



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

19. 9. 96



Artikel-Nr. 3611 96006

Umwelt

Q IV 1 – m 6/96

Einzelpreis DM 6,20

10.09.1996

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 1996

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.

### Anhaltend niedrige Schadstoffkonzentrationen im Monatsmittel

Der Berichtsmonat Juni war bei deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und in den meisten Landesteilen zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß geprägt. Der im letzten Drittel des Vormonats vorherrschende Tiefdruckeinfluß wurde zu Beginn des Monats von Hochdruckeinfluß abgelöst. In den ersten Tagen des Monats lagen die Tagesmitteltemperaturen geringfügig unter den langjährigen Durchschnittswerten. In den folgenden Tagen stieg die Temperatur infolge günstiger Einstrahlungsbedingungen und aufgrund einer schwachen Strömung aus südlicher Richtung rasch an, sodaß die Tagesmitteltemperaturen bis zu 8 ° über den Durchschnittswerten lagen (Karlsruhe). Aus nördlicher Richtung einfließende kühlere Luft führte Ende des ersten Monatsdrittels zu einem leichten Temperaturrückgang und zu Schauer und Gewitter. Mit dem Durchzug einer markanten Kaltfront am 12.6. fielen die Tagesmittelwerte um etwa 8 ° auf das Niveau der langjährigen Durchschnittswerte ab. In den folgenden Tagen kam es unter Hochdruckeinfluß wiederum zu einer Erwärmung. Ende des zweiten Monatsdrittels führte der Durchzug einer Kaltfront und der Einfluß eines Tiefdruckgebietes zu einer deutlichen Abkühlung. Durch den Zustrom kühler Luft aus nördlicher Richtung blieben die Tagesmitteltemperaturen bis zur Mitte des letzten Monatsdrittels unter Hochdruckeinfluß bis zu 6 ° unter den langjährigen Durchschnittswerten. In den letzten Tagen des Monats kam es unter Störungseinfluß kurzzeitig wieder zur Erwärmung und zu Niederschlägen.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,8 ° und 2,1 ° über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 51 % und 144 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 259 Stunden 118 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 220 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat auf dem Niveau des Vormonats. Insgesamt lagen gute Austauschbedingungen in der Atmosphäre vor. Der Wind kam vorwiegend aus nordwestlicher Richtung. In den Nachtstunden bildeten sich häufig lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen auf dem niedrigen Niveau des Vormonats. Während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Schwebstaub gegenüber dem Vormonat etwas erhöht waren, wurde für die Komponente Kohlenwasserstoffe methanfrei der niedrigste maximale Monatsmittelwert des Jahres ermittelt.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid und Kohlenstoffmonoxid lagen auf dem Niveau des Vormonats. Während der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Schwebstaub leicht erhöht war, waren die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Kohlenwasserstoffe methanfrei gegenüber den Vormonaten deutlich erhöht. Bei der Komponente Schwefeldioxid wurde ein deutlicher Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert für die Komponente Ozon stieg dem Jahresverlauf folgend im Berichtsmonat auf einen Wert von 0,097 mg/m<sup>3</sup> (Mai 0,079 mg/m<sup>3</sup>) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juni 0,268 mg/m<sup>3</sup> (Mai 0,246 mg/m<sup>3</sup>).

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996											
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	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					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		Mittelwert								
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																							
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1344	0,021	28.06.	10:30	0,058	28.06.	09:30	0,058	28.06.	01:30	0,045	16857	0,032	0,029	0,042	0,069	0,079					
		1403	0,500	04.06.	06:00	2,500	04.06.	05:30	2,000	03.06.	24:00	0,900	17054	1,000	0,700	1,300	2,700	3,800					
		1371	0,070	17.06.	22:30	4,670	17.06.	20:30	1,290	17.06.	08:30	0,250			Keine Daten								
		1403	0,025	05.06.	05:00	0,222	25.06.	05:30	0,179	03.06.	09:00	0,064	16616	0,050	0,025	0,063	0,188	0,270					
		1403	0,044	28.06.	21:00	0,140	18.06.	05:30	0,108	11.06.	09:00	0,070	16616	0,046	0,042	0,059	0,090	0,104					
		1403	0,003	05.06.	06:30	0,016	05.06.	05:00	0,014	18.06.	21:30	0,007	16837	0,009	0,006	0,012	0,028	0,037					
		1432	0,051	06.06.	13:30	0,167	06.06.	12:30	0,162	07.06.	10:30	0,086	17009	0,028	0,013	0,042	0,100	0,130					
		1388	0,022	17.06.	23:30	0,083	17.06.	23:00	0,080	28.06.	00:30	0,051	16559	0,028	0,024	0,037	0,067	0,080					
		1292	0,400	10.06.	07:00	2,200	10.06.	05:00	1,400	09.06.	23:00	0,800	16683	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900					
		1304	0,070	07.06.	06:30	0,480	12.06.	00:30	0,280	06.06.	21:30	0,130			Keine Daten								
Stuttgart - Bad Cannstatt	NO NO2 SO2 O3	1355	0,016	25.06.	06:30	0,095	23.06.	06:00	0,095	23.06.	23:00	0,034	16406	0,032	0,016	0,038	0,120	0,172					
		1355	0,039	28.06.	21:30	0,131	28.06.	20:30	0,116	28.06.	03:30	0,069	16406	0,040	0,038	0,051	0,076	0,087					
		1343	0,005	17.06.	10:00	0,018	28.06.	09:30	0,014	18.06.	21:30	0,010	16642	0,009	0,006	0,012	0,028	0,038					
		1306	0,060	07.06.	13:00	0,175	07.06.	13:00	0,168	07.06.	09:30	0,106	16663	0,032	0,018	0,048	0,109	0,134					
		1202	0,020	19.06.	11:30	0,094	08.06.	13:00	0,077	18.06.	23:30	0,039	16117	0,029	0,024	0,038	0,068	0,080					
		1413	0,300	04.06.	07:00	2,200	04.06.	05:30	1,800	06.06.	20:30	0,700	17015	0,800	0,600	1,100	2,300	3,400					
		1402	750,600	07.06.	08:00	940,200	07.06.	06:00	919,300	06.06.	21:00	811,000	16582	798,700	789,200	835,200	922,300	964,100					
		1432	0,040	20.06.	12:00	0,520	20.06.	10:30	0,320	06.06.	21:00	0,130	16657	0,070	0,040	0,080	0,230	0,320					
		1427	0,010	04.06.	07:00	0,141	04.06.	05:30	0,119	03.06.	11:30	0,033	16807	0,031	0,010	0,035	0,138	0,205					
		1427	0,032	07.06.	09:00	0,112	07.06.	07:00	0,103	11.06.	09:00	0,063	16807	0,039	0,036	0,050	0,083	0,097					
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1402	0,004	28.06.	09:30	0,016	28.06.	08:30	0,012	18.06.	22:00	0,010	16755	0,008	0,005	0,010	0,025	0,032					
		1432	0,052	06.06.	14:00	0,142	06.06.	13:00	0,137	18.06.	10:00	0,100	16522	0,032	0,021	0,049	0,099	0,131					
		1380	0,019	17.06.	17:30	0,081	18.06.	07:00	0,061	18.06.	07:00	0,037	15078	0,026	0,023	0,035	0,061	0,070					
		1400	0,400	03.06.	22:30	1,500	04.06.	06:30	1,000	28.06.	04:30	0,700	15872	0,700	0,500	0,900	1,800	2,400					
		1064	0,050	05.06.	07:30	0,420	05.06.	06:00	0,300	04.06.	17:30	0,140	15273	0,110	0,090	0,140	0,240	0,310					
		1252	0,021	24.06.	07:30	0,146	24.06.	05:30	0,115	10.06.	04:00	0,051	15802	0,045	0,020	0,058	0,169	0,231					
		1252	0,038	19.06.	04:00	0,149	17.06.	22:30	0,128	17.06.	10:30	0,083	15802	0,040	0,037	0,052	0,082	0,095					
		1400	0,004	24.06.	08:30	0,020	01.06.	04:30	0,012	18.06.	22:00	0,008	15996	0,009	0,006	0,012	0,028	0,036					
		1262	0,056	07.06.	13:00	0,182	06.06.	13:30	0,180	18.06.	09:30	0,108	15861	0,029	0,011	0,045	0,111	0,149					
		Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1378	0,016	18.06.	08:00	0,054	06.06.	21:30	0,042	17.06.	20:00	0,031	16784	0,025	0,021	0,033	0,063	0,076			
1432	0,300			04.06.	07:00	1,900	04.06.	05:30	1,300	06.06.	20:30	0,600	17289	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300					
1404	0,015			12.06.	06:00	0,304	04.06.	05:00	0,178	03.06.	09:00	0,048	16906	0,026	0,006	0,021	0,133	0,207					
1404	0,031			17.06.	22:30	0,134	17.06.	22:00	0,123	17.06.	18:30	0,058	16906	0,040	0,036	0,054	0,089	0,108					
1404	0,008			04.06.	07:00	0,025	12.06.	05:30	0,020	12.06.	05:30	0,012	17074	0,010	0,006	0,013	0,031	0,040					
1310	0,067			06.06.	15:30	0,220	06.06.	14:30	0,213	05.06.	21:30	0,119	16892	0,041	0,029	0,064	0,127	0,156					
1378	0,016			18.06.	08:00	0,054	06.06.	21:30	0,042	17.06.	20:00	0,031	16784	0,025	0,021	0,033	0,063	0,076					
1432	0,300			04.06.	07:00	1,900	04.06.	05:30	1,300	06.06.	20:30	0,600	17289	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300					
1404	0,015			12.06.	06:00	0,304	04.06.	05:00	0,178	03.06.	09:00	0,048	16906	0,026	0,006	0,021	0,133	0,207					
1404	0,031			17.06.	22:30	0,134	17.06.	22:00	0,123	17.06.	18:30	0,058	16906	0,040	0,036	0,054	0,089	0,108					
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,008	04.06.	07:00	0,025	12.06.	05:30	0,020	12.06.	05:30	0,012	17074	0,010	0,006	0,013	0,031	0,040					
		1310	0,067	06.06.	15:30	0,220	06.06.	14:30	0,213	05.06.	21:30	0,119	16892	0,041	0,029	0,064	0,127	0,156					
		1378	0,016	18.06.	08:00	0,054	06.06.	21:30	0,042	17.06.	20:00	0,031	16784	0,025	0,021	0,033	0,063	0,076					
		1432	0,300	04.06.	07:00	1,900	04.06.	05:30	1,300	06.06.	20:30	0,600	17289	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300					
		1404	0,015	12.06.	06:00	0,304	04.06.	05:00	0,178	03.06.	09:00	0,048	16906	0,026	0,006	0,021	0,133	0,207					
		1404	0,031	17.06.	22:30	0,134	17.06.	22:00	0,123	17.06.	18:30	0,058	16906	0,040	0,036	0,054	0,089	0,108					
		1404	0,008	04.06.	07:00	0,025	12.06.	05:30	0,020	12.06.	05:30	0,012	17074	0,010	0,006	0,013	0,031	0,040					
		1310	0,067	06.06.	15:30	0,220	06.06.	14:30	0,213	05.06.	21:30	0,119	16892	0,041	0,029	0,064	0,127	0,156					
		1378	0,016	18.06.	08:00	0,054	06.06.	21:30	0,042	17.06.	20:00	0,031	16784	0,025	0,021	0,033	0,063	0,076					
		1432	0,300	04.06.	07:00	1,900	04.06.	05:30	1,300	06.06.	20:30	0,600	17289	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300					

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Juni 1996												Juli 1995 - Juni 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			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>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
<b>Landkreis Esslingen</b>																					
Esslingen	Staub	1368	0,022	08.06.	11:30	0,065	19.06.	12:00	0,052	27.06.	24:00	0,036	16518	0,029	0,025	0,037	0,065	0,077			
	CO	1419	0,400	05.06.	07:00	2,300	05.06.	05:00	1,300	28.06.	04:00	0,700	17345	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000			
	CO <sub>2</sub>	1391	781,800	12.06.	05:00	1010,900	07.06.	03:00	1003,000	06.06.	21:30	844,900	16825	815,600	802,700	863,200	959,100	992,600			
	CmHn	1395	0,060	05.06.	07:00	0,300	05.06.	20:30	0,200	11.06.	15:00	0,110	16960	0,090	0,060	0,120	0,250	0,320			
	NO	1186	0,024	28.06.	07:00	0,167	24.06.	05:30	0,121	23.06.	22:00	0,051	16710	0,061	0,034	0,079	0,216	0,296			
	NO <sub>2</sub>	1186	0,040	11.06.	20:00	0,137	28.06.	19:30	0,106	28.06.	06:30	0,066	16709	0,050	0,047	0,064	0,092	0,108			
	SO <sub>2</sub>	1395	0,006	11.06.	11:30	0,030	17.06.	11:00	0,018	18.06.	22:00	0,010	17040	0,010	0,007	0,013	0,026	0,033			
	O <sub>3</sub>	1395	0,063	06.06.	14:30	0,183	06.06.	12:30	0,182	09.06.	02:00	0,103	16419	0,030	0,014	0,046	0,114	0,135			
	Staub	1365	0,021	20.06.	08:00	0,125	20.06.	06:00	0,097	27.06.	09:30	0,045	16543	0,025	0,021	0,032	0,060	0,073			
	CO	1431	0,300	05.06.	20:30	1,000	05.06.	19:30	0,800	28.06.	06:00	0,400	17191	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100			
	CO <sub>2</sub>	1394	788,700	12.06.	04:30	1019,500	12.06.	03:00	1014,900	06.06.	21:30	853,200	16207	811,700	800,100	856,500	961,700	997,000			
	CmHn	1403	0,020	14.06.	08:00	0,150	10.06.	19:00	0,090	10.06.	07:30	0,050	16528	0,050	0,030	0,070	0,150	0,200			
	NO	1267	0,027	20.06.	09:30	0,270	20.06.	08:00	0,157	23.06.	23:30	0,076	16741	0,063	0,030	0,085	0,231	0,310			
NO <sub>2</sub>	1267	0,042	07.06.	18:00	0,158	07.06.	18:00	0,132	18.06.	07:00	0,072	16741	0,045	0,041	0,057	0,090	0,108				
SO <sub>2</sub>	1403	0,004	19.06.	08:30	0,021	19.06.	08:00	0,015	18.06.	22:00	0,009	16889	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033				
O <sub>3</sub>	1391	0,044	07.06.	12:30	0,155	07.06.	11:00	0,151	06.06.	03:00	0,067	16726	0,025	0,008	0,038	0,105	0,137				
Staub	1249	0,018	19.06.	05:30	0,047	19.06.	04:00	0,044	06.06.	22:00	0,031	16895	0,028	0,024	0,037	0,068	0,080				
CO	1430	0,400	05.06.	24:00	2,200	05.06.	23:30	1,500	03.06.	09:00	0,700	17409	0,800	0,500	0,900	2,600	4,100				
CmHn	1403	0,050	07.06.	20:30	0,320	05.06.	23:00	0,200	06.06.	21:00	0,100	17059	0,080	0,050	0,100	0,290	0,420				
NO	1403	0,017	04.06.	06:30	0,204	04.06.	05:00	0,155	03.06.	09:30	0,055	17020	0,042	0,014	0,042	0,191	0,290				
NO <sub>2</sub>	1403	0,038	17.06.	22:00	0,137	11.06.	21:00	0,116	06.06.	21:00	0,061	17020	0,041	0,038	0,053	0,082	0,097				
SO <sub>2</sub>	1429	0,005	26.06.	21:00	0,016	04.06.	05:30	0,013	18.06.	22:30	0,010	17146	0,010	0,006	0,014	0,033	0,042				
O <sub>3</sub>	1438	0,068	07.06.	13:30	0,198	06.06.	14:00	0,195	18.06.	06:30	0,120	17276	0,036	0,021	0,056	0,122	0,147				
<b>Landkreis Göppingen</b>																					
Göppingen	Staub	1390	0,022	19.06.	08:30	0,066	19.06.	07:00	0,059	19.06.	00:30	0,040	16742	0,028	0,024	0,035	0,066	0,078			
	CO	1426	0,300	06.06.	00:30	1,600	05.06.	24:00	1,000	03.06.	09:00	0,400	17235	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100			
	CO <sub>2</sub>	1396	787,800	01.06.	02:30	1010,900	01.06.	01:30	1010,100	11.06.	17:30	842,800	16902	809,100	800,400	846,300	949,200	985,400			
	NO	1399	0,006	26.06.	06:30	0,115	26.06.	05:30	0,077	24.06.	09:00	0,016	17008	0,024	0,009	0,024	0,104	0,164			
	NO <sub>2</sub>	1399	0,020	18.06.	08:30	0,107	18.06.	06:30	0,087	17.06.	21:00	0,040	17008	0,032	0,030	0,043	0,068	0,079			
	SO <sub>2</sub>	1399	0,003	19.06.	09:30	0,015	01.06.	06:30	0,011	18.06.	22:00	0,006	16963	0,007	0,005	0,009	0,022	0,033			
	O <sub>3</sub>	1414	0,064	12.06.	15:30	0,164	18.06.	16:00	0,152	18.06.	09:30	0,100	17299	0,038	0,026	0,058	0,118	0,141			



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996								
		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							mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
		Anzahl	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl								
<b>Ludwigsburg</b>	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1274	0,020	07.06.	09:30	0,080	07.06.	08:00	0,064	27.06.	16:30	0,038	16415	0,031	0,026	0,040	0,071	0,087		
		1335	0,300	04.06.	07:00	1,700	04.06.	05:30	1,500	03.06.	11:00	0,700	16968	0,600	0,500	0,700	1,400	1,800		
		1313	759,600	10.06.	05:30	999,800	10.06.	04:00	970,500	03.06.	10:30	815,900	16601	798,600	794,200	837,300	917,000	961,800	961,800	
		1075	0,030	11.06.	24:00	0,280	11.06.	21:30	0,250	11.06.	08:00	0,120	15913	0,050	0,030	0,070	0,150	0,200	0,200	
		1312	0,014	04.06.	05:30	0,209	04.06.	05:30	0,171	03.06.	11:00	0,051	16477	0,029	0,015	0,032	0,109	0,160	0,160	
		1312	0,030	17.06.	23:00	0,127	17.06.	22:30	0,115	11.06.	08:00	0,057	16477	0,039	0,037	0,052	0,077	0,089	0,089	
		1324	0,005	28.06.	10:00	0,026	01.06.	02:30	0,018	18.06.	21:00	0,013	16237	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037	0,037	
		1323	0,064	07.06.	14:00	0,173	07.06.	13:00	0,167	07.06.	02:30	0,128	16325	0,035	0,021	0,054	0,120	0,148	0,148	
		<b>Weizheimer Wald</b>	NO NO2 SO2 O3	1404	0,001	03.06.	14:30	0,026	03.06.	12:30	0,006	23.06.	18:00	0,002	16279	0,002	0,001	0,002	0,010	0,020
				1404	0,008	01.06.	06:00	0,041	01.06.	05:30	0,033	24.06.	01:00	0,018	16279	0,014	0,011	0,020	0,039	0,048
				1403	0,003	28.06.	11:00	0,018	28.06.	10:00	0,015	27.06.	18:00	0,010	16303	0,005	0,002	0,005	0,020	0,030
				1404	0,095	11.06.	20:30	0,187	11.06.	20:30	0,187	06.06.	19:30	0,149	15711	0,071	0,065	0,098	0,153	0,168
				1261	0,017	07.06.	14:30	0,052	19.06.	03:30	0,048	08.06.	11:30	0,031	16690	0,024	0,021	0,032	0,055	0,064
<b>Waiblingen</b>	CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1429	0,200	27.06.	06:30	1,100	28.06.	06:30	0,900	28.06.	03:30	0,400	17387	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1399	0,030	14.06.	19:00	0,220	28.06.	06:30	0,150	28.06.	05:00	0,070	16753	0,050	0,030	0,060	0,140	0,190		
		1188	0,008	04.06.	07:00	0,133	28.06.	06:30	0,093	03.06.	09:30	0,019	16818	0,024	0,008	0,026	0,111	0,165		
		1188	0,031	05.06.	22:00	0,122	28.06.	21:30	0,106	28.06.	03:30	0,063	16818	0,041	0,038	0,054	0,081	0,094		
		1399	0,005	01.06.	04:30	0,020	01.06.	03:30	0,018	05.06.	05:30	0,014	16969	0,009	0,006	0,012	0,027	0,037		
		1429	0,070	07.06.	14:30	0,174	07.06.	12:00	0,171	18.06.	09:30	0,113	17239	0,041	0,028	0,064	0,124	0,157		
		1386	0,021	25.06.	18:00	0,129	25.06.	16:30	0,092	27.06.	18:00	0,037	15605	0,027	0,024	0,036	0,058	0,067		
		1402	0,200	27.06.	07:00	1,100	27.06.	05:30	0,800	11.06.	08:00	0,400	16537	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
		1402	0,050	20.06.	22:30	0,470	20.06.	22:00	0,250	20.06.	06:30	0,150	14118	0,090	0,060	0,120	0,270	0,320		
<b>Heilbronn</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1402	0,014	25.06.	07:00	0,230	11.06.	05:30	0,157	03.06.	10:30	0,049	16282	0,027	0,009	0,028	0,126	0,190		
		1402	0,028	07.06.	10:00	0,114	07.06.	08:00	0,102	09.06.	22:30	0,049	16282	0,031	0,027	0,042	0,067	0,081		
		1402	0,005	11.06.	10:30	0,029	11.06.	09:30	0,021	18.06.	04:30	0,010	16434	0,009	0,006	0,011	0,027	0,036		
		1402	0,069	12.06.	12:30	0,226	12.06.	12:00	0,212	12.06.	08:00	0,121	15964	0,033	0,020	0,052	0,112	0,146		
		1376	0,018	18.06.	22:00	0,058	18.06.	20:00	0,053	27.06.	12:00	0,034	16760	0,027	0,024	0,035	0,059	0,070		
		1429	0,300	05.06.	22:30	1,800	05.06.	21:30	1,200	26.06.	22:30	0,500	17209	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900		
		1403	0,030	05.06.	22:00	0,280	05.06.	21:30	0,150	11.06.	08:30	0,060	16343	0,050	0,030	0,060	0,160	0,230		
		1403	0,015	26.06.	06:30	0,214	10.06.	04:30	0,144	26.06.	20:30	0,048	16707	0,020	0,006	0,019	0,091	0,139		
		1403	0,036	17.06.	22:00	0,134	17.06.	21:30	0,125	20.06.	01:00	0,063	16707	0,030	0,026	0,040	0,069	0,083		
<b>Neckarsulm</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1403	0,003	11.06.	11:00	0,023	11.06.	10:00	0,018	27.06.	13:30	0,007	16894	0,008	0,005	0,010	0,023	0,034		
		1311	0,059	12.06.	13:30	0,176	07.06.	13:30	0,164	18.06.	08:30	0,096	16692	0,030	0,019	0,046	0,102	0,126		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus										Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde					3 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	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
<b>Künzelsau</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1388	0,018	27.06.	10:30	0,060	28.06.	11:00	0,048	27.06.	18:30	0,033	16790	0,024	0,020	0,031	0,055	0,066
		1424	0,200	07.06.	10:00	3,900	07.06.	08:30	1,000	07.06.	07:30	0,300	17045	0,400	0,300	0,500	0,900	1,400
		1400	0,002	25.06.	09:00	0,026	25.06.	07:00	0,015	24.06.	09:30	0,005	16599	0,006	0,002	0,005	0,026	0,044
		1400	0,013	18.06.	09:30	0,050	20.06.	15:30	0,042	19.06.	21:00	0,024	16599	0,021	0,019	0,027	0,045	0,054
		1400	0,002	18.06.	10:00	0,024	18.06.	09:00	0,019	18.06.	09:00	0,008	16783	0,006	0,003	0,007	0,025	0,037
		1422	0,058	12.06.	15:00	0,175	12.06.	13:30	0,164	12.06.	09:00	0,100	17104	0,042	0,032	0,060	0,122	0,146
		<b>Schwäbisch Hall</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1351	0,016	24.06.	18:30	0,115	24.06.	17:30	0,071	28.06.	06:30	0,030	16526	0,023	0,019	0,030
1419	0,200			05.06.	23:00	0,900	05.06.	21:00	0,800	05.06.	05:00	0,300	17046	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
1403	0,004			25.06.	08:00	0,071	25.06.	06:30	0,051	04.06.	07:30	0,013	16941	0,014	0,004	0,013	0,062	0,106
1403	0,020			05.06.	22:00	0,086	05.06.	21:00	0,074	04.06.	08:00	0,037	16941	0,028	0,025	0,036	0,056	0,067
1403	0,005			17.06.	08:30	0,032	16.06.	08:30	0,018	05.06.	02:30	0,009	17019	0,008	0,005	0,009	0,025	0,035
1415	0,067			12.06.	14:00	0,180	12.06.	13:30	0,175	12.06.	09:30	0,117	17131	0,040	0,027	0,060	0,122	0,150
<b>Tauberbischofsheim</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1290	0,017	06.06.	14:30	0,102	07.06.	21:30	0,082	07.06.	07:30	0,031	16287	0,026	0,022	0,036
		1429	0,200	11.06.	06:00	0,900	11.06.	05:30	0,500	20.06.	03:00	0,300	17143	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1402	0,002	11.06.	07:00	0,041	11.06.	06:30	0,026	25.06.	05:00	0,005	16235	0,007	0,001	0,005	0,034	0,057
		1402	0,012	28.06.	22:00	0,055	28.06.	21:00	0,045	19.06.	19:30	0,026	16235	0,021	0,017	0,027	0,049	0,061
		1402	0,002	26.06.	11:30	0,021	26.06.	10:00	0,019	26.06.	09:30	0,007	16821	0,007	0,002	0,007	0,028	0,044
		1356	0,066	18.06.	16:00	0,197	18.06.	14:00	0,194	18.06.	09:30	0,115	17010	0,040	0,029	0,060	0,121	0,150
		<b>Heidenheim</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1233	0,017	12.06.	15:30	0,088	12.06.	14:00	0,069	11.06.	17:30	0,032	16594	0,025	0,021	0,032
1426	0,300			12.06.	07:00	1,300	12.06.	05:30	0,900	07.06.	06:00	0,500	17184	0,500	0,400	0,600	1,200	1,700
1388	0,010			27.06.	14:30	0,223	12.06.	05:30	0,110	26.06.	15:30	0,024	16755	0,018	0,006	0,017	0,087	0,135
1400	0,022			27.06.	14:30	0,247	28.06.	20:00	0,077	06.06.	10:30	0,044	16755	0,026	0,022	0,035	0,066	0,081
1400	0,003			26.06.	08:00	0,026	18.06.	05:30	0,018	26.06.	07:30	0,009	16874	0,006	0,003	0,007	0,024	0,036
1426	0,074			18.06.	17:30	0,180	18.06.	16:30	0,172	18.06.	09:30	0,127	16990	0,040	0,030	0,062	0,119	0,140
<b>Aalen</b>	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1337	0,020	14.06.	16:30	0,067	29.06.	07:30	0,052	27.06.	19:30	0,036	16495	0,023	0,021	0,031
		1378	0,200	26.06.	05:30	6,800	26.06.	04:30	3,000	25.06.	06:30	0,700	17105	0,600	0,500	0,700	1,400	2,000
		1316	766,300	10.06.	05:00	1010,900	10.06.	03:00	1003,600	04.06.	01:30	817,300	16896	784,600	782,800	813,800	902,600	947,900
		985	0,050	25.06.	16:00	0,380	17.06.	05:30	0,180	25.06.	15:30	0,090	15269	0,070	0,060	0,090	0,180	0,250
		1355	0,008	17.06.	07:00	0,125	17.06.	05:30	0,090	28.06.	03:00	0,020	16817	0,017	0,007	0,018	0,066	0,105
		1355	0,018	18.06.	07:30	0,084	18.06.	05:30	0,070	17.06.	22:00	0,038	16817	0,027	0,024	0,036	0,058	0,069
		1315	0,006	07.06.	21:00	0,078	17.06.	23:00	0,058	17.06.	22:00	0,026	16914	0,010	0,006	0,014	0,034	0,044
1365	0,074	18.06.	15:00	0,173	18.06.	12:30	0,167	12.06.	08:00	0,116	17289	0,033	0,024	0,050	0,107	0,128		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996								
		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>		
<b>Baden-Baden</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1385	0,016	02.06.	16:00	0,062	02.06.	15:00	0,047	27.06.	20:30	0,030	16704	0,023	0,019	0,030	0,060	0,075		
		1401	0,100	04.06.	07:00	0,900	05.06.	23:00	0,600	05.06.	04:00	0,200	17072	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1401	0,004	11.06.	14:30	0,073	27.06.	06:00	0,042	24.06.	19:00	0,010	16975	0,016	0,004	0,017	0,078	0,119		
		1401	0,020	06.06.	00:30	0,097	05.06.	05:00	0,065	05.06.	02:00	0,038	16975	0,031	0,028	0,043	0,063	0,073		
		1430	0,003	19.06.	10:00	0,020	13.06.	02:00	0,115	12.06.	18:30	0,009	17061	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027		
		1419	0,068	06.06.	16:00	0,191	06.06.	14:00	0,173	18.06.	08:30	0,111	17073	0,040	0,032	0,062	0,115	0,144		
<b>Karlsruhe-Mitte</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1433	0,021	28.06.	00:30	0,052	27.06.	23:30	0,052	27.06.	18:00	0,041	16109	0,030	0,026	0,039	0,075	0,088		
		1403	0,600	06.06.	22:00	2,400	06.06.	20:30	1,900	03.06.	19:30	1,000	17042	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500		
		1398	0,100	06.06.	23:00	0,450	06.06.	21:00	0,390	06.06.	20:00	0,180	16996	0,110	0,090	0,150	0,310	0,410		
		1403	0,038	25.06.	07:30	0,219	25.06.	05:30	0,160	24.06.	22:30	0,092	16638	0,060	0,038	0,079	0,189	0,259		
		1403	0,048	11.06.	21:00	0,133	11.06.	20:30	0,120	26.06.	09:00	0,072	16638	0,043	0,041	0,053	0,075	0,086		
		1403	0,007	12.06.	10:30	0,062	12.06.	09:30	0,027	18.06.	19:30	0,012	16929	0,011	0,009	0,013	0,029	0,037		
		1297	0,042	06.06.	12:30	0,152	06.06.	12:00	0,137	12.06.	06:30	0,073	16818	0,023	0,011	0,036	0,084	0,109		
<b>Karlsruhe - Nordwest</b>	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1258	0,022	12.06.	18:30	0,108	12.06.	17:00	0,086	27.06.	11:00	0,042	16483	0,029	0,026	0,038	0,062	0,073		
		1401	0,200	03.06.	22:30	1,600	03.06.	22:00	1,300	03.06.	10:00	0,600	17002	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100		
		1396	756,500	07.06.	01:00	968,400	07.06.	00:30	934,000	06.06.	09:30	807,200	16870	793,600	787,000	826,000	905,300	945,600		
		1399	0,050	11.06.	21:00	0,390	03.06.	22:00	0,290	11.06.	00:30	0,120	16708	0,060	0,040	0,070	0,200	0,310		
		1298	0,004	03.06.	23:00	0,087	26.06.	04:00	0,067	03.06.	09:30	0,025	15386	0,025	0,008	0,027	0,107	0,165		
		1298	0,022	26.06.	22:00	0,117	06.06.	21:30	0,092	27.06.	11:30	0,048	15386	0,036	0,033	0,048	0,072	0,086		
		1398	0,009	12.06.	11:00	0,166	12.06.	10:30	0,072	11.06.	14:00	0,021	16936	0,014	0,010	0,019	0,038	0,048		
		1409	0,068	06.06.	17:00	0,192	06.06.	16:00	0,188	18.06.	08:30	0,112	17069	0,038	0,026	0,058	0,124	0,158		
<b>Karlsruhe - West</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1437	0,015	07.06.	17:30	0,044	07.06.	15:00	0,043	27.06.	19:30	0,033	17016	0,023	0,020	0,030	0,052	0,063		
		1401	0,300	25.06.	06:30	2,100	25.06.	05:00	1,400	06.06.	19:30	0,700	16823	0,600	0,500	0,800	1,700	2,500		
		1401	0,080	17.06.	21:30	0,550	17.06.	21:00	0,310	06.06.	19:00	0,150				Keine Daten				
		1401	0,014	25.06.	06:30	0,352	25.06.	04:30	0,240	24.06.	14:30	0,067	16675	0,041	0,014	0,048	0,166	0,247		
		1401	0,037	27.06.	18:30	0,124	27.06.	17:30	0,101	06.06.	19:30	0,084	16675	0,043	0,041	0,056	0,083	0,099		
		1414	0,010	26.06.	17:00	0,069	26.06.	16:30	0,049	18.06.	19:30	0,017	16701	0,013	0,010	0,016	0,034	0,043		
		1401	0,060	06.06.	17:30	0,220	06.06.	17:00	0,218	18.06.	02:00	0,109	16420	0,032	0,016	0,051	0,108	0,144		
<b>Eggenstein</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1350	0,020	07.06.	10:30	0,093	07.06.	10:00	0,058	27.06.	19:30	0,040	16284	0,026	0,023	0,035	0,059	0,071		
		1404	0,200	04.06.	06:00	1,700	04.06.	05:00	0,900	06.06.	19:30	0,400	16565	0,400	0,400	0,600	1,100	1,400		
		1354	0,050	04.06.	06:00	0,310	04.06.	05:00	0,290	04.06.	02:30	0,160	16382	0,090	0,060	0,120	0,250	0,310		
		1404	0,014	04.06.	06:00	0,285	04.06.	04:30	0,138	03.06.	19:30	0,039	16239	0,031	0,014	0,038	0,131	0,183		
		1404	0,032	05.06.	20:30	0,116	05.06.	20:00	0,093	05.06.	04:30	0,052	16239	0,035	0,033	0,046	0,068	0,080		
		1403	0,008	06.06.	12:30	0,118	06.06.	10:30	0,092	06.06.	10:00	0,020	16434	0,012	0,008	0,015	0,035	0,045		
		1404	0,059	06.06.	13:30	0,191	28.06.	15:30	0,182	28.06.	10:30	0,097	16079	0,035	0,021	0,055	0,120	0,158		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1996												Juli 1995 - Juni 1996								
		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>										
<b>Bruchsal</b>	Staub	1343	0,016	17.06.	13:30	0,061	27.06.	22:00	0,050	27.06.	17:00	0,033	16140	0,027	0,024	0,036	0,060	0,075				
		1403	0,300	19.06.	05:00	4,400	19.06.	04:30	0,500	27.06.	22:30	0,500	16981	0,600	0,500	0,700	1,400	2,000				
	CO	1402	0,009	26.06.	06:30	0,113	26.06.	05:30	0,074	25.06.	07:30	0,025	16997	0,023	0,011	0,027	0,086	0,127				
		1402	0,043	26.06.	21:00	0,120	28.06.	19:30	0,103	18.06.	06:30	0,070	16997	0,040	0,037	0,049	0,073	0,085				
	SO <sub>2</sub>	1402	0,004	18.06.	10:30	0,033	18.06.	09:00	0,019	18.06.	09:30	0,010	16996	0,011	0,007	0,014	0,034	0,046				
		1420	0,054	06.06.	16:00	0,200	06.06.	14:30	0,192	06.06.	01:30	0,098	17233	0,032	0,020	0,047	0,110	0,142				
	<b>Rastatt</b>	Staub	1393	0,023	09.06.	18:00	0,130	09.06.	17:00	0,086	27.06.	20:00	0,036	16669	0,025	0,022	0,033	0,058	0,070			
			1428	0,300	06.06.	06:00	1,200	06.06.	04:00	0,800	05.06.	22:00	0,500	16836	0,600	0,400	0,700	1,500	1,900			
		CO	1403	760,300	06.06.	04:30	1001,900	06.06.	02:00	974,700	06.06.	00:30	809,000	16916	786,600	781,500	820,000	898,400	933,900			
			1403	0,030	03.06.	11:00	0,400	03.06.	09:00	0,160	21.06.	09:30	0,070	17035	0,050	0,030	0,070	0,160	0,220			
		NO	1400	0,014	27.06.	05:00	0,166	28.06.	05:00	0,102	23.06.	23:00	0,031	16265	0,032	0,011	0,037	0,135	0,202			
			1400	0,033	17.06.	20:30	0,134	17.06.	20:00	0,107	17.06.	09:30	0,055	16265	0,036	0,034	0,047	0,069	0,079			
		SO <sub>2</sub>	1403	0,009	19.06.	08:30	0,041	13.06.	05:30	0,031	12.06.	18:00	0,015	17016	0,009	0,007	0,011	0,022	0,028			
			1404	0,053	18.06.	17:00	0,157	18.06.	15:00	0,148	17.06.	24:00	0,083	16913	0,029	0,012	0,045	0,108	0,136			
<b>Heidelberg</b>		Staub	1369	0,017	18.06.	22:30	0,054	18.06.	21:00	0,047	27.06.	14:30	0,031	16678	0,023	0,020	0,030	0,052	0,063			
			1423	0,400	20.06.	17:00	2,800	20.06.	16:30	1,500	20.06.	08:30	0,800	17336	0,700	0,500	0,800	1,900	2,600			
		CO	1398	0,040	26.06.	06:30	0,190	07.06.	07:30	0,150	06.06.	23:00	0,080	16713	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260			
			1397	0,032	18.06.	24:00	0,130	18.06.	06:00	0,122	25.06.	08:00	0,049	17031	0,032	0,013	0,037	0,130	0,206			
		NO <sub>2</sub>	1398	0,006	07.06.	10:30	0,026	05.06.	06:00	0,021	18.06.	07:00	0,065	17031	0,038	0,035	0,051	0,075	0,087			
			1410	0,060	07.06.	15:00	0,167	07.06.	12:30	0,159	05.06.	00:30	0,113	16956	0,042	0,008	0,014	0,035	0,044			
	<b>Mannheim - Mitte</b>	Staub	1174	0,025	11.06.	17:00	0,066	10.06.	10:00	0,055	27.06.	16:30	0,043	16746	0,033	0,029	0,043	0,067	0,079			
			1223	0,300	04.06.	07:30	1,300	04.06.	06:30	1,100	03.06.	10:00	0,600	17000	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300			
		CO	1200	754,400	06.06.	05:30	943,900	06.06.	03:30	918,600	03.06.	10:00	800,300	16822	795,500	790,200	825,700	910,300	949,100			
			1198	0,060	06.06.	06:30	0,340	06.06.	06:30	0,240	05.06.	11:30	0,130	16652	0,090	0,070	0,110	0,250	0,330			
NO		1199	0,011	06.06.	05:00	0,155	04.06.	02:00	0,110	03.06.	09:00	0,049	16508	0,036	0,013	0,039	0,156	0,225				
		1199	0,047	17.06.	22:30	0,160	17.06.	21:30	0,127	17.06.	07:30	0,078	16508	0,047	0,043	0,059	0,091	0,108				
SO <sub>2</sub>		1199	0,009	10.06.	09:00	0,060	26.06.	07:30	0,044	25.06.	23:00	0,022	16422	0,014	0,010	0,020	0,040	0,052				
		1199	0,058	07.06.	16:30	0,188	07.06.	14:30	0,175	18.06.	06:30	0,108	16580	0,033	0,020	0,051	0,110	0,144				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Juni 1996												Juli 1995 - Juni 1996					
		Messkomponenten	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>				
<b>Mannheim - Süd</b>		Staub	1346	0,021	18.06.	22:30	0,066	18.06.	20:30	0,057	27.06.	16:30	0,041	16280	0,030	0,027	0,039	0,062	0,075
CO	1414	0,300	03.06.	21:30	1,400	05.06.	23:00	1,000	05.06.	05:30	0,500	0,600	17273	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300	
CmHn	1401	0,030	06.06.	23:30	0,460	06.06.	21:30	0,220	06.06.	00:30	0,090	0,070	16975	0,070	0,040	0,090	0,220	0,300	
NO	1415	0,008	04.06.	05:30	0,239	04.06.	05:00	0,159	03.06.	11:30	0,048	0,035	16757	0,035	0,008	0,036	0,161	0,245	
NO2	1415	0,041	05.06.	21:30	0,149	17.06.	21:30	0,139	11.06.	09:30	0,071	0,045	16757	0,045	0,042	0,058	0,093	0,110	
SO2	1400	0,007	04.06.	07:30	0,065	04.06.	07:30	0,034	27.06.	19:30	0,014	0,013	17014	0,013	0,010	0,018	0,035	0,044	
O3	1405	0,054	07.06.	15:30	0,194	07.06.	13:30	0,188	18.06.	07:00	0,106	0,031	17301	0,031	0,019	0,046	0,104	0,144	
<b>Mannheim - Nord</b>		Staub	1392	0,028	07.06.	11:30	0,084	07.06.	09:30	0,076	27.06.	14:30	0,059	16655	0,033	0,028	0,045	0,078	0,091
CO	1422	0,200	04.06.	06:00	1,100	07.06.	05:00	0,800	27.06.	13:30	0,500	0,500	17152	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000	
CO2	1397	776,900	06.06.	05:30	1010,900	07.06.	04:00	1010,600	06.06.	16:00	855,200	801,500	790,300	834,900	942,900	981,300			
CmHn	1394	0,050	17.06.	24:00	3,470	17.06.	23:00	0,950	10.06.	15:00	0,190	0,060	16352	0,060	0,040	0,090	0,190	0,250	
NO	1398	0,008	07.06.	06:30	0,170	07.06.	05:00	0,119	27.06.	15:00	0,030	0,029	16983	0,029	0,007	0,030	0,135	0,199	
NO2	1398	0,037	07.06.	09:00	0,131	07.06.	07:30	0,115	27.06.	15:30	0,077	0,040	16983	0,040	0,037	0,052	0,080	0,091	
SO2	1396	0,009	07.06.	15:30	0,261	07.06.	13:00	0,089	07.06.	08:30	0,032	0,015	17001	0,015	0,010	0,020	0,045	0,060	
O3	1313	0,067	07.06.	14:30	0,215	07.06.	13:30	0,202	07.06.	10:30	0,114	0,037	16923	0,037	0,022	0,057	0,128	0,164	
<b>Mosbach</b>		Staub	1231	0,017	05.06.	14:00	0,069	06.06.	20:00	0,054	27.06.	14:30	0,030	16828	0,024	0,021	0,032	0,057	0,068
CO	1427	0,300	12.06.	08:00	2,100	12.06.	07:00	1,100	20.06.	07:30	0,400	0,500	17335	0,500	0,400	0,700	1,300	1,700	
NO	1362	0,012	05.06.	06:00	0,214	05.06.	05:30	0,094	20.06.	07:30	0,027	0,023	16683	0,023	0,012	0,030	0,065	0,122	
NO2	1362	0,016	07.06.	09:30	0,067	07.06.	08:00	0,053	20.06.	07:30	0,033	0,026	16683	0,026	0,024	0,034	0,051	0,061	
SO2	1399	0,003	28.06.	12:00	0,025	28.06.	10:00	0,017	18.06.	08:30	0,007	0,007	16877	0,007	0,004	0,008	0,026	0,039	
O3	1427	0,057	12.06.	13:30	0,179	12.06.	12:00	0,175	12.06.	09:00	0,096	0,033	17344	0,033	0,022	0,050	0,108	0,134	
<b>Weinheim</b>		Staub	1372	0,023	10.06.	15:30	0,118	10.06.	15:00	0,066	27.06.	12:30	0,049	16892	0,030	0,026	0,039	0,068	0,079
CO	1430	0,200	20.06.	10:00	1,500	03.06.	20:30	1,000	03.06.	13:00	0,500	0,500	17286	0,500	0,300	0,600	1,500	1,900	
CmHn	1371	0,030	04.06.	07:30	0,270	04.06.	07:00	0,140	11.06.	07:00	0,070	0,100	16836	0,100	0,090	0,120	0,220	0,280	
NO	1402	0,005	26.06.	08:30	0,124	26.06.	06:30	0,087	25.06.	09:30	0,027	0,027	16758	0,027	0,006	0,017	0,104	0,173	
NO2	1402	0,024	18.06.	23:30	0,118	19.06.	02:30	0,077	20.06.	07:00	0,051	0,030	16758	0,030	0,028	0,040	0,062	0,074	
SO2	1401	0,004	16.06.	07:30	0,027	05.06.	06:30	0,022	18.06.	07:00	0,009	0,009	16918	0,009	0,005	0,011	0,031	0,041	
O3	1268	0,065	06.06.	15:30	0,173	06.06.	13:30	0,166	06.06.	03:30	0,112	0,038	16827	0,038	0,029	0,057	0,111	0,137	
<b>Wiesloch</b>		Staub	1335	0,024	10.06.	01:30	0,140	10.06.	00:30	0,103	27.06.	11:30	0,045	16702	0,029	0,025	0,037	0,062	0,076
CO	1429	0,200	24.06.	20:00	4,600	24.06.	20:00	1,500	24.06.	18:30	0,400	0,400	17280	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200	
CmHn	1401	0,020	24.06.	20:00	0,560	24.06.	20:00	0,160	24.06.	20:00	0,040	0,030	16718	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120	
NO	1401	0,003	25.06.	10:30	0,064	25.06.	09:00	0,045	25.06.	09:00	0,014	0,010	15914	0,010	0,003	0,008	0,048	0,077	
NO2	1401	0,023	19.06.	01:30	0,096	28.06.	01:30	0,082	19.06.	24:00	0,047	0,025	15914	0,025	0,021	0,033	0,059	0,072	
SO2	1401	0,004	27.06.	08:30	0,027	18.06.	07:30	0,024	18.06.	05:30	0,009	0,009	17017	0,009	0,006	0,011	0,031	0,044	
O3	1431	0,081	11.06.	14:30	0,209	11.06.	13:00	0,201	06.06.	13:00	0,136	0,046	17383	0,046	0,035	0,067	0,128	0,160	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996						
		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	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Stadtkreis Pforzheim</b>																		
Keine Daten																		
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1432	0,027	10.06.	11:00	0,118	10.06.	09:30	0,098	27.06.	18:30	0,044	16668	0,027	0,023	0,035	0,064	0,075
		1431	0,500	12.06.	06:00	3,400	05.06.	06:00	1,900	05.06.	05:00	1,000	17353	0,900	0,600	1,100	2,500	3,600
		1401	0,040	13.06.	17:00	1,070	05.06.	21:00	0,420	05.06.	03:30	0,120	16960	0,080	0,050	0,100	0,250	0,370
		1402	0,016	05.06.	06:30	0,247	05.06.	05:00	0,149	05.06.	03:00	0,041	16967	0,041	0,017	0,054	0,167	0,234
		1402	0,033	04.06.	20:30	0,113	04.06.	20:30	0,098	05.06.	05:30	0,084	16967	0,037	0,035	0,049	0,075	0,088
		1403	0,004	28.06.	08:00	0,022	28.06.	08:00	0,019	05.06.	05:30	0,009	16672	0,009	0,006	0,012	0,026	0,033
		1403	0,054	06.06.	16:00	0,174	06.06.	14:00	0,165	18.06.	08:00	0,103	16993	0,032	0,018	0,051	0,103	0,133
<b>Landkreis Calw</b>																		
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1375	0,012	11.06.	16:00	0,049	11.06.	14:30	0,041	05.06.	10:00	0,022	16138	0,020	0,017	0,027	0,050	0,061
		1360	0,200	06.06.	02:00	0,600	08.06.	22:00	0,300	03.06.	13:00	0,300	16981	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
		1334	0,006	25.06.	08:30	0,082	25.06.	06:00	0,039	25.06.	07:30	0,012	16068	0,018	0,006	0,020	0,080	0,117
		1334	0,022	11.06.	17:30	0,076	11.06.	15:00	0,061	04.06.	19:00	0,032	16068	0,023	0,021	0,033	0,049	0,057
		1335	0,005	19.06.	07:30	0,059	19.06.	07:00	0,023	03.06.	00:30	0,011	16655	0,006	0,004	0,007	0,022	0,033
		1354	0,060	18.06.	19:00	0,186	18.06.	16:30	0,179	18.06.	05:30	0,106	16723	0,034	0,019	0,053	0,117	0,142
		1437	0,017	30.06.	14:30	0,061	19.06.	14:30	0,051	18.06.	18:00	0,027	17048	0,019	0,016	0,024	0,045	0,053
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1431	0,100	03.06.	22:00	0,600	03.06.	20:30	0,300	03.06.	15:30	0,200	17165	0,300	0,200	0,300	0,700	0,800
		1403	0,001	04.06.	07:00	0,034	04.06.	05:00	0,015	03.06.	09:00	0,003	16530	0,004	0,001	0,003	0,016	0,029
		1403	0,011	28.06.	07:00	0,051	18.06.	04:30	0,033	26.06.	20:30	0,019	16530	0,018	0,015	0,025	0,045	0,054
		1403	0,004	19.06.	01:00	0,021	18.06.	01:00	0,018	18.06.	22:30	0,013	16935	0,005	0,003	0,007	0,017	0,024
		1430	0,097	18.06.	19:30	0,198	18.06.	17:30	0,189	18.06.	10:30	0,144	17301	0,062	0,059	0,085	0,135	0,155
		1437	0,017	30.06.	14:30	0,061	19.06.	14:30	0,051	18.06.	18:00	0,027	17048	0,019	0,016	0,024	0,045	0,053
		1431	0,100	03.06.	22:00	0,600	03.06.	20:30	0,300	03.06.	15:30	0,200	17165	0,300	0,200	0,300	0,700	0,800
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1119	0,018	14.06.	17:00	0,084	14.06.	16:00	0,065	05.06.	14:00	0,030	16804	0,025	0,020	0,032	0,064	0,081
		1429	0,200	02.06.	00:30	1,600	26.06.	06:00	0,600	04.06.	23:00	0,300	17207	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200
		1401	0,030	12.06.	08:30	0,230	12.06.	08:00	0,120	21.06.	05:30	0,070	17013	0,070	0,050	0,080	0,200	0,270
		1401	0,004	26.06.	07:30	0,062	26.06.	06:30	0,040	21.06.	06:00	0,010	16925	0,022	0,006	0,024	0,101	0,147
		1401	0,026	12.06.	08:30	0,110	20.06.	07:00	0,079	21.06.	07:00	0,045	16925	0,037	0,035	0,050	0,075	0,089
		1401	0,005	24.06.	19:00	0,014	19.06.	08:00	0,013	19.06.	03:00	0,009	16993	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032
		1426	0,092	07.06.	16:00	0,200	07.06.	13:30	0,195	17.06.	14:00	0,140	16958	0,047	0,040	0,073	0,126	0,149

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

Messstelle	Meßkomponenten	Juni 1996												Juli 1995 - Juni 1996								
		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>	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl							
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1334	0,011	18.06.	11:00	0,038	18.06.	11:00	0,038	05.06.	15:30	0,020	15878	0,024	0,020	0,032	0,054	0,063				
		1400	0,200	26.06.	07:30	1,100	21.06.	06:30	0,500	04.06.	07:30	0,300	16601	0,500	0,300	0,700	1,500	2,200				
		1400	0,040	26.06.	07:30	0,290	26.06.	05:30	0,140	04.06.	06:00	0,060	16489	0,080	0,060	0,110	0,210	0,280				
		1399	0,002	21.06.	07:30	0,053	04.06.	06:00	0,036	03.06.	10:30	0,008	16193	0,021	0,003	0,021	0,100	0,151				
		1399	0,010	25.06.	20:30	0,080	20.06.	07:00	0,051	21.06.	06:00	0,026	16193	0,029	0,027	0,041	0,059	0,069				
		1400	0,005	26.06.	07:30	0,029	19.06.	08:00	0,015	19.06.	03:30	0,010	16435	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028				
		1400	0,093	07.06.	16:00	0,251	07.06.	14:30	0,242	17.06.	13:30	0,148	16543	0,046	0,035	0,072	0,134	0,169				
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,018	10.06.	22:00	0,056	11.06.	21:30	0,046	07.06.	22:00	0,031	16070	0,027	0,023	0,035	0,067	0,083		
				1432	0,200	30.06.	04:00	2,100	30.06.	03:00	0,900	29.06.	07:00	0,300	17066	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600		
				1401	0,004	25.06.	06:00	0,056	21.06.	05:30	0,031	24.06.	07:30	0,009	17032	0,018	0,004	0,020	0,084	0,125		
				1401	0,024	16.06.	23:00	0,097	16.06.	22:00	0,065	07.06.	02:30	0,037	17032	0,033	0,031	0,043	0,064	0,075		
				1402	0,004	20.06.	07:00	0,014	20.06.	06:00	0,012	19.06.	09:00	0,008	17059	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
				1415	0,073	07.06.	15:30	0,207	07.06.	14:30	0,191	18.06.	11:00	0,106	16857	0,041	0,032	0,063	0,119	0,147		
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3			1281	0,001	08.06.	12:30	0,005	18.06.	16:30	0,004	06.06.	15:30	0,002	15813	0,001	0,001	0,001	0,005	0,009		
		1281	0,007	20.06.	09:00	0,048	21.06.	18:00	0,024	21.06.	13:00	0,015	15813	0,009	0,006	0,010	0,028	0,036				
		1282	0,004	24.06.	20:00	0,012	24.06.	19:30	0,011	19.06.	02:30	0,007	16322	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018				
		1252	0,130	05.06.	19:30	0,216	05.06.	17:30	0,213	06.06.	18:30	0,179	16313	0,085	0,081	0,108	0,161	0,179				
		Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1383	0,016	19.06.	14:30	0,050	19.06.	13:00	0,045	05.06.	07:30	0,031	16658	0,026	0,021	0,033	0,063	0,078		
				1431	0,300	18.06.	09:00	1,500	05.06.	21:00	0,900	05.06.	05:30	0,500	17335	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900		
Kehl - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1394	0,007	04.06.	05:00	0,200	04.06.	05:00	0,170	04.06.	00:30	0,046	16647	0,025	0,008	0,029	0,112	0,157				
		1394	0,020	05.06.	21:30	0,084	05.06.	20:30	0,067	05.06.	04:00	0,036	16647	0,033	0,031	0,044	0,062	0,071				
		1403	0,002	19.06.	23:30	0,016	19.06.	22:30	0,013	19.06.	06:00	0,008	17003	0,006	0,004	0,008	0,019	0,023				
		1421	0,068	07.06.	16:00	0,186	07.06.	13:30	0,181	18.06.	22:30	0,104	17139	0,036	0,022	0,056	0,117	0,149				
		1371	0,022	19.06.	11:00	0,083	19.06.	10:30	0,063	06.06.	06:30	0,040	16456	0,028	0,023	0,036	0,062	0,073				
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1419	0,200	17.06.	22:30	1,100	06.06.	22:00	0,800	06.06.	12:30	0,600	17107	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700				
		1398	771,200	07.06.	05:30	1010,900	07.06.	03:00	1004,500	06.06.	14:00	853,500	16801	784,900	779,700	814,300	889,000	924,700				
		1392	0,060	04.06.	07:00	0,860	17.06.	06:00	0,500	17.06.	01:30	0,150	16323	0,100	0,060	0,130	0,310	0,470				
		1398	0,004	17.06.	21:00	0,284	17.06.	20:30	0,091	06.06.	06:30	0,016	16795	0,022	0,008	0,021	0,096	0,150				
		1398	0,026	17.06.	21:00	0,180	17.06.	21:00	0,124	06.06.	14:00	0,060	16795	0,038	0,036	0,049	0,076	0,091				
		1398	0,009	27.06.	07:30	0,116	27.06.	05:00	0,050	17.06.	11:30	0,011	16746	0,016	0,011	0,019	0,040	0,057				
		1405	0,073	06.06.	15:00	0,278	06.06.	14:30	0,261	18.06.	12:00	0,116	16795	0,039	0,028	0,057	0,120	0,156				
		Landkreis Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1383	0,016	19.06.	14:30	0,050	19.06.	13:00	0,045	05.06.	07:30	0,031	16658	0,026	0,021	0,033	0,063	0,078		
1431	0,300			18.06.	09:00	1,500	05.06.	21:00	0,900	05.06.	05:30	0,500	17335	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900				
Landkreis Ortenau-Kreis	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1371	0,022	19.06.	11:00	0,083	19.06.	10:30	0,063	06.06.	06:30	0,040	16456	0,028	0,023	0,036	0,062	0,073				
		1419	0,200	17.06.	22:30	1,100	06.06.	22:00	0,800	06.06.	12:30	0,600	17107	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996								
		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>	
<b>Kehl - Süd</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1330	0,014	06.06.	22:00	0,041	06.06.	21:00	0,039	06.06.	01:00	0,027	15763	0,021	0,017	0,028	0,052	0,060		
		1430	0,200	06.06.	22:00	2,700	06.06.	20:30	1,600	06.06.	13:00	0,500	17202	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400		
		1285	0,030	10.06.	05:30	0,490	06.06.	20:30	0,260	06.06.	15:00	0,090	16475	0,050	0,030	0,060	0,180	0,280		
		1404	0,003	20.06.	10:00	0,070	26.06.	05:00	0,048	25.06.	11:00	0,010	16775	0,019	0,004	0,017	0,094	0,149		
		1404	0,023	06.06.	22:30	0,121	06.06.	21:00	0,111	06.06.	19:00	0,045	16775	0,034	0,031	0,044	0,067	0,081		
		1420	0,005	01.06.	09:00	0,050	01.06.	08:00	0,036	18.06.	23:30	0,013	16895	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037		
		1425	0,078	06.06.	15:30	0,254	06.06.	15:00	0,245	18.06.	11:00	0,125	16870	0,039	0,026	0,059	0,126	0,160		
		<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																		
		<b>Landkreis Rottweil</b>																		
		<b>Rottweil</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0,014	19.06.	00:30	0,091	18.06.	22:30	0,064	18.06.	22:30	0,026	16685	0,018	0,016	0,024	0,044	0,054
1421	0,200			26.06.	07:30	1,000	26.06.	06:00	0,900	05.06.	11:00	0,400	17304	0,500	0,300	0,600	1,200	1,800		
1236	0,008			24.06.	20:30	0,119	26.06.	06:00	0,090	24.06.	10:00	0,025	15674	0,016	0,005	0,018	0,070	0,105		
1236	0,023			11.06.	22:00	0,093	14.06.	22:30	0,077	26.06.	14:00	0,035	15674	0,030	0,028	0,040	0,063	0,075		
1344	0,004			19.06.	09:00	0,020	19.06.	07:30	0,018	18.06.	13:30	0,013	16921	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020		
1428	0,078			07.06.	13:30	0,171	19.06.	13:30	0,166	18.06.	06:00	0,128	17244	0,046	0,037	0,070	0,128	0,152		
<b>Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis</b>																				
<b>Villingen - Schwenningen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,019	05.06.	22:30	0,054	05.06.	21:00	0,052	18.06.	18:00	0,032	16987	0,025	0,021	0,032	0,064	0,080		
		1427	0,200	26.06.	07:00	0,700	10.06.	06:30	0,500	06.06.	19:30	0,300	17102	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400		
		1402	0,002	11.06.	06:00	0,037	12.06.	06:00	0,024	10.06.	13:00	0,006	16763	0,011	0,004	0,010	0,048	0,075		
		1402	0,013	05.06.	21:00	0,068	28.06.	22:30	0,044	04.06.	21:30	0,020	16763	0,023	0,020	0,031	0,053	0,063		
		1402	0,004	14.06.	07:00	0,010	19.06.	23:00	0,010	19.06.	05:00	0,007	16785	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025		
		1410	0,081	19.06.	14:30	0,179	19.06.	13:00	0,176	19.06.	08:00	0,128	16983	0,048	0,040	0,073	0,129	0,146		
		<b>Landkreis Tuttlingen</b>																		
<b>Tuttlingen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1397	0,017	17.06.	09:30	0,073	12.06.	08:30	0,060	12.06.	07:30	0,028	16479	0,021	0,017	0,027	0,057	0,069		
		1431	0,200	17.06.	07:30	2,100	17.06.	06:00	1,100	10.06.	15:00	0,400	17195	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1404	0,005	26.06.	06:30	0,081	11.06.	06:00	0,051	11.06.	14:30	0,010	16922	0,011	0,003	0,011	0,055	0,087		
		1404	0,021	20.06.	09:30	0,086	20.06.	07:00	0,072	28.06.	05:00	0,038	16922	0,026	0,023	0,034	0,057	0,071		
		1404	0,003	24.06.	08:00	0,029	20.06.	07:00	0,020	19.06.	10:30	0,007	16993	0,007	0,004	0,009	0,023	0,029		
		1426	0,070	19.06.	14:00	0,170	19.06.	13:30	0,163	19.06.	06:00	0,118	16856	0,043	0,037	0,066	0,115	0,136		
		<b>Landkreis Konstanz</b>																		
<b>Konstanz</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1387	0,016	11.06.	15:30	0,060	08.06.	24:00	0,048	05.06.	17:00	0,025	16985	0,024	0,021	0,031	0,062	0,074		
		1427	0,300	22.06.	12:00	2,900	03.06.	06:30	1,200	06.06.	12:00	0,500	17335	0,700	0,500	0,800	1,600	2,200		
		1229	0,007	21.06.	07:00	0,033	21.06.	06:30	0,019	20.06.	12:30	0,009	16845	0,012	0,007	0,013	0,048	0,073		
		1229	0,015	04.06.	21:30	0,065	06.06.	20:00	0,050	06.06.	12:30	0,032	16845	0,032	0,029	0,043	0,066	0,079		
		1403	0,002	20.06.	07:00	0,008	20.06.	07:00	0,007	28.06.	04:30	0,004	17046	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026		
		1412	0,089	06.06.	16:00	0,189	06.06.	14:00	0,183	18.06.	13:00	0,135	16785	0,047	0,041	0,071	0,125	0,147		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1996												Juli 1995 - Juni 1996							
		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			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>	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>Landkreis Lörrach</b>																					
<b>Rheinfelden</b>		1375	0,019	12.06.	21:00	0,064	12.06.	18:30	0,054	12.06.	00:30	0,029	16541	0,031	0,028	0,040	0,068	0,087			
		1431	0,200	27.06.	21:00	1,000	05.06.	21:00	0,800	05.06.	02:30	0,400	17384	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500			
		1403	0,050	04.06.	21:30	0,200	05.06.	22:30	0,140	04.06.	09:00	0,080	16547	0,070	0,070	0,100	0,160	0,200			
		1403	0,006	21.06.	07:30	0,053	25.06.	06:30	0,037	20.06.	09:30	0,015	16996	0,016	0,007	0,018	0,059	0,089			
		1403	0,022	20.06.	10:00	0,079	20.06.	10:00	0,071	19.06.	19:30	0,039	16996	0,034	0,032	0,044	0,062	0,071			
		1401	0,004	28.06.	08:30	0,026	28.06.	07:30	0,014	24.06.	19:00	0,007	16764	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025			
		1415	0,077	11.06.	17:00	0,194	11.06.	15:30	0,179	18.06.	13:30	0,106	17243	0,040	0,029	0,061	0,121	0,147			
<b>Landkreis Waldshut</b>																					
<b>Weil am Rhein</b>		1307	0,019	20.06.	10:30	0,078	26.06.	23:30	0,050	24.06.	08:00	0,028	16495	0,022	0,018	0,028	0,054	0,070			
		1421	0,200	04.06.	22:00	0,900	05.06.	07:30	0,600	05.06.	06:30	0,300	17236	0,400	0,300	0,600	1,200	1,500			
		1384	770,100	06.06.	05:30	949,100	06.06.	07:30	923,600	05.06.	07:00	816,300	16887	790,400	792,800	829,600	892,900	920,000			
		1396	0,030	07.06.	09:30	0,180	09.06.	07:30	0,130	19.06.	16:30	0,050	16946	0,060	0,050	0,070	0,140	0,190			
		1396	0,004	26.06.	07:30	0,064	26.06.	06:00	0,036	19.06.	02:00	0,011	16883	0,018	0,009	0,019	0,070	0,105			
		1396	0,024	14.06.	06:30	0,079	20.06.	09:00	0,072	19.06.	16:30	0,040	16883	0,028	0,026	0,039	0,059	0,071			
		1387	0,006	13.30	13:30	0,112	25.06.	04:00	0,030	11.06.	17:30	0,014	16923	0,007	0,006	0,009	0,019	0,026			
		1344	0,065	07.06.	13:30	0,209	07.06.	12:00	0,197	06.06.	17:30	0,108	16477	0,043	0,032	0,067	0,125	0,161			
<b>Landkreis Reutlingen</b>																					
<b>Waldshut</b>		1376	0,017	13.06.	17:30	0,096	13.06.	16:30	0,067	12.06.	19:30	0,028	16661	0,026	0,022	0,034	0,061	0,076			
		1433	0,200	05.06.	06:00	0,700	05.06.	05:30	0,500	03.06.	08:30	0,300	17183	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100			
		1403	0,006	05.06.	06:00	0,129	05.06.	06:00	0,058	20.06.	10:30	0,019	16717	0,013	0,005	0,015	0,053	0,079			
		1403	0,022	20.06.	12:30	0,083	20.06.	12:00	0,075	19.06.	21:30	0,043	16717	0,021	0,019	0,028	0,044	0,052			
		1409	0,004	24.06.	07:30	0,098	24.06.	06:30	0,053	19.06.	21:30	0,015	16790	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028			
		1413	0,065	19.06.	11:00	0,140	11.06.	14:00	0,136	14.06.	04:00	0,105	17063	0,036	0,028	0,053	0,100	0,121			
<b>Landkreis Reutlingen</b>																					
<b>Reutlingen</b>		1358	0,013	12.06.	23:00	0,044	12.06.	21:30	0,037	05.06.	08:30	0,023	16555	0,021	0,017	0,027	0,048	0,058			
		1417	0,400	29.06.	04:30	2,200	21.06.	15:30	1,200	03.06.	21:00	0,700	17248	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000			
		1418	759,900	07.06.	05:00	1007,400	07.06.	03:00	988,400	04.06.	05:00	822,600	16682	803,000	788,800	839,300	941,800	983,100			
		1407	0,080	04.06.	01:30	0,430	04.06.	17:30	0,230	04.06.	01:00	0,150	16972	0,110	0,090	0,140	0,280	0,370			
		1396	0,016	05.06.	05:06.	0,138	04.06.	06:00	0,086	03.06.	11:00	0,044	16913	0,034	0,013	0,040	0,144	0,206			
		1396	0,033	05.06.	24:00	0,102	26.06.	18:00	0,079	04.06.	08:30	0,053	16913	0,037	0,035	0,050	0,075	0,087			
		1396	0,005	01.06.	08:00	0,019	01.06.	06:00	0,017	01.06.	00:30	0,009	16951	0,007	0,005	0,009	0,023	0,030			
		1415	0,059	18.06.	15:30	0,148	18.06.	14:00	0,143	18.06.	09:30	0,104	17052	0,038	0,028	0,060	0,106	0,127			
<b>Landkreis Schwäbische Alb</b>																					
<b>Schwäbische Alb</b>		1024	0,018	12.06.	17:00	0,070	12.06.	16:30	0,055	12.06.	10:00	0,031	15959	0,019	0,015	0,024	0,050	0,063			
		1266	0,100	21.06.	21:30	0,300	21.06.	16:00	0,200	21.06.	15:00	0,200	16500	0,200	0,100	0,200	0,500	0,600			
		1244	0,002	21.06.	18:00	0,063	21.06.	16:00	0,029	21.06.	13:00	0,006	16139	0,003	0,002	0,003	0,007	0,010			
		1244	0,009	21.06.	18:00	0,044	21.06.	16:30	0,030	21.06.	13:00	0,018	16139	0,012	0,009	0,015	0,030	0,037			
		1244	0,003	15.06.	12:30	0,010	05.06.	15:30	0,009	01.06.	00:30	0,007	16080	0,005	0,003	0,006	0,015	0,023			
		1257	0,099	18.06.	21:00	0,185	18.06.	19:30	0,171	17.06.	23:30	0,149	16329	0,063	0,059	0,086	0,132	0,148			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996													
		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			50%	75%	95%	98%						
<b>Tübingen</b>	Staub	1368	0,014	19.06.	06:30	0,103	01.06.	09:00	0,079	11.06.	16:00	0,032	16550	0,025	0,021	0,033	0,059	0,069							
		1432	0,300	03.06.	23:00	1,400	03.06.	20:30	1,300	06.06.	20:00	0,600	17173	0,700	0,500	0,900	2,200	3,400							
	CO	1366	0,030	10.06.	16:30	0,270	11.06.	20:00	0,190	11.06.	08:00	0,070	16193	0,090	0,070	0,110	0,250	0,370							
		1402	0,004	05.06.	07:00	0,064	03.06.	20:30	0,050	03.06.	10:30	0,017	16704	0,028	0,007	0,031	0,129	0,186							
	NO	1402	0,030	11.06.	20:00	0,107	11.06.	20:00	0,092	11.06.	15:00	0,042	16704	0,037	0,034	0,047	0,071	0,085							
		1400	0,004	19.06.	21:30	0,011	19.06.	09:00	0,010	18.06.	23:30	0,008	16850	0,006	0,004	0,008	0,021	0,028							
	SO <sub>2</sub>	1432	0,054	07.06.	16:30	0,189	07.06.	14:30	0,182	07.06.	10:00	0,094	17115	0,031	0,015	0,048	0,112	0,136							
	<b>Balingen</b>	Staub	1380	0,015	13.06.	01:00	0,181	12.06.	23:30	0,128	12.06.	06:30	0,035	16605	0,022	0,017	0,027	0,058	0,069						
			1428	0,300	05.06.	23:30	1,300	05.06.	22:00	1,200	05.06.	05:30	0,600	16965	0,600	0,400	0,800	1,900	2,800						
CO		1179	0,005	24.06.	06:00	0,076	24.06.	05:30	0,061	24.06.	03:30	0,014	16082	0,034	0,006	0,025	0,113	0,177							
		1179	0,024	14.06.	21:30	0,093	05.06.	21:30	0,078	14.06.	04:30	0,038	16082	0,031	0,028	0,040	0,063	0,074							
NO <sub>2</sub>		1398	0,005	05.06.	06:30	0,015	19.06.	07:00	0,014	19.06.	00:30	0,009	16598	0,008	0,005	0,010	0,026	0,033							
		1423	0,064	18.06.	20:00	0,159	18.06.	19:00	0,151	18.06.	18:30	0,109	16962	0,037	0,027	0,058	0,111	0,134							
<b>Ulm</b>		Staub	1435	0,028	12.06.	10:00	0,083	12.06.	08:00	0,069	28.06.	04:00	0,047	16491	0,035	0,031	0,044	0,080	0,095						
			1428	0,400	24.06.	06:00	2,400	24.06.	04:00	1,500	06.06.	19:30	0,800	16977	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000						
		CO	1401	0,006	14.06.	06:00	0,103	11.06.	06:00	0,061	10.06.	16:00	0,013	16794	0,019	0,008	0,021	0,079	0,122						
			1401	0,028	28.06.	22:00	0,109	28.06.	21:00	0,087	28.06.	03:00	0,052	16794	0,036	0,034	0,046	0,069	0,083						
	NO <sub>2</sub>	1401	0,004	05.06.	04:30	0,024	05.06.	03:30	0,016	19.06.	00:30	0,009	16751	0,007	0,005	0,009	0,023	0,034							
		1412	0,074	07.06.	14:30	0,177	07.06.	13:30	0,170	18.06.	11:00	0,113	17121	0,035	0,026	0,052	0,111	0,131							
	<b>Ehingen</b>	Staub	1210	0,023	16.06.	22:00	0,110	09.06.	21:00	0,087	11.06.	06:30	0,037	15784	0,029	0,025	0,038	0,069	0,083						
			1427	0,200	13.06.	11:30	1,300	05.06.	21:00	0,500	05.06.	06:00	0,300	17040	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100						
		CO	1400	0,003	26.06.	06:00	0,045	24.06.	05:30	0,028	28.06.	06:00	0,007	16706	0,010	0,004	0,010	0,041	0,066						
			1400	0,016	19.06.	06:30	0,080	17.06.	04:30	0,055	16.06.	22:00	0,029	16706	0,023	0,020	0,033	0,056	0,067						
NO <sub>2</sub>		1401	0,002	06.06.	10:00	0,086	06.06.	09:00	0,043	05.06.	15:30	0,010	16913	0,005	0,003	0,006	0,020	0,028							
		1410	0,087	07.06.	16:30	0,195	07.06.	15:00	0,181	18.06.	20:30	0,127	17252	0,039	0,029	0,055	0,119	0,140							
<b>Biberach</b>		Staub	1262	0,015	17.06.	13:30	0,077	17.06.	11:00	0,054	12.06.	08:30	0,023	16560	0,022	0,018	0,029	0,055	0,067						
			1363	0,100	01.06.	00:30	0,500	01.06.	00:30	0,400	02.06.	23:00	0,200	17185	0,300	0,200	0,300	0,500	0,900						
		CO	1325	0,002	06.06.	20:30	0,059	07.06.	05:00	0,032	06.06.	19:30	0,009	16891	0,009	0,002	0,008	0,046	0,072						
			1325	0,012	17.06.	21:30	0,071	06.06.	21:30	0,071	06.06.	22:00	0,024	16891	0,020	0,016	0,029	0,049	0,060						
	NO <sub>2</sub>	1338	0,002	18.06.	07:30	0,011	16.06.	09:30	0,008	05.06.	09:30	0,005	16966	0,004	0,002	0,004	0,013	0,022							
		1346	0,079	08.06.	13:30	0,166	19.06.	15:00	0,162	19.06.	07:00	0,121	17310	0,045	0,037	0,068	0,124	0,144							



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996						
		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			Beginn Datum	Uhrzeit			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>									
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0,013	26.06.	19:30	0,092	18:30	0,068	05.06.	14:00	0,024	16864	0,027	0,022	0,035	0,068	0,082	
		1429	0,200	18.06.	07:00	0,700	21:30	0,500	26.06.	11:00	0,300	16869	0,400	0,300	0,600	1,100	1,600	
		1402	0,002	18.06.	06:30	0,041	06:00	0,019	17.06.	09:30	0,005	16488	0,011	0,003	0,010	0,048	0,078	
		1402	0,022	28.06.	22:00	0,102	21:00	0,082	28.06.	05:00	0,042	16488	0,030	0,027	0,039	0,061	0,072	
		1401	0,006	06.06.	19:00	0,037	18:30	0,016	06.06.	18:30	0,013	15968	0,006	0,005	0,008	0,018	0,022	
		1411	0,078	06.06.	17:30	0,175	15:00	0,167	08.06.	10:30	0,117	16859	0,043	0,035	0,066	0,120	0,144	
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1276	0,017	29.06.	24:00	0,080	23:30	0,054	29.06.	23:00	0,032	15223	0,029	0,025	0,037	0,070	0,080	
		1368	0,200	03.06.	17:00	0,900	16:00	0,700	03.06.	03:00	0,400	15687	0,700	0,500	1,000	1,800	2,400	
		1341	0,005	27.06.	06:30	0,078	05:00	0,049	23.06.	18:00	0,013	15335	0,037	0,016	0,051	0,132	0,180	
		1341	0,019	28.06.	23:00	0,086	22:30	0,073	18.06.	07:30	0,033	15335	0,045	0,044	0,059	0,080	0,090	
		1343	0,003	18.06.	07:30	0,036	05:30	0,018	16.06.	09:30	0,007	15377	0,008	0,007	0,012	0,022	0,027	
		1362	0,071	11.06.	12:30	0,164	11:30	0,154	07.06.	14:00	0,107	14754	0,035	0,022	0,054	0,115	0,137	
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1344	0,014	19.06.	05:00	0,050	09:00	0,040	18.06.	22:00	0,024	16805	0,023	0,019	0,029	0,058	0,070	
		1429	0,200	06.06.	19:30	1,200	19:30	0,700	05.06.	21:30	0,400	17211	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500	
		1401	0,012	28.06.	05:30	0,201	04:30	0,124	20.06.	10:30	0,031	16786	0,024	0,009	0,028	0,101	0,153	
		1401	0,028	20.06.	11:00	0,092	14:30	0,076	27.06.	16:00	0,056	16786	0,025	0,022	0,034	0,055	0,066	
		1316	0,003	26.06.	09:00	0,010	01.06.	0,007	01.06.	00:30	0,005	16939	0,005	0,004	0,006	0,016	0,024	
		1432	0,074	07.06.	18:30	0,180	16:00	0,171	19.06.	07:30	0,110	16614	0,037	0,027	0,056	0,113	0,135	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Juni 1996												Juli 1995 - Juni 1996				
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel-werte		Mittel-wert	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	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
<b>Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen</b>																		
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1431	0,011	28.06.	11:30	0,028	28.06.	10:00	0,026	28.06.	08:00	0,017	17252	0,014	0,012	0,017	0,028	0,034
Marbach <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1432	0,009	28.06.	10:30	0,019	28.06.	10:30	0,018	28.06.	02:30	0,012	17261	0,012	0,010	0,014	0,027	0,033
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO2	1432	0,004	18.06.	08:30	0,014	05.06.	04:00	0,010	27.06.	17:00	0,008	17488	0,010	0,007	0,012	0,028	0,038
	NO	1432	0,003	04.06.	05:30	0,023	04.06.	04:30	0,014	23.06.	14:30	0,006	16993	0,006	0,003	0,005	0,021	0,041
	NO2	1432	0,017	20.06.	10:00	0,052	26.06.	02:30	0,042	28.06.	02:30	0,028	16993	0,022	0,019	0,029	0,045	0,052
	O3	1432	0,077	17.06.	17:30	0,163	17.06.	16:00	0,155	18.06.	06:00	0,118	17506	0,061	0,056	0,084	0,137	0,159
	CO	1432	0,200	03.06.	21:00	0,500	02.06.	01:00	0,400	01.06.	22:30	0,300		Keine Daten				
	Cm-H	1428	0,040	04.06.	05:30	0,110	04.06.	04:00	0,090	03.06.	08:00	0,060	17435	0,050	0,050	0,060	0,100	0,120

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	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	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	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
<b>Nagold</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,020	06.06.	05:30	0,108	06.06.	04:00	0,073	05.06.	14:00	0,035	15392	0,025	0,021	0,033	0,069	0,078	
		1429	0,100	20.06.	09:00	0,600	08.06.	16:30	0,400	09.06.	05:00	0,300	16069	0,400	0,200	0,500	1,200	1,600	
		1402	0,006	14.06.	06:30	0,083	05.06.	06:00	0,057	10.06.	05:30	0,011	15692	0,021	0,006	0,026	0,096	0,135	
		1402	0,024	14.06.	22:00	0,090	14.06.	21:00	0,076	06.06.	19:30	0,036	15692	0,027	0,025	0,037	0,056	0,066	
		1425	0,002	12.06.	20:00	0,009	19.06.	08:30	0,008	19.06.	06:00	0,005	15826	0,007	0,004	0,009	0,022	0,032	
		1409	0,065	18.06.	19:00	0,198	18.06.	17:30	0,188	12.06.	09:00	0,100	16025	0,033	0,016	0,054	0,118	0,144	
<b>Oberhausen-Rheinhausen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1283	0,018	12.06.	11:00	0,089	06.06.	21:00	0,060	27.06.	11:30	0,034	13668	0,027	0,023	0,036	0,061	0,072	
		1429	0,200	24.06.	12:30	1,300	06.06.	19:30	0,800	06.06.	11:30	0,400	14178	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600	
		1326	0,005	07.06.	24:00	0,099	11.06.	18:30	0,044	04.06.	05:30	0,016	13803	0,015	0,004	0,015	0,070	0,111	
		1326	0,027	11.06.	19:00	0,135	04.06.	22:30	0,106	04.06.	07:30	0,050	13803	0,034	0,032	0,044	0,069	0,081	
		1319	0,007	18.06.	07:00	0,038	18.06.	20:00	0,020	18.06.	06:30	0,015	13804	0,012	0,009	0,016	0,034	0,043	
		1417	0,061	06.06.	16:00	0,194	06.06.	15:30	0,184	18.06.	04:30	0,108	14039	0,032	0,023	0,049	0,094	0,120	
<b>Titisee-Neustadt</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1318	0,016	19.06.	20:00	0,046	17.06.	20:00	0,042	17.06.	02:30	0,028							
		1432	0,200	20.06.	10:00	2,800	20.06.	08:00	1,300	19.06.	12:00	0,400							
		1404	0,003	21.06.	06:00	0,053	21.06.	05:00	0,036	10.06.	01:30	0,009							
		1404	0,010	20.06.	07:30	0,045	20.06.	07:00	0,039	19.06.	13:00	0,019							
		1403	0,002	19.06.	13:00	0,007	19.06.	12:30	0,007	18.06.	24:00	0,004							
		1415	0,067	17.06.	18:00	0,179	17.06.	16:00	0,168	18.06.	19:00	0,109							



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1996										Juli 1995 - Juni 1996						
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					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			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit						mg/m <sup>3</sup>						
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																		
<b>Stuttgart-Mitte</b>	CO	1404	0,900	05.06.	23:30	4,400	05.06.	22:30	3,200	20.06.	04:30	1,700	16906	1,600	1,300	2,200	3,900	4,800
	CmHh	1408	0,150	05.06.	23:30	0,520	05.06.	22:30	0,390	28.06.	04:30	0,230	17018	0,180	0,150	0,240	0,400	0,490
	NO	1408	0,071	04.06.	06:00	0,357	04.06.	05:00	0,235	20.06.	03:30	0,149	17003	0,113	0,084	0,166	0,315	0,391
	NO2	1408	0,068	18.06.	15:00	0,154	18.06.	17:00	0,141	17.06.	21:00	0,118	17003	0,067	0,065	0,083	0,112	0,127
<b>Stuttgart-Vaihingen</b>	CO	1362	0,700	04.06.	05:30	3,000	03.06.	21:00	2,500	03.06.	06:30	1,500	16986	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700
	CmHh	1300	0,060	12.06.	07:00	0,950	12.06.	05:30	0,270	11.06.	20:30	0,120	16411	0,110	0,080	0,140	0,300	0,400
	NO	1404	0,028	04.06.	05:30	0,335	04.06.	04:00	0,226	03.06.	07:00	0,106	16614	0,055	0,028	0,070	0,203	0,278
	NO2	1404	0,063	17.06.	24:00	0,143	06.06.	21:30	0,136	17.06.	21:30	0,111	16614	0,057	0,051	0,072	0,111	0,131
<b>Karlsruhe</b>	CO	1402	1,600	27.06.	17:30	6,900	27.06.	16:30	5,700	27.06.	13:30	2,900	16745	2,400	1,700	3,000	6,500	8,900
	CmHh	1402	0,180	03.06.	22:30	0,740	27.06.	16:30	0,610	03.06.	07:00	0,320	16833	0,210	0,160	0,290	0,570	0,730
	NO	1389	0,080	20.06.	11:30	0,375	20.06.	09:00	0,298	03.06.	07:30	0,170	16118	0,105	0,066	0,151	0,327	0,408
	NO2	1389	0,071	06.06.	19:30	0,184	06.06.	17:30	0,162	28.06.	04:00	0,118	16118	0,065	0,061	0,082	0,120	0,137
<b>Mannheim-Mitte</b>	CO	1399	1,000	30.06.	22:00	6,800	07.06.	20:00	3,200	27.06.	21:00	2,100	16862	2,100	1,700	2,800	4,700	5,600
	CmHh	1355	0,200	07.06.	21:00	0,830	28.06.	07:30	0,500	27.06.	21:00	0,350	16217	0,230	0,180	0,300	0,520	0,740
	NO	1399	0,046	04.06.	06:30	0,312	04.06.	05:30	0,260	03.06.	12:00	0,118	16104	0,102	0,068	0,145	0,307	0,393
	NO2	1399	0,071	04.06.	10:30	0,181	04.06.	09:00	0,159	27.06.	23:00	0,119	16104	0,065	0,062	0,080	0,115	0,135
<b>Freiburg</b>	CO	1400	1,200	26.06.	07:00	4,500	21.06.	13:30	3,400	21.06.	12:30	2,000	16999	2,100	1,600	3,000	5,800	7,000
	CmHh	1398	0,130	11.06.	07:00	0,570	07.06.	07:00	0,430	06.06.	18:00	0,230	16761	0,200	0,140	0,290	0,550	0,670
	NO	1395	0,060	11.06.	07:00	0,295	26.06.	06:30	0,220	12.06.	21:00	0,110	16972	0,096	0,057	0,142	0,316	0,401
	NO2	1395	0,070	07.06.	13:30	0,187	07.06.	11:00	0,173	06.06.	18:00	0,107	16972	0,060	0,056	0,079	0,122	0,140

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1995

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. (Jahn-Stadion)
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	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		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:

Nagold	398	G		Goethestr. (DEKRA)
Oberhausen-Rheinhausen	92	O		Oberdorfstr. 48 a
Titisee-Neustadt	850	O		Schwimmbad Titisee

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegessäule
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage  
W = Wald

Regional

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

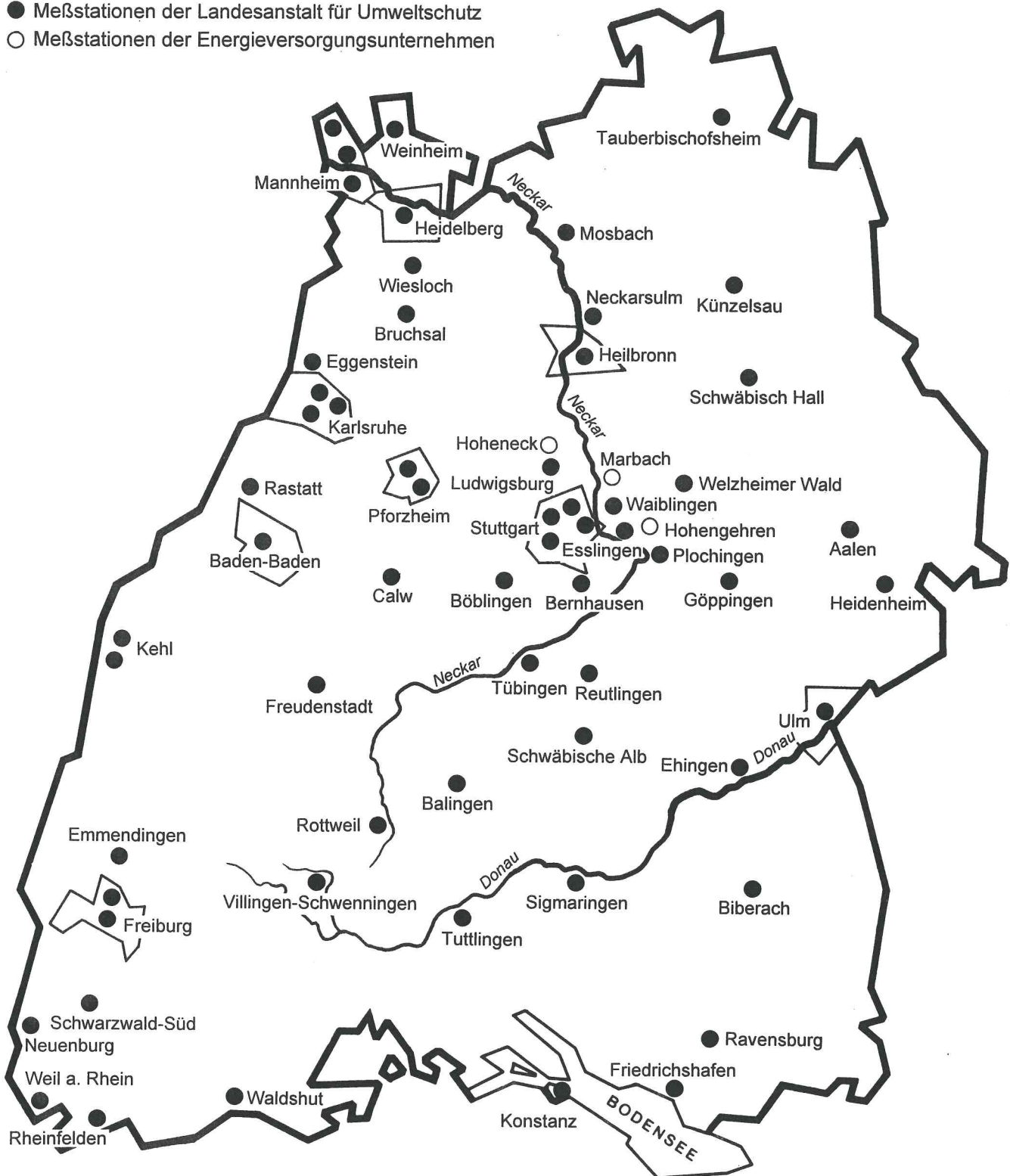
Lokal

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 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 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.