2,200	05.02.	18:30	9,500	11.02.	08:00	6,800	06.02.	06:30	4,000	16956	1,500	1,100	2,200	4,200	5,400		
	CmHn	1240	0,220	13.02.	18:00	1,090	11.02.	09:00	0,780	13.02.	05:00	0,440	16820	0,170	0,120	0,250	0,460	0,590		
	NO	1301	0,116	11.02.	10:30	0,800	11.02.	08:30	0,630	05.02.	20:30	0,250	17004	0,075	0,036	0,105	0,276	0,370		
	NO2	1301	0,073	11.02.	11:00	0,171	11.02.	09:00	0,160	06.02.	07:00	0,111	17004	0,057	0,053	0,077	0,117	0,133		
Ulm	CO	1311	1,500	21.02.	18:30	7,600	09.02.	17:30	5,800	09.02.	10:00	2,800	17046	1,000	0,800	1,300	2,300	3,000		
	CmHn	1311	0,110	21.02.	18:30	0,760	09.02.	17:30	0,550	09.02.	10:00	0,230	16882	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260		
	NO	1309	0,083	21.02.	19:00	0,563	11.02.	07:00	0,450	09.02.	10:00	0,204	16460	0,060	0,038	0,078	0,194	0,262		
	NO2	1309	0,073	06.02.	11:30	0,234	21.02.	18:00	0,163	11.02.	08:00	0,108	16460	0,051	0,048	0,066	0,094	0,107		

**Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 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.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlacherort (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
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
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.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
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.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel
Schwimmbad Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund  
F = Feldlage  
W = Wald

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

Lokal  
S = Straßenrand  
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)



## 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 <sup>1)</sup>		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m <sup>3</sup>									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,08	0,20	0,20 <sup>2)</sup>	–	0,10 <sup>2)</sup>	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,14	0,40	1,0 <sup>3)</sup>	–	0,30 <sup>4)</sup>	–	0,120 <sup>5)</sup>	0,180 <sup>6)</sup>	0,350 <sup>7)</sup>
Ozon (O <sub>3</sub> )	–	–	0,12 <sup>8)</sup>	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 <sup>9)</sup>	0,075	0,150 <sup>10)</sup>	–	0,300 <sup>11)</sup>

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/m<sup>3</sup> 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m<sup>3</sup>. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m<sup>3</sup>. – 9) 98 %-Wert der TMW SO<sub>2</sub> bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m<sup>3</sup>. – 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.