



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Umwelt

Artikel-Nr. 3611 95007

Q IV 1 – m 7/95      Einzelpreis DM 6,20

11.10.1995

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juli 1995

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.

### Jahreszeitlich bedingte erhöhte Ozonkonzentration

Der Berichtsmonat Juli war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und bis auf die Höhen des Schwarzwaldes sowie die Gebiete südlich der Donau zu naß.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß bestimmt. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen an den meisten Tagen deutlich über den langjährigen Vergleichswerten (um bis zu 10 °C in Karlsruhe). Die einzelnen Phasen des Hochdruckeinflusses wurden durch den Durchzug von Kaltfronten unterbrochen bzw. beendet. Die Kaltfronten führten in den ersten Tagen des Monats, am 11.7., 14.7., 22.7. sowie am 27.7. zu einer Abkühlung. Besonders der Durchzug der Kaltfront am 22.7. führte zu einer Abnahme der Tagesmitteltemperatur um etwa 10 °C. Diese Kaltfront war mit kräftigen Niederschlägen und kräftigen Windböen verbunden. Nach dem Durchzug der Kaltfronten kam es meist wieder zu einer schnellen Erwärmung.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,8 °C und 3,4 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 67 % und 175 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 300 Stunden 123 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 244 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat auf ähnlich niedrigem Niveau wie im Vormonat. Die verstärkte thermische Turbulenz, wie sie besonders in den Sommermonaten auftritt, führte jedoch zu einer guten vertikalen Durchmischung der Atmosphäre. Die Kaltfronten brachten einerseits frische Luftmassen in unseren Raum und sorgten andererseits ebenfalls für einen guten Austausch in der Atmosphäre. In den Nachtstunden bildeten sich sehr häufig lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen im Vergleich mit den Juliwerten der letzten fünf Jahre auf vergleichsweise niedrigem Niveau. Gegenüber dem Vormonat konnte beim Stickstoffmonoxid eine weitere Abnahme verzeichnet werden. Der maximale Monatsmittelwert für Stickstoffdioxid lag auf dem Niveau der Werte der Vormonate.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffmonoxid und Kohlenstoffmonoxid lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats, während bei den Komponenten Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid ein Anstieg gegenüber dem Vormonat verzeichnet wurde.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon stieg gegenüber den Vormonaten auf 0,100 mg/m<sup>3</sup> an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juli 0,293 mg/m<sup>3</sup>.

Gegenüber den Vormonaten werden ab Juli 1995 die Ozonwerte bundeseinheitlich auf 20 °C bezogen (zuvor 0 °C).

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995												August 1994 - Juli 1995						
		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>				
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																				
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1426	0,033	25.07.	04:00	0,098	25.07.	02:30	0,081	26.07.	17:00	0,048	15669	0,028	0,025	0,037	0,061	0,078		
		1480	0,600	07.07.	22:00	2,500	07.07.	21:30	2,100	07.07.	05:00	1,000	17145	0,900	0,600	1,100	2,500	3,400		
		1452	0,017	17.07.	06:00	0,194	31.07.	04:30	0,130	11.07.	14:00	0,036	16701	0,045	0,020	0,054	0,179	0,259		
		1450	0,004	21.07.	20:30	0,136	21.07.	20:30	0,114	12.07.	10:00	0,072	16701	0,039	0,036	0,050	0,076	0,089		
		1482	0,058	21.07.	15:30	0,209	21.07.	09:00	0,016	21.07.	06:00	0,105	16912	0,008	0,006	0,011	0,022	0,030		
		1364	0,028	24.07.	20:00	0,095	09.07.	13:30	0,080	08.07.	22:00	0,051	16368	0,033	0,028	0,043	0,075	0,093		
		1366	0,400	12.07.	07:00	1,200	07.07.	22:30	0,900	17.07.	01:30	0,600	17230	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800		
		1340	0,038	21.07.	07:00	0,110	12.07.	06:00	0,076	11.07.	09:00	0,027	16408	0,025	0,010	0,030	0,104	0,138		
		1340	0,003	11.07.	22:00	0,137	21.07.	21:00	0,120	21.07.	04:30	0,062	16408	0,041	0,039	0,053	0,075	0,085		
		1340	0,059	21.07.	16:00	0,244	21.07.	15:00	0,225	21.07.	11:30	0,107	16763	0,034	0,026	0,055	0,103	0,128		
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1479	0,024	05.07.	11:00	0,068	22.07.	13:30	0,054	05.07.	09:00	0,040	16718	0,028	0,024	0,036	0,063	0,076		
		1474	0,500	03.07.	16:00	3,000	07.07.	24:00	1,900	07.07.	06:00	1,100	17135	0,800	0,600	1,000	2,100	2,900		
		1446	768,200	08.07.	05:30	992,500	08.07.	03:00	921,300	20.07.	14:30	822,300	16809	766,300	750,200	785,200	814,900			
		1443	0,070	11.07.	07:30	0,330	07.07.	24:00	0,280	20.07.	10:00	0,140	16715	0,060	0,030	0,080	0,230	0,300		
		1443	0,012	31.07.	20:00	0,178	06.07.	05:30	0,098	07.07.	06:00	0,029	16644	0,026	0,008	0,026	0,119	0,181		
		1443	0,043	21.07.	09:00	0,134	26.07.	21:00	0,114	26.07.	04:00	0,073	16644	0,039	0,036	0,052	0,079	0,090		
		1443	0,004	11.07.	07:00	0,015	07.07.	07:00	0,013	07.07.	05:30	0,007	16630	0,006	0,005	0,008	0,019	0,024		
		1478	0,064	21.07.	16:00	0,273	21.07.	13:30	0,262	21.07.	10:00	0,134	16920	0,041	0,037	0,061	0,107	0,139		
		1453	0,022	25.07.	12:30	0,102	30.07.	11:30	0,081	30.07.	04:30	0,038	16432	0,021	0,018	0,029	0,051	0,065		
		1477	0,200	07.07.	24:00	0,800	07.07.	06:00	0,700	16.07.	03:30	0,400	17147	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
Stuttgart - Hafen	CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1308	0,050	24.07.	07:00	0,330	31.07.	06:00	0,200	31.07.	00:30	0,090	16429	0,070	0,040	0,090	0,190	0,260		
		1450	0,013	18.07.	07:30	0,139	31.07.	05:30	0,108	30.07.	23:30	0,032	16349	0,030	0,009	0,038	0,130	0,183		
		1450	0,044	21.07.	22:30	0,135	21.07.	22:30	0,123	21.07.	07:00	0,071	16349	0,036	0,033	0,049	0,073	0,086		
		1450	0,003	26.07.	06:00	0,012	26.07.	06:00	0,010	20.07.	18:00	0,007	16841	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
		1450	0,058	21.07.	15:30	0,300	21.07.	14:00	0,286	21.07.	12:00	0,112	16331	0,035	0,022	0,057	0,111	0,149		
		Böblingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1396	0,026	24.07.	22:00	0,154	24.07.	20:30	0,119	24.07.	00:30	0,043	17005	0,023	0,020	0,031	0,053	0,065
				1480	0,400	10.07.	07:30	1,900	10.07.	06:00	1,600	21.07.	01:00	0,700	17267	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
				1452	0,015	07.07.	07:00	0,315	10.07.	05:30	0,200	05.07.	11:00	0,039	15853	0,018	0,004	0,011	0,096	0,163
				1452	0,034	21.07.	22:30	0,169	13.07.	21:30	0,124	06.07.	09:00	0,061	15853	0,031	0,026	0,043	0,076	0,090
				1452	0,003	07.07.	07:00	0,024	10.07.	06:00	0,020	17.07.	03:00	0,007	16841	0,007	0,005	0,008	0,021	0,030
1484	0,078			21.07.	17:30	0,296	21.07.	15:00	0,284	01.07.	09:00	0,143	17412	0,050	0,047	0,071	0,129	0,165		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995												August 1994 - Juli 1995						
		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			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>								Anzahl
		<b>Landkreis Esslingen</b>																		
Esslingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1408	0,025	27.07.	21:30	0,088	25.07.	00:30	0,076	24.07.	22:30	0,039	16263	0,029	0,024	0,038	0,068	0,062		
		1477	0,500	07.07.	21:00	1,700	07.07.	20:30	1,200	26.07.	19:00	0,700	16879	0,700	0,500	0,900	2,000	2,600		
		1448	780,500	11.07.	04:30	999,100	11.07.	04:00	993,200	21.07.	07:00	832,800	16121	784,800	767,300	825,700	907,200	941,400		
		1449	0,090	07.07.	21:00	0,530	26.07.	20:00	0,340	10.07.	09:00	0,150	16426	0,080	0,060	0,110	0,230	0,320		
		1449	0,024	17.07.	06:00	0,217	17.07.	05:00	0,108	17.07.	03:30	0,048	16478	0,050	0,025	0,063	0,192	0,265		
		1449	0,052	07.07.	20:30	0,156	07.07.	19:30	0,121	06.07.	22:30	0,080	16478	0,046	0,044	0,059	0,084	0,097		
		1449	0,003	22.07.	09:30	0,044	22.07.	09:30	0,017	10.07.	06:30	0,006	16557	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030		
		1448	0,050	21.07.	15:00	0,238	21.07.	14:00	0,228	01.07.	10:00	0,101	15947	0,032	0,021	0,053	0,104	0,134		
		1427	0,019	17.07.	12:30	0,047	21.07.	20:00	0,040	05.07.	12:00	0,030	16779	0,023	0,020	0,030	0,052	0,063		
		1478	0,300	31.07.	20:30	1,100	05.07.	19:30	0,900	05.07.	10:30	0,400	17291	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900		
1447	799,900	14.07.	05:00	1020,200	22.07.	04:30	1014,900	21.07.	08:00	853,500	16991	798,300	775,700	843,900	945,100	982,300				
1167	0,040	26.07.	07:30	0,230	14.07.	05:00	0,170	13.07.	16:30	0,080	15803	0,060	0,040	0,080	0,180	0,240				
1429	0,027	31.07.	20:00	0,227	31.07.	19:00	0,145	18.07.	07:00	0,053	16906	0,055	0,022	0,079	0,214	0,290				
1429	0,047	21.07.	19:30	0,190	21.07.	19:00	0,135	26.07.	19:00	0,067	16906	0,042	0,040	0,054	0,079	0,095				
1449	0,003	31.07.	20:00	0,018	31.07.	19:00	0,013	05.07.	08:30	0,005	16925	0,006	0,005	0,009	0,019	0,025				
1449	0,051	21.07.	17:00	0,270	21.07.	16:00	0,251	01.07.	09:30	0,092	16054	0,029	0,010	0,047	0,111	0,145				
1454	0,024	31.07.	12:30	0,150	31.07.	11:30	0,106	06.07.	09:00	0,040	17043	0,031	0,024	0,039	0,082	0,102				
1481	0,200	25.07.	22:00	2,000	25.07.	22:00	1,400	05.07.	14:00	0,500	17362	0,600	0,400	0,700	2,200	3,600				
1451	0,050	26.07.	21:30	0,340	26.07.	21:30	0,230	19.07.	21:30	0,100	16998	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360				
1451	0,012	25.07.	06:30	0,141	20.07.	04:30	0,097	19.07.	09:30	0,036	16899	0,027	0,008	0,026	0,122	0,191				
1451	0,035	21.07.	21:00	0,152	21.07.	20:30	0,112	26.07.	17:00	0,060	16899	0,034	0,031	0,045	0,071	0,083				
1451	0,003	06.07.	15:00	0,016	07.07.	06:00	0,011	06.07.	08:00	0,005	17001	0,008	0,005	0,010	0,025	0,035				
1483	0,062	21.07.	17:30	0,251	21.07.	16:30	0,229	01.07.	09:00	0,128	17261	0,037	0,032	0,056	0,106	0,136				
		<b>Landkreis Göppingen</b>																		
Göppingen	Staub CO CO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1464	0,023	07.07.	09:30	0,086	07.07.	08:00	0,069	06.07.	12:00	0,040	15974	0,027	0,023	0,035	0,060	0,074		
		1475	0,100	31.07.	07:30	0,900	07.07.	06:00	0,600	05.07.	03:30	0,200	16145	0,400	0,200	0,500	1,500	2,200		
		1445	789,300	01.07.	06:30	1019,200	01.07.	04:30	1013,000	21.07.	20:30	847,300	15877	777,500	755,800	819,900	925,200	967,100		
		1446	0,004	31.07.	07:00	0,098	31.07.	05:30	0,058	31.07.	00:30	0,010	15275	0,020	0,003	0,018	0,101	0,158		
		1446	0,025	31.07.	07:30	0,095	07.07.	06:30	0,079	26.07.	23:00	0,041	15275	0,032	0,029	0,043	0,066	0,076		
		1445	0,002	07.07.	08:30	0,008	07.07.	07:00	0,007	25.07.	12:30	0,003	15837	0,004	0,002	0,005	0,014	0,021		
		1482	0,072	21.07.	16:30	0,202	21.07.	15:00	0,195	01.07.	10:00	0,116	16172	0,042	0,034	0,066	0,121	0,149		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden									Mittelwert	50%	75%
		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>Ludwigsburg</b>	Staub	1425	0,029	11.07.	16:00	0,104	11.07.	15:00	0,080	05.07.	17:00	0,048	16311	0,028	0,025	0,038	0,063	0,075	
		1476	0,300	01.07.	00:30	1,500	01.07.	00:30	1,200	01.07.	00:30	0,600	16686	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
	CO <sub>2</sub>	1447	748,100	29.07.	05:30	944,500	01.07.	04:30	915,000	01.07.	00:30	795,700	16480	764,500	751,400	792,100	861,700	889,100	
		1445	0,050	17.07.	21:30	0,340	06.07.	04:30	0,220	05.07.	11:30	0,120	15385	0,050	0,030	0,070	0,160	0,230	
	NO	1395	0,006	24.07.	07:30	0,154	31.07.	04:00	0,084	05.07.	05:30	0,023	16067	0,018	0,005	0,018	0,085	0,128	
		1395	0,027	21.07.	23:30	0,124	21.07.	22:00	0,104	05.07.	13:00	0,051	16066	0,036	0,032	0,051	0,076	0,087	
	NO <sub>2</sub>	1447	0,003	31.07.	06:00	0,012	13.07.	07:30	0,009	10.07.	09:00	0,006	16398	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028	
		1479	0,074	11.07.	14:30	0,233	21.07.	15:30	0,212	21.07.	13:30	0,117	16594	0,043	0,039	0,063	0,119	0,150	
	<b>Welzheimer Wald</b>	NO	1276	0,002	21.07.	18:00	0,037	21.07.	16:30	0,035	21.07.	13:00	0,015	16680	0,001	0,000	0,001	0,004	0,008
			1276	0,006	27.07.	09:00	0,034	22.07.	01:00	0,028	21.07.	07:00	0,023	16680	0,011	0,008	0,013	0,028	0,038
1416			0,003	26.07.	04:30	0,028	26.07.	03:00	0,024	25.07.	06:30	0,007	14535	0,003	0,002	0,004	0,010	0,016	
1426			0,120	21.07.	15:00	0,223	21.07.	15:00	0,218	21.07.	08:30	0,181	16730	0,073	0,065	0,088	0,150	0,170	
1454			0,023	06.07.	13:00	0,086	06.07.	12:00	0,068	05.07.	24:00	0,039	15964	0,028	0,023	0,035	0,065	0,083	
CO	1478	0,200	13.07.	06:30	1,700	07.07.	06:00	0,900	07.07.	05:30	0,400	17375	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
	1450	0,060	11.07.	07:00	0,400	10.07.	06:00	0,210	10.07.	15:30	0,100	17071	0,040	0,030	0,060	0,140	0,190		
CmHn	1448	0,009	12.07.	07:30	0,119	12.07.	06:00	0,099	11.07.	11:00	0,020	16795	0,021	0,006	0,021	0,094	0,145		
	1448	0,035	13.07.	21:00	0,104	10.07.	06:30	0,087	09.07.	22:00	0,055	16795	0,036	0,032	0,049	0,074	0,085		
SO <sub>2</sub>	1449	0,005	26.07.	07:30	0,016	10.07.	08:30	0,014	10.07.	01:30	0,009	17046	0,008	0,006	0,011	0,024	0,031		
	1485	0,078	21.07.	15:30	0,271	21.07.	14:00	0,264	21.07.	11:00	0,146	17048	0,045	0,034	0,067	0,128	0,160		
<b>Heilbronn</b>	Staub	1265	0,028	30.07.	02:30	0,108	19.07.	18:00	0,085	20.07.	23:00	0,048	16286	0,029	0,025	0,036	0,062	0,078	
		1317	0,200	21.07.	23:00	0,900	21.07.	21:30	0,700	07.07.	06:30	0,300	16878	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700	
	CO	1140	0,050	20.07.	06:00	0,740	13.07.	06:30	0,300	12.07.	09:30	0,100	15950	0,080	0,060	0,100	0,210	0,270	
		1294	0,018	07.07.	06:30	0,256	05.07.	05:00	0,183	05.07.	21:00	0,048	16006	0,028	0,006	0,026	0,137	0,215	
	NO <sub>2</sub>	1294	0,033	20.07.	23:00	0,114	07.07.	07:00	0,101	10.07.	21:30	0,059	16006	0,036	0,032	0,049	0,076	0,088	
		1299	0,005	13.07.	14:30	0,021	07.07.	06:30	0,016	18.07.	14:30	0,009	16571	0,007	0,006	0,010	0,019	0,025	
	SO <sub>2</sub>	1288	0,059	01.07.	19:00	0,239	01.07.	16:30	0,231	01.07.	10:30	0,135	16485	0,044	0,037	0,069	0,124	0,164	
		1437	0,026	22.07.	16:00	0,115	06.07.	22:00	0,059	10.07.	19:30	0,040	17016	0,026	0,023	0,034	0,055	0,064	
	<b>Neckarsulm</b>	CO	1457	0,300	07.07.	21:30	1,800	21.07.	20:30	1,100	12.07.	07:30	0,500	17245	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900
			1443	0,050	12.07.	17:30	0,500	12.07.	16:30	0,310	12.07.	14:30	0,140	16815	0,050	0,030	0,060	0,160	0,240
CmHn		1446	0,005	17.07.	07:00	0,102	17.07.	05:30	0,067	04.07.	10:30	0,018	17020	0,023	0,006	0,022	0,109	0,170	
		1446	0,017	21.07.	21:30	0,069	21.07.	20:30	0,054	04.07.	16:30	0,027	17020	0,031	0,028	0,043	0,067	0,078	
SO <sub>2</sub>		1445	0,005	13.07.	13:00	0,021	13.07.	11:30	0,015	18.07.	13:30	0,009	16912	0,007	0,006	0,009	0,018	0,024	
O <sub>3</sub>	1465	0,051	01.07.	18:00	0,170	01.07.	15:30	0,166	01.07.	10:00	0,095	17185	0,036	0,027	0,055	0,105	0,129		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen:

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995								
		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	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
<b>Künzelsau</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1436	0,023	15.07.	22:30	0,137	15.07.	21:00	0,113	26.07.	04:00	0,040	16943	0,022	0,018	0,029	0,052	0,067		
		1480	0,200	03.07.	22:00	2,600	1,400	15.07.	20:00	1,400	15.07.	19:30	0,400	16851	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1206	0,003	31.07.	07:00	0,071	31.07.	06:00	0,027	0,027	19.07.	09:00	0,007	16559	0,005	0,002	0,006	0,023	0,035	
		1206	0,015	26.07.	07:30	0,062	31.07.	06:00	0,039	0,024	16.07.	18:30	0,024	16559	0,021	0,019	0,027	0,045	0,053	
		1450	0,002	26.07.	07:30	0,015	26.07.	07:30	0,011	0,011	26.07.	07:00	0,004	17029	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018	
		1484	0,069	21.07.	15:00	0,215	21.07.	13:30	0,194	0,194	21.07.	14:00	0,105	17003	0,044	0,038	0,065	0,121	0,149	
		<b>Landkreis Hohenlohe-Kreis</b>																		
		<b>Landkreis Schwäbisch Hall</b>																		
		<b>Schwäbisch Hall</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,023	21.07.	01:30	0,079	20.07.	23:30	0,067	25.07.	18:30	0,035	17066	0,022	0,019	0,030	0,053	0,065
				1469	0,200	07.07.	22:00	1,100	21.07.	19:30	0,900	0,700	07.07.	04:30	0,300	17398	0,400	0,200	0,400	1,600
1452	0,006			31.07.	06:00	0,102	31.07.	05:30	0,065	0,065	24.07.	05:30	0,016	17053	0,013	0,004	0,011	0,061		
1452	0,021			26.07.	21:00	0,093	26.07.	20:30	0,084	0,027	19.07.	19:00	0,022	17053	0,026	0,022	0,035	0,057	0,068	
1454	0,003			01.07.	08:30	0,056	07.07.	08:30	0,021	0,021	25.07.	18:30	0,006	17057	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019	
1483	0,063			01.07.	12:30	0,181	06.07.	14:30	0,176	0,176	01.07.	10:30	0,110	17436	0,047	0,043	0,071	0,121	0,149	
<b>Landkreis Main-Tauber-Kreis</b>																				
<b>Tauberbischofsheim</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,027	22.07.	00:30	0,100	21.07.	23:30	0,080	26.07.	09:00	0,053	16722	0,023	0,020	0,031	0,052	0,061		
		1456	0,100	18.07.	06:30	0,700	14.07.	05:30	0,400	27.07.	08:30	0,200	17033	0,200	0,200	0,300	0,700	0,900		
		1400	0,002	28.07.	06:30	0,045	14.07.	06:00	0,030	0,030	13.07.	18:00	0,005	16291	0,006	0,001	0,004	0,032	0,051	
		1400	0,012	18.07.	06:00	0,045	18.07.	05:00	0,038	0,038	18.07.	03:00	0,022	16291	0,017	0,014	0,023	0,040	0,048	
		1451	0,002	19.07.	12:30	0,029	29.07.	13:30	0,013	0,013	26.07.	02:30	0,005	16704	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017	
		1483	0,067	06.07.	17:30	0,187	06.07.	16:00	0,183	0,183	01.07.	08:30	0,095	16956	0,046	0,043	0,070	0,117	0,148	
		<b>Landkreis Heidenheim</b>																		
<b>Heidenheim</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1403	0,025	13.07.	08:30	0,087	13.07.	07:00	0,079	13.07.	05:30	0,042	16974	0,023	0,020	0,031	0,054	0,065		
		1474	0,300	26.07.	07:00	1,300	07.07.	06:00	0,900	21.07.	07:00	0,400	17067	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
		1439	0,008	21.07.	09:30	0,208	21.07.	07:30	0,148	20.07.	14:30	0,029	16064	0,014	0,004	0,013	0,070	0,103		
		1439	0,019	21.07.	10:00	0,093	21.07.	08:30	0,085	21.07.	07:30	0,037	16064	0,020	0,017	0,029	0,048	0,058		
		1439	0,003	10.07.	08:30	0,027	10.07.	07:00	0,018	0,018	09.07.	11:30	0,005	16993	0,004	0,003	0,005	0,012	0,020	
		1445	0,065	01.07.	15:30	0,176	01.07.	13:30	0,170	0,170	01.07.	10:30	0,100	17199	0,043	0,036	0,066	0,116	0,139	
<b>Landkreis Ostalb-Kreis</b>																				
<b>Aalen</b>	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1431	0,026	27.07.	07:00	0,079	27.07.	06:00	0,070	26.07.	10:30	0,043	16522	0,028	0,024	0,037	0,062	0,077		
		1414	0,400	20.07.	05:00	3,000	06.07.	06:30	1,700	02.07.	00:30	0,800	16933	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1428	756,600	09.07.	02:30	1022,800	20.07.	03:30	1012,200	10.07.	22:00	814,000	756,600	0,080	0,080	0,100	0,190	0,270		
		1282	0,040	11.07.	05:00	0,380	10.07.	06:30	0,270	10.07.	06:00	0,090	16026	0,080	0,060	0,104	0,190	0,270		
		1448	0,008	31.07.	05:30	0,137	31.07.	04:30	0,080	0,080	10.07.	06:00	0,022	16379	0,013	0,004	0,014	0,055	0,085	
		1448	0,024	27.07.	06:00	0,086	27.07.	05:00	0,071	0,071	10.07.	20:00	0,041	16379	0,026	0,023	0,036	0,058	0,069	
		1450	0,007	07.07.	23:00	0,104	07.07.	22:00	0,088	0,088	21.07.	00:30	0,024	16728	0,009	0,004	0,010	0,034	0,050	
		1482	0,058	01.07.	12:30	0,154	01.07.	14:00	0,152	0,152	01.07.	09:00	0,101	17082	0,040	0,036	0,061	0,107	0,131	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995							
		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%				
		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%	75%	95%	98%		
<b>Baden-Baden</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,020	09.07.	03:30	0,055	10.07.	13:00	0,046	26.07.	13:30	0,037	17062	0,019	0,015	0,025	0,046	0,057	
		1470	0,200	04.07.	13:00	1,600	20.07.	06:30	0,700	13.07.	23:30	0,300	17370	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1434	0,003	26.07.	07:00	0,050	26.07.	06:30	0,036	0,069	25.07.	13:00	0,008	16793	0,010	0,002	0,007	0,047	0,083
		1434	0,019	07.07.	07:00	0,085	07.07.	07:00	0,085	0,069	25.07.	23:00	0,037	16793	0,022	0,018	0,031	0,052	0,061
		1430	0,003	04.07.	10:00	0,030	05.07.	08:00	0,012	0,012	26.07.	06:00	0,005	17005	0,005	0,004	0,007	0,016	0,024
		1465	0,073	26.07.	15:30	0,239	26.07.	14:30	0,221	0,221	21.07.	11:30	0,127	17161	0,047	0,045	0,069	0,116	0,148
		1375	0,024	11.07.	13:00	0,070	11.07.	16:00	0,069	0,069	07.07.	05:00	0,043	16388	0,032	0,028	0,042	0,070	0,087
<b>Karlsruhe-Mitte</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1452	0,400	06.07.	07:00	2,100	06.07.	06:00	1,600	05.07.	23:30	1,000	16971	0,900	0,700	1,200	2,300	3,200	
		1401	0,090	08.07.	22:00	0,410	20.07.	06:00	0,330	19.07.	13:00	0,230	Keine Daten						
		1437	0,029	06.07.	07:00	0,290	06.07.	06:00	0,210	05.07.	14:00	0,070	16730	0,056	0,030	0,074	0,190	0,276	
		1437	0,050	21.07.	21:30	0,161	21.07.	20:30	0,122	09.07.	21:00	0,076	16730	0,046	0,045	0,058	0,080	0,092	
		1462	0,006	06.07.	07:00	0,028	06.07.	06:30	0,023	0,023	06.07.	01:00	0,013	16756	0,009	0,007	0,012	0,022	0,029
		1346	0,050	11.07.	13:00	0,208	01.07.	11:00	0,185	0,185	01.07.	08:30	0,113	16623	0,029	0,020	0,045	0,085	0,112
		1434	0,034	13.07.	12:00	0,092	22.07.	13:00	0,081	0,081	26.07.	12:30	0,052	16225	0,026	0,023	0,035	0,054	0,064
<b>Karlsruhe - Nordwest</b>	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1434	0,200	20.07.	15:30	1,500	20.07.	15:00	1,600	20.07.	07:00	0,600	16869	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1440	743,300	01.07.	05:00	950,700	01.07.	03:30	921,000	20.07.	12:30	787,900	13979	766,000	753,900	790,500	867,400	914,400	
		1432	0,050	21.07.	05:30	0,450	21.07.	22:00	0,290	21.07.	03:30	0,110	16555	0,060	0,030	0,070	0,210	0,350	
		1425	0,005	21.07.	05:30	0,107	21.07.	05:00	0,056	28.07.	10:00	0,017	16536	0,016	0,005	0,014	0,072	0,117	
		1425	0,034	21.07.	23:30	0,162	21.07.	21:30	0,144	21.07.	01:00	0,060	16536	0,033	0,029	0,044	0,068	0,079	
		1429	0,005	09.07.	12:00	0,041	13.07.	14:30	0,026	0,026	19.07.	04:30	0,011	16836	0,008	0,005	0,010	0,022	0,031
		1461	0,080	09.07.	12:30	0,249	09.07.	12:00	0,227	0,227	01.07.	08:30	0,140	16428	0,046	0,041	0,067	0,126	0,166
<b>Karlsruhe - West</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1477	0,025	25.07.	15:30	0,107	22.07.	13:00	0,084	21.07.	18:00	0,045	17248	0,026	0,023	0,035	0,059	0,071	
		1476	0,400	06.07.	23:00	2,200	06.07.	21:30	1,700	06.07.	18:00	0,800	16595	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500	
		1446	0,012	06.07.	23:00	0,154	06.07.	05:30	0,088	05.07.	23:30	0,036	16881	0,031	0,007	0,034	0,135	0,217	
		1446	0,040	06.07.	22:00	0,158	06.07.	21:00	0,136	26.07.	14:00	0,073	16881	0,038	0,036	0,053	0,075	0,091	
		1446	0,006	09.07.	13:00	0,066	09.07.	11:30	0,036	12.07.	08:00	0,013	16887	0,009	0,007	0,012	0,026	0,034	
		1378	0,061	13.07.	16:00	0,265	13.07.	11:30	0,237	0,237	01.07.	07:30	0,129	16401	0,032	0,022	0,051	0,103	0,136
		1319	0,027	18.07.	11:30	0,119	18.07.	09:30	0,088	10.07.	20:30	0,047	16801	0,025	0,022	0,035	0,058	0,070	
<b>Eggenstein</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1372	0,300	10.07.	06:30	1,400	10.07.	05:00	0,900	21.07.	05:00	0,500	16940	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400	
		1281	0,013	20.07.	06:00	0,267	24.07.	05:30	0,153	21.07.	06:00	0,037	16480	0,027	0,005	0,031	0,131	0,200	
		1281	0,030	21.07.	20:00	0,121	21.07.	20:00	0,109	21.07.	07:30	0,052	16480	0,031	0,028	0,041	0,063	0,079	
		1349	0,007	21.07.	13:00	0,039	21.07.	11:00	0,033	21.07.	05:00	0,018	16775	0,009	0,007	0,012	0,027	0,037	
		1330	0,075	21.07.	14:00	0,256	09.07.	13:00	0,231	0,231	01.07.	08:00	0,148	16641	0,043	0,037	0,066	0,121	0,164

**Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen**

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995							
		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				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>
<b>Bruchsal</b>	Staub	1201	0,029	21.07.	13:30	0,114	21.07.	12:00	0,088	06.07.	19:30	0,044	16668	0,031	0,027	0,039	0,067	0,081	
		1228	0,400	27.07.	09:30	4,200	14.07.	05:00	1,400	14.07.	02:00	1,000	16870	0,700	0,600	0,900	1,700	2,300	
	NO	1450	0,009	18.07.	07:00	0,086	12.07.	05:30	0,063	28.07.	06:30	0,026	16779	0,022	0,010	0,025	0,089	0,132	
		1450	0,035	07.07.	21:00	0,122	21.07.	08:00	0,082	04.07.	16:00	0,053	16779	0,038	0,036	0,049	0,068	0,078	
	SO <sub>2</sub>	1449	0,004	21.07.	13:00	0,035	01.07.	10:00	0,022	04.07.	16:00	0,009	17050	0,010	0,008	0,012	0,023	0,030	
		1483	0,066	21.07.	13:30	0,247	21.07.	12:30	0,229	01.07.	09:00	0,122	17411	0,038	0,030	0,055	0,109	0,145	
	<b>Rastatt</b>	Staub	1414	0,022	06.07.	23:30	0,069	06.07.	22:30	0,059	26.07.	12:30	0,039	16815	0,019	0,016	0,027	0,046	0,057
			1342	756,200	01.07.	04:00	1003,800	01.07.	03:30	988,900	04.07.	11:00	796,500	16373	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		CO <sub>2</sub>	1450	0,040	10.07.	13:30	0,320	20.07.	02:30	0,230	10.07.	09:30	0,100	17020	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220
			1450	0,018	10.07.	05:30	0,256	10.07.	04:00	0,145	09.07.	21:00	0,046	16604	0,029	0,028	0,028	0,132	0,210
NO <sub>2</sub>		1450	0,031	06.07.	21:00	0,151	06.07.	20:00	0,110	09.07.	20:30	0,053	16604	0,030	0,028	0,041	0,065	0,077	
		1450	0,005	31.07.	00:30	0,039	30.07.	23:30	0,032	30.07.	23:30	0,010	16899	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024	
O <sub>3</sub>		1480	0,062	26.07.	16:30	0,254	26.07.	15:30	0,245	01.07.	07:30	0,128	17354	0,037	0,030	0,055	0,117	0,158	
						Keine Daten													
<b>Heidelberg</b>		Staub	1410	0,022	18.07.	10:30	0,075	18.07.	16:00	0,053	10.07.	18:30	0,038	16598	0,023	0,020	0,029	0,049	0,061
			1476	0,400	18.07.	15:30	2,300	08.07.	22:00	1,700	03.07.	20:30	0,700	17152	0,700	0,500	0,900	1,900	2,700
	CO	1446	0,050	07.07.	21:30	0,350	08.07.	22:00	0,240	10.07.	14:30	0,110	16860	0,060	0,050	0,090	0,190	0,260	
		1445	0,011	28.07.	08:00	0,127	07.07.	07:30	0,077	17.07.	18:30	0,030	16837	0,030	0,014	0,040	0,114	0,174	
	NO <sub>2</sub>	1445	0,035	21.07.	10:30	0,146	21.07.	09:00	0,134	20.07.	22:30	0,073	16837	0,038	0,036	0,051	0,073	0,084	
		1446	0,006	05.07.	09:30	0,040	05.07.	07:30	0,025	17.07.	22:00	0,010	16773	0,010	0,007	0,013	0,025	0,031	
	SO <sub>2</sub>	1479	0,082	21.07.	15:30	0,236	01.07.	15:30	0,216	25.07.	21:00	0,143	17304	0,043	0,035	0,062	0,122	0,151	
	<b>Mannheim - Mitte</b>	Staub	1448	0,037	30.07.	12:30	0,099	22.07.	12:30	0,085	10.07.	20:00	0,056	17152	0,035	0,030	0,046	0,073	0,091
			1474	0,300	03.07.	06:30	2,000	07.07.	06:00	1,200	06.07.	10:00	0,700	17363	0,500	0,400	0,700	1,500	2,300
CO <sub>2</sub>		1444	757,300	21.07.	06:30	947,200	21.07.	04:30	923,600	13.07.	01:00	813,600	17044	758,900	747,100	779,100	854,500	893,700	
		1438	0,080	10.07.	02:00	0,960	21.07.	05:30	0,450	10.07.	01:30	0,200	16804	0,110	0,090	0,140	0,270	0,380	
NO		1441	0,016	26.07.	06:00	0,248	20.07.	04:30	0,134	13.07.	01:30	0,040	16898	0,033	0,012	0,034	0,137	0,210	
		1441	0,051	06.07.	23:00	0,168	13.07.	23:00	0,132	06.07.	09:30	0,086	16898	0,044	0,041	0,058	0,089	0,108	
SO <sub>2</sub>		1231	0,007	01.07.	08:00	0,050	30.07.	07:00	0,033	21.07.	11:00	0,017	15483	0,013	0,010	0,018	0,035	0,048	
		1446	0,069	09.07.	13:00	0,242	09.07.	12:00	0,216	01.07.	10:00	0,120	17044	0,038	0,031	0,057	0,106	0,143	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995						
		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		Anzahl	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>									
<b>Mannheim - Süd</b>	Staub	1335	0,032	08.07.	03:00	0,114	08.07.	01:00	0,102	07.07.	19:30	0,056	0,036	0,031	0,046	0,076	0,090	
		1473	0,400	06.07.	06:30	2,200	06.07.	05:30	1,800	09.07.	20:00	0,700	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200	
	CO	1442	0,080	10.07.	01:30	0,490	10.07.	01:00	0,330	09.07.	23:30	0,210	0,080	0,060	0,100	0,220	0,290	
		1416	0,015	07.07.	05:30	0,255	07.07.	04:30	0,182	05.07.	12:00	0,044	0,030	0,006	0,030	0,139	0,218	
	NO	1416	0,038	06.07.	21:30	0,134	10.07.	09:00	0,121	09.07.	20:00	0,069	0,036	0,033	0,049	0,074	0,089	
		1443	0,009	05.07.	07:00	0,065	05.07.	06:00	0,035	21.07.	13:00	0,015	0,013	0,010	0,017	0,030	0,037	
	SO <sub>2</sub>	1476	0,059	01.07.	17:30	0,232	01.07.	15:30	0,228	01.07.	09:30	0,115	0,034	0,029	0,052	0,096	0,132	
		1352	0,031	11.07.	09:00	0,115	08.07.	08:00	0,097	10.07.	20:30	0,057	0,027	0,023	0,036	0,062	0,076	
	<b>Mannheim - Nord</b>	Staub	1477	0,300	06.07.	06:00	2,000	06.07.	04:30	1,200	05.07.	20:00	0,500	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900
			1444	753,900	13.07.	04:30	1018,100	13.07.	02:30	1005,500	20.07.	20:30	833,900	768,500	754,200	790,400	892,400	938,800
CO <sub>2</sub>		1103	0,060	11.07.	18:30	0,560	11.07.	17:00	0,260	10.07.	20:30	0,130	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260	
		1448	0,012	06.07.	06:00	0,248	13.07.	04:30	0,141	05.07.	07:30	0,046	0,024	0,004	0,023	0,122	0,181	
NO <sub>2</sub>		1448	0,039	06.07.	22:30	0,156	06.07.	22:30	0,119	20.07.	21:00	0,063	0,039	0,036	0,051	0,075	0,087	
		1449	0,010	22.07.	06:30	0,150	21.07.	09:30	0,091	21.07.	09:00	0,050	0,014	0,009	0,018	0,043	0,057	
SO <sub>2</sub>		1449	0,079	11.07.	13:30	0,295	13.07.	15:30	0,273	21.07.	12:30	0,142	0,040	0,031	0,060	0,125	0,166	
		1433	0,024	22.07.	15:30	0,088	22.07.	14:00	0,073	10.07.	18:30	0,042	0,023	0,019	0,031	0,052	0,061	
<b>Mosbach</b>		Staub	1479	0,300	03.07.	07:00	2,000	10.07.	06:00	0,900	10.07.	19:30	0,400	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
			1449	0,009	11.07.	06:30	0,133	10.07.	06:00	0,083	10.07.	07:00	0,019	0,018	0,008	0,021	0,069	0,105
	NO <sub>2</sub>	1449	0,023	11.07.	06:30	0,101	11.07.	04:30	0,067	10.07.	19:30	0,039	0,022	0,020	0,030	0,047	0,054	
		1335	0,004	03.07.	07:00	0,024	03.07.	06:30	0,017	10.07.	07:30	0,007	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021	
	SO <sub>2</sub>	1484	0,060	01.07.	17:00	0,206	01.07.	15:30	0,200	01.07.	09:00	0,093	0,040	0,033	0,063	0,108	0,134	
		1440	0,029	11.07.	11:00	0,122	11.07.	10:00	0,104	10.07.	16:00	0,057	0,027	0,024	0,035	0,058	0,072	
	<b>Weinheim</b>	Staub	1477	0,200	11.07.	07:00	1,500	04.07.	21:00	0,800	05.07.	21:30	0,400	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
			1447	0,060	05.07.	16:00	0,300	10.07.	06:30	0,200	05.07.	14:00	0,110	0,060	0,050	0,080	0,150	0,200
		CO	1407	0,005	04.07.	10:30	0,068	21.07.	06:30	0,038	25.07.	01:30	0,012	0,016	0,005	0,014	0,070	0,118
			1407	0,024	21.07.	09:00	0,127	21.07.	08:00	0,100	18.07.	10:00	0,039	0,032	0,030	0,043	0,063	0,074
NO <sub>2</sub>		1437	0,005	10.07.	09:30	0,038	10.07.	07:30	0,033	09.07.	19:00	0,014	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025	
		1444	0,075	01.07.	14:30	0,232	01.07.	13:00	0,217	01.07.	10:30	0,130	0,042	0,035	0,060	0,112	0,139	
<b>Wiesloch</b>		Staub	1442	0,025	03.07.	05:30	0,108	03.07.	04:00	0,073	26.07.	08:00	0,039	0,027	0,023	0,036	0,059	0,071
			1474	0,200	31.07.	23:00	1,300	21.07.	19:30	0,600	21.07.	19:30	0,400	0,400	0,300	0,400	0,900	1,100
		CO	1450	0,020	14.07.	07:00	0,140	14.07.	06:30	0,090	21.07.	13:30	0,050	0,020	0,020	0,030	0,070	0,110
			1448	0,002	27.07.	10:00	0,050	05.07.	06:00	0,031	27.07.	08:30	0,009	0,009	0,003	0,008	0,041	0,069
	NO <sub>2</sub>	1448	0,018	18.07.	21:30	0,083	27.07.	03:00	0,066	18.07.	08:30	0,037	0,026	0,023	0,036	0,055	0,063	
		1449	0,004	12.07.	11:00	0,031	12.07.	10:00	0,025	12.07.	09:30	0,008	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028	
	SO <sub>2</sub>	1481	0,093	11.07.	14:00	0,303	21.07.	13:30	0,264	01.07.	05:00	0,153	0,050	0,043	0,070	0,129	0,162	
		1442	0,025	03.07.	05:30	0,108	03.07.	04:00	0,073	26.07.	08:00	0,039	0,027	0,023	0,036	0,059	0,071	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995												August 1994 - Juli 1995			
		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>							Anzahl	
		Anzahl	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>Pforzheim - Mitte</b>																	
		1456	0,024	22.07.	14:00	0,067	22.07.	13:00	0,056	26.07.	12:30	0,040	0,031	0,027	0,039	0,069	
	Staub	1480	0,400	14.07.	07:30	2,000	07.07.	06:00	1,400	07.07.	04:30	0,700	0,500	0,400	0,700	1,400	
	CO	1450	0,050	11.07.	08:30	0,350	11.07.	06:30	0,290	10.07.	20:30	0,090	0,080	0,050	0,100	0,230	
	CmHn	1449	0,011	07.07.	08:30	0,176	07.07.	07:00	0,102	23.07.	13:00	0,024	0,024	0,010	0,025	0,151	
	NO	1449	0,035	07.07.	08:00	0,140	11.07.	06:30	0,116	25.07.	21:00	0,067	0,036	0,034	0,048	0,073	
	NO2	1450	0,005	22.07.	07:00	0,032	22.07.	06:00	0,020	25.07.	21:00	0,010	0,008	0,006	0,011	0,022	
	SO2	1486	0,072	21.07.	16:30	0,213	01.07.	16:00	0,206	01.07.	08:30	0,126	0,042	0,037	0,062	0,113	
	O3															0,144	
<b>Pforzheim - West</b>																	
		1390	0,023	13.07.	18:00	0,101	13.07.	16:30	0,078	26.07.	10:30	0,041	0,025	0,020	0,034	0,062	
	Staub	1477	0,500	07.07.	06:00	3,800	07.07.	05:00	2,100	26.07.	03:00	0,900	0,700	0,400	0,900	2,400	
	CO	1446	0,060	07.07.	06:00	0,450	10.07.	05:30	0,270	10.07.	14:00	0,120	0,070	0,040	0,090	0,260	
	CmHn	1442	0,012	07.07.	06:00	0,186	07.07.	05:00	0,098	23.07.	22:00	0,030	0,029	0,007	0,033	0,126	
	NO	1442	0,036	10.07.	09:00	0,131	06.07.	20:30	0,097	26.07.	02:00	0,066	0,031	0,027	0,044	0,070	
	NO2	1213	0,005	20.07.	11:30	0,034	10.07.	07:00	0,023	10.07.	07:30	0,010	0,007	0,005	0,009	0,020	
	SO2	1442	0,066	11.07.	13:30	0,232	01.07.	15:30	0,198	01.07.	09:30	0,117	0,036	0,030	0,053	0,103	
	O3															0,131	
<b>Calw</b>																	
		1387	0,021	03.07.	10:00	0,087	03.07.	09:00	0,061	09.07.	17:30	0,035	0,019	0,017	0,024	0,041	
	Staub	1413	0,100	08.07.	21:00	1,400	08.07.	20:00	0,700	08.07.	08:30	0,300	0,300	0,200	0,400	0,800	
	CO	1383	0,005	14.07.	06:00	0,058	14.07.	05:00	0,032	13.07.	08:00	0,013	0,014	0,005	0,015	0,059	
	NO	1383	0,018	13.07.	17:30	0,079	13.07.	16:00	0,058	21.07.	00:30	0,031	0,020	0,017	0,028	0,045	
	NO2	1386	0,002	17.07.	16:00	0,025	17.07.	15:00	0,014	11.07.	09:00	0,005	0,004	0,003	0,005	0,013	
	SO2	1419	0,054	26.07.	17:00	0,205	01.07.	14:30	0,181	01.07.	09:00	0,102	0,037	0,025	0,063	0,109	
	O3															0,134	
<b>Freudenstadt</b>																	
		1423	0,018	07.07.	12:30	0,059	07.07.	11:00	0,051	06.07.	15:00	0,032	0,015	0,013	0,019	0,030	
	Staub	1478	0,200	24.07.	20:30	1,100	17.07.	06:00	0,500	26.07.	13:30	0,200	0,200	0,200	0,200	0,500	
	CO	1450	0,001	17.07.	08:00	0,038	17.07.	06:00	0,029	16.07.	19:00	0,005	0,003	0,001	0,002	0,010	
	NO	1450	0,010	21.07.	10:00	0,070	19.07.	20:30	0,030	10.07.	17:00	0,016	0,014	0,011	0,018	0,048	
	NO2	1452	0,002	12.07.	06:30	0,011	05.07.	04:00	0,005	21.07.	03:30	0,004	0,004	0,003	0,005	0,011	
	SO2	1481	0,100	10.07.	19:30	0,207	10.07.	19:00	0,186	06.07.	19:00	0,154	0,074	0,075	0,093	0,141	
	O3															0,164	
<b>Freudenstadt</b>																	
		1462	0,020	10.07.	14:30	0,065	10.07.	13:00	0,057	05.07.	15:00	0,040	0,021	0,017	0,027	0,049	
	Staub	1474	0,500	07.07.	07:00	1,600	26.07.	06:30	1,100	26.07.	22:00	0,700	0,500	0,400	0,600	1,300	
	CO	1446	0,040	07.07.	07:00	0,260	10.07.	08:00	0,140	25.07.	20:30	0,070	0,090	0,080	0,130	0,260	
	CmHn	1314	0,003	01.07.	21:30	0,060	25.07.	06:30	0,033	24.07.	11:00	0,006	0,013	0,004	0,010	0,066	
	NO	1314	0,022	10.07.	08:30	0,094	10.07.	08:00	0,078	27.07.	02:00	0,034	0,031	0,028	0,042	0,064	
	NO2	1441	0,003	18.07.	21:00	0,016	05.07.	07:30	0,011	05.07.	07:30	0,005	0,007	0,005	0,008	0,019	
	SO2	1447	0,099	10.07.	16:30	0,209	10.07.	16:00	0,198	07.07.	14:30	0,144	0,053	0,051	0,074	0,125	
	O3															0,152	
<b>Freiburg im Breisgau</b>																	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995												August 1994 - Juli 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , 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 <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>Freiburg - Mitte</b>	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1395	0,026	23.07.	21:00	0,094	23.07.	20:00	0,069	10.07.	09:30	0,042	16769	0,024	0,021	0,032	0,054	0,067		
		1471	0,200	07.07.	09:00	1,200	10.07.	06:30	0,800	06.07.	22:30	0,400	17135	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800		
		1444	0,030	10.07.	07:30	0,270	21.07.	07:30	0,180	21.07.	08:00	0,070	16700	0,060	0,040	0,080	0,210	0,300		
		1445	0,002	24.07.	06:30	0,066	24.07.	06:00	0,047	23.07.	20:30	0,008	16122	0,010	0,002	0,006	0,057	0,090		
		1445	0,034	25.07.	08:00	0,162	25.07.	06:30	0,128	17.07.	08:30	0,064	16122	0,023	0,019	0,032	0,053	0,063		
		1382	0,003	26.07.	05:00	0,022	26.07.	05:00	0,011	09.07.	17:30	0,006	16408	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022		
		1444	0,092	10.07.	17:00	0,270	10.07.	15:30	0,243	07.07.	14:30	0,146	16557	0,051	0,050	0,072	0,126	0,157		
		<b>Neuenburg</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1371	0,024	13.07.	22:00	0,079	10.07.	18:30	0,067	10.07.	11:30	0,048	16765	0,023	0,020	0,030	0,052	0,063
				1157	0,100	31.07.	06:00	0,700	31.07.	05:30	0,500	26.07.	02:30	0,300	16975	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
				1444	0,005	26.07.	09:30	0,116	26.07.	08:30	0,069	19.07.	07:30	0,013	16635	0,012	0,003	0,009	0,061	0,098
1444	0,024			26.07.	09:30	0,132	26.07.	08:30	0,103	26.07.	08:30	0,048	16635	0,025	0,021	0,035	0,055	0,067		
1445	0,003			20.07.	08:30	0,013	20.07.	07:00	0,011	21.07.	06:00	0,006	16961	0,005	0,004	0,006	0,015	0,020		
1451	0,074			10.07.	16:30	0,246	10.07.	15:30	0,223	13.07.	11:00	0,129	17304	0,044	0,042	0,062	0,111	0,144		
<b>Schwarzwald - Süd</b>	NO NO2 SO2 O3			1459	0,001	26.07.	23:30	0,003	15.07.	00:30	0,003	14.07.	06:30	0,002	17001	0,003	0,002	0,004	0,008	0,010
				1459	0,004	10.07.	11:30	0,024	10.07.	11:00	0,021	10.07.	10:00	0,008	17001	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022
				1445	0,002	06.07.	03:30	0,011	06.07.	02:30	0,009	21.07.	11:00	0,005	16506	0,002	0,001	0,003	0,007	0,010
				1351	0,125	10.07.	18:30	0,262	10.07.	17:30	0,250	07.07.	16:30	0,187	16830	0,092	0,087	0,106	0,158	0,178
		<b>Emmendingen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1418	0,024	11.07.	06:00	0,141	11.07.	04:00	0,105	10.07.	07:30	0,048	17050	0,023	0,020	0,030	0,052	0,065
1479	0,400			11.07.	07:00	1,300	07.07.	05:30	0,900	07.07.	03:30	0,600	17367	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700		
1451	0,005			24.07.	07:00	0,089	24.07.	06:00	0,074	23.07.	19:00	0,015	16870	0,020	0,006	0,020	0,091	0,139		
1451	0,024			09.07.	22:00	0,071	09.07.	20:30	0,058	09.07.	21:00	0,041	16872	0,027	0,024	0,035	0,053	0,061		
1451	0,002			21.07.	15:00	0,009	22.07.	09:30	0,007	19.07.	06:00	0,004	17030	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021		
1483	0,078			07.07.	18:30	0,231	07.07.	17:30	0,216	07.07.	13:30	0,124	17414	0,045	0,039	0,067	0,122	0,159		
<b>Kehl - Hatzen</b>	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3			1340	0,026	13.07.	23:00	0,132	13.07.	22:00	0,100	10.07.	08:30	0,045	16647	0,029	0,026	0,038	0,065	0,079
				1477	0,200	28.07.	22:00	1,000	26.07.	21:30	0,700	28.07.	06:30	0,400	17240	0,300	0,300	0,400	0,900	1,300
				1448	738,200	21.07.	03:30	958,600	21.07.	03:30	933,800	10.07.	09:00	781,600	16900	753,500	744,200	771,800	843,800	884,800
				1332	0,100	07.07.	06:00	1,280	07.07.	05:30	0,760	26.07.	03:30	0,270	16435	0,070	0,040	0,080	0,210	0,310
		1448	0,005	11.07.	06:30	0,082	11.07.	05:00	0,047	20.07.	23:00	0,013	16779	0,016	0,006	0,015	0,068	0,123		
		1448	0,033	21.07.	20:30	0,163	20.07.	21:30	0,108	20.07.	21:00	0,059	16779	0,035	0,032	0,045	0,069	0,082		
		1448	0,011	18.07.	21:00	0,428	18.07.	21:00	0,089	09.07.	10:00	0,032	16869	0,016	0,010	0,019	0,051	0,075		
		1448	0,077	10.07.	15:00	0,281	10.07.	14:00	0,261	06.07.	19:30	0,132	16877	0,044	0,037	0,064	0,122	0,161		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995						
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus										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		24 Stunden		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
<b>Kehl - Süd</b>	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1352	0,019	24.07.	12:00	0,077	20.07.	12:30	0,053	10.07.	08:30	0,032	16697	0,019	0,017	0,026	0,043	0,052
		1384	0,300	18.07.	08:00	1,400	21.07.	19:30	0,900	08.07.	07:30	0,500	17041	0,400	0,300	0,500	1,100	1,800
		1358	0,040	20.07.	06:30	0,430	20.07.	06:00	0,240	20.07.	00:30	0,080	16411	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
		1360	0,004	29.07.	06:30	0,058	29.07.	05:30	0,025	28.07.	08:00	0,008	16716	0,014	0,004	0,014	0,066	0,114
		1360	0,025	20.07.	22:00	0,101	10.07.	21:00	0,081	10.07.	09:00	0,043	16716	0,028	0,025	0,038	0,059	0,071
		1360	0,004	10.07.	10:00	0,053	10.07.	09:30	0,034	26.07.	20:00	0,010	16712	0,008	0,006	0,011	0,023	0,032
		1389	0,078	10.07.	15:30	0,266	10.07.	14:00	0,254	09.07.	18:30	0,118	17086	0,049	0,043	0,071	0,124	0,166
<b>Rotthweil</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,017	26.07.	00:30	0,068	25.07.	23:30	0,052	05.07.	16:00	0,029	16972	0,015	0,013	0,021	0,035	0,042
		1475	0,300	07.07.	24:00	1,400	26.07.	21:30	1,100	07.07.	04:30	0,500	17164	0,300	0,300	0,400	0,900	1,300
		1382	0,005	26.07.	06:30	0,100	31.07.	05:30	0,070	24.07.	10:30	0,015	16786	0,012	0,003	0,013	0,052	0,081
		1382	0,020	07.07.	24:00	0,073	07.07.	22:30	0,067	10.07.	18:00	0,033	16786	0,025	0,022	0,033	0,053	0,062
		1449	0,002	31.07.	06:00	0,010	31.07.	05:30	0,007	21.07.	15:00	0,004	16941	0,003	0,002	0,004	0,011	0,016
		1481	0,077	07.07.	16:30	0,190	07.07.	15:00	0,187	21.07.	09:00	0,119	17314	0,054	0,052	0,077	0,128	0,156
		1453	0,023	11.07.	14:00	0,063	11.07.	13:00	0,055	10.07.	19:00	0,036	17025	0,023	0,019	0,030	0,052	0,065
<b>Villingen - Schweningen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1478	0,200	25.07.	08:00	1,400	25.07.	06:00	0,900	24.07.	13:30	0,300	17342	0,300	0,300	0,400	0,900	1,400
		1450	0,004	25.07.	07:00	0,080	25.07.	05:30	0,044	24.07.	21:30	0,009	16938	0,008	0,003	0,007	0,033	0,056
		1450	0,012	10.07.	08:30	0,084	10.07.	06:30	0,055	10.07.	06:00	0,024	16938	0,018	0,015	0,024	0,045	0,057
		1450	0,002	10.07.	07:00	0,009	10.07.	07:00	0,007	08.07.	06:00	0,004	16682	0,005	0,003	0,006	0,014	0,021
		1411	0,075	22.07.	16:30	0,190	07.07.	16:00	0,163	26.07.	10:30	0,107	17007	0,052	0,050	0,075	0,120	0,143
		1452	0,019	31.07.	16:00	0,107	31.07.	15:00	0,079	26.07.	06:00	0,034	17079	0,020	0,016	0,026	0,051	0,068
		1479	0,200	31.07.	08:00	2,500	19.07.	06:00	1,000	12.07.	16:30	0,400	17399	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
<b>Tuttlingen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1450	0,004	25.07.	08:00	0,074	19.07.	05:30	0,048	18.07.	07:30	0,012	17063	0,011	0,003	0,010	0,053	0,087
		1450	0,016	14.07.	15:00	0,109	10.07.	07:00	0,071	26.07.	20:30	0,032	17063	0,025	0,022	0,033	0,054	0,065
		1450	0,002	17.07.	09:00	0,041	17.07.	07:00	0,013	21.07.	05:30	0,005	17061	0,006	0,004	0,007	0,021	0,031
		1482	0,071	01.07.	13:30	0,164	01.07.	12:30	0,160	07.07.	09:00	0,097	17451	0,046	0,043	0,068	0,113	0,137
		1452	0,019	31.07.	16:00	0,107	31.07.	15:00	0,079	26.07.	06:00	0,034	17079	0,020	0,016	0,026	0,051	0,068
		1479	0,200	31.07.	08:00	2,500	19.07.	06:00	1,000	12.07.	16:30	0,400	17399	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1450	0,004	25.07.	08:00	0,074	19.07.	05:30	0,048	18.07.	07:30	0,012	17063	0,011	0,003	0,010	0,053	0,087
<b>Konstanz</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,018	06.07.	07:00	0,078	20.07.	20:30	0,063	20.07.	16:30	0,034	16961	0,028	0,024	0,037	0,061	0,073
		1449	0,004	01.07.	05:30	0,011	10.07.	09:00	0,008	09.07.	16:00	0,006	16996	0,006	0,005	0,008	0,018	0,025
		1456	0,086	21.07.	15:00	0,207	21.07.	13:30	0,197	21.07.	11:00	0,117	16978	0,050	0,048	0,072	0,119	0,142
		1413	0,019	07.07.	12:00	0,132	07.07.	11:00	0,098	06.07.	17:30	0,041	16981	0,020	0,017	0,027	0,047	0,059
		1476	0,300	09.07.	21:00	2,100	09.07.	21:00	1,100	20.07.	20:00	0,600	17279	0,600	0,500	0,800	1,500	2,100
		1449	0,002	06.07.	07:00	0,046	06.07.	06:30	0,015	24.07.	10:00	0,004	16961	0,009	0,003	0,009	0,037	0,059
		1449	0,018	06.07.	07:00	0,078	20.07.	20:30	0,063	20.07.	16:30	0,034	16961	0,028	0,024	0,037	0,061	0,073

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Meikomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden										24 Stunden	
		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%	75%	95%	98%	
<b>Rheinfeiden</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1442	0,025	22.07.	17:30	0,082	22.07.	16:00	0,072	21.07.	19:30	0,046	17045	0,026	0,023	0,033	0,055	0,067
		1477	0,200	09.07.	21:30	1,100	06.07.	06:00	0,600	07.07.	04:30	0,300	17388	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1376	0,060	26.07.	21:30	0,260	20.07.	21:30	0,200	24.07.	23:00	0,120	16880	0,060	0,050	0,080	0,170	0,220
		1427	0,006	12.07.	08:00	0,042	13.07.	06:00	0,026	12.07.	23:30	0,016	16827	0,016	0,007	0,019	0,063	0,092
		1427	0,022	26.07.	21:30	0,070	26.07.	19:30	0,048	10.07.	17:00	0,030	16827	0,031	0,029	0,041	0,062	0,072
		1447	0,003	21.07.	07:30	0,023	21.07.	06:00	0,019	21.07.	04:00	0,008	17039	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
		1478	0,080	10.07.	18:00	0,215	07.07.	15:30	0,197	07.07.	15:00	0,116	17426	0,044	0,036	0,069	0,122	0,154
		1437	0,018	26.07.	22:00	0,060	26.07.	20:30	0,051	05.07.	21:00	0,033	16183	0,018	0,015	0,024	0,045	0,057
		1478	0,200	25.07.	07:30	0,700	20.07.	06:00	0,500	10.07.	05:00	0,300	16621	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
		1448	738,700	20.07.	05:00	912,800	20.07.	03:30	889,600	25.07.	05:30	762,100	16234	756,900	749,000	787,300	844,500	868,900
		1446	0,050	11.07.	07:30	0,260	24.07.	06:00	0,160	10.07.	09:30	0,090	16081	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180
		1449	0,005	25.07.	07:30	0,100	24.07.	08:00	0,055	24.07.	08:30	0,017	16106	0,009	0,004	0,009	0,036	0,061
		1449	0,016	20.07.	08:00	0,083	06.07.	08:00	0,056	10.07.	07:30	0,029	16106	0,021	0,018	0,030	0,052	0,060
		1448	0,003	06.07.	06:30	0,031	06.07.	05:30	0,019	05.07.	16:30	0,008	16313	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019
		1454	0,095	09.07.	17:00	0,257	09.07.	15:30	0,237	07.07.	20:00	0,147	16284	0,054	0,050	0,080	0,135	0,170
<b>Waldshut</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1431	0,023	31.07.	05:00	0,061	26.07.	19:00	0,053	26.07.	16:30	0,042	16487	0,026	0,023	0,033	0,056	0,067
		1458	0,100	06.07.	07:00	0,400	06.07.	06:00	0,300	26.07.	18:00	0,200	17350	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000
		1440	0,006	21.07.	07:30	0,107	10.07.	06:00	0,052	09.07.	09:00	0,016	16942	0,012	0,005	0,014	0,047	0,073
		1440	0,017	21.07.	07:30	0,113	21.07.	06:30	0,071	26.07.	21:00	0,037	16942	0,026	0,024	0,035	0,054	0,062
		1318	0,004	06.07.	09:00	0,059	06.07.	07:30	0,033	26.07.	21:30	0,010	16887	0,008	0,006	0,010	0,021	0,028
		1461	0,069	21.07.	13:00	0,190	21.07.	12:00	0,177	07.07.	18:30	0,095	16951	0,039	0,029	0,058	0,108	0,135
		1447	0,020	09.07.	11:00	0,087	21.07.	19:00	0,061	08.07.	22:00	0,036	16771	0,020	0,018	0,027	0,047	0,058
1477	0,300	10.07.	07:30	1,500	10.07.	06:30	1,100	06.07.	06:00	0,600	17086	0,500	0,300	0,700	1,700	2,400		
1446	782,600	20.07.	04:30	1019,400	20.07.	04:00	1016,400	09.07.	22:30	821,900	16460	766,000	746,700	790,000	890,300	932,800		
1446	0,090	20.07.	16:00	0,720	20.07.	16:00	0,370	25.07.	21:00	0,170	16577	0,070	0,050	0,100	0,210	0,290		
1441	0,007	06.07.	07:00	0,091	20.07.	05:30	0,072	23.07.	15:00	0,024	16759	0,018	0,006	0,020	0,076	0,118		
1441	0,028	10.07.	08:30	0,089	26.07.	09:30	0,077	25.07.	21:30	0,048	16759	0,026	0,023	0,035	0,059	0,068		
1441	0,004	05.07.	12:30	0,017	10.07.	07:00	0,013	04.07.	14:30	0,007	16826	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025		
1453	0,077	01.07.	14:00	0,185	01.07.	11:30	0,178	01.07.	09:30	0,126	17165	0,046	0,044	0,065	0,113	0,138		
<b>Schwbische Alb</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1038	0,020	27.07.	06:00	0,093	27.07.	04:00	0,063	26.07.	14:30	0,038	15786	0,017	0,015	0,023	0,042	0,054
		1070	0,100	01.07.	01:30	0,600	27.07.	18:00	0,300	26.07.	20:30	0,200	16705	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
		1052	0,002	27.07.	06:30	0,010	07.07.	02:30	0,005	04.07.	11:00	0,003	16389	0,002	0,001	0,003	0,005	0,006
		1052	0,006	27.07.	06:30	0,024	27.07.	18:00	0,015	27.07.	03:30	0,011	16389	0,007	0,005	0,009	0,017	0,023
		1049	0,002	05.07.	08:30	0,009	05.07.	08:00	0,007	01.07.	07:00	0,004	16124	0,002	0,002	0,003	0,006	0,011
		1072	0,103	01.07.	17:00	0,186	01.07.	09:30	0,173	07.07.	02:00	0,142	16274	0,063	0,062	0,082	0,127	0,153

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995								
		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		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>
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1311	0,023	03.07.	11:30	0,070	22.07.	01:30	0,060	21.07.	21:30	0,037	16799	0,027	0,024	0,036	0,061	0,074		
		1377	0,200	08.07.	11:30	1,900	26.07.	20:30	1,300	26.07.	08:30	0,500	17102	0,600	0,300	0,700	1,900	3,000		
		1216	0,100	21.07.	22:30	0,340	21.07.	20:30	0,290	13.07.	13:30	0,160	16037	0,080	0,060	0,100	0,220	0,330		
		1309	0,004	04.07.	06:00	0,063	20.07.	05:30	0,032	25.07.	22:30	0,007	16725	0,023	0,005	0,024	0,106	0,160		
		1309	0,027	26.07.	21:00	0,104	26.07.	20:30	0,081	26.07.	18:30	0,041	16725	0,032	0,030	0,043	0,065	0,076		
		1355	0,003	26.07.	09:30	0,023	26.07.	09:00	0,012	21.07.	00:30	0,006	16107	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027		
		1388	0,058	21.07.	14:30	0,228	21.07.	14:00	0,218	01.07.	08:30	0,104	17133	0,034	0,024	0,056	0,105	0,137		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1422	0,018	26.07.	07:00	0,097	26.07.	06:00	0,076	25.07.	23:00	0,036	16135	0,018	0,015	0,025	0,045	0,058
				1474	0,300	21.07.	22:00	1,500	21.07.	20:30	1,100	07.07.	05:30	0,500	16486	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
				1446	0,005	25.07.	06:30	0,175	25.07.	05:00	0,102	24.07.	09:30	0,022	16056	0,011	0,002	0,009	0,057	0,097
1446	0,024			21.07.	22:00	0,085	21.07.	21:00	0,072	07.07.	05:00	0,042	16056	0,023	0,019	0,030	0,054	0,065		
1446	0,002			25.07.	07:00	0,010	26.07.	06:00	0,008	25.07.	21:00	0,003	16111	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026		
1479	0,066			01.07.	11:30	0,170	01.07.	11:30	0,164	01.07.	07:30	0,106	16573	0,047	0,045	0,070	0,112	0,137		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1386	0,030	06.07.	12:30	0,099	26.07.	07:30	0,072	05.07.	14:00	0,048	15142	0,026	0,022	0,034	0,060	0,076
				1407	0,400	05.07.	05:30	2,300	05.07.	04:30	1,700	04.07.	07:30	0,700	17009	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200
				1378	0,007	26.07.	06:00	0,111	25.07.	05:00	0,073	24.07.	08:30	0,016	16625	0,017	0,007	0,018	0,071	0,112
				1378	0,025	21.07.	21:00	0,124	21.07.	19:30	0,083	26.07.	20:00	0,052	16625	0,031	0,029	0,042	0,062	0,076
		1333	0,004	14.07.	08:30	0,046	14.07.	08:30	0,024	13.07.	21:00	0,008	16547	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023		
		1412	0,066	26.07.	16:00	0,164	26.07.	14:30	0,157	13.07.	09:30	0,096	16703	0,036	0,031	0,054	0,096	0,121		
		Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1306	0,028	15.07.	22:00	0,159	15.07.	21:00	0,107	26.07.	20:00	0,039	16733	0,027	0,023	0,035	0,059	0,073
				1474	0,200	21.07.	16:00	0,800	21.07.	08:30	0,800	21.07.	04:00	0,500	17347	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900
				1446	0,003	10.07.	07:00	0,064	11.07.	05:30	0,030	24.07.	08:30	0,008	17021	0,007	0,003	0,007	0,027	0,048
				1446	0,018	26.07.	05:00	0,077	26.07.	04:30	0,067	26.07.	04:00	0,037	17021	0,017	0,014	0,024	0,042	0,050
1446	0,002			17.07.	10:00	0,020	27.07.	05:00	0,012	26.07.	04:30	0,006	16794	0,005	0,003	0,006	0,017	0,026		
1479	0,070			26.07.	16:30	0,174	26.07.	15:00	0,166	21.07.	17:00	0,093	17434	0,047	0,045	0,068	0,109	0,132		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1454	0,020	21.07.	21:00	0,064	21.07.	19:30	0,055	26.07.	09:30	0,032	16537	0,020	0,016	0,026	0,046	0,058
				1477	0,200	08.07.	24:00	0,700	08.07.	23:00	0,600	06.07.	08:00	0,300	17242	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
				1449	0,003	31.07.	06:00	0,066	21.07.	05:00	0,039	09.07.	19:30	0,007	17018	0,007	0,001	0,005	0,040	0,066
				1449	0,015	09.07.	22:30	0,082	09.07.	21:30	0,061	06.07.	24:00	0,031	17018	0,017	0,013	0,025	0,046	0,057
		1449	0,002	10.07.	07:30	0,011	10.07.	06:30	0,007	09.07.	22:30	0,003	17019	0,003	0,002	0,004	0,010	0,014		
		1483	0,073	07.07.	17:30	0,189	07.07.	16:30	0,177	13.07.	08:30	0,103	17116	0,052	0,051	0,077	0,120	0,145		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995							
		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			
				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			50%	75%	95%	98%
Friedrichshafen	Staub	1438	0,022	28.07.	20:00	0,090	26.07.	01:30	0,067	26.07.	01:00	0,040	16836	0,025	0,021	0,033	0,055	0,069	
		1477	0,200	05.07.	06:30	0,500	22.07.	18:30	0,400	02.07.	22:30	0,300	17297	0,400	0,300	0,400	1,200	1,900	
		1449	0,002	18.07.	07:30	0,050	18.07.	05:30	0,024	17.07.	08:00	0,006	17029	0,010	0,003	0,008	0,045	0,080	
		1449	0,018	20.07.	21:00	0,075	20.07.	19:00	0,063	20.07.	18:30	0,034	17029	0,027	0,024	0,035	0,057	0,068	
		1377	0,006	20.07.	17:30	0,021	14.07.	13:30	0,018	19.07.	02:30	0,013	16962	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022	
	1483	0,087	21.07.	16:30	0,219	21.07.	15:30	0,205	21.07.	10:00	0,120	17419	0,048	0,044	0,071	0,118	0,145		
	Ravensburg	Staub	1439	0,024	27.07.	08:30	0,055	09.07.	03:00	0,050	09.07.	21:30	0,038	16987	0,029	0,025	0,039	0,066	0,080
			1476	0,200	20.07.	20:30	1,800	07.07.	05:30	1,000	07.07.	04:30	0,600	17275	0,700	0,500	0,900	1,900	2,500
			1440	0,013	19.07.	07:00	0,189	17.07.	05:30	0,132	16.07.	22:30	0,029	16257	0,036	0,017	0,047	0,130	0,182
			1440	0,044	20.07.	20:30	0,120	20.07.	20:00	0,096	07.07.	04:30	0,066	16257	0,043	0,041	0,056	0,078	0,088
1440			0,005	26.07.	07:30	0,028	26.07.	07:00	0,021	07.07.	04:30	0,008	17029	0,009	0,007	0,012	0,024	0,031	
1456		0,073	21.07.	16:30	0,210	21.07.	15:00	0,197	13.07.	15:30	0,117	17255	0,037	0,027	0,058	0,106	0,131		
Sigmaringen		Staub	1422	0,020	31.07.	15:00	0,061	31.07.	13:30	0,052	26.07.	20:00	0,035	17001	0,024	0,021	0,031	0,053	0,066
			1474	0,300	20.07.	20:00	1,100	09.07.	19:30	0,900	21.07.	05:00	0,500	17378	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
			1445	0,015	25.07.	05:30	0,257	20.07.	04:30	0,160	18.07.	09:00	0,034	17049	0,026	0,011	0,029	0,108	0,164
			1445	0,024	21.07.	20:00	0,096	21.07.	19:00	0,074	21.07.	04:00	0,047	17049	0,026	0,023	0,035	0,055	0,064
	1445		0,003	20.07.	06:00	0,014	27.07.	05:30	0,009	11.07.	02:00	0,005	17051	0,004	0,003	0,005	0,012	0,016	
1479	0,064	07.07.	18:30	0,172	07.07.	16:30	0,166	07.07.	08:30	0,098	17414	0,042	0,036	0,063	0,111	0,134			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995												August 1994 - Juli 1995				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50% 75% 95% 98%						
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			50%	75%	95%	98%			
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO <sub>2</sub>	1429	0,010	17.07.	07:00	0,022	21.07.	09:00	0,015	20.07.	15:00	0,012	17182	0,013	0,012	0,015	0,024	0,030
	SO <sub>2</sub>	1425	0,017	08.07.	10:30	0,033	08.07.	10:30	0,033	09.07.	07:30	0,030	17071	0,015	0,013	0,018	0,026	0,030
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO <sub>2</sub>	1482	0,006	26.07.	05:30	0,015	26.07.	04:30	0,012	25.07.	14:30	0,009	17451	0,009	0,007	0,010	0,019	0,025
	NO	1482	0,004	12.07.	07:30	0,020	12.07.	07:00	0,014	04.07.	10:30	0,008	17266	0,004	0,002	0,003	0,012	0,021
	NO <sub>2</sub>	1482	0,014	05.07.	01:00	0,043	29.07.	00:00	0,036	17.07.	10:30	0,022	17022	0,020	0,016	0,025	0,043	0,053
	O <sub>3</sub>	1482	0,109	21.07.	16:00	0,280	21.07.	14:30	0,270	20.07.	23:00	0,174	17451	0,067	0,064	0,085	0,141	0,166
	CmHn	1482	0,030	11.07.	08:00	0,100	01.07.	20:00	0,070	01.07.	20:00	0,060	16735	0,040	0,040	0,050	0,070	0,080

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßsteien

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						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		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>			Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
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%	75%	95%
<b>Albstadt</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Keine Daten																
		Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen																
		1299	0,025	10.07.	22:30	0,093	10.07.	21:00	0,084	10.07.	09:30	0,044	16809	0,027	0,021	0,034	0,069	0,091
		1322	0,300	09.07.	16:30	1,700	09.07.	16:00	1,000	08.07.	24:00	0,500	16714	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1296	0,004	19.07.	07:00	0,052	19.07.	06:00	0,034	21.07.	06:30	0,008	15974	0,014	0,006	0,014	0,047	0,097
<b>Breisach</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1296	0,028	01.07.	02:30	0,081	01.07.	02:30	0,072	21.07.	08:30	0,047	15963	0,021	0,018	0,029	0,050	0,063
		1308	0,005	25.07.	08:00	0,093	25.07.	05:30	0,041	25.07.	05:00	0,018	16840	0,004	0,003	0,005	0,013	0,019
		1323	0,082	09.07.	13:00	0,236	09.07.	12:00	0,217	06.07.	21:00	0,128	17181	0,055	0,054	0,078	0,120	0,140
		1429	0,023	22.07.	13:00	0,173	22.07.	19:30	0,111	22.07.	05:30	0,065	13512	0,018	0,015	0,024	0,041	0,050
		1479	0,100	21.07.	06:00	0,700	10.07.	05:00	0,500	06.07.	10:00	0,300	13708	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500
<b>Wertheim</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1447	0,005	21.07.	06:00	0,075	31.07.	05:30	0,048	09.07.	12:00	0,010	13363	0,012	0,002	0,008	0,066	0,104
		1447	0,021	11.07.	07:00	0,066	31.07.	20:00	0,056	26.07.	19:00	0,039	13396	0,022	0,020	0,032	0,047	0,055
		1448	0,004	29.07.	14:30	0,021	26.07.	08:00	0,020	25.07.	12:30	0,009	13431	0,005	0,004	0,007	0,016	0,024
		1483	0,078	22.07.	13:00	0,214	06.07.	15:30	0,201	01.07.	10:30	0,126	13688	0,048	0,043	0,074	0,126	0,163
		1447	0,004	29.07.	14:30	0,021	26.07.	08:00	0,020	25.07.	12:30	0,009	13431	0,005	0,004	0,007	0,016	0,024



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1995										August 1994 - Juli 1995					
		1/2 Std. Mittelwerte		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)			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	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						
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																	
Stuttgart-Mitte	CO	1460	1,400	03.07.	16:00	7,400	03.07.	15:30	5,400	13.07.	21:30	2,500	Keine Daten:				
	CmHh	1454	0,170	21.07.	20:30	0,910	21.07.	20:30	0,580	21.07.	15:00	0,280					
	NO	1459	0,073	13.07.	07:00	0,336	13.07.	05:30	0,244	17.07.	01:30	0,146					
	NO2	1459	0,077	11.07.	15:00	0,198	11.07.	12:30	0,160	13.07.	21:00	0,119					
Stuttgart-Vaihingen	CO	1460	1,100	05.07.	22:30	5,100	05.07.	21:30	4,200	05.07.	12:00	3,600	1,100	1,600	3,100	3,800	
	CmHh	1446	0,120	26.07.	22:00	0,520	21.07.	21:00	0,360	21.07.	01:30	0,220	0,110	0,090	0,150	0,390	
	NO	1467	0,030	10.07.	06:30	0,308	10.07.	05:00	0,225	05.07.	12:00	0,063	0,050	0,030	0,066	0,170	0,241
	NO2	1467	0,061	21.07.	22:30	0,219	21.07.	21:30	0,188	21.07.	01:00	0,096	0,046	0,045	0,059	0,087	0,102
Karlsruhe	CO	1394	1,800	06.07.	07:00	7,000	28.07.	16:00	4,700	28.07.	05:30	3,300	2,600	3,600	6,300	7,800	
	CmHh	1375	0,180	21.07.	07:00	0,770	21.07.	10:30	0,620	21.07.	03:00	0,410	0,240	0,200	0,340	0,630	
	NO	1061	0,069	06.07.	07:00	0,361	06.07.	06:30	0,266	28.07.	06:00	0,162	0,111	0,082	0,166	0,311	0,391
	NO2	1061	0,058	21.07.	12:00	0,205	21.07.	09:30	0,159	21.07.	01:30	0,113	0,060	0,057	0,075	0,111	0,134
Mannheim-Mitte	CO	1477	1,600	03.07.	15:00	5,900	03.07.	14:30	5,100	03.07.	03:00	3,000	2,300	3,200	5,000	6,000	
	CmHh	1450	0,230	12.07.	20:00	1,400	12.07.	05:30	0,740	21.07.	05:30	0,390	0,270	0,230	0,350	0,590	0,810
	NO	1280	0,048	01.07.	00:30	0,266	13.07.	06:00	0,196	03.07.	02:30	0,098	0,094	0,070	0,132	0,260	0,337
	NO2	1280	0,071	11.07.	13:00	0,194	21.07.	08:30	0,174	21.07.	04:00	0,141	0,066	0,063	0,080	0,117	0,138
Freiburg	CO	1460	1,300	10.07.	08:00	4,800	06.07.	17:30	3,700	06.07.	15:30	2,100	1,700	2,500	4,900	6,200	
	CmHh	1442	0,150	17.07.	12:30	0,950	31.07.	10:30	0,500	06.07.	15:00	0,250	0,240	0,180	0,320	0,620	0,790
	NO	1468	0,053	24.07.	08:00	0,273	25.07.	06:30	0,226	13.07.	06:00	0,108	0,064	0,033	0,090	0,228	0,298
	NO2	1468	0,064	07.07.	19:30	0,188	31.07.	16:30	0,170	06.07.	21:30	0,106	0,055	0,051	0,074	0,114	0,136

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1994

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnstr. 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		Fehrenbachallee 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		Vogesenallee 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 Deimlingerst. (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	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad-Cannstatt	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. 8395
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		Staatwald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Albstadt	710	G	V	Unter dem Malesfels
Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Wertheim	147	A		Reichenberger St. (Realschule)
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage  
W = Wald

Regional

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

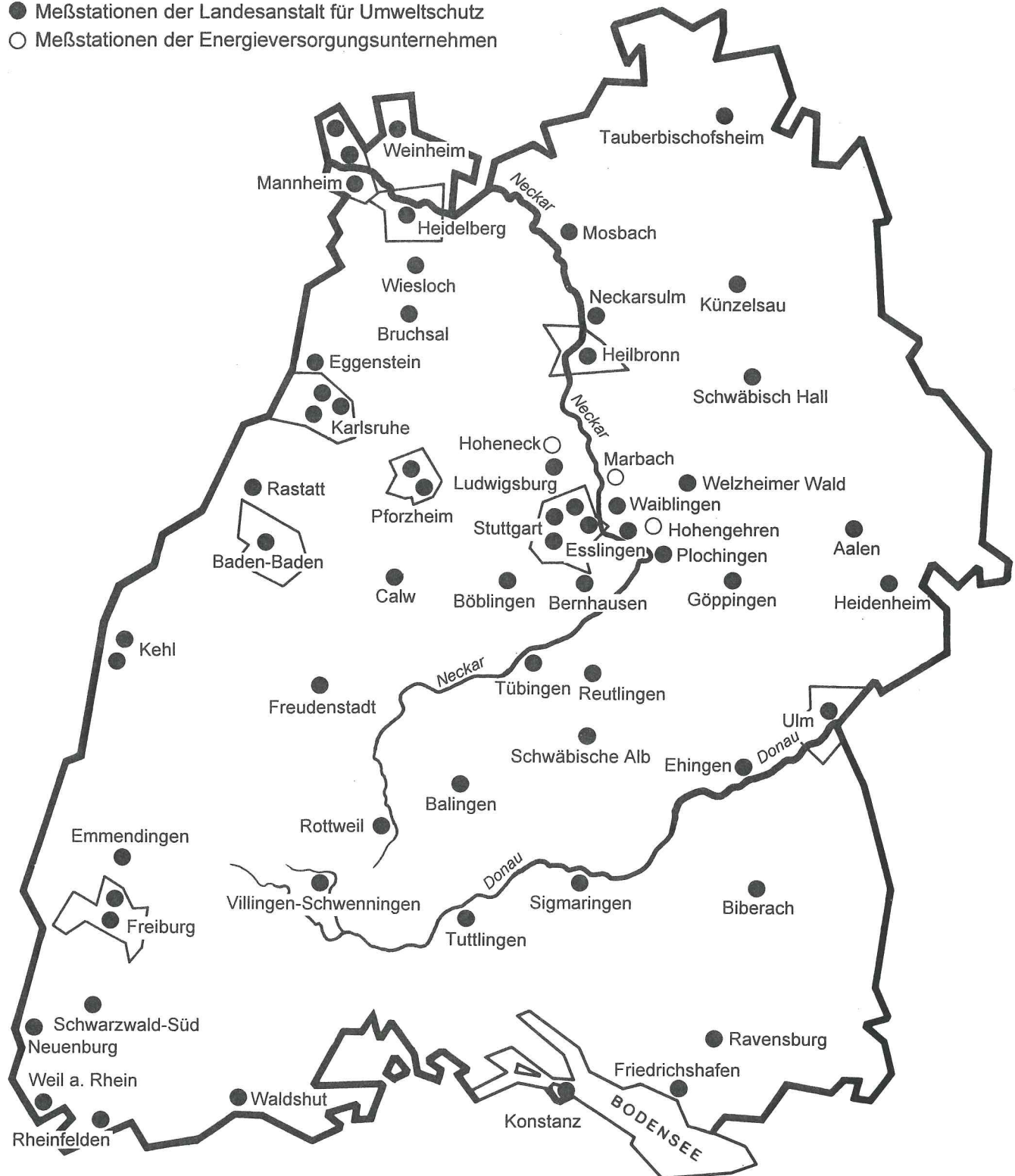
Lokal

S = Straßenrand  
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

# Stationen des Automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

## Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionsituation 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 Immissions-Konzentrations-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 TALuft		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. Letzere 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.