



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

28. 9. 95



Artikel-Nr. 3611 95006

Umwelt

Q IV 1 – m 6/95

Einzelpreis DM 6,20

20.09.1995

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 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 (GMBI. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Gebieten mit relativ hohen Emissionen werden die Messungen der automatischen Stationen durch einjährige, diskontinuierliche Messungen in einem Meßnetz mit 1 km Gitterabstand ergänzt. Die Ergebnisse dieser Rastermessungen werden vom Umweltministerium Baden-Württemberg veröffentlicht.

## Niedrigste maximale Halbstundenmittelwerte des Monats Juni innerhalb der letzten 5 Jahre

Der Berichtsmonat Juni war bei deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und bis auf die östlichen Landesteile zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde in den ersten beiden Monatsdritteln im wesentlichen durch Tiefdruckeinfluß bestimmt. Die Frontensysteme der meist über der Nord- oder Ostsee liegenden Tiefdruckgebiete führten häufig zu Niederschlägen. Die Tagesmitteltemperaturen lagen nahezu durchweg um bis zu 5 °C unter den langjährigen Bezugswerten (Karlsruhe). Im letzten Monatsdrittel herrschte Hochdruckeinfluß vor. Durch einen Kaltluftvorstoß war es vom 22.6. bis 24.6. gegenüber den langjährigen Tagesmitteltemperaturen zu kalt, während in den letzten Tagen des Monats Warmluftzufuhr aus südlicher Richtung erhöhte Temperaturen mit sich brachte.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,7 °C und 1,6 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 59 % und 152 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 195 Stunden nur 88 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 222 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat niedriger als in den Vormonaten. Jahreszeitbedingt war der Durchzug der Frontensysteme nicht mit hohen Windgeschwindigkeiten verbunden. Die verstärkte thermische Turbulenz führte zu einer guten vertikalen Durchmischung der Atmosphäre. In den Nachtstunden bildeten sich häufig lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid lagen unter den Werten des Vormonats, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid auf dem Niveau des Vormonats lagen. Bei den Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Schwebstaub und Schwefeldioxid wurde der niedrigste Maximalwert für den Monat Juni der letzten fünf Jahre festgestellt.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen unter den Werten des Vormonats. Bei allen fünf Komponenten wurde im Juni 1995 der niedrigste maximale Halbstundenmittelwert des Monats Juni innerhalb der letzten fünf Jahre gemessen.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon betrug aufgrund der Witterungsbedingungen 0,081 mg/m<sup>3</sup> und lag damit unter dem des Vormonats. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juni 0,259 mg/m<sup>3</sup>.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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				
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1418	0,026	20.06.	12:00	0,150	20.06.	10:30	20.06.	09:00	0,132	20.06.	09:00	0,044	15373	0,028	0,025	0,037	0,062	0,078			
		1432	0,600	20.06.	06:00	3,400	20.06.	04:30	20.06.	21:00	2,100	19.06.	21:00	0,900	17133	0,900	0,600	1,100	2,500	3,400			
		1404	0,019	20.06.	05:30	0,210	20.06.	04:30	20.06.	06:30	0,148	19.06.	06:30	0,042	16693	0,044	0,019	0,054	0,179	0,259			
		1404	0,037	20.06.	21:30	0,110	20.06.	21:00	20.06.	07:00	0,096	09.06.	07:00	0,059	16693	0,039	0,036	0,051	0,077	0,089			
		1402	0,004	29.06.	06:30	0,025	29.06.	06:00	29.06.	00:30	0,020	29.06.	00:30	0,014	16738	0,008	0,006	0,011	0,022	0,030			
		1362	0,043	30.06.	14:00	0,166	30.06.	14:00	30.06.	21:00	0,162	29.06.	21:00	0,075	16903	0,038	0,027	0,055	0,120	0,158			
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1435	0,021	19.06.	23:00	0,072	19.06.	21:30	19.06.	13:00	0,051	29.06.	13:00	0,036	16320	0,034	0,029	0,044	0,076	0,094			
		1431	0,400	02.06.	06:30	1,700	03.06.	21:30	03.06.	05:00	1,100	14.06.	05:00	0,500	17343	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800			
		1404	0,012	09.06.	06:00	0,124	26.06.	05:00	26.06.	11:00	0,098	08.06.	11:00	0,030	16518	0,025	0,010	0,030	0,104	0,138			
		1404	0,038	30.06.	23:30	0,099	30.06.	21:30	30.06.	21:30	0,091	12.06.	21:30	0,060	16518	0,041	0,039	0,053	0,075	0,085			
		1404	0,004	29.06.	07:30	0,017	29.06.	06:30	29.06.	22:00	0,016	28.06.	22:00	0,011	17004	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024			
		1404	0,041	30.06.	15:00	0,167	30.06.	14:30	30.06.	17:30	0,164	28.06.	17:30	0,077	16723	0,034	0,026	0,055	0,101	0,120			
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1411	0,020	02.06.	12:00	0,094	02.06.	11:00	02.06.	09:00	0,069	02.06.	09:00	0,037	16715	0,029	0,026	0,039	0,065	0,079			
		1428	0,500	20.06.	06:30	2,500	20.06.	06:00	20.06.	20:30	1,900	19.06.	20:30	0,900	17141	0,800	0,600	1,000	2,100	2,900			
		1401	736,400	21.06.	06:00	917,700	21.06.	04:00	21.06.	22:30	895,600	19.06.	22:30	787,100	16815	765,700	750,700	784,600	876,400	914,500			
		1401	0,040	20.06.	06:30	0,320	20.06.	06:00	20.06.	00:30	0,260	30.06.	00:30	0,120	16615	0,060	0,030	0,080	0,230	0,310			
		1384	0,009	29.06.	13:30	0,155	26.06.	05:00	26.06.	10:00	0,078	29.06.	10:00	0,024	16648	0,026	0,008	0,026	0,119	0,181			
		1384	0,034	30.06.	08:00	0,115	30.06.	07:30	30.06.	00:30	0,109	30.06.	00:30	0,069	16648	0,039	0,036	0,052	0,079	0,089			
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1398	0,004	29.06.	07:30	0,023	29.06.	07:30	29.06.	24:00	0,022	28.06.	24:00	0,014	16635	0,006	0,005	0,008	0,019	0,024			
		1334	0,047	30.06.	16:30	0,179	30.06.	15:00	30.06.	03:30	0,173	28.06.	03:30	0,102	16924	0,042	0,037	0,062	0,116	0,154			
		1439	0,016	03.06.	22:00	0,045	27.06.	19:00	27.06.	15:30	0,042	02.06.	15:30	0,028	16435	0,022	0,019	0,029	0,051	0,064			
		1432	0,300	09.06.	22:30	1,300	09.06.	22:30	09.06.	15:30	0,900	08.06.	15:30	0,500	17152	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
		1381	0,040	29.06.	07:00	0,290	27.06.	05:30	27.06.	03:00	0,190	09.06.	03:00	0,080	16278	0,070	0,040	0,090	0,190	0,260			
		1404	0,015	26.06.	06:30	0,145	26.06.	05:00	26.06.	03:00	0,118	09.06.	03:00	0,034	16351	0,030	0,009	0,037	0,130	0,183			
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,039	30.06.	23:00	0,115	30.06.	21:30	30.06.	15:30	0,101	12.06.	15:30	0,060	16351	0,036	0,033	0,049	0,072	0,084			
		1404	0,004	29.06.	08:00	0,022	29.06.	07:00	29.06.	01:30	0,021	29.06.	01:30	0,014	16786	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026			
		1404	0,040	30.06.	16:30	0,190	30.06.	16:00	30.06.	17:00	0,182	28.06.	17:00	0,084	16327	0,036	0,023	0,058	0,115	0,152			
		1406	0,018	29.06.	09:30	0,048	29.06.	08:30	29.06.	09:30	0,041	29.06.	09:30	0,032	17060	0,024	0,021	0,032	0,055	0,067			
		1424	0,300	20.06.	14:30	4,600	20.06.	05:30	20.06.	06:30	1,200	20.06.	06:30	0,600	17265	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900			
		1395	0,008	26.06.	05:00	0,331	26.06.	04:00	26.06.	14:00	0,194	25.06.	14:00	0,046	15851	0,017	0,004	0,011	0,094	0,158			
Landkreis Böblingen	NO2 SO2 O3	1395	0,028	30.06.	23:00	0,130	30.06.	21:30	30.06.	23:30	0,111	29.06.	23:30	0,063	15851	0,031	0,026	0,043	0,074	0,088			
		1230	0,005	29.06.	08:00	0,024	29.06.	06:00	29.06.	02:30	0,019	29.06.	02:30	0,012	16839	0,007	0,005	0,008	0,021	0,030			
		1433	0,060	30.06.	15:30	0,241	30.06.	14:00	30.06.	20:00	0,237	27.06.	20:00	0,106	17409	0,051	0,047	0,072	0,136	0,169			



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 1995							
		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%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl						
				Landkreis Esslingen															
Esslingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1376	0,018	21.06.	14:30	0,047	21.06.	13:00	0,039	02.06.	07:00	0,032	16267	0,030	0,026	0,040	0,068	0,083	
		1428	0,500	14.06.	16:00	2,700	14.06.	14:30	1,700	08.06.	13:00	1,000	16849	0,700	0,500	0,900	2,000	2,600	
		1402	762,100	21.06.	05:00	993,000	21.06.	04:30	992,300	20.06.	20:00	838,800	16091	784,500	767,300	824,800	902,800	935,200	
		1402	0,070	20.06.	21:00	0,470	20.06.	20:00	0,300	20.06.	20:00	0,170	16342	0,080	0,060	0,110	0,240	0,320	
		1402	0,031	27.06.	06:30	0,272	27.06.	05:30	0,220	09.06.	03:00	0,065	16447	0,050	0,024	0,063	0,192	0,265	
		1402	0,044	20.06.	20:30	0,125	13.06.	08:30	0,094	20.06.	19:30	0,069	16447	0,045	0,043	0,059	0,083	0,096	
		1402	0,005	20.06.	11:30	0,026	29.06.	08:30	0,022	28.06.	17:00	0,013	16526	0,008	0,005	0,011	0,023	0,030	
Plochingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1386	0,014	02.06.	00:30	0,043	01.06.	23:00	0,036	01.06.	23:00	0,025	16733	0,024	0,021	0,032	0,053	0,064	
		1419	0,300	17.06.	20:30	1,300	17.06.	19:30	1,000	08.06.	22:00	0,500	17215	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900	
		1385	782,400	20.06.	06:00	1020,500	20.06.	05:00	1011,800	30.06.	00:30	834,300	16868	798,600	775,900	843,900	945,600	982,100	
		1390	0,040	27.06.	07:30	0,170	09.06.	07:00	0,130	08.06.	14:00	0,070	15449	0,060	0,040	0,080	0,180	0,240	
		1390	0,033	27.06.	07:00	0,231	25.06.	21:30	0,170	08.06.	12:00	0,074	16755	0,055	0,021	0,079	0,215	0,291	
		1390	0,037	30.06.	20:30	0,146	30.06.	20:30	0,115	20.06.	19:00	0,066	16755	0,043	0,040	0,055	0,081	0,100	
		1340	0,004	15.06.	21:00	0,030	29.06.	09:30	0,022	28.06.	17:00	0,013	16855	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025	
Bernhausen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1393	0,036	30.06.	18:30	0,195	30.06.	17:00	0,178	28.06.	15:30	0,079	15824	0,030	0,012	0,047	0,117	0,156	
		1407	0,019	26.06.	22:30	0,053	26.06.	21:30	0,046	27.06.	22:00	0,033	17045	0,032	0,025	0,043	0,083	0,102	
		1430	0,300	26.06.	06:30	2,600	30.06.	21:00	1,400	02.06.	11:30	0,600	17359	0,700	0,400	0,700	2,200	3,600	
		1403	0,040	26.06.	23:00	0,240	30.06.	21:30	0,200	19.06.	22:30	0,090	16996	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360	
		1372	0,011	21.06.	07:00	0,143	20.06.	05:00	0,089	26.06.	05:00	0,034	16895	0,026	0,008	0,026	0,122	0,191	
		1372	0,034	20.06.	21:30	0,121	30.06.	21:00	0,107	30.06.	00:30	0,053	16895	0,034	0,031	0,045	0,070	0,082	
		1404	0,005	28.06.	15:00	0,115	28.06.	13:30	0,097	28.06.	12:00	0,027	16999	0,008	0,005	0,010	0,025	0,035	
Göppingen	Staub CO CO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1433	0,044	30.06.	17:30	0,197	30.06.	15:30	0,189	28.06.	18:00	0,080	17258	0,037	0,031	0,056	0,107	0,134	
		1299	0,018	21.06.	14:30	0,047	07.06.	17:00	0,039	29.06.	13:00	0,030	15996	0,028	0,025	0,037	0,061	0,074	
		1320	0,200	26.06.	06:30	1,000	26.06.	06:00	0,700	14.06.	06:30	0,300	16147	0,400	0,200	0,500	1,500	2,200	
		1291	772,300	26.06.	04:30	1022,500	26.06.	02:30	1011,000	25.06.	14:30	843,200	15910	775,400	754,800	817,700	922,400	964,900	
		1296	0,007	26.06.	06:30	0,131	26.06.	06:00	0,079	25.06.	16:00	0,022	15253	0,020	0,003	0,017	0,102	0,158	
		1296	0,029	20.06.	23:30	0,099	30.06.	07:30	0,081	20.06.	23:30	0,045	15253	0,032	0,029	0,043	0,066	0,076	
		1297	0,002	29.06.	09:30	0,024	29.06.	08:30	0,021	28.06.	15:30	0,010	15841	0,004	0,002	0,005	0,014	0,021	
Landkreis Göppingen	Staub CO CO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1324	0,048	30.06.	17:30	0,178	30.06.	16:00	0,176	28.06.	05:00	0,094	16172	0,044	0,035	0,067	0,130	0,162	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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%	
Ludwigsburg	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1324	0,023	29.06.	17:00	0,082	03.06.	00:30	0,057	02.06.	10:30	0,040	16336	0,030	0,026	0,040	0,065	0,077		
		1385	0,300	03.06.	23:00	1,700	03.06.	22:00	1,200	29.06.	21:00	0,600	16689	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1367	737,600	30.06.	06:30	982,300	30.06.	04:00	958,100	29.06.	21:00	799,200	16483	764,200	751,400	791,800	858,800	885,500		
		1356	0,050	30.06.	02:30	0,280	30.06.	01:00	0,250	29.06.	21:00	0,130	15135	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240		
		1361	0,010	26.06.	05:30	0,239	30.06.	02:30	0,143	29.06.	10:30	0,043	16122	0,018	0,005	0,018	0,085	0,129		
		1361	0,030	29.06.	23:00	0,115	29.06.	22:00	0,109	29.06.	11:00	0,056	16121	0,037	0,033	0,051	0,077	0,088		
		1361	0,004	28.06.	09:00	0,021	28.06.	06:30	0,019	29.06.	05:30	0,014	16401	0,008	0,006	0,010	0,021	0,028		
		1388	0,051	30.06.	16:30	0,173	30.06.	14:30	0,169	27.06.	03:30	0,093	16597	0,044	0,039	0,064	0,126	0,157		
		Welzheimer Wald	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1381	0,000	09.06.	10:30	0,004	09.06.	09:30	0,003	09.06.	08:00	0,001	16733	0,001	0,000	0,001	0,004	0,007
				1381	0,008	09.06.	10:30	0,033	09.06.	09:30	0,030	08.06.	17:00	0,015	16733	0,011	0,008	0,013	0,028	0,038
1382	0,003			29.06.	04:30	0,027	29.06.	03:30	0,026	28.06.	16:00	0,018	14568	0,003	0,002	0,004	0,010	0,016		
1412	0,080			30.06.	17:30	0,210	30.06.	16:00	0,204	29.06.	21:30	0,153	16784	0,074	0,065	0,089	0,157	0,180		
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1405	0,018	20.06.	18:30	0,091	20.06.	18:00	0,085	20.06.	17:30	0,034	15953	0,029	0,024	0,038	0,068	0,087
		1432	0,300	27.06.	07:00	1,600	12.06.	06:00	0,900	14.06.	06:30	0,500	17375	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
		1403	0,040	29.06.	21:30	0,290	29.06.	21:00	0,170	29.06.	17:00	0,090	17069	0,040	0,030	0,060	0,130	0,190		
		1403	0,009	19.06.	06:30	0,154	19.06.	05:30	0,094	18.06.	16:00	0,028	16499	0,021	0,006	0,022	0,095	0,146		
		1403	0,032	29.06.	22:00	0,102	29.06.	22:00	0,082	12.06.	21:00	0,054	16500	0,035	0,032	0,048	0,073	0,085		
		1403	0,005	29.06.	14:30	0,021	29.06.	13:00	0,017	29.06.	05:30	0,011	17046	0,008	0,006	0,011	0,024	0,031		
		1407	0,063	30.06.	16:30	0,206	30.06.	15:00	0,200	30.06.	00:30	0,104	16930	0,046	0,034	0,068	0,133	0,170		
		Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1395	0,021	03.06.	16:30	0,089	03.06.	15:00	0,062	27.06.	15:30	0,035	16220	0,030	0,026	0,038	0,064	0,079
				1416	0,100	03.06.	23:30	0,800	30.06.	05:30	0,600	09.06.	02:00	0,300	16794	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
				1394	0,070	07.06.	21:30	0,380	20.06.	08:00	0,230	26.06.	11:00	0,180	15881	0,090	0,060	0,120	0,240	0,290
1394	0,014			20.06.	05:00	0,277	20.06.	05:00	0,206	19.06.	11:00	0,056	15923	0,028	0,006	0,025	0,136	0,215		
1394	0,029			20.06.	22:00	0,146	20.06.	21:30	0,097	29.06.	14:00	0,055	15923	0,035	0,032	0,049	0,076	0,087		
1393	0,006			29.06.	01:00	0,030	29.06.	00:30	0,028	28.06.	18:30	0,020	16429	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025		
1304	0,059			29.06.	18:30	0,195	29.06.	16:30	0,189	27.06.	19:30	0,106	16410	0,046	0,037	0,071	0,134	0,174		
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1404	0,020	21.06.	19:00	0,064	21.06.	18:00	0,054	27.06.	13:00	0,030	17023	0,027	0,024	0,036	0,057	0,066		
		1425	0,300	19.06.	05:30	1,300	29.06.	20:30	1,000	01.06.	11:30	0,500	17257	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900		
		1401	0,040	21.06.	11:30	0,800	06.06.	13:00	0,360	06.06.	05:30	0,110	16813	0,050	0,030	0,060	0,160	0,240		
		1401	0,006	19.06.	06:30	0,060	19.06.	05:30	0,045	25.06.	24:00	0,014	17014	0,023	0,006	0,022	0,109	0,170		
		1401	0,015	29.06.	21:00	0,052	29.06.	20:30	0,048	12.06.	24:00	0,025	17014	0,032	0,029	0,044	0,069	0,079		
		1402	0,005	29.06.	01:30	0,032	29.06.	00:30	0,026	28.06.	18:30	0,019	16908	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024		
		1429	0,044	29.06.	17:30	0,142	29.06.	16:30	0,133	10.06.	07:00	0,075	17192	0,037	0,028	0,057	0,113	0,148		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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					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>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>								
Künzelsau	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1340	0,019	29.06.	00:30	0,098	28.06.	23:30	0,082	02.06.	18:30	16960	0,023	0,019	0,031	0,054	0,067		
		1429	0,200	01.06.	17:30	1,300	14.06.	15:00	0,800	14.06.	04:30	16852	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
		1390	0,003	21.06.	08:30	0,063	21.06.	07:00	0,029	25.06.	11:00	16802	0,005	0,002	0,005	0,023	0,035		
		1390	0,015	13.06.	22:00	0,052	13.06.	21:30	0,044	13.06.	19:00	16802	0,021	0,019	0,027	0,045	0,053		
		1401	0,003	29.06.	09:30	0,033	29.06.	09:00	0,027	28.06.	17:30	17030	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018		
		1433	0,055	29.06.	18:30	0,161	29.06.	16:30	0,151	28.06.	20:00	17002	0,045	0,039	0,065	0,125	0,156		
Landkreis Hohenlohe-Kreis																			
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1387	0,015	27.06.	23:00	0,042	27.06.	22:30	0,039	27.06.	18:30	16781	0,023	0,019	0,031	0,054	0,065		
		1433	0,200	21.06.	06:30	1,100	30.06.	21:30	0,700	03.06.	05:00	17409	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600		
		1402	0,006	27.06.	07:00	0,129	27.06.	05:00	0,079	26.06.	09:00	17052	0,013	0,004	0,011	0,061	0,102		
		1402	0,019	29.06.	21:30	0,081	29.06.	21:00	0,059	02.06.	03:00	17052	0,026	0,023	0,035	0,057	0,067		
		1403	0,004	29.06.	10:30	0,038	29.06.	10:00	0,029	28.06.	19:00	17060	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019		
		1436	0,060	21.06.	16:00	0,164	21.06.	15:00	0,156	21.06.	07:30	17435	0,049	0,044	0,072	0,132	0,165		
Landkreis Schwäbisch Hall																			
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1369	0,019	27.06.	18:00	0,137	27.06.	16:00	0,096	27.06.	09:30	16724	0,025	0,021	0,033	0,056	0,067		
		1399	0,100	19.06.	06:00	0,700	21.06.	07:30	0,400	03.06.	07:00	17054	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900		
		1371	0,002	02.06.	07:00	0,092	07.06.	07:00	0,041	06.06.	22:30	16339	0,006	0,001	0,005	0,032	0,051		
		1371	0,010	02.06.	07:00	0,078	07.06.	07:00	0,033	02.06.	05:30	16339	0,017	0,014	0,023	0,039	0,048		
		1371	0,003	29.06.	11:00	0,040	29.06.	10:00	0,035	28.06.	13:30	16702	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017		
		1402	0,054	21.06.	15:30	0,194	21.06.	14:30	0,182	27.06.	19:30	16955	0,047	0,043	0,070	0,122	0,156		
Landkreis Main-Tauber-Kreis																			
Heidenheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1409	0,020	20.06.	08:00	0,120	20.06.	07:30	0,102	21.06.	06:00	17008	0,024	0,020	0,032	0,054	0,065		
		1312	0,200	27.06.	07:00	1,200	26.06.	04:30	0,700	20.06.	20:00	17055	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
		1403	0,008	27.06.	07:00	0,124	20.06.	05:30	0,081	19.06.	09:00	16057	0,014	0,004	0,013	0,070	0,104		
		1403	0,016	29.06.	07:00	0,077	29.06.	05:30	0,065	20.06.	19:30	16057	0,021	0,018	0,029	0,050	0,061		
		1403	0,004	30.06.	08:00	0,047	29.06.	07:00	0,030	29.06.	05:30	16986	0,004	0,003	0,005	0,013	0,019		
		1398	0,056	20.06.	16:30	0,161	20.06.	13:00	0,155	20.06.	11:30	17220	0,043	0,036	0,067	0,120	0,148		
Landkreis Heidenheim																			
Aalen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1377	0,018	29.06.	11:00	0,047	29.06.	10:00	0,041	29.06.	10:00	16478	0,029	0,025	0,039	0,063	0,078		
		1429	0,400	20.06.	07:00	3,500	20.06.	04:30	1,700	20.06.	20:30	16940	0,500	0,400	0,700	1,300	1,800		
		1403	735,400	20.06.	04:30	1013,300	20.06.	04:00	1012,000	19.06.	09:30	16432	755,200	743,600	776,900	859,400	915,100		
		1354	0,060	03.06.	02:30	0,300	26.06.	04:30	0,200	02.06.	16:30	16137	0,080	0,060	0,100	0,200	0,270		
		1402	0,006	29.06.	05:30	0,170	26.06.	04:30	0,093	25.06.	21:00	16284	0,013	0,004	0,014	0,054	0,085		
		1402	0,018	30.06.	07:30	0,079	30.06.	06:00	0,065	20.06.	17:00	16284	0,025	0,022	0,035	0,058	0,068		
Landkreis Ostalb-Kreis																			
	SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1403	0,005	30.06.	23:30	0,063	29.06.	22:30	0,041	29.06.	02:30	16622	0,009	0,005	0,010	0,035	0,050		
		1432	0,051	30.06.	18:00	0,145	30.06.	15:30	0,141	28.06.	00:30	17023	0,044	0,038	0,064	0,125	0,156		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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					50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
Baden-Baden	Staub	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%			
		1409	0,014	10.06.	22:30	0,037	21.06.	14:30	0,032	02.06.	10:00	0,025	0,020	0,016	0,028	0,049	0,058	
		1427	0,200	30.06.	07:00	1,400	02.06.	05:30	0,700	01.06.	14:00	0,400	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1398	0,004	20.06.	07:00	0,089	20.06.	06:00	0,057	19.06.	14:00	0,011	0,010	0,003	0,007	0,047	0,083	
		1398	0,019	30.06.	07:00	0,084	30.06.	07:00	0,064	14.06.	07:30	0,034	0,022	0,018	0,031	0,052	0,062	
	SO <sub>2</sub>	1397	0,004	07.06.	12:00	0,038	07.06.	11:30	0,021	28.06.	18:30	0,010	0,005	0,004	0,007	0,016	0,024	
		1433	0,058	30.06.	15:00	0,211	30.06.	15:00	0,209	30.06.	00:30	0,108	0,049	0,047	0,070	0,122	0,161	
	Stadtkreis Baden-Baden																	
	Karlsruhe-Mitte	Staub	1179	0,022	28.06.	10:30	0,049	28.06.	09:00	0,049	27.06.	17:30	0,037	0,034	0,030	0,045	0,073	0,090
			1268	0,600	03.06.	22:00	2,500	03.06.	21:00	1,900	12.06.	00:30	1,100	0,900	0,700	1,200	2,300	3,200
1212			0,080	03.06.	22:00	0,360	19.06.	20:30	0,280	06.06.	10:30	0,140	0,056	0,029	0,073	0,190	0,276	
1261			0,035	12.06.	07:30	0,232	12.06.	06:00	0,165	12.06.	00:30	0,084	0,047	0,046	0,059	0,081	0,094	
1261			0,051	29.06.	08:00	0,154	29.06.	06:00	0,142	29.06.	04:30	0,086	0,009	0,007	0,012	0,022	0,029	
SO <sub>2</sub>		1257	0,011	29.06.	07:00	0,038	29.06.	06:30	0,036	28.06.	22:00	0,027	0,009	0,007	0,012	0,022	0,029	
		1244	0,037	30.06.	17:30	0,150	30.06.	15:30	0,142	03.06.	09:30	0,068	0,028	0,020	0,045	0,083	0,108	
Stadtkreis Karlsruhe																		
Karlsruhe - Nordwest		Staub	1044	0,025	21.06.	07:00	0,060	21.06.	06:00	0,053	29.06.	11:30	0,039	0,026	0,023	0,036	0,055	0,065
			1362	0,200	19.06.	22:30	1,900	19.06.	21:00	1,200	02.06.	05:30	0,500	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	1362		732,400	25.06.	05:00	915,900	25.06.	04:00	901,800	19.06.	12:00	785,900	767,700	755,100	792,100	873,000	922,000	
	1362		0,040	19.06.	22:30	0,460	19.06.	21:00	0,350	20.06.	21:00	0,100	0,070	0,040	0,080	0,220	0,350	
	1364		0,008	19.06.	22:30	0,117	08.06.	22:00	0,076	24.06.	10:00	0,026	0,016	0,005	0,014	0,072	0,118	
	NO <sub>2</sub>	1364	0,031	20.06.	21:30	0,120	20.06.	21:00	0,104	20.06.	21:00	0,060	0,032	0,029	0,043	0,068	0,080	
		1360	0,006	22.06.	23:00	0,077	22.06.	23:00	0,041	28.06.	22:00	0,016	0,008	0,005	0,010	0,022	0,031	
	O <sub>3</sub>	1394	0,062	20.06.	18:00	0,228	20.06.	17:00	0,208	28.06.	20:30	0,106	0,046	0,040	0,067	0,130	0,169	
		Landkreis Karlsruhe																
	Karlsruhe - West	Staub	1436	0,019	28.06.	09:00	0,048	28.06.	08:00	0,041	02.06.	11:00	0,031	0,028	0,024	0,038	0,059	0,071
1432			0,400	30.06.	22:00	2,500	30.06.	21:00	2,200	24.06.	09:00	0,900	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500	
1404			0,015	30.06.	22:00	0,217	30.06.	21:00	0,142	24.06.	09:00	0,050	0,030	0,007	0,034	0,135	0,217	
1404			0,036	20.06.	21:00	0,165	30.06.	20:30	0,150	30.06.	00:30	0,074	0,038	0,036	0,053	0,076	0,091	
1404			0,007	02.06.	11:30	0,050	23.06.	01:00	0,031	28.06.	23:30	0,022	0,009	0,007	0,012	0,026	0,034	
SO <sub>2</sub>		1404	0,041	20.06.	18:30	0,215	20.06.	17:00	0,186	03.06.	08:30	0,080	0,032	0,023	0,051	0,102	0,130	
		Landkreis Karlsruhe																
Eggenstein		Staub	1395	0,018	29.06.	23:00	0,053	29.06.	21:00	0,047	02.06.	09:00	0,029	0,027	0,023	0,037	0,061	0,073
			1433	0,200	30.06.	06:00	1,100	24.06.	22:30	0,700	24.06.	11:00	0,400	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400
			1404	0,012	30.06.	06:00	0,181	26.06.	04:30	0,111	25.06.	20:00	0,033	0,026	0,004	0,030	0,130	0,199
	1404		0,026	30.06.	20:00	0,114	30.06.	20:00	0,105	28.06.	21:30	0,043	0,031	0,028	0,041	0,064	0,079	
	1404		0,006	10.06.	09:00	0,062	10.06.	09:00	0,035	28.06.	22:00	0,016	0,009	0,007	0,012	0,026	0,037	
	SO <sub>2</sub>	1404	0,006	10.06.	09:00	0,062	10.06.	09:00	0,035	28.06.	22:00	0,016	0,009	0,007	0,012	0,026	0,037	
		1406	0,058	30.06.	18:30	0,211	30.06.	14:30	0,208	27.06.	20:00	0,093	0,043	0,036	0,066	0,124	0,166	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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					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
Bruchsal	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>															
		Landkreis Karlsruhe																
		1314	0,023	28.06.	02:30	0,050	29.06.	20:00	0,048	27.06.	10:30	0,036	0,032	0,028	0,041	0,068	0,082	
		1433	0,400	13.06.	07:00	2,200	13.06.	06:30	1,400	01.06.	15:30	0,700	0,700	0,600	0,900	1,700	2,300	
		1404	0,013	09.06.	02:00	0,143	13.06.	06:30	0,096	08.06.	14:00	0,037	0,022	0,009	0,025	0,089	0,133	
		1404	0,036	09.06.	21:00	0,091	13.06.	06:30	0,080	01.06.	05:00	0,058	0,038	0,036	0,049	0,068	0,078	
		1404	0,006	29.06.	02:00	0,033	29.06.	01:30	0,028	28.06.	20:00	0,019	0,010	0,008	0,012	0,023	0,030	
		1436	0,047	30.06.	17:30	0,222	30.06.	15:30	0,215	29.06.	22:30	0,094	0,039	0,031	0,055	0,115	0,156	
		Landkreis Rastatt																
		1399	0,015	21.06.	15:30	0,058	21.06.	13:30	0,048	27.06.	12:00	0,028	0,020	0,017	0,029	0,048	0,058	
Rastatt	Staub CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1421	0,300	19.06.	06:30	1,000	24.06.	22:00	0,800	02.06.	06:00	0,500	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600	
		1397	752,300	21.06.	04:30	949,400	07.06.	02:00	920,700	20.06.	05:30	797,800	775,100	760,300	800,700	885,300	923,900	
		1397	0,030	20.06.	07:00	0,350	20.06.	06:00	0,260	20.06.	04:00	0,100	0,050	0,030	0,060	0,170	0,220	
		1381	0,014	19.06.	06:30	0,202	19.06.	04:30	0,162	01.06.	08:00	0,041	0,028	0,007	0,026	0,131	0,210	
		1381	0,029	20.06.	21:00	0,137	30.06.	20:00	0,103	29.06.	23:30	0,052	0,031	0,028	0,042	0,065	0,079	
		1397	0,006	30.06.	05:00	0,037	30.06.	03:30	0,032	29.06.	07:00	0,020	0,006	0,004	0,009	0,019	0,024	
		1426	0,055	30.06.	18:00	0,233	30.06.	15:30	0,223	30.06.	00:30	0,094	0,038	0,031	0,056	0,125	0,170	
		Stadtkreis Heidelberg																
		1333	0,018	21.06.	11:00	0,081	21.06.	10:00	0,066	21.06.	07:00	0,034	0,024	0,021	0,031	0,051	0,063	
		1424	0,500	14.06.	07:30	2,700	13.06.	07:00	2,100	14.06.	04:30	1,000	0,700	0,600	0,900	1,900	2,700	
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1399	0,050	20.06.	07:00	0,270	30.06.	07:00	0,210	29.06.	11:00	0,100	0,060	0,050	0,090	0,190	0,260	
		1299	0,020	13.06.	09:00	0,153	13.06.	07:30	0,139	12.06.	21:00	0,042	0,030	0,015	0,040	0,114	0,174	
		1299	0,035	21.06.	09:30	0,112	30.06.	07:30	0,104	20.06.	23:00	0,060	0,038	0,036	0,051	0,073	0,082	
		1399	0,007	27.06.	09:30	0,046	29.06.	00:30	0,035	28.06.	18:00	0,024	0,010	0,008	0,013	0,025	0,031	
		1425	0,053	21.06.	15:30	0,205	30.06.	14:30	0,169	27.06.	23:00	0,111	0,044	0,035	0,062	0,128	0,156	
		Stadtkreis Mannheim																
		1400	0,026	19.06.	11:00	0,118	19.06.	10:00	0,090	20.06.	20:30	0,056	0,036	0,031	0,047	0,075	0,092	
		1430	0,300	30.06.	22:00	2,500	30.06.	21:00	1,800	20.06.	02:30	0,700	0,500	0,400	0,700	1,600	2,300	
		1400	744,000	21.06.	06:00	955,400	20.06.	03:30	928,800	20.06.	03:00	809,300	757,400	746,300	777,600	851,500	890,800	
		1337	0,140	20.06.	03:00	0,820	20.06.	02:00	0,560	20.06.	02:30	0,350	0,110	0,090	0,140	0,270	0,380	
Mannheim - Mitte	Staub CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1401	0,016	20.06.	06:00	0,234	20.06.	05:00	0,167	20.06.	20:00	0,058	0,033	0,012	0,034	0,137	0,210	
		1401	0,041	20.06.	23:00	0,161	20.06.	20:30	0,155	20.06.	20:00	0,092	0,044	0,041	0,058	0,089	0,107	
		1194	0,008	02.06.	08:30	0,082	02.06.	06:30	0,051	28.06.	15:30	0,021	0,014	0,010	0,018	0,036	0,048	
		1402	0,051	20.06.	17:30	0,186	20.06.	17:00	0,172	03.06.	09:30	0,089	0,038	0,031	0,057	0,109	0,147	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Mannheim - Süd	Staub	1406	0,022	26.06.	22:30	0,072	26.06.	21:30	0,051	02.06.	06:30	0,034	16655	0,037	0,033	0,049	0,077	0,091		
	CO	1433	0,300	30.06.	22:30	1,900	30.06.	21:00	1,500	20.06.	19:30	0,600	16932	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200		
	CmHn	1407	0,080	30.06.	22:30	0,460	30.06.	21:30	0,330	20.06.	19:30	0,170	16423	0,080	0,060	0,100	0,210	0,290		
	NO	1404	0,014	07.06.	06:00	0,230	07.06.	04:30	0,146	19.06.	11:00	0,049	16260	0,029	0,006	0,029	0,138	0,217		
	NO <sub>2</sub>	1404	0,031	30.06.	21:00	0,146	30.06.	20:30	0,127	20.06.	19:30	0,069	16260	0,037	0,033	0,050	0,076	0,093		
	SO <sub>2</sub>	1404	0,010	01.06.	16:30	0,054	30.06.	10:30	0,034	16.06.	04:00	0,020	16766	0,013	0,010	0,017	0,030	0,036		
	O <sub>3</sub>	1437	0,045	30.06.	16:30	0,182	30.06.	16:00	0,177	27.06.	20:00	0,080	17136	0,035	0,029	0,052	0,106	0,141		
Mannheim - Nord	Staub	1396	0,022	28.06.	14:30	0,126	28.06.	14:00	0,091	27.06.	18:00	0,044	15811	0,027	0,023	0,037	0,064	0,078		
	CO	1428	0,200	19.06.	22:00	2,000	20.06.	21:00	1,400	20.06.	20:30	0,500	17047	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900		
	CO <sub>2</sub>	1402	740,100	20.06.	03:30	1012,200	20.06.	03:30	999,500	20.06.	00:30	828,800	16334	768,700	754,500	790,900	890,200	937,200		
	CmHn	1400	0,030	20.06.	23:00	0,300	20.06.	21:00	0,220	25.06.	22:00	0,080	16345	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260		
	NO	1401	0,009	30.06.	22:30	0,189	26.06.	02:00	0,102	19.06.	06:30	0,041	16628	0,024	0,004	0,023	0,122	0,181		
	NO <sub>2</sub>	1401	0,031	20.06.	21:30	0,138	20.06.	21:00	0,110	20.06.	20:30	0,060	16628	0,039	0,036	0,051	0,075	0,088		
	SO <sub>2</sub>	1401	0,008	09.06.	15:30	0,132	09.06.	13:30	0,067	08.06.	17:00	0,022	16791	0,014	0,009	0,018	0,043	0,056		
Mosbach	O <sub>3</sub>	1403	0,057	21.06.	14:00	0,210	21.06.	13:00	0,196	28.06.	21:00	0,096	16723	0,041	0,031	0,060	0,129	0,172		
	Staub	1377	0,018	24.06.	12:00	0,085	21.06.	17:30	0,060	20.06.	20:30	0,030	16869	0,023	0,020	0,032	0,054	0,064		
	CO	1427	0,300	29.06.	06:30	1,800	29.06.	06:00	1,100	14.06.	05:00	0,500	17226	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
	NO	1400	0,011	29.06.	06:30	0,196	26.06.	05:30	0,106	25.06.	19:30	0,028	16893	0,018	0,008	0,021	0,069	0,105		
	NO <sub>2</sub>	1400	0,021	30.06.	08:00	0,079	29.06.	05:00	0,058	28.06.	16:30	0,035	16893	0,022	0,020	0,030	0,047	0,054		
	SO <sub>2</sub>	1346	0,004	29.06.	12:30	0,029	29.06.	11:30	0,025	29.06.	08:30	0,009	16834	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021		
	O <sub>3</sub>	1430	0,049	30.06.	15:30	0,158	30.06.	15:30	0,145	27.06.	20:00	0,080	17261	0,041	0,034	0,063	0,115	0,152		
Weinheim	Staub	1408	0,020	26.06.	16:30	0,106	26.06.	15:00	0,084	27.06.	14:00	0,038	17034	0,029	0,025	0,037	0,060	0,073		
	CO	1434	0,300	19.06.	07:30	2,100	19.06.	06:30	1,000	12.06.	15:30	0,500	17291	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
	CmHn	1405	0,070	20.06.	08:00	0,330	21.06.	05:30	0,240	20.06.	12:30	0,130	17019	0,060	0,040	0,070	0,150	0,200		
	NO	1405	0,007	02.06.	05:30	0,131	02.06.	04:30	0,086	01.06.	09:30	0,018	16548	0,016	0,005	0,014	0,070	0,118		
	NO <sub>2</sub>	1405	0,025	21.06.	10:30	0,138	21.06.	08:00	0,095	06.06.	21:30	0,042	16548	0,031	0,029	0,042	0,062	0,073		
	SO <sub>2</sub>	1405	0,006	26.06.	20:00	0,053	26.06.	07:00	0,033	28.06.	20:00	0,020	17071	0,008	0,006	0,010	0,020	0,025		
	O <sub>3</sub>	1437	0,055	30.06.	17:30	0,186	30.06.	16:00	0,181	30.06.	00:30	0,104	17104	0,043	0,035	0,061	0,120	0,154		
Wiesloch	Staub	1390	0,020	21.06.	12:30	0,063	21.06.	11:30	0,053	21.06.	01:00	0,035	16828	0,029	0,025	0,039	0,063	0,073		
	CO	1424	0,300	26.06.	02:30	2,000	26.06.	05:30	1,200	21.06.	01:30	0,800	17370	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
	CmHn	1399	0,020	09.06.	22:00	0,110	01.06.	19:30	0,090	21.06.	03:30	0,050	16792	0,020	0,020	0,030	0,080	0,110		
	NO	1399	0,006	02.06.	07:30	0,116	02.06.	06:00	0,085	01.06.	12:30	0,030	16909	0,009	0,003	0,008	0,042	0,069		
	NO <sub>2</sub>	1399	0,023	09.06.	22:30	0,075	21.06.	10:30	0,064	21.06.	04:00	0,048	16909	0,026	0,023	0,036	0,055	0,063		
	SO <sub>2</sub>	1400	0,004	29.06.	01:00	0,035	29.06.	00:30	0,033	28.06.	19:30	0,018	17006	0,008	0,006	0,011	0,022	0,029		
	O <sub>3</sub>	1431	0,062	30.06.	18:00	0,224	30.06.	16:30	0,213	30.06.	00:30	0,135	17354	0,052	0,044	0,072	0,142	0,180		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>						
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1408	0,020	02.06.	22:00	0,054	01.06.	01:00	0,052	01.06.	00:30	0,033	17058	0,032	0,029	0,041	0,060	0,070
		1429	0,400	02.06.	06:00	2,900	02.06.	05:30	1,600	01.06.	11:30	0,900	17369	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800
		1400	0,040	29.06.	07:00	0,430	29.06.	05:00	0,210	01.06.	10:30	0,090	16934	0,080	0,050	0,100	0,230	0,300
		1402	0,011	02.06.	06:00	0,172	20.06.	05:30	0,098	01.06.	11:30	0,033	16896	0,024	0,009	0,025	0,102	0,151
		1402	0,031	30.06.	21:00	0,094	01.06.	17:00	0,079	01.06.	10:30	0,054	16896	0,036	0,034	0,048	0,072	0,085
		1402	0,006	07.06.	07:00	0,030	29.06.	08:30	0,025	28.06.	21:00	0,015	17020	0,008	0,006	0,011	0,022	0,029
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1436	0,056	20.06.	17:30	0,176	20.06.	15:30	0,168	29.06.	21:00	0,094	17340	0,042	0,037	0,062	0,115	0,145
		1410	0,014	21.06.	18:30	0,054	20.06.	20:30	0,042	02.06.	04:30	0,027	17083	0,027	0,022	0,037	0,064	0,080
		1433	0,400	02.06.	06:00	3,500	20.06.	05:30	2,300	29.06.	15:00	0,800	17209	0,700	0,400	0,900	2,400	3,400
		1404	0,050	08.06.	16:30	0,740	20.06.	05:30	0,270	02.06.	01:00	0,100	16447	0,070	0,040	0,090	0,260	0,370
		1404	0,012	26.06.	07:00	0,210	26.06.	05:00	0,153	26.06.	04:30	0,032	16995	0,029	0,007	0,033	0,126	0,188
		1404	0,028	29.06.	20:00	0,107	29.06.	20:00	0,092	28.06.	23:00	0,055	16995	0,031	0,028	0,044	0,069	0,081
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,005	28.06.	07:30	0,024	28.06.	07:00	0,022	28.06.	21:00	0,013	17039	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026
		1436	0,053	21.06.	16:00	0,161	20.06.	15:00	0,145	14.06.	23:30	0,085	17414	0,036	0,029	0,052	0,102	0,126
		1403	0,016	02.06.	21:30	0,035	27.06.	20:30	0,034	27.06.	12:00	0,027	17100	0,020	0,018	0,026	0,043	0,052
		1421	0,200	02.06.	16:30	1,100	02.06.	16:30	0,500	02.06.	06:00	0,300	17389	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1057	0,006	28.06.	06:00	0,097	21.06.	16:00	0,050	27.06.	08:00	0,019	15848	0,014	0,004	0,015	0,060	0,090
		1057	0,017	27.06.	15:00	0,103	27.06.	15:00	0,045	27.06.	10:30	0,029	15848	0,020	0,017	0,028	0,045	0,053
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1394	0,004	07.06.	06:00	0,045	08.06.	07:00	0,027	07.06.	20:00	0,012	17049	0,004	0,003	0,005	0,013	0,023
		1428	0,046	30.06.	16:30	0,207	30.06.	15:30	0,199	30.06.	00:30	0,087	17337	0,038	0,026	0,064	0,114	0,144
		1430	0,016	29.06.	14:30	0,050	29.06.	13:30	0,042	27.06.	20:30	0,025	16151	0,015	0,014	0,020	0,030	0,035
		1432	0,100	12.06.	06:30	0,700	12.06.	05:30	0,500	11.06.	17:00	0,200	16966	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
		1402	0,001	12.06.	06:30	0,036	12.06.	05:30	0,021	11.06.	24:00	0,003	16546	0,003	0,001	0,002	0,010	0,021
		1402	0,010	12.06.	06:30	0,056	12.06.	05:30	0,042	12.06.	05:30	0,018	16546	0,014	0,011	0,018	0,036	0,048
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1402	0,003	25.06.	08:30	0,019	29.06.	07:00	0,014	29.06.	01:30	0,011	16254	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015
		1435	0,081	30.06.	21:00	0,196	29.06.	14:30	0,183	29.06.	13:30	0,141	17001	0,077	0,076	0,095	0,155	0,177
		1411	0,016	20.06.	09:30	0,081	20.06.	08:30	0,067	30.06.	00:30	0,031	17138	0,022	0,018	0,028	0,050	0,062
		1430	0,300	24.06.	12:30	1,300	30.06.	06:30	0,800	02.06.	06:30	0,500	16981	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900
		1370	0,030	20.06.	21:30	0,200	30.06.	06:00	0,170	29.06.	12:30	0,060	16933	0,100	0,090	0,130	0,250	0,340
		1401	0,003	02.06.	07:30	0,068	06.06.	08:00	0,043	06.06.	07:30	0,008	16825	0,013	0,004	0,010	0,065	0,103
	NO2	1401	0,022	30.06.	08:30	0,090	30.06.	06:00	0,080	29.06.	12:30	0,036	16825	0,031	0,028	0,042	0,064	0,076
		1401	0,004	11.06.	09:00	0,028	11.06.	09:00	0,020	29.06.	10:30	0,010	16849	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026
		1434	0,070	30.06.	15:30	0,225	30.06.	14:30	0,216	30.06.	00:30	0,140	17021	0,053	0,051	0,073	0,124	0,152

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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							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>								
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1333	0,021	18.06.	14:30	0,104	18.06.	12:30	0,084	29.06.	04:00	0,034	16825	0,025	0,021	0,033	0,055	0,067		
		1386	0,300	01.06.	14:00	1,200	01.06.	15:30	0,800	02.06.	04:30	0,500	17142	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800		
		1359	0,030	29.06.	22:30	0,190	26.06.	05:30	0,130	29.06.	10:00	0,060	16706	0,070	0,040	0,080	0,210	0,310		
		1359	0,003	26.06.	07:00	0,036	06.06.	06:30	0,026	06.06.	04:30	0,007	16128	0,010	0,002	0,006	0,057	0,090		
		1359	0,018	29.06.	22:00	0,076	30.06.	07:00	0,057	29.06.	11:30	0,032	16128	0,021	0,018	0,031	0,051	0,060		
		1284	0,004	13.06.	06:30	0,039	13.06.	05:00	0,026	29.06.	04:30	0,011	16477	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022		
		1359	0,065	30.06.	15:30	0,228	30.06.	14:30	0,220	29.06.	23:30	0,137	16433	0,052	0,050	0,072	0,128	0,159		
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1227	0,019	22.06.	01:00	0,060	30.06.	20:30	0,050	30.06.	00:30	0,032	16823	0,024	0,020	0,031	0,055	0,067		
		1430	0,100	21.06.	09:00	1,800	30.06.	06:00	0,500	02.06.	05:30	0,300	17169	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200		
		1365	0,005	20.06.	09:00	0,168	30.06.	06:30	0,081	19.06.	23:30	0,015	16506	0,012	0,003	0,009	0,062	0,099		
		1365	0,020	30.06.	09:00	0,102	30.06.	07:30	0,092	29.06.	21:00	0,039	16506	0,025	0,021	0,035	0,055	0,067		
		1405	0,003	30.06.	08:30	0,029	29.06.	12:30	0,016	29.06.	09:30	0,011	16842	0,006	0,004	0,007	0,015	0,021		
		1438	0,054	30.06.	17:00	0,219	30.06.	16:00	0,213	30.06.	00:30	0,098	17208	0,045	0,042	0,062	0,115	0,154		
		Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3	1405	0,001	22.06.	12:30	0,003	22.06.	11:00	0,003	14.06.	05:00	0,002	16972	0,003	0,002	0,004	0,009	0,012
1405	0,004			02.06.	19:00	0,024	29.06.	11:00	0,018	22.06.	08:30	0,011	16972	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022		
1406	0,002			30.06.	05:00	0,015	30.06.	04:30	0,014	29.06.	11:30	0,010	16491	0,002	0,001	0,003	0,007	0,011		
1334	0,099			28.06.	22:00	0,172	28.06.	20:30	0,166	28.06.	11:00	0,145	16933	0,094	0,087	0,109	0,168	0,190		
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1404	0,018	21.06.	14:30	0,051	02.06.	21:00	0,048	29.06.	15:30	0,030	17080	0,024	0,020	0,031	0,053	0,064
		1428	0,300	16.06.	08:00	1,300	16.06.	07:00	1,100	16.06.	07:30	0,600	17361	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700		
		1403	0,006	02.06.	07:00	0,069	02.06.	05:30	0,053	01.06.	16:30	0,013	16864	0,020	0,006	0,020	0,091	0,139		
		1403	0,022	20.06.	22:00	0,074	29.06.	22:00	0,059	29.06.	13:30	0,037	16866	0,026	0,024	0,035	0,053	0,061		
		1403	0,003	11.06.	08:30	0,035	11.06.	08:30	0,024	28.06.	21:00	0,011	17024	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021		
		1432	0,061	30.06.	19:00	0,217	30.06.	17:00	0,208	30.06.	00:30	0,115	17409	0,045	0,039	0,067	0,123	0,159		
		Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1367	0,021	19.06.	13:30	0,068	27.06.	23:30	0,053	27.06.	15:00	0,039	16726	0,031	0,027	0,041	0,067	0,081
1430	0,200			02.06.	08:00	1,100	02.06.	06:30	0,800	02.06.	05:00	0,500	17206	0,300	0,300	0,400	0,900	1,300		
1403	727,400			21.06.	02:00	938,800	21.06.	01:30	902,200	20.06.	04:30	767,200	16902	754,700	744,800	772,300	845,000	886,600		
1324	0,040			30.06.	05:00	0,730	30.06.	04:30	0,370	19.06.	24:00	0,160	16553	0,070	0,040	0,080	0,200	0,320		
1403	0,007			26.06.	06:00	0,144	07.06.	05:00	0,088	06.06.	09:00	0,029	16710	0,016	0,006	0,015	0,068	0,123		
1403	0,031			20.06.	08:00	0,124	20.06.	07:30	0,078	06.06.	11:30	0,055	16710	0,034	0,032	0,045	0,068	0,082		
1403	0,010			21.06.	07:30	0,109	14.06.	01:00	0,064	07.06.	01:00	0,020	16871	0,016	0,010	0,019	0,051	0,074		
1403	0,060	30.06.	17:00	0,224	30.06.	16:30	0,213	30.06.	00:30	0,117	16873	0,045	0,037	0,065	0,127	0,167				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl						
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1318	0,020	07.06.	15:00	0,058	07.06.	13:30	0,049	02.06.	08:30	0,032	16752	0,020	0,018	0,027	0,045	0,054	0,054
		1343	0,300	20.06.	22:00	2,200	20.06.	20:30	1,100	02.06.	04:30	0,600	17118	0,400	0,300	0,500	1,100	1,800	1,800
		1317	0,030	20.06.	22:00	0,420	20.06.	20:00	0,230	20.06.	01:00	0,090	16471	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230	0,230
		1317	0,005	30.06.	06:00	0,088	30.06.	05:00	0,044	06.06.	08:30	0,014	16788	0,014	0,004	0,011	0,066	0,114	0,114
		1317	0,023	20.06.	21:00	0,111	20.06.	20:30	0,089	20.06.	19:30	0,047	16788	0,028	0,025	0,038	0,059	0,070	0,070
		1316	0,006	11.06.	08:00	0,066	12.06.	08:00	0,036	29.06.	01:00	0,014	16784	0,009	0,006	0,011	0,023	0,033	0,033
		1346	0,062	30.06.	17:30	0,212	30.06.	16:30	0,207	30.06.	00:30	0,108	17160	0,050	0,044	0,073	0,135	0,180	0,180
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1402	0,014	02.06.	22:00	0,033	02.06.	15:00	0,030	29.06.	12:00	0,024	16938	0,015	0,014	0,021	0,035	0,042	0,042
		1424	0,200	26.06.	07:00	1,800	26.06.	05:30	0,900	02.06.	07:00	0,500	17136	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300	1,300
		1370	0,008	26.06.	07:30	0,129	26.06.	05:00	0,069	01.06.	00:30	0,033	16610	0,012	0,003	0,013	0,052	0,081	0,081
		1370	0,021	19.06.	21:30	0,091	19.06.	21:00	0,074	20.06.	16:00	0,038	16610	0,025	0,022	0,033	0,053	0,063	0,063
		1392	0,002	29.06.	20:00	0,012	29.06.	18:30	0,011	28.06.	23:30	0,008	16916	0,004	0,002	0,004	0,011	0,016	0,016
		1419	0,061	29.06.	18:00	0,200	29.06.	17:00	0,194	28.06.	21:30	0,108	17283	0,055	0,052	0,078	0,135	0,169	0,169
		Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																	
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1408	0,018	20.06.	19:30	0,082	20.06.	18:00	0,065	20.06.	18:00	0,038	16761	0,024	0,020	0,032	0,054	0,065	0,065
		1431	0,200	26.06.	07:00	1,300	30.06.	06:00	0,800	02.06.	08:00	0,300	17112	0,300	0,300	0,400	0,900	1,400	1,400
		1402	0,004	26.06.	07:30	0,068	30.06.	06:00	0,034	20.06.	05:30	0,008	16597	0,008	0,003	0,007	0,034	0,058	0,058
		1402	0,013	30.06.	08:00	0,090	30.06.	06:00	0,060	30.06.	00:30	0,021	16597	0,019	0,015	0,025	0,045	0,057	0,057
		1403	0,003	30.06.	08:00	0,015	30.06.	06:30	0,010	28.06.	23:00	0,008	16307	0,005	0,003	0,006	0,015	0,021	0,021
		1436	0,060	29.06.	18:30	0,180	29.06.	17:00	0,172	29.06.	13:30	0,101	16847	0,052	0,050	0,075	0,122	0,148	0,148
		Landkreis Tuttlingen																	
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1408	0,013	30.06.	10:00	0,071	30.06.	08:30	0,061	29.06.	12:00	0,026	17076	0,021	0,017	0,027	0,052	0,068	0,068
		1433	0,200	30.06.	08:00	2,100	30.06.	06:30	1,300	14.06.	05:30	0,400	17396	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800	1,800
		1405	0,004	26.06.	06:00	0,093	26.06.	05:30	0,070	25.06.	18:30	0,013	17062	0,011	0,003	0,010	0,053	0,087	0,087
		1405	0,020	08.06.	08:00	0,068	08.06.	06:00	0,055	07.06.	13:30	0,038	17062	0,025	0,022	0,033	0,054	0,065	0,065
		1404	0,003	30.06.	08:00	0,032	30.06.	06:30	0,018	29.06.	09:00	0,009	17060	0,006	0,004	0,007	0,021	0,031	0,031
		1436	0,057	30.06.	19:00	0,150	30.06.	17:00	0,146	27.06.	21:30	0,101	17449	0,047	0,044	0,069	0,119	0,147	0,147
		Landkreis Konstanz																	
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0,014	21.06.	13:30	0,070	12.06.	12:30	0,055	27.06.	23:30	0,026	17009	0,021	0,018	0,027	0,047	0,059	0,059
		1425	0,400	13.06.	06:00	1,800	13.06.	06:00	1,100	06.06.	08:00	0,600	17268	0,600	0,500	0,800	1,500	2,100	2,100
		1401	0,004	16.06.	11:30	0,040	06.06.	13:30	0,023	06.06.	08:30	0,009	16954	0,009	0,003	0,008	0,037	0,059	0,059
		1401	0,019	20.06.	22:00	0,116	20.06.	20:30	0,076	20.06.	12:30	0,034	16954	0,028	0,024	0,037	0,061	0,073	0,073
		1397	0,005	24.06.	10:00	0,023	24.06.	09:30	0,022	24.06.	03:30	0,011	16994	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025	0,025
		1263	0,064	30.06.	14:30	0,173	30.06.	12:30	0,169	28.06.	20:30	0,105	16990	0,052	0,048	0,074	0,125	0,153	0,153

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 1995					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsrate (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 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						
Landkreis Lörrach																	
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1397	0,019	20.06.	12:30	0,091	20.06.	11:30	0,063	20.06.	11:30	17055	0,026	0,024	0,034	0,056	0,067
		1417	0,200	16.06.	21:30	0,900	01.06.	15:30	0,800	01.06.	06:00	17399	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1362	0,030	08.06.	07:00	0,200	29.06.	21:00	0,140	16.06.	06:00	16953	0,060	0,040	0,080	0,160	0,220
		1395	0,007	21.06.	07:30	0,071	01.06.	15:00	0,043	22.06.	07:30	16848	0,016	0,007	0,018	0,063	0,092
		1395	0,024	29.06.	21:00	0,080	29.06.	20:30	0,069	08.06.	12:00	16848	0,031	0,029	0,042	0,062	0,072
		1395	0,003	10.06.	08:00	0,022	29.06.	07:00	0,012	28.06.	21:00	17045	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024
		1423	0,064	29.06.	18:30	0,211	29.06.	16:00	0,201	28.06.	19:30	17429	0,045	0,036	0,069	0,127	0,161
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1375	0,014	27.06.	22:00	0,052	30.06.	21:30	0,042	30.06.	00:30	16193	0,019	0,016	0,026	0,046	0,057
		1429	0,200	20.06.	11:00	1,000	27.06.	06:30	0,700	02.06.	06:30	16615	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
		1402	735,700	21.06.	05:00	913,800	21.06.	03:30	895,700	29.06.	09:00	16230	757,200	749,100	786,900	843,200	868,500
		1402	0,050	21.06.	17:00	0,830	07.06.	05:30	0,310	21.06.	06:30	16078	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180
		1402	0,006	22.06.	09:00	0,075	27.06.	07:00	0,042	26.06.	15:30	16101	0,009	0,004	0,009	0,036	0,060
		1402	0,018	29.06.	08:00	0,081	29.06.	07:30	0,072	08.06.	12:30	16101	0,021	0,017	0,030	0,052	0,060
		1402	0,003	29.06.	08:00	0,023	29.06.	07:30	0,016	28.06.	24:00	16309	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1402	0,071	30.06.	18:00	0,262	30.06.	16:30	0,253	30.06.	00:30	16275	0,055	0,050	0,081	0,141	0,175
		Landkreis Waldshut															
		1402	0,020	27.06.	10:00	0,056	11.06.	02:00	0,048	02.06.	12:30	16447	0,027	0,023	0,034	0,058	0,068
		1423	0,200	02.06.	14:30	0,700	02.06.	14:30	0,500	02.06.	12:00	17369	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000
		1400	0,008	20.06.	07:30	0,086	20.06.	05:30	0,059	20.06.	05:30	16950	0,012	0,005	0,013	0,047	0,073
		1400	0,019	14.06.	07:00	0,090	01.06.	07:30	0,062	01.06.	04:30	16950	0,026	0,023	0,035	0,054	0,062
		1400	0,006	16.06.	08:00	0,052	16.06.	07:00	0,029	05.06.	15:00	17017	0,008	0,006	0,010	0,021	0,029
Reutlingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1429	0,057	30.06.	12:00	0,156	30.06.	11:00	0,149	28.06.	17:30	16972	0,040	0,030	0,061	0,114	0,145
		Landkreis Reutlingen															
		1402	0,016	08.06.	13:00	0,066	08.06.	11:30	0,052	29.06.	13:30	16779	0,021	0,018	0,028	0,047	0,058
		1426	0,400	12.06.	16:00	2,900	08.06.	15:00	2,100	08.06.	06:30	17089	0,500	0,300	0,700	1,700	2,400
		1398	750,900	21.06.	05:00	1011,300	21.06.	04:30	985,100	20.06.	08:00	16465	763,800	745,300	788,000	887,600	926,300
		1363	0,080	26.06.	19:00	0,450	26.06.	18:00	0,300	08.06.	06:30	16582	0,070	0,050	0,100	0,210	0,290
		1398	0,014	08.06.	11:30	0,246	08.06.	11:00	0,174	08.06.	06:30	16768	0,018	0,007	0,020	0,076	0,118
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0,030	12.06.	16:00	0,091	12.06.	15:30	0,073	28.06.	20:30	16768	0,026	0,023	0,035	0,059	0,068
		1398	0,005	29.06.	18:00	0,025	29.06.	11:30	0,023	28.06.	19:00	16835	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025
		1429	0,059	30.06.	13:30	0,154	30.06.	13:00	0,141	30.06.	00:30	17195	0,047	0,044	0,066	0,124	0,151
		1393	0,019	30.06.	11:00	0,064	30.06.	09:30	0,043	02.06.	05:30	16080	0,018	0,015	0,024	0,045	0,056
		1432	0,100	08.06.	20:00	0,300	08.06.	21:30	0,200	08.06.	11:30	16985	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
		1404	0,002	23.06.	17:00	0,120	23.06.	17:00	0,023	22.06.	18:00	16673	0,002	0,001	0,002	0,005	0,006
		1404	0,005	23.06.	17:00	0,041	08.06.	15:00	0,019	08.06.	10:30	16673	0,007	0,005	0,009	0,017	0,023
NO2	1404	0,003	29.06.	07:00	0,021	29.06.	05:00	0,020	29.06.	02:00	16453	0,002	0,002	0,003	0,006	0,011	
	SO2	1402	0,003	29.06.	07:00	0,021	29.06.	05:00	0,020	29.06.	02:00	16453	0,002	0,002	0,003	0,006	0,011
O3	1434	0,080	30.06.	17:00	0,170	30.06.	16:30	0,167	30.06.	00:30	16607	0,066	0,063	0,084	0,141	0,165	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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				
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1398	0,019	21.06.	13:00	0,066	21.06.	12:00	0,052	29.06.	18:30	0,031	16900	0,029	0,025	0,037	0,062	0,075		
		1430	0,300	29.06.	22:00	1,300	29.06.	21:00	1,000	29.06.	07:00	0,500	17204	0,600	0,400	0,700	1,900	3,000		
		1409	0,090	20.06.	21:30	0,270	20.06.	21:30	0,230	20.06.	18:30	0,150	16266	0,080	0,060	0,100	0,220	0,330		
		1402	0,005	26.06.	07:00	0,068	26.06.	05:30	0,043	08.06.	10:30	0,013	16865	0,022	0,005	0,023	0,105	0,159		
		1402	0,026	29.06.	22:00	0,099	29.06.	21:00	0,085	29.06.	04:30	0,042	16865	0,032	0,030	0,043	0,065	0,076		
		1402	0,003	29.06.	09:00	0,028	29.06.	09:00	0,020	28.06.	18:30	0,011	16202	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027		
		1433	0,042	29.06.	16:00	0,162	29.06.	14:00	0,157	27.06.	23:30	0,077	17228	0,036	0,025	0,056	0,114	0,151		
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Tübingen																		
		1348	0,015	28.06.	01:30	0,044	28.06.	20:30	0,037	29.06.	11:00	0,026	16166	0,019	0,016	0,026	0,045	0,058		
		1427	0,300	26.06.	07:30	1,200	01.06.	15:30	0,900	01.06.	08:00	0,500	16471	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100		
		1396	0,006	26.06.	08:00	0,119	26.06.	06:00	0,068	26.06.	07:00	0,021	16060	0,011	0,002	0,009	0,056	0,096		
		1396	0,022	29.06.	21:30	0,092	29.06.	20:00	0,067	29.06.	10:00	0,040	16060	0,023	0,019	0,030	0,053	0,064		
		1396	0,003	28.06.	20:30	0,016	28.06.	19:00	0,014	28.06.	20:30	0,009	16115	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026		
		1430	0,054	29.06.	18:30	0,164	30.06.	16:30	0,161	30.06.	00:30	0,088	16577	0,048	0,047	0,072	0,119	0,149		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Zollernalbkreis																		
		Stadtkreis Ulm																		
		1187	0,020	30.06.	09:30	0,057	30.06.	07:30	0,054	29.06.	11:30	0,036	15013	0,027	0,022	0,037	0,065	0,078		
		1395	0,400	12.06.	06:00	2,900	12.06.	05:30	1,700	09.06.	09:30	0,700	17078	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200		
		1368	0,010	27.06.	06:30	0,153	27.06.	04:30	0,089	20.06.	23:00	0,022	16692	0,017	0,006	0,017	0,071	0,111		
		1368	0,027	29.06.	21:00	0,102	30.06.	07:30	0,066	20.06.	21:30	0,047	16692	0,032	0,029	0,042	0,062	0,076		
		1369	0,004	29.06.	07:00	0,031	29.06.	06:30	0,027	28.06.	23:00	0,017	16661	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023		
1401	0,041	30.06.	16:30	0,121	30.06.	15:30	0,119	10.06.	09:30	0,075	16771	0,037	0,031	0,054	0,106	0,140				
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Alb-Donau-Kreis																		
		1322	0,022	29.06.	14:00	0,095	29.06.	21:00	0,086	29.06.	09:30	0,067	16881	0,027	0,024	0,036	0,060	0,073		
		1430	0,100	09.06.	23:30	0,500	21.06.	11:30	0,400	20.06.	15:00	0,300	17303	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900		
		1401	0,003	20.06.	07:00	0,059	20.06.	05:00	0,034	19.06.	15:00	0,008	16971	0,007	0,003	0,007	0,027	0,048		
		1401	0,015	29.06.	06:30	0,060	29.06.	04:30	0,051	29.06.	04:00	0,027	16971	0,017	0,015	0,024	0,042	0,050		
		1401	0,003	12.06.	20:30	0,036	29.06.	06:00	0,025	29.06.	00:30	0,014	16750	0,006	0,003	0,006	0,017	0,027		
		1437	0,052	30.06.	13:30	0,143	30.06.	12:30	0,139	10.06.	10:00	0,092	17395	0,049	0,046	0,069	0,120	0,155		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Biberach																		
		1407	0,013	27.06.	10:30	0,052	27.06.	08:30	0,044	29.06.	10:30	0,025	16535	0,020	0,017	0,028	0,048	0,059		
		1431	0,200	29.06.	21:00	1,100	19.06.	22:00	0,600	09.06.	09:00	0,300	17242	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100		
		1404	0,002	30.06.	07:00	0,046	30.06.	05:30	0,032	25.06.	23:00	0,008	17020	0,007	0,001	0,005	0,039	0,066		
		1404	0,012	30.06.	21:30	0,065	30.06.	21:00	0,057	29.06.	10:00	0,026	17020	0,017	0,013	0,024	0,046	0,057		
		1404	0,002	24.06.	10:00	0,019	24.06.	09:30	0,018	28.06.	23:30	0,009	17021	0,003	0,002	0,004	0,010	0,014		
		1435	0,060	30.06.	17:30	0,161	30.06.	16:00	0,158	10.06.	09:00	0,098	17113	0,054	0,051	0,078	0,129	0,158		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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									
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1410	0,016	22.06.	18:00	0,046	22.06.	17:00	0,038	29.06.	23:30	0,032	16851	0,026	0,022	0,035	0,056	0,069
		1432	0,200	30.06.	20:30	0,800	02.06.	20:30	0,600	02.06.	12:00	0,400	17301	0,400	0,300	0,400	1,200	1,900
		1403	0,003	01.06.	07:00	0,042	01.06.	07:00	0,021	06.06.	10:30	0,006	16722	0,010	0,003	0,009	0,046	0,082
		1403	0,019	20.06.	21:30	0,104	20.06.	20:30	0,073	20.06.	13:00	0,039	16722	0,027	0,024	0,035	0,057	0,068
		1403	0,004	17.06.	07:00	0,017	17.06.	05:30	0,015	16.06.	08:30	0,012	17037	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
		1435	0,067	30.06.	15:00	0,203	30.06.	14:30	0,198	29.06.	20:00	0,115	17421	0,048	0,044	0,071	0,121	0,151
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1384	0,018	30.06.	22:30	0,054	30.06.	21:00	0,046	29.06.	24:00	0,033	16999	0,030	0,026	0,040	0,066	0,080
		1430	0,400	30.06.	21:00	2,200	19.06.	06:00	1,200	02.06.	09:30	0,700	17192	0,700	0,500	0,900	1,900	2,500
		1402	0,020	19.06.	08:00	0,183	19.06.	06:00	0,157	19.06.	03:30	0,045	16157	0,036	0,017	0,048	0,129	0,182
		1402	0,040	30.06.	20:30	0,119	30.06.	19:30	0,093	29.06.	09:00	0,063	16157	0,042	0,040	0,055	0,077	0,088
		1402	0,005	30.06.	06:30	0,026	29.06.	06:30	0,024	28.06.	23:00	0,012	16952	0,009	0,007	0,012	0,024	0,031
		1436	0,049	30.06.	17:00	0,142	30.06.	15:00	0,134	15.06.	11:00	0,092	17195	0,038	0,028	0,058	0,112	0,143
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1396	0,015	21.06.	16:30	0,035	29.06.	21:00	0,032	27.06.	10:00	0,023	17015	0,025	0,022	0,033	0,054	0,067
		1431	0,200	30.06.	22:30	1,000	14.06.	19:00	0,700	09.06.	08:00	0,400	17264	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
		1404	0,017	27.06.	06:00	0,255	27.06.	04:00	0,141	06.06.	05:30	0,036	17040	0,026	0,011	0,029	0,106	0,162
		1404	0,023	29.06.	20:30	0,086	07.06.	14:30	0,061	20.06.	16:30	0,040	17040	0,026	0,024	0,035	0,055	0,064
		1404	0,003	28.06.	08:30	0,019	28.06.	07:00	0,016	28.06.	15:30	0,008	17042	0,004	0,003	0,005	0,012	0,016
		1434	0,045	30.06.	17:30	0,142	30.06.	16:30	0,140	27.06.	20:30	0,095	17397	0,043	0,036	0,064	0,117	0,145

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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									
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO <sub>2</sub>	1423	0,009	29.06.	10:00	0,027	29.06.	09:00	0,024	28.06.	23:30	0,019	17301	0,013	0,012	0,015	0,024	0,030	
		1423	0,013	01.06.	00:00	0,035	01.06.	00:00	0,034	29.06.	08:00	0,022	17005	0,014	0,013	0,017	0,025	0,030	
	SO <sub>2</sub>	1437	0,007	29.06.	04:00	0,029	29.06.	03:00	0,027	28.06.	16:30	0,020	17453	0,009	0,007	0,011	0,019	0,025	
		1250	0,003	09.06.	08:00	0,032	09.06.	07:30	0,018	30.06.	00:00	0,007	17268	0,004	0,002	0,003	0,012	0,021	
		NO <sub>2</sub>	1250	0,015	08.06.	21:30	0,046	08.06.	21:00	0,041	08.06.	16:00	0,031	17024	0,020	0,016	0,025	0,043	0,053
		O <sub>3</sub>	1437	0,073	30.06.	17:00	0,186	30.06.	16:30	0,183	29.06.	22:00	0,131	17453	0,080	0,065	0,086	0,150	0,178
	CmHn	1329	0,040	03.06.	21:00	0,090	21.06.	13:30	0,080	20.06.	21:00	0,070	16068	0,040	0,040	0,050	0,070	0,080	

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Juni 1995										Juli 1994 - Juni 1995							
Meßstelle	Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsrate (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	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%					
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																			
Albstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1396	0,021	27.06.	15:30	0,130	27.06.	14:00	0,112	27.06.	11:00	0,053	16400	0,027	0,022	0,035	0,069	0,092	
		1417	0,200	01.06.	15:30	1,500	26.06.	05:30	0,800	07.06.	23:00	0,300	17362	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100	
		1397	0,008	20.06.	06:30	0,144	19.06.	05:00	0,090	18.06.	22:00	0,021	16553	0,013	0,007	0,014	0,045	0,094	
		1397	0,018	30.06.	07:30	0,085	30.06.	06:00	0,070	07.06.	22:30	0,030	16552	0,021	0,018	0,028	0,050	0,062	
		1395	0,004	29.06.	07:00	0,024	29.06.	06:00	0,021	29.06.	03:00	0,010	17027	0,004	0,003	0,005	0,013	0,019	
		1429	0,070	29.06.	17:00	0,161	29.06.	17:00	0,154	27.06.	23:00	0,104	17414	0,056	0,055	0,080	0,124	0,142	
Breisach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1408	0,018	21.06.	15:30	0,064	21.06.	14:00	0,054	30.06.	00:30	0,035	15510	0,024	0,020	0,032	0,055	0,065	
		1432	0,300	21.06.	06:00	1,600	01.06.	19:30	0,800	01.06.	12:00	0,500	15832	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1402	0,004	30.06.	07:00	0,096	30.06.	06:30	0,031	01.06.	12:30	0,009	14667	0,012	0,004	0,010	0,057	0,087	
		1402	0,020	30.06.	07:00	0,114	30.06.	06:30	0,073	30.06.	00:30	0,041	14667	0,026	0,023	0,036	0,056	0,065	
		1403	0,005	30.06.	02:00	0,060	30.06.	00:30	0,033	29.06.	03:00	0,021	15532	0,007	0,004	0,008	0,020	0,027	
		1438	0,069	30.06.	17:30	0,235	30.06.	16:00	0,223	29.06.	20:30	0,123	15858	0,044	0,041	0,065	0,110	0,136	
Wertheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,014	03.06.	20:30	0,057	03.06.	19:00	0,048	21.06.	02:00	0,027	12083	0,018	0,015	0,023	0,041	0,049	
		1430	0,200	21.06.	07:30	0,800	21.06.	05:30	0,700	03.06.	07:00	0,300	12229	0,400	0,300	0,400	1,100	1,500	
		1403	0,004	21.06.	06:00	0,111	21.06.	05:30	0,086	20.06.	08:00	0,015	11916	0,013	0,002	0,010	0,070	0,110	
		1403	0,015	28.06.	23:00	0,065	28.06.	23:00	0,047	20.06.	18:30	0,028	11949	0,022	0,020	0,032	0,048	0,055	
		1403	0,003	29.06.	10:00	0,040	28.06.	10:30	0,026	27.06.	19:30	0,020	11983	0,006	0,004	0,007	0,016	0,025	
		1432	0,067	21.06.	16:00	0,213	21.06.	14:00	0,206	21.06.	08:00	0,109	12205	0,045	0,040	0,071	0,114	0,134	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1995										Juli 1994 - Juni 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								
				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%
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1431	1,500	09.06.	23:00	4,800	14.06.	15:30	4,100	14.06.	05:30	2,600	Keine Daten					
	CmHn	1406	0,130	30.06.	21:30	0,470	30.06.	21:30	0,410	15.06.	21:30	0,210						
	NO	1431	0,087	05.06.	12:00	0,362	12.06.	06:30	0,268	14.06.	05:30	0,163						
	NO2	1431	0,073	05.06.	12:00	0,181	30.06.	20:30	0,149	20.06.	20:00	0,108						
Stuttgart-Vaihingen	CO	1323	0,900	03.06.	23:00	3,000	12.06.	17:00	2,500	14.06.	04:00	1,400	17096	1,300	1,100	1,600	2,900	3,700
	CmHn	1307	0,090	20.06.	09:30	0,460	30.06.	21:30	0,370	06.06.	24:00	0,180	16612	0,120	0,090	0,150	0,300	0,390
	NO	1309	0,032	21.06.	06:00	0,249	09.06.	06:30	0,182	08.06.	24:00	0,065	16799	0,050	0,030	0,065	0,169	0,240
	NO2	1330	0,049	30.06.	21:30	0,142	30.06.	20:00	0,131	20.06.	20:30	0,082	16820	0,046	0,044	0,058	0,085	0,098
Karlsruhe	CO	1404	2,100	01.06.	15:30	8,800	01.06.	14:30	7,000	01.06.	06:30	3,700	16234	2,700	2,200	3,600	6,400	7,800
	CmHn	1381	0,200	20.06.	21:30	1,340	20.06.	20:30	0,870	20.06.	16:30	0,390	16840	0,250	0,200	0,350	0,630	0,790
	NO	1365	0,102	13.06.	07:30	0,365	14.06.	09:00	0,314	14.06.	05:00	0,181	16212	0,113	0,085	0,169	0,312	0,391
	NO2	1365	0,056	07.06.	15:30	0,131	20.06.	20:30	0,114	20.06.	16:30	0,085	16211	0,060	0,057	0,076	0,111	0,135
Mannheim-Mitte	CO	1370	2,000	16.06.	11:30	8,500	16.06.	10:30	6,000	16.06.	05:30	3,900	16002	2,300	2,100	3,200	5,000	6,000
	CmHn	1249	0,220	20.06.	22:00	0,870	20.06.	21:00	0,680	20.06.	02:30	0,430	15792	0,270	0,230	0,350	0,600	0,840
	NO	1427	0,073	29.06.	22:00	0,306	07.06.	05:30	0,259	16.06.	06:00	0,148	16540	0,094	0,070	0,132	0,262	0,345
	NO2	1426	0,072	20.06.	18:30	0,182	20.06.	18:00	0,177	20.06.	14:30	0,135	16540	0,067	0,063	0,080	0,117	0,135
Freiburg	CO	1422	1,300	08.06.	15:30	5,700	08.06.	15:30	4,800	08.06.	07:00	2,500	17177	1,700	1,200	2,500	4,900	6,200
	CmHn	1397	0,140	09.06.	13:30	2,490	09.06.	13:00	0,640	29.06.	20:00	0,260	16610	0,250	0,180	0,330	0,630	0,790
	NO	1403	0,053	06.06.	11:00	0,283	06.06.	09:00	0,237	08.06.	06:30	0,110	15972	0,063	0,031	0,088	0,229	0,299
	NO2	1402	0,057	30.06.	15:00	0,168	30.06.	13:30	0,156	29.06.	20:00	0,107	15971	0,054	0,051	0,073	0,111	0,132

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

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.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	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
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.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Albstadt	710	G	V	Unter dem Malesfelsen
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

Regional

Lokal

 F = Feldlage  
W = Wald

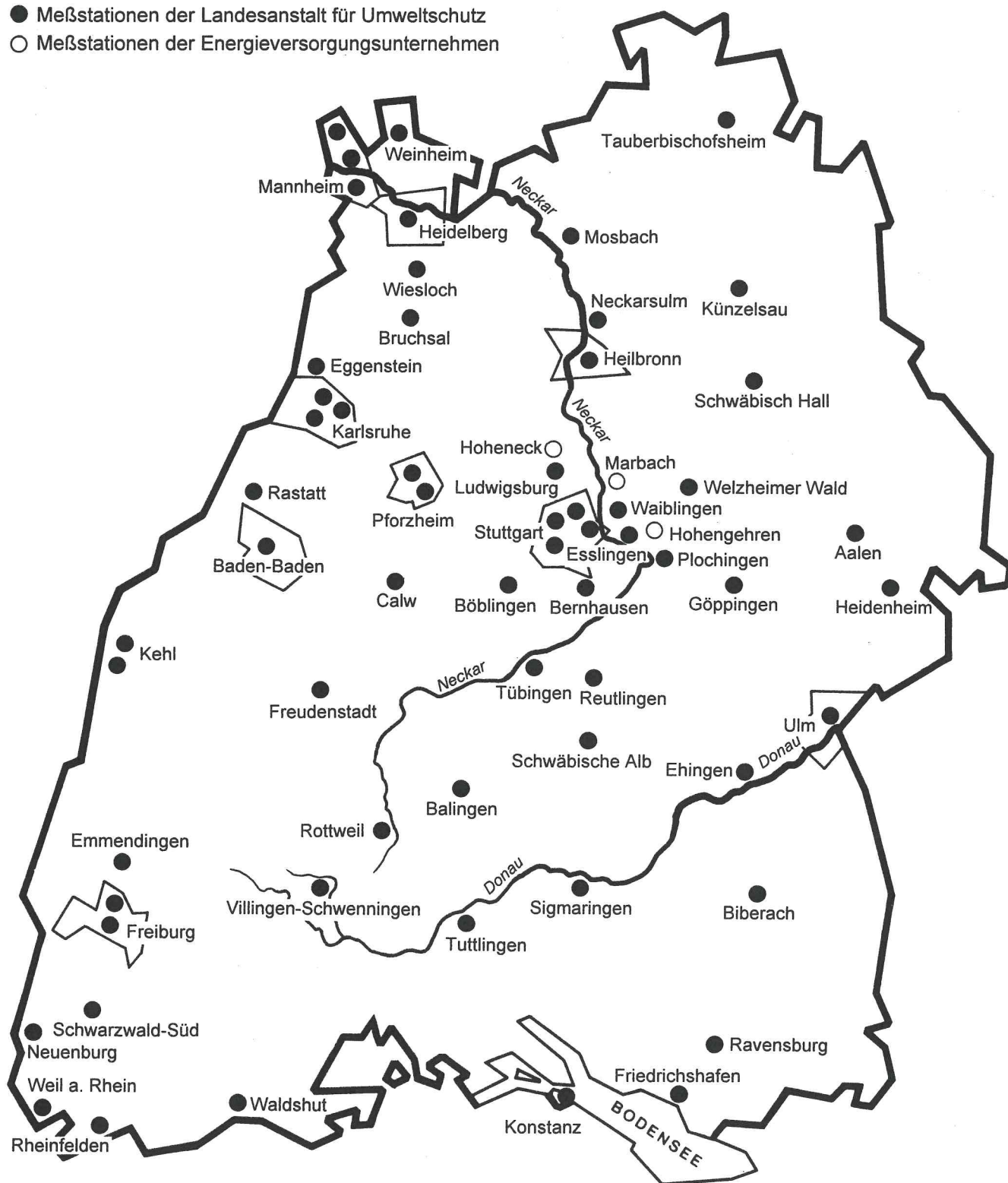
 C = City  
A = überwiegend Wohngebiet  
O = Ortsrandlage  
G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

 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. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

**Hinweis:** Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer), Welzheimer Wald (Edelmannhof) und Schwäbische Alb (Erpfingen) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.