



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 96008

Umwelt

Q IV 1 - m 8/96 Einzelpreis DM 6,20

14.11.1996

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 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 (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.

### Monatsmittelwerte weiterhin auf niedrigen Niveau

Der Berichtsmonat August war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer überwiegend zu naß. Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Gebiet geringfügig über bzw. unter den langjährigen Durchschnittswerten.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat durch den häufigen Wechsel von Hochdruck- und Tiefdruckeinfluß geprägt. Zu Monatsbeginn wurde unter Hochdruckeinfluß in einer nordwestlichen bis nördlichen Strömung kalte Luft herantransportiert. Dadurch nahm die Tagesmitteltemperatur um etwa 8 Grad ab. Damit lag die Tagesmitteltemperatur Mitte des ersten Monatsdrittels etwa 4 °C unter den langjährigen Vergleichswerten (Karlsruhe). Die Tagesmitteltemperaturen nahmen anschließend bis Ende des ersten Monatsdrittels unter Störungs- und Zwischenhocheinfluß wieder um 6 Grad zu. Nach dem Durchzug einer Kaltfront zu Beginn des zweiten Monatsdrittels nahm die Temperatur wiederum um etwa 6 °C ab. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen etwa 3°C unter den langjährigen Bezugswerten. Bis zu Beginn des letzten Monatsdrittels nahm die Tagesmitteltemperatur wieder auf Werte zu, die bis zu 5 °C über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Ab Monatsmitte bis zu Beginn des letzten Monatsdrittels lag Mitteleuropa unter dem Einfluß einer Hochdruckzone. Dadurch war es über mehrere Tage niederschlagsfrei. Das letzte Monatsdrittel wurde überwiegend durch Tiefdrucksysteme und ihren Frontensystemen beeinflusst. Die Tagesmitteltemperaturen nahmen in diesem Zeitraum nahezu kontinuierlich um etwa 9 °C ab (Karlsruhe). Dadurch war es am Monatsende gegenüber den langjährigen Durchschnittswerten zu kalt.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,5 °C unter und 0,7° C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 79 % und 207% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 211 Stunden 95 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 222 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat unter den Werten des Vormonats. In den Nachtstunden bildeten sich häufig lokale Windsysteme aus. Insgesamt lagen günstige Austauschbedingungen in der Atmosphäre vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen auf dem niedrigen Niveau der Vormonate. Im Vergleich zu den Vormonaten nahm im August der maximale Monatsmittelwert bei der Komponente Stickstoffdioxid weiter ab, während er bei der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei weiter anstieg.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen auf dem niedrigen Niveau der Vormonate. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Schwefeldioxid stieg gegenüber den Vormonaten an. Bei der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei wurde gegenüber den Werten der Vormonate ein niedrigerer Höchstwert registriert.

Der maximale Monatsmittelwert für die Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei einem Wert von 0,081 mg/m<sup>3</sup> (Juli 0,092 mg/m<sup>3</sup>) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im August 0,229 mg/m<sup>3</sup> (Juli 0,212 mg/m<sup>3</sup>).

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1996										September 1995 - August 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>					Anzahl
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1480	0,015	16.08.	07:30	0,040	16.08.	07:30	0,039	16.08.	02:30	0,028	16911	0,029	0,025	0,038	0,069	0,079	
		1461	0,400	19.08.	06:00	3,800	19.08.	05:00	2,400	25.08.	18:00	0,800	17007	1,000	0,700	1,200	2,800	3,800	
		1444	0,100	27.08.	23:30	1,260	01.08.	12:00	1,010	01.08.	10:30	0,390							
		1444	0,023	19.08.	06:00	0,254	19.08.	05:00	0,193	25.08.	18:00	0,061	16611	0,051	0,026	0,064	0,188	0,270	
		1444	0,040	01.08.	20:30	0,131	01.08.	20:00	0,096	01.08.	01:30	0,066	16611	0,046	0,042	0,058	0,089	0,103	
		1444	0,005	19.08.	11:30	0,035	19.08.	09:30	0,022	19.08.	04:00	0,010	16590	0,009	0,006	0,012	0,028	0,037	
		1445	0,045	01.08.	15:30	0,165	01.08.	15:30	0,159	10.08.	10:30	0,082	16984	0,027	0,014	0,042	0,094	0,112	
		1392	0,017	16.08.	10:00	0,045	16.08.	09:30	0,045	16.08.	03:30	0,035	16516	0,026	0,022	0,034	0,066	0,079	
		1388	0,300	19.08.	07:30	1,900	15.08.	20:30	1,000	16.08.	03:30	0,500	16665	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900	
		1345	0,050	05.08.	16:00	0,310	16.08.	06:00	0,210	23.08.	02:30	0,100							
Stuttgart - Bad Cannstatt	CmHh NO NO2 SO2 O3	1383	0,018	19.08.	07:30	0,159	16.08.	06:00	0,083	07.08.	06:30	0,032	16399	0,033	0,017	0,038	0,120	0,172	
		1383	0,031	20.08.	19:00	0,102	01.08.	22:00	0,090	01.08.	22:00	0,052	16399	0,039	0,037	0,050	0,076	0,087	
		1312	0,004	22.08.	12:00	0,029	22.08.	11:30	0,018	22.08.	04:30	0,008	16601	0,009	0,006	0,012	0,028	0,038	
		1389	0,054	01.08.	18:30	0,168	01.08.	16:00	0,159	10.08.	08:30	0,099	16701	0,032	0,020	0,050	0,107	0,128	
		1055	0,010	22.08.	16:30	0,040	22.08.	15:00	0,032	16.08.	16:00	0,022	15564	0,027	0,022	0,037	0,068	0,080	
		1450	0,300	17.08.	20:00	5,100	09.08.	06:00	1,400	08.08.	14:00	0,800	16973	0,800	0,500	1,100	2,300	3,400	
		1450	753,000	17.08.	06:30	908,300	09.08.	04:30	899,000	08.08.	10:30	804,100	16580	795,300	785,300	831,500	921,800	964,100	
		1467	0,040	19.08.	07:00	0,230	10.08.	00:30	0,180	09.08.	05:30	0,100	16657	0,060	0,030	0,080	0,220	0,320	
		1447	0,011	20.08.	07:00	0,129	26.08.	06:30	0,103	25.08.	16:30	0,034	16809	0,031	0,010	0,034	0,138	0,205	
		1447	0,036	09.08.	21:30	0,103	09.08.	20:30	0,094	09.08.	07:30	0,061	16809	0,038	0,035	0,049	0,079	0,093	
1372	0,003	19.08.	09:30	0,010	19.08.	08:00	0,009	19.08.	07:30	0,005	16676	0,008	0,005	0,010	0,025	0,032			
1479	0,045	01.08.	18:00	0,135	01.08.	16:00	0,132	10.08.	09:30	0,073	16515	0,029	0,022	0,047	0,084	0,100			
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1441	0,016	30.08.	21:30	0,083	30.08.	20:00	0,060	18.08.	22:00	0,028	15782	0,025	0,021	0,032	0,060	0,070	
		1450	0,400	16.08.	22:30	1,700	16.08.	22:30	1,100	16.08.	05:30	0,600	16560	0,700	0,500	0,800	1,800	2,400	
		1450	0,040	19.08.	08:00	0,620	19.08.	06:30	0,230	19.08.	07:30	0,080	16144	0,100	0,080	0,130	0,240	0,300	
		1377	0,018	29.08.	06:30	0,186	29.08.	05:00	0,119	07.08.	11:30	0,050	16300	0,044	0,020	0,057	0,167	0,230	
		1377	0,039	19.08.	08:00	0,130	01.08.	21:30	0,111	20.08.	18:00	0,058	16300	0,038	0,036	0,051	0,078	0,092	
		1450	0,006	26.08.	12:30	0,016	19.08.	08:00	0,012	19.08.	07:30	0,008	16724	0,009	0,006	0,012	0,027	0,035	
		1450	0,042	01.08.	18:30	0,167	01.08.	16:00	0,160	10.08.	09:30	0,081	16590	0,028	0,012	0,046	0,101	0,126	
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1426	0,014	21.08.	20:30	0,082	21.08.	19:00	0,064	21.08.	19:00	0,025	16790	0,023	0,019	0,030	0,063	0,075	
		1474	0,300	01.08.	07:00	1,300	17.08.	06:30	1,000	16.08.	12:00	0,600	17277	0,500	0,400	0,700	1,600	2,300	
		1447	0,009	26.08.	07:00	0,277	26.08.	06:00	0,136	16.08.	05:30	0,034	16631	0,026	0,006	0,019	0,131	0,205	
		1447	0,026	20.08.	19:30	0,113	16.08.	21:00	0,089	19.08.	24:00	0,049	16631	0,039	0,035	0,052	0,086	0,105	
		1161	0,003	01.08.	07:00	0,022	01.08.	04:30	0,017	01.08.	00:30	0,013	16777	0,010	0,007	0,013	0,031	0,041	
		1474	0,066	01.08.	18:30	0,169	01.08.	16:30	0,166	10.08.	08:30	0,102	16854	0,040	0,031	0,063	0,115	0,134	
		1426	0,014	21.08.	20:30	0,082	21.08.	19:00	0,064	21.08.	19:00	0,025	16790	0,023	0,019	0,030	0,063	0,075	
		1474	0,300	01.08.	07:00	1,300	17.08.	06:30	1,000	16.08.	12:00	0,600	17277	0,500	0,400	0,700	1,600	2,300	
		1447	0,009	26.08.	07:00	0,277	26.08.	06:00	0,136	16.08.	05:30	0,034	16631	0,026	0,006	0,019	0,131	0,205	
		1447	0,026	20.08.	19:30	0,113	16.08.	21:00	0,089	19.08.	24:00	0,049	16631	0,039	0,035	0,052	0,086	0,105	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1996										September 1995 - August 1996						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Stunde		Beginn Datum		Uhrzeit				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>											
<b>Landkreis Esslingen</b>																		
Esslingen	Staub	1419	0,020	21.08.	22:30	0,131	21.08.	21:00	0,101	20.08.	24:00	0,033	16531	0,028	0,024	0,036	0,065	0,076
	CO	1478	0,400	19.08.	07:30	1,900	19.08.	05:30	1,300	19.08.	02:00	0,600	17342	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000
	CO <sub>2</sub>	1466	783,200	02.08.	06:30	1010,900	02.08.	04:30	1003,700	01.08.	07:30	830,400	16839	815,100	800,900	859,900	957,000	993,000
	CmHn	1461	0,050	19.08.	22:00	0,310	19.08.	20:00	0,260	18.08.	23:30	0,110	16983	0,080	0,060	0,110	0,240	0,320
	NO	1473	0,029	20.08.	06:00	0,271	20.08.	05:30	0,137	21.08.	08:30	0,054	16687	0,062	0,035	0,080	0,217	0,296
	NO <sub>2</sub>	1473	0,034	09.08.	20:00	0,108	19.08.	20:00	0,084	14.08.	21:30	0,050	16686	0,047	0,044	0,061	0,091	0,106
	SO <sub>2</sub>	1449	0,003	27.08.	13:00	0,038	27.08.	11:30	0,017	20.08.	12:00	0,006	17035	0,010	0,007	0,013	0,026	0,033
	O <sub>3</sub>	1449	0,046	10.08.	15:00	0,179	10.08.	13:00	0,174	10.08.	09:30	0,104	16414	0,031	0,015	0,048	0,114	0,136
	Staub	1427	0,019	19.08.	14:30	0,077	19.08.	14:00	0,072	19.08.	00:30	0,040	16532	0,025	0,020	0,032	0,061	0,073
	CO	1479	0,300	07.08.	20:30	1,200	29.08.	20:00	0,800	15.08.	21:00	0,400	17190	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
	CO <sub>2</sub>	1450	795,400	01.08.	06:00	1010,900	02.08.	05:00	1010,900	01.08.	08:00	846,400	16213	811,000	796,900	853,700	957,700	993,400
	CmHn	1450	0,020	19.08.	07:00	0,330	19.08.	05:00	0,150	20.08.	11:30	0,040	16811	0,050	0,030	0,060	0,150	0,200
	NO	1449	0,033	20.08.	10:30	0,367	19.08.	05:00	0,188	20.08.	00:30	0,071	16754	0,063	0,030	0,085	0,232	0,310
	NO <sub>2</sub>	1449	0,040	20.08.	13:30	0,165	20.08.	16:30	0,126	20.08.	11:30	0,069	16754	0,041	0,041	0,057	0,089	0,105
SO <sub>2</sub>	1450	0,004	20.08.	12:00	0,026	20.08.	11:30	0,016	01.08.	13:00	0,007	16965	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033	
O <sub>3</sub>	1237	0,029	10.08.	14:30	0,134	10.08.	12:30	0,128	10.08.	10:00	0,065	16493	0,023	0,008	0,036	0,091	0,111	
Staub	1441	0,016	19.08.	12:00	0,089	19.08.	11:30	0,068	16.08.	02:00	0,031	16865	0,027	0,022	0,035	0,068	0,080	
CO	1474	0,400	23.08.	06:00	3,100	08.08.	21:00	1,500	16.08.	09:30	0,800	17403	0,800	0,500	0,900	2,700	4,100	
CmHn	1445	0,040	08.08.	22:30	0,250	08.08.	21:00	0,200	01.08.	00:30	0,090	17091	0,080	0,050	0,100	0,290	0,420	
NO	1396	0,018	26.08.	07:00	0,239	26.08.	05:30	0,149	16.08.	09:00	0,047	16824	0,043	0,015	0,043	0,192	0,291	
NO <sub>2</sub>	1396	0,030	01.08.	21:00	0,138	01.08.	21:00	0,118	01.08.	18:30	0,059	16824	0,040	0,037	0,052	0,081	0,096	
SO <sub>2</sub>	1445	0,002	12.08.	14:30	0,031	12.08.	12:30	0,019	11.08.	19:00	0,005	17141	0,010	0,006	0,014	0,033	0,042	
O <sub>3</sub>	1444	0,059	01.08.	17:00	0,180	01.08.	16:30	0,174	10.08.	08:30	0,100	17243	0,037	0,023	0,059	0,120	0,142	
Staub	1435	0,018	26.08.	12:30	0,064	26.08.	11:00	0,057	18.08.	19:00	0,029	16695	0,027	0,022	0,033	0,066	0,078	
CO	1477	0,300	29.08.	06:30	1,500	29.08.	05:00	1,000	16.08.	07:00	0,400	17231	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100	
CO <sub>2</sub>	1409	759,800	17.08.	06:00	1010,700	17.08.	04:00	999,200	01.08.	19:30	841,600	16902	805,600	797,900	841,400	943,600	981,900	
NO	1450	0,008	29.08.	06:30	0,153	29.08.	05:00	0,095	25.08.	20:30	0,019	17005	0,024	0,009	0,024	0,104	0,164	
NO <sub>2</sub>	1450	0,018	01.08.	08:00	0,078	01.08.	07:00	0,066	20.08.	17:30	0,033	17005	0,031	0,029	0,042	0,067	0,078	
SO <sub>2</sub>	1450	0,002	18.08.	09:30	0,009	18.08.	09:00	0,007	18.08.	09:30	0,004	17005	0,007	0,005	0,009	0,022	0,033	
O <sub>3</sub>	1450	0,051	01.08.	18:00	0,171	01.08.	17:30	0,161	10.08.	06:00	0,087	17233	0,035	0,025	0,057	0,109	0,125	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1996										September 1995 - August 1996								
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde			3 Stunden			Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50% 75% 95% 98%								
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
<b>Ludwigsburg</b>	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1418	0,019	17:08.	14:00	0,054	02:08.	24:00	0,046	16:08.	06:00	0,029	16316	0,029	0,024	0,037	0,070	0,087		
		1468	0,300	22:08.	07:30	1,500	16:08.	22:00	1,200	16:08.	11:30	0,600	16964	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800		
		1442	759,200	22:08.	07:30	1000,100	22:08.	05:30	931,500	16:08.	10:00	800,900	16601	798,100	792,800	835,600	914,700	959,600		
		1333	0,030	17:08.	23:30	0,210	16:08.	22:00	0,150	16:08.	14:00	0,070	15744	0,040	0,030	0,060	0,140	0,190		
		1441	0,012	22:08.	07:30	0,305	22:08.	05:30	0,171	21:08.	19:00	0,035	16645	0,029	0,015	0,031	0,108	0,158		
		1441	0,032	01:08.	22:30	0,139	01:08.	21:00	0,114	21:08.	04:30	0,056	16645	0,039	0,037	0,052	0,078	0,089		
		1442	0,002	22:08.	07:30	0,010	02:08.	06:30	0,008	01:08.	22:00	0,005	16048	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037		
		1454	0,056	01:08.	18:00	0,181	01:08.	16:00	0,172	10:08.	09:30	0,095	16276	0,034	0,021	0,053	0,109	0,133		
		<b>Weizheimer Wald</b>	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1346	0,001	08:08.	09:00	0,004	08:08.	08:00	0,004	07:08.	11:30	0,002	16000	0,002	0,000	0,001	0,007	0,018
				1346	0,004	16:08.	01:00	0,021	15:08.	24:00	0,019	15:08.	17:00	0,013	16000	0,014	0,011	0,020	0,039	0,048
				1449	0,003	22:08.	12:00	0,031	22:08.	11:30	0,015	18:08.	09:30	0,007	16555	0,005	0,002	0,005	0,020	0,030
				1450	0,083	01:08.	17:30	0,184	01:08.	17:00	0,179	01:08.	01:00	0,148	15730	0,065	0,061	0,089	0,130	0,148
				1429	0,018	19:08.	04:00	0,072	19:08.	02:30	0,061	18:08.	20:30	0,035	16752	0,023	0,020	0,031	0,055	0,064
		<b>Waiblingen</b>	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1473	0,100	16:08.	08:00	0,800	16:08.	06:00	0,600	15:08.	10:30	0,200	17385	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
				1457	0,020	16:08.	08:00	0,160	16:08.	06:30	0,110	19:08.	20:30	0,040	16774	0,040	0,030	0,060	0,140	0,190
1443	0,007			16:08.	08:00	0,117	16:08.	06:00	0,080	25:08.	16:30	0,017	16813	0,024	0,007	0,025	0,111	0,165		
1443	0,030			15:08.	21:00	0,083	21:08.	07:00	0,071	19:08.	21:00	0,043	16813	0,041	0,037	0,053	0,080	0,094		
1443	0,006			20:08.	09:30	0,018	20:08.	09:00	0,014	19:08.	22:00	0,008	16963	0,010	0,007	0,012	0,027	0,037		
1473	0,055			01:08.	16:30	0,173	01:08.	16:00	0,171	10:08.	09:30	0,098	17213	0,038	0,027	0,062	0,111	0,132		
<b>Heilbronn</b>	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1443	0,018	02:08.	00:30	0,112	01:08.	23:30	0,086	01:08.	23:30	0,047	16226	0,025	0,022	0,033	0,056	0,066
				1456	0,300	18:08.	01:00	0,900	16:08.	21:00	0,800	16:08.	09:30	0,500	16788	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1451	0,050	16:08.	19:00	0,980	16:08.	18:30	0,420	16:08.	07:00	0,120	14915	0,090	0,060	0,120	0,260	0,320
				1451	0,010	26:08.	06:30	0,215	26:08.	06:00	0,175	25:08.	24:00	0,042	16547	0,026	0,008	0,026	0,124	0,189
		1451	0,025	23:08.	20:30	0,109	01:08.	21:30	0,078	20:08.	19:30	0,043	16547	0,030	0,026	0,040	0,065	0,077		
		1450	0,005	02:08.	14:00	0,037	02:08.	14:00	0,015	08:08.	10:30	0,007	16702	0,009	0,006	0,011	0,026	0,036		
		1451	0,051	23:08.	17:00	0,165	23:08.	15:30	0,159	10:08.	10:30	0,092	16246	0,033	0,021	0,054	0,105	0,130		
		<b>Neckarsulm</b>	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1415	0,016	19:08.	24:00	0,062	19:08.	23:30	0,047	22:08.	01:00	0,030	16662	0,025	0,022	0,033	0,059	0,070
				1474	0,300	27:08.	21:30	1,800	16:08.	20:00	0,800	01:08.	08:30	0,400	17231	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900
				1451	0,030	11:08.	24:00	0,280	01:08.	20:30	0,130	01:08.	09:00	0,050	16351	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220
1451	0,015			02:08.	06:30	0,223	02:08.	06:00	0,140	21:08.	07:30	0,037	16717	0,021	0,007	0,021	0,096	0,144		
1451	0,033			01:08.	21:00	0,119	01:08.	20:30	0,102	20:08.	21:00	0,067	16717	0,033	0,030	0,044	0,072	0,087		
1451	0,002			01:08.	11:30	0,042	01:08.	10:00	0,028	01:08.	09:30	0,009	16910	0,007	0,005	0,009	0,023	0,034		
1480	0,048			01:08.	15:00	0,169	10:08.	14:00	0,161	10:08.	10:00	0,090	16641	0,030	0,018	0,046	0,102	0,128		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1996										September 1995 - August 1996						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Stunde		Uhrzeit		Uhrzeit				50%	75%	95%	98%					
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>									
Künzelsau	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1417	0,017	21.08.	12:30	0,086	21.08.	12:00	0,069	20.08.	15:00	0,031	0,022	0,019	0,029	0,053	0,065	
		1479	0,200	15.08.	18:30	2,100	15.08.	16:00	0,800	15.08.	14:00	0,400	0,400	0,300	0,500	0,900	1,400	
		1450	0,002	19.08.	07:30	0,046	19.08.	06:00	0,018	11.08.	21:00	16845	0,005	0,005	0,002	0,005	0,043	0,043
		1450	0,014	19.08.	07:30	0,047	30.08.	19:30	0,034	14.08.	09:30	16845	0,021	0,18	0,027	0,045	0,053	0,053
		1450	0,003	18.08.	10:00	0,016	18.08.	09:30	0,011	18.08.	09:30	16788	0,006	0,006	0,003	0,007	0,025	0,037
		1479	0,047	01.08.	16:00	0,169	01.08.	14:30	0,161	10.08.	09:00	17095	0,039	0,030	0,030	0,058	0,107	0,125
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1437	0,018	16.08.	23:00	0,063	16.08.	21:30	0,051	18.08.	17:30	0,027	0,021	0,017	0,029	0,055	0,068	
		1478	0,200	09.08.	22:30	0,800	09.08.	22:30	0,700	09.08.	05:30	0,300	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600	
		1450	0,004	20.08.	07:00	0,077	20.08.	05:30	0,046	09.08.	05:30	16945	0,014	0,004	0,012	0,062	0,106	0,106
		1450	0,020	20.08.	21:00	0,081	19.08.	20:30	0,071	20.08.	19:30	16945	0,027	0,025	0,036	0,056	0,067	0,067
		1450	0,002	05.08.	20:00	0,026	05.08.	18:00	0,015	04.08.	08:30	17022	0,007	0,005	0,009	0,024	0,035	0,035
		1478	0,056	01.08.	17:00	0,184	01.08.	15:00	0,175	10.08.	09:30	17243	0,039	0,028	0,060	0,114	0,136	0,136
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1366	0,018	17.08.	16:00	0,093	17.08.	14:30	0,074	18.08.	00:30	0,032	0,024	0,019	0,034	0,061	0,071	
		1478	0,200	22.08.	07:00	1,300	22.08.	05:00	0,700	14.08.	10:00	0,300	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1450	0,004	02.08.	06:30	0,063	12.08.	07:00	0,035	01.08.	07:30	16290	0,007	0,002	0,006	0,034	0,057	0,057
		1450	0,015	21.08.	08:30	0,044	19.08.	21:00	0,039	20.08.	18:30	16290	0,021	0,017	0,027	0,049	0,061	0,061
		1450	0,003	18.08.	09:30	0,019	18.08.	13:00	0,013	18.08.	09:30	16827	0,007	0,002	0,006	0,028	0,044	0,044
		1478	0,054	01.08.	16:00	0,165	01.08.	16:00	0,162	10.08.	10:00	16977	0,038	0,030	0,060	0,108	0,132	0,132
Heidenheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1419	0,020	09.08.	23:30	0,135	09.08.	22:00	0,106	09.08.	05:30	0,039	0,024	0,021	0,030	0,058	0,069	
		1479	0,200	05.08.	06:30	1,000	09.08.	06:30	0,700	20.08.	18:00	0,400	0,500	0,400	0,600	1,200	1,700	
		1449	0,011	01.08.	08:00	0,236	01.08.	06:00	0,127	25.08.	19:00	16917	0,019	0,006	0,018	0,089	0,136	0,136
		1449	0,021	01.08.	08:30	0,085	01.08.	07:00	0,070	20.08.	18:00	16917	0,027	0,022	0,036	0,066	0,081	0,081
		1449	0,001	18.08.	09:30	0,010	18.08.	08:30	0,008	18.08.	09:00	17038	0,006	0,003	0,007	0,024	0,036	0,036
		1479	0,048	01.08.	17:00	0,159	01.08.	16:00	0,152	02.08.	11:00	17180	0,038	0,026	0,059	0,113	0,135	0,135
Aalen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1418	0,020	20.08.	23:00	0,071	20.08.	22:00	0,064	20.08.	13:00	0,034	0,022	0,020	0,029	0,050	0,060	
		1467	0,300	24.08.	08:30	2,100	26.08.	06:00	0,800	29.08.	15:00	0,400	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000	
		1446	754,100	01.08.	06:30	1010,900	18.08.	04:00	995,500	17.08.	07:00	826,600	785,000	782,300	812,600	896,300	941,900	
		1403	0,060	05.08.	06:00	0,680	09.08.	24:00	0,230	09.08.	03:30	15341	0,070	0,060	0,090	0,180	0,250	0,250
		1446	0,006	09.08.	07:30	0,142	26.08.	06:00	0,087	25.08.	16:00	16931	0,016	0,007	0,018	0,065	0,105	0,105
		1446	0,019	19.08.	22:00	0,070	20.08.	20:00	0,053	20.08.	13:30	16931	0,025	0,023	0,035	0,056	0,066	0,066
		1446	0,006	25.08.	23:30	0,052	23.08.	20:30	0,045	20.08.	13:30	16908	0,010	0,006	0,014	0,034	0,044	0,044
1466	0,059	01.08.	19:30	0,172	01.08.	14:00	0,157	01.08.	02:00	17236	0,034	0,025	0,052	0,106	0,128	0,128		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstation	Messkomponenten	August 1996										September 1995 - August 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				
				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%	
Baden-Baden	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1424	0,015	23.08.	02:00	0,076	18.08.	19:30	0,056	17.08.	00:30	0,035	16868	0,022	0,017	0,028	0,060	0,074		
		1456	0,100	28.08.	24:00	1,900	01.08.	06:30	0,600	17.08.	03:30	0,200	17066	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1448	0,004	20.08.	08:00	0,063	06.08.	08:00	0,048	06.08.	06:30	0,011	17001	0,016	0,004	0,016	0,078	0,119		
		1448	0,016	19.08.	22:00	0,091	01.08.	07:00	0,068	19.08.	20:00	0,032	17001	0,030	0,027	0,042	0,063	0,073		
		1453	0,003	08.08.	12:00	0,020	08.08.	11:00	0,015	08.08.	10:00	0,006	17082	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027		
		1480	0,063	01.08.	16:00	0,173	01.08.	15:00	0,168	10.08.	10:00	0,097	17113	0,039	0,032	0,062	0,105	0,127		
		Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1455	0,014	17.08.	16:30	0,042	17.08.	15:00	0,042	16.08.	02:30	0,028	16336	0,028	0,024	0,037	0,075	0,088
				1456	0,500	16.08.	21:30	2,000	19.08.	05:30	1,500	07.08.	21:00	0,900	17049	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500
				1454	0,100	16.08.	21:30	0,410	16.08.	20:00	0,340	15.08.	23:30	0,170	16806	0,120	0,100	0,150	0,310	0,410
				1455	0,027	08.08.	06:00	0,200	09.08.	05:30	0,149	07.08.	21:00	0,058	16695	0,059	0,038	0,078	0,188	0,259
1455	0,033			16.08.	20:00	0,122	16.08.	19:30	0,105	09.08.	06:30	0,066	16695	0,042	0,040	0,052	0,072	0,083		
1454	0,004			02.08.	14:00	0,026	02.08.	12:00	0,019	02.08.	02:00	0,009	17003	0,011	0,008	0,013	0,029	0,037		
1455	0,042			10.08.	15:00	0,146	10.08.	14:00	0,134	10.08.	10:00	0,079	16963	0,023	0,012	0,038	0,075	0,093		
1372	0,021			02.08.	11:30	0,107	17.08.	08:30	0,057	16.08.	20:00	0,043	16225	0,028	0,024	0,036	0,062	0,073		
1394	0,200			16.08.	22:00	1,100	16.08.	20:00	0,800	08.08.	12:00	0,400	16964	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100		
Karlsruhe - Nordwest	CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1388	737,800	09.08.	06:30	900,900	09.08.	04:30	891,400	08.08.	12:30	789,100	16784	792,300	785,200	825,200	904,800	945,800
		1392	0,050	01.08.	04:30	0,390	01.08.	02:30	0,250	01.08.	00:30	0,110	16708	0,060	0,040	0,070	0,200	0,310		
		1377	0,009	09.08.	07:00	0,120	09.08.	05:30	0,090	08.08.	10:00	0,044	15299	0,025	0,008	0,028	0,107	0,165		
		1377	0,029	03.08.	01:00	0,153	02.08.	23:00	0,130	02.08.	11:00	0,076	15299	0,035	0,032	0,046	0,071	0,086		
		1393	0,007	20.08.	14:30	0,096	20.08.	12:00	0,045	19.08.	18:30	0,013	16895	0,014	0,010	0,019	0,038	0,048		
		1415	0,060	10.08.	15:00	0,201	10.08.	13:00	0,185	10.08.	09:00	0,106	16998	0,036	0,026	0,057	0,108	0,132		
		1472	0,011	16.08.	17:30	0,073	16.08.	16:00	0,071	16.08.	13:00	0,031	16998	0,021	0,017	0,027	0,052	0,063		
		1443	0,400	16.08.	21:30	1,600	16.08.	20:00	1,400	09.08.	05:00	0,700	16761	0,600	0,500	0,800	1,700	2,500		
		1443	0,080	01.08.	01:30	1,360	01.08.	00:30	0,530	01.08.	00:30	0,180	13325	0,100	0,070	0,120	0,260	0,380		
		Karlsruhe - West	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1438	0,011	06.08.	10:00	0,155	06.08.	08:30	0,119	09.08.	02:30	0,033	16667	0,041	0,014	0,048	0,166	0,248
1438	0,028			16.08.	20:30	0,133	16.08.	19:30	0,119	09.08.	08:30	0,065	16667	0,041	0,039	0,054	0,080	0,096		
1443	0,005			20.08.	14:30	0,102	09.08.	21:00	0,053	19.08.	21:00	0,013	16697	0,012	0,009	0,016	0,034	0,043		
1437	0,059			10.08.	14:30	0,232	10.08.	13:30	0,216	10.08.	09:00	0,115	16482	0,034	0,021	0,057	0,108	0,138		
1255	0,020			25.08.	23:30	0,112	20.08.	19:30	0,082	19.08.	22:30	0,042	16437	0,025	0,021	0,033	0,058	0,071		
1445	0,300			09.08.	06:30	1,200	09.08.	05:00	0,900	08.08.	13:30	0,500	16887	0,400	0,300	0,600	1,100	1,400		
1444	0,011			20.08.	06:00	0,167	26.08.	05:30	0,095	07.08.	10:30	0,029	16834	0,090	0,060	0,110	0,250	0,320		
1444	0,022			01.08.	20:30	0,086	01.08.	20:00	0,073	19.08.	22:00	0,036	16834	0,030	0,030	0,036	0,128	0,181		
1445	0,006			14.08.	03:30	0,057	22.08.	08:30	0,033	01.08.	06:00	0,013	16864	0,034	0,032	0,044	0,066	0,077		
1443	0,049			01.08.	14:30	0,185	01.08.	13:00	0,170	10.08.	09:00	0,092	16598	0,012	0,008	0,015	0,035	0,045		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1996										September 1995 - August 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)					
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
<b>Bruchsal</b>	Staub	1398	0,016	04.08.	16:30	0,084	04.08.	15:00	0,061	10.08.	02:00	0,032	16312	0,025	0,021	0,033	0,059	0,074	
	CO	1449	0,300	01.08.	20:30	1,700	01.08.	20:00	1,000	15.08.	13:00	0,500	17172	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900	
	NO							Keine Daten											
	NO <sub>2</sub>																		
	SO <sub>2</sub>	1448	0,005	22.08.	11:00	0,034	22.08.	10:00	0,020	07.08.	09:30	0,008	16402	0,040	0,037	0,050	0,074	0,085	
	O <sub>3</sub>	1475	0,049	09.08.	16:00	0,154	22.08.	15:00	0,149	10.08.	09:00	0,088	16995	0,011	0,007	0,014	0,034	0,046	
													17207	0,030	0,019	0,046	0,097	0,122	
<b>Rastatt</b>	Staub	1431	0,021	14.08.	22:30	0,060	14.08.	20:30	0,049	16.08.	13:00	0,031	16687	0,025	0,021	0,032	0,058	0,070	
	CO	1478	0,300	10.08.	07:00	1,100	17.08.	03:30	0,900	17.08.	03:30	0,500	17331	0,600	0,400	0,700	1,500	1,900	
	CO <sub>2</sub>	1451	767,600	09.08.	05:30	992,800	09.08.	04:00	960,900	09.08.	03:00	820,900	17027	786,400	780,100	819,100	898,200	934,000	
	CmHh	1450	0,020	21.08.	06:00	0,290	21.08.	05:00	0,110	01.08.	19:30	0,050	17037	0,050	0,030	0,060	0,160	0,210	
	NO	1450	0,013	09.08.	05:00	0,232	27.08.	05:00	0,127	21.08.	20:00	0,035	16565	0,031	0,010	0,035	0,134	0,200	
	NO <sub>2</sub>	1450	0,032	08.08.	21:00	0,123	23.08.	20:00	0,091	01.08.	21:00	0,046	16565	0,035	0,034	0,047	0,068	0,078	
	SO <sub>2</sub>	1450	0,005	08.08.	11:00	0,045	08.08.	10:30	0,035	08.08.	01:30	0,015	17017	0,009	0,007	0,011	0,021	0,028	
	O <sub>3</sub>	1459	0,053	09.08.	17:30	0,152	09.08.	15:30	0,149	10.08.	10:30	0,087	16861	0,028	0,015	0,048	0,098	0,115	
<b>Heidelberg</b>	Staub	1213	0,015	14.08.	20:00	0,038	14.08.	19:00	0,036	16.08.	19:00	0,025	16442	0,023	0,019	0,029	0,052	0,063	
	CO	1475	0,300	28.08.	07:30	1,600	28.08.	06:30	1,100	14.08.	09:30	0,600	17328	0,700	0,500	0,800	1,900	2,600	
	CmHh	1447	0,040	09.08.	08:00	0,180	09.08.	06:30	0,150	14.08.	07:00	0,080	16697	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260	
	NO	1322	0,014	09.08.	06:30	0,139	09.08.	06:00	0,125	08.08.	09:30	0,037	16902	0,032	0,014	0,037	0,132	0,206	
	NO <sub>2</sub>	1322	0,031	09.08.	08:00	0,113	09.08.	07:00	0,103	08.08.	10:00	0,051	16902	0,037	0,035	0,050	0,073	0,085	
	SO <sub>2</sub>	1449	0,005	22.08.	11:00	0,032	27.08.	09:00	0,024	22.08.	09:00	0,010	16817	0,011	0,007	0,014	0,035	0,044	
	O <sub>3</sub>	1469	0,060	10.08.	15:00	0,160	10.08.	14:30	0,153	09.08.	22:00	0,107	16941	0,039	0,031	0,059	0,105	0,121	
<b>Mannheim - Mitte</b>	Staub	1442	0,021	07.08.	23:00	0,055	07.08.	22:00	0,046	16.08.	15:00	0,036	16591	0,031	0,026	0,040	0,067	0,079	
	CO	1479	0,300	20.08.	07:00	1,800	20.08.	05:00	1,300	14.08.	15:30	0,500	17019	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300	
	CO <sub>2</sub>	1465	747,600	15.08.	06:00	960,000	15.08.	04:30	934,100	14.08.	15:30	785,700	16874	794,900	788,300	824,300	910,200	949,200	
	CmHh	1450	0,060	20.08.	07:00	0,400	20.08.	05:00	0,290	19.08.	22:30	0,120	16674	0,090	0,070	0,110	0,240	0,320	
	NO	1305	0,011	20.08.	06:30	0,184	15.08.	04:30	0,154	14.08.	15:30	0,036	16381	0,036	0,013	0,038	0,157	0,224	
	NO <sub>2</sub>	1305	0,036	20.08.	21:00	0,121	09.08.	23:30	0,108	09.08.	04:30	0,072	16381	0,045	0,042	0,057	0,087	0,104	
	SO <sub>2</sub>	1450	0,008	27.08.	10:30	0,084	02.08.	07:00	0,059	01.08.	23:00	0,024	16791	0,014	0,010	0,020	0,040	0,052	
O <sub>3</sub>	1450	0,054	10.08.	15:00	0,159	10.08.	13:00	0,151	10.08.	09:00	0,095	16599	0,031	0,020	0,050	0,095	0,120		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1996												September 1995 - August 1996							
		1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>							
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																					
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1350	0,024	08.08.	02:30	0,114	21:00	07.08.	21:00	0,066	07.08.	03:30	0,045	16231	0,029	0,025	0,038	0,061	0,074		
		1462	0,200	19.08.	07:00	1,500	21:00	23.08.	06:00	1,100	17.08.	06:00	0,500	17358	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300		
		1448	0,030	09.08.	08:00	0,260	06:00	09.08.	02:30	0,180	09.08.	02:30	0,080	16998	0,060	0,030	0,080	0,210	0,300		
		1448	0,010	16.08.	06:30	0,238	05:00	16.08.	05:00	0,130	29.08.	18:30	0,052	16876	0,034	0,007	0,034	0,160	0,243		
		1448	0,035	09.08.	20:30	0,147	19:30	20.08.	19:30	0,128	08.08.	10:00	0,063	16876	0,044	0,041	0,057	0,092	0,110		
		1447	0,008	23.08.	09:30	0,051	27.08.	07:30	0,032	28.08.	14:00	0,014	0,014	16800	0,013	0,010	0,018	0,035	0,044		
		1449	0,052	10.08.	14:30	0,169	10.08.	13:00	0,162	10.08.	08:30	0,099	0,099	17331	0,029	0,019	0,046	0,094	0,118		
		1442	0,019	20.08.	18:00	0,163	20.08.	16:30	0,115	19.08.	19:30	0,039	0,039	16526	0,032	0,026	0,042	0,078	0,090		
		1459	0,200	10.08.	00:30	1,500	15.08.	05:00	1,100	09.08.	08:30	0,500	0,500	17120	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000		
		1460	761,400	10.08.	06:00	1010,900	10.08.	04:30	1003,800	09.08.	08:30	840,900	840,900	16998	802,200	788,900	832,400	941,700	980,100		
1448	0,040	16.08.	04:00	0,720	16.08.	04:00	0,600	15.08.	07:30	0,120	0,120	17004	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250				
1254	0,024	15.08.	07:00	0,221	15.08.	05:30	0,171	14.08.	12:00	0,074	0,074	16712	0,031	0,010	0,035	0,138	0,200				
1254	0,034	09.08.	21:00	0,117	09.08.	20:30	0,107	09.08.	04:30	0,064	0,064	16712	0,039	0,037	0,051	0,078	0,090				
1448	0,013	27.08.	13:30	0,296	27.08.	11:00	0,141	13.08.	01:00	0,032	0,032	16994	0,016	0,009	0,020	0,046	0,063				
1448	0,049	10.08.	14:30	0,162	10.08.	13:30	0,155	10.08.	09:30	0,092	0,092	16906	0,034	0,023	0,055	0,108	0,129				
<b>Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis</b>																					
Mosbach	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1379	0,017	15.08.	16:00	0,060	21:00	19.08.	21:00	0,052	15.08.	00:30	0,028	16763	0,023	0,019	0,031	0,056	0,067		
		1434	0,300	14.08.	16:30	1,500	15:00	14.08.	15:00	1,000	14.08.	11:00	0,500	17287	0,500	0,400	0,700	1,300	1,700		
		1225	0,014	20.08.	06:30	0,246	26.08.	06:30	0,111	26.08.	19:00	0,031	0,031	16387	0,024	0,014	0,031	0,086	0,123		
		1408	0,003	09.08.	11:00	0,071	30.08.	07:00	0,057	22.08.	15:30	0,040	0,040	16387	0,026	0,024	0,034	0,051	0,060		
		1435	0,046	01.08.	14:30	0,162	01.08.	14:00	0,154	10.08.	18:30	0,007	0,007	16946	0,007	0,003	0,007	0,026	0,039		
		1411	0,026	16.08.	21:30	0,066	16.08.	21:00	0,059	22.08.	22:30	0,041	0,041	16778	0,030	0,026	0,038	0,068	0,078		
		1477	0,200	28.08.	15:30	2,000	15.08.	05:30	0,900	14.08.	09:30	0,600	0,600	17281	0,500	0,400	0,600	1,500	1,900		
1450	0,030	31.08.	00:30	0,340	15.08.	05:30	0,130	14.08.	09:30	0,070	0,070	16935	0,090	0,080	0,120	0,220	0,280				
1450	0,005	22.08.	07:30	0,098	15.08.	05:30	0,055	14.08.	10:00	0,015	0,015	16797	0,021	0,006	0,018	0,104	0,173				
1450	0,020	20.08.	23:00	0,086	09.08.	08:00	0,069	01.08.	08:30	0,039	0,039	16797	0,030	0,027	0,040	0,061	0,073				
1450	0,003	01.08.	09:30	0,023	01.08.	09:00	0,018	01.08.	08:30	0,007	0,007	16927	0,009	0,005	0,010	0,031	0,041				
1478	0,055	10.08.	12:30	0,145	10.08.	12:00	0,141	10.08.	10:00	0,093	0,093	16853	0,036	0,028	0,054	0,102	0,123				
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1393	0,020	20.08.	19:00	0,094	18:00	20.08.	18:00	0,079	20.08.	03:30	0,035	16606	0,028	0,023	0,035	0,062	0,076		
		1479	0,200	23.08.	09:00	2,600	23.08.	06:30	0,700	15.08.	11:00	0,400	0,400	17286	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200		
		1305	0,020	23.08.	09:00	0,460	23.08.	06:30	0,110	23.08.	01:30	0,050	0,050	16610	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120		
		1448	0,003	22.08.	08:00	0,060	16.08.	06:00	0,048	15.08.	11:00	0,014	0,014	15909	0,010	0,003	0,008	0,048	0,077		
		1448	0,022	01.08.	23:30	0,081	14.08.	20:00	0,070	14.08.	17:00	0,046	0,046	15909	0,026	0,022	0,034	0,060	0,072		
		1449	0,005	01.08.	09:30	0,027	01.08.	09:30	0,021	01.08.	08:00	0,009	0,009	17017	0,009	0,006	0,011	0,031	0,044		
		1479	0,069	09.08.	17:30	0,169	09.08.	15:30	0,164	09.08.	16:00	0,112	0,112	17367	0,043	0,035	0,064	0,113	0,137		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1996										September 1995 - August 1996							
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert		Unterschreitungswerte					
		mg/m <sup>3</sup>		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			mg/m <sup>3</sup>		(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%		
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1289	0,014	21.08.	20:00	0,047	21.08.	18:30	0,045	19.08.	05:30	0,028	12359	0,027	0,022	0,035	0,061	0,070	
		1471	0,300	27.08.	07:00	1,200	27.08.	06:30	0,800	16.08.	03:00	0,400	12939	0,700	0,600	1,000	2,000	2,500	
		1411	0,060	09.08.	08:00	0,260	09.08.	07:00	0,110	0,210	09.08.	03:30	0,110	12710	0,080	0,060	0,100	0,220	0,290
		1336	0,012	09.08.	08:00	0,161	09.08.	06:00	0,026	0,108	08.08.	10:00	0,026	Keine Daten					
		1336	0,026	01.08.	20:00	0,109	19.08.	20:00	0,050	0,085	19.08.	19:00	0,050	12701	0,012	0,009	0,016	0,031	0,039
		1442	0,005	26.08.	10:00	0,028	08.08.	09:00	0,010	0,016	01.08.	20:00	0,010	12826	0,026	0,014	0,041	0,084	0,113
		1471	0,047	20.08.	15:00	0,172	20.08.	14:00	0,093	0,166	20.08.	07:00	0,093						
		1425	0,021	07.08.	20:30	0,113	07.08.	19:30	0,037	0,079	19.08.	07:30	0,037	16524	0,027	0,022	0,035	0,064	0,075
		1473	0,400	20.08.	06:00	3,000	19.08.	05:30	0,700	1,600	17.08.	03:30	0,700	17945	0,900	0,600	1,100	2,500	3,600
		1442	0,040	07.08.	14:00	1,940	07.08.	13:30	0,090	0,460	19.08.	21:30	0,090	16952	0,080	0,050	0,100	0,250	0,370
Pforzheim - West	NO NO2 SO2 O3	1378	0,012	20.08.	06:00	0,207	19.08.	05:30	0,117	19.08.	06:30	0,027	16877	0,041	0,018	0,054	0,168	0,234	
		1378	0,032	17.08.	20:30	0,167	17.08.	18:00	0,073	0,136	28.08.	23:30	0,073	16877	0,036	0,035	0,048	0,074	0,087
		1455	0,003	23.08.	09:00	0,019	23.08.	08:30	0,009	0,015	23.08.	05:00	0,009	17039	0,008	0,005	0,012	0,026	0,033
		1465	0,052	01.08.	16:00	0,162	01.08.	15:30	0,086	0,158	20.08.	12:00	0,086	17062	0,031	0,018	0,052	0,095	0,117
		1433	0,011	18.08.	01:30	0,099	18.08.	00:30	0,031	0,067	17.08.	21:00	0,031	16149	0,019	0,015	0,024	0,049	0,061
		1479	0,200	15.08.	18:30	0,500	17.08.	22:00	0,200	0,300	16.08.	06:00	0,200	17043	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
		1446	0,005	29.08.	07:30	0,088	29.08.	05:00	0,011	0,050	06.08.	07:00	0,011	16169	0,018	0,006	0,020	0,080	0,116
		1446	0,016	01.08.	18:30	0,060	06.08.	16:00	0,025	0,043	05.08.	22:30	0,025	16169	0,023	0,020	0,032	0,049	0,057
		1449	0,003	26.08.	16:00	0,026	26.08.	14:00	0,006	0,014	21.08.	13:00	0,006	16715	0,006	0,004	0,007	0,022	0,033
		1479	0,044	02.08.	16:00	0,147	02.08.	15:00	0,071	0,141	02.08.	13:00	0,071	16760	0,033	0,019	0,053	0,110	0,129
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1468	0,019	26.08.	19:30	0,053	26.08.	17:30	0,032	15.08.	13:30	0,032	16903	0,019	0,016	0,024	0,045	0,053	
		1475	0,100	31.08.	14:00	0,900	20.08.	17:00	0,200	0,400	19.08.	23:00	0,200	0,300	0,200	0,300	0,700	0,800	
		1445	0,001	20.08.	09:00	0,015	26.08.	06:00	0,003	0,012	25.08.	13:00	0,003	16422	0,004	0,001	0,003	0,016	0,030
		1445	0,011	27.08.	19:30	0,047	16.08.	19:30	0,020	0,035	19.08.	21:00	0,020	16422	0,018	0,015	0,025	0,045	0,054
		1451	0,004	09.08.	03:30	0,027	20.08.	03:30	0,005	0,011	15.08.	15:30	0,005	16934	0,005	0,004	0,007	0,017	0,024
		1468	0,081	01.08.	18:30	0,158	01.08.	16:30	0,119	0,156	01.08.	05:00	0,119	17271	0,061	0,059	0,083	0,126	0,142
		1468	0,019	26.08.	19:30	0,053	26.08.	17:30	0,032	0,050	15.08.	13:30	0,032	16903	0,019	0,016	0,024	0,045	0,053
		1475	0,100	31.08.	14:00	0,900	20.08.	17:00	0,200	0,400	19.08.	23:00	0,200	17162	0,300	0,200	0,300	0,700	0,800
		1445	0,001	20.08.	09:00	0,015	26.08.	06:00	0,003	0,012	25.08.	13:00	0,003	16422	0,004	0,001	0,003	0,016	0,030
		Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1434	0,013	02.08.	01:00	0,133	02.08.	00:30	0,099	01.08.	24:00	0,031	16396	0,024	0,018	0,031	0,065
1477	0,200			07.08.	06:30	1,300	14.08.	15:30	0,400	0,700	14.08.	10:30	0,400	0,500	0,300	0,700	1,700	2,200	
1384	0,030			07.08.	08:30	0,220	10.08.	06:00	0,110	0,140	24.08.	00:30	0,110	16951	0,060	0,040	0,080	0,200	0,270
1447	0,004			26.08.	08:00	0,062	26.08.	07:30	0,048	0,048	25.08.	19:30	0,048	17058	0,022	0,006	0,024	0,101	0,146
1447	0,021			19.08.	08:30	0,076	19.08.	08:30	0,036	0,067	14.08.	11:30	0,036	17058	0,037	0,035	0,050	0,075	0,089
1447	0,004			02.08.	07:30	0,010	02.08.	06:30	0,006	0,009	01.08.	22:00	0,006	16998	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032
1480	0,079			20.08.	14:00	0,170	20.08.	13:00	0,112	0,162	20.08.	02:30	0,112	16923	0,045	0,039	0,071	0,116	0,135

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1996										September 1995 - August 1996						
		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	50%			75%	95%	98%		
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>					Anzahl	mg/m <sup>3</sup>									
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1485	0,008	01.08.	17:00	0,034	01.08.	14:30	0,033	17.08.	14:00	0,016	16165	0,020	0,016	0,027	0,052	0,061
		1447	0,200	02.08.	14:00	1,100	26.08.	06:00	0,600	15.08.	08:00	0,400	16596	0,500	0,300	0,700	1,500	2,200
		1408	0,050	01.08.	13:30	1,030	01.08.	11:30	0,240	01.08.	13:00	0,090	16468	0,080	0,070	0,110	0,210	0,280
		1439	0,003	05.08.	07:30	0,060	09.08.	07:00	0,033	08.08.	12:30	0,006	16309	0,021	0,004	0,021	0,100	0,150
		1439	0,012	20.08.	09:00	0,070	20.08.	08:00	0,059	19.08.	11:30	0,024	16309	0,026	0,023	0,039	0,058	0,067
		1447	0,005	02.08.	14:00	0,037	02.08.	12:00	0,014	01.08.	20:30	0,009	16546	0,008	0,005	0,009	0,021	0,028
		1449	0,072	20.08.	15:30	0,184	20.08.	14:00	0,178	19.08.	23:30	0,110	16595	0,045	0,035	0,071	0,127	0,156
		1283	0,015	13.08.	16:30	0,128	13.08.	14:30	0,084	13.08.	06:30	0,035	15786	0,026	0,021	0,033	0,067	0,084
		1480	0,200	26.08.	09:00	1,700	26.08.	07:00	0,600	16.08.	22:30	0,300	17387	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600
		1447	0,004	26.08.	11:00	0,119	26.08.	08:30	0,051	25.08.	21:00	0,013	17027	0,018	0,004	0,020	0,084	0,124
1447	0,018	21.08.	21:00	0,087	16.08.	22:30	0,062	18.08.	23:30	0,039	17027	0,032	0,030	0,043	0,063	0,074		
1450	0,003	19.08.	10:00	0,012	19.08.	08:30	0,010	19.08.	08:00	0,005	17062	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
1482	0,058	20.08.	14:00	0,150	02.08.	13:00	0,143	05.08.	15:30	0,085	16855	0,039	0,032	0,061	0,112	0,131		
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3	1341	0,001	27.08.	11:30	0,005	19.08.	17:00	0,004	31.08.	00:30	0,003	15704	0,001	0,001	0,001	0,005	0,009
		1341	0,002	30.08.	21:00	0,022	02.08.	00:30	0,016	01.08.	22:00	0,009	15704	0,009	0,005	0,010	0,028	0,036
		1345	0,002	27.08.	10:00	0,008	02.08.	07:30	0,006	08.08.	22:00	0,005	16229	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018
		1363	0,110	17.08.	20:00	0,188	17.08.	17:30	0,181	19.08.	18:30	0,170	16338	0,086	0,081	0,109	0,157	0,172
		1436	0,013	26.08.	22:30	0,076	26.08.	22:00	0,057	17.08.	05:30	0,023	16896	0,024	0,019	0,031	0,061	0,077
		1479	0,200	16.08.	22:30	1,800	17.08.	21:00	1,100	17.08.	05:00	0,500	17411	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900
		1450	0,004	19.08.	06:00	0,061	26.08.	06:00	0,041	19.08.	03:00	0,009	16722	0,025	0,007	0,029	0,111	0,157
1450	0,018	17.08.	23:00	0,073	17.08.	21:30	0,062	17.08.	08:30	0,031	16722	0,032	0,030	0,043	0,062	0,071		
1450	0,001	02.08.	18:00	0,006	02.08.	09:00	0,006	01.08.	22:00	0,003	17073	0,006	0,003	0,008	0,019	0,023		
1482	0,056	20.08.	13:30	0,156	20.08.	13:30	0,148	20.08.	07:00	0,087	17273	0,034	0,023	0,055	0,107	0,127		
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1374	0,021	08.08.	21:30	0,093	08.08.	20:00	0,071	16.08.	22:00	0,034	16444	0,027	0,023	0,035	0,062	0,073
		1476	0,200	03.08.	23:30	0,900	03.08.	23:00	0,500	09.08.	20:30	0,400	17116	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1446	749,300	09.08.	03:30	925,100	09.08.	03:00	897,400	09.08.	02:00	784,700	16799	786,000	779,600	814,800	888,300	924,200
		1446	0,060	08.08.	08:30	1,070	08.08.	06:00	0,620	13.08.	08:00	0,150	16444	0,090	0,050	0,120	0,300	0,450
		1446	0,006	06.08.	18:30	0,084	13.08.	08:30	0,053	19.08.	07:30	0,013	16792	0,022	0,008	0,021	0,096	0,150
		1446	0,022	20.08.	19:00	0,135	20.08.	17:00	0,095	19.08.	20:00	0,048	16792	0,037	0,035	0,048	0,075	0,090
		1446	0,008	03.08.	17:30	0,640	03.08.	16:00	0,228	02.08.	19:00	0,039	16743	0,015	0,011	0,019	0,039	0,053
		1447	0,057	20.08.	15:30	0,164	20.08.	13:00	0,153	01.08.	09:30	0,085	16793	0,037	0,028	0,056	0,109	0,132

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	August 1996												September 1995 - August 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								Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%								
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1264	0,013	01.08.	19:30	0,094	01.08.	18:30	0,070	05.08.	04:30	0,035	15759	0,020	0,016	0,027	0,052	0,061					
		1480	0,200	16.08.	21:00	1,000	16.08.	20:30	0,800	16.08.	18:00	0,300	17366	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400					
		1447	0,040	08.08.	07:30	0,210	20.08.	05:00	0,150	19.08.	20:00	0,080	16820	0,050	0,030	0,060	0,180	0,280					
		1453	0,002	08.08.	06:30	0,034	20.08.	05:30	0,034	20.08.	10:00	0,006	16931	0,019	0,003	0,016	0,093	0,148					
		1453	0,020	19.08.	21:00	0,096	16.08.	20:30	0,073	19.08.	20:00	0,038	16931	0,033	0,030	0,043	0,068	0,081					
		1452	0,003	31.08.	14:30	0,028	02.08.	07:30	0,018	01.08.	21:30	0,008	17046	0,010	0,006	0,013	0,028	0,036					
		1445	0,060	20.08.	15:30	0,178	20.08.	13:00	0,167	01.08.	07:30	0,089	16987	0,038	0,027	0,059	0,115	0,139					
		1440	0,011	16.08.	20:30	0,034	16.08.	18:30	0,032	15.08.	01:30	0,019	16652	0,018	0,015	0,023	0,044	0,054					
		1479	0,200	16.08.	23:30	1,100	16.08.	22:00	0,900	16.08.	18:00	0,400	17301	0,400	0,300	0,600	1,200	1,800					
		1441	0,005	14.08.	09:30	0,144	26.08.	06:30	0,056	25.08.	19:30	0,016	15657	0,017	0,006	0,018	0,069	0,105					
1441	0,018	09.08.	22:30	0,078	16.08.	21:00	0,062	01.08.	16:00	0,032	15657	0,027	0,020	0,040	0,075	0,105							
1438	0,002	06.08.	05:30	0,008	02.08.	09:30	0,005	18.08.	14:00	0,003	16904	0,005	0,003	0,006	0,013	0,020							
1479	0,060	20.08.	12:30	0,161	20.08.	12:00	0,153	20.08.	08:00	0,100	17239	0,044	0,036	0,068	0,116	0,137							
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,014	20.08.	15:00	0,078	20.08.	13:30	0,053	19.08.	21:00	0,028	16934	0,024	0,019	0,031	0,064	0,080					
		1478	0,200	16.08.	08:30	1,900	16.08.	06:30	0,700	22.08.	06:00	0,300	17096	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400					
		1449	0,004	20.08.	14:30	0,310	20.08.	13:00	0,098	20.08.	01:30	0,016	16754	0,011	0,004	0,011	0,048	0,076					
		1449	0,009	30.08.	06:30	0,046	02.08.	06:30	0,031	19.08.	18:30	0,015	16754	0,022	0,019	0,031	0,053	0,063					
		1449	0,002	16.08.	07:00	0,007	16.08.	07:00	0,005	18.08.	20:30	0,004	16775	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025					
		1478	0,076	17.08.	18:00	0,146	17.08.	16:30	0,143	10.08.	09:30	0,102	16978	0,048	0,042	0,074	0,124	0,139					
		1002	0,013	20.08.	18:00	0,101	20.08.	16:30	0,077	20.08.	03:30	0,031	16370	0,021	0,016	0,026	0,056	0,069					
		1479	0,200	26.08.	10:00	1,700	23.08.	03:30	1,000	22.08.	08:30	0,500	17240	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800					
		1449	0,004	29.08.	07:00	0,119	29.08.	06:00	0,081	28.08.	08:30	0,013	16961	0,012	0,003	0,011	0,055	0,087					
		1449	0,017	01.08.	20:00	0,068	01.08.	19:30	0,056	30.08.	00:30	0,031	16961	0,026	0,023	0,035	0,057	0,070					
1449	0,001	26.08.	10:30	0,017	29.08.	06:00	0,009	29.08.	06:00	0,003	17034	0,007	0,004	0,009	0,022	0,029							
1480	0,054	20.08.	16:30	0,135	20.08.	14:30	0,124	10.08.	11:00	0,087	16993	0,042	0,036	0,065	0,106	0,123							
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1436	0,016	10.08.	20:30	0,058	01.08.	24:00	0,055	20.08.	01:00	0,029	16996	0,024	0,020	0,030	0,062	0,074					
		1473	0,300	10.08.	23:30	3,200	10.08.	21:00	1,200	09.08.	24:00	0,500	17031	0,700	0,500	0,800	1,600	2,200					
		1444	0,007	19.08.	11:30	0,051	20.08.	06:30	0,030	19.08.	16:30	0,013	16759	0,013	0,007	0,014	0,048	0,073					
		1444	0,017	10.08.	20:30	0,081	23.08.	20:30	0,057	19.08.	21:00	0,035	16759	0,032	0,030	0,043	0,066	0,079					
		1454	0,004	01.08.	22:30	0,016	01.08.	22:00	0,011	01.08.	06:30	0,008	17049	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026					
		1465	0,069	20.08.	17:30	0,189	20.08.	15:00	0,173	20.08.	12:30	0,101	16801	0,045	0,040	0,070	0,118	0,135					
		1436	0,016	10.08.	20:30	0,058	01.08.	24:00	0,055	20.08.	01:00	0,029	16996	0,024	0,020	0,030	0,062	0,074					

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	August 1996												September 1995 - August 1996				
		Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	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>	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								mg/m <sup>3</sup>	1/2 Std. Mittelwerte	
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	0,018	21.08.	02:00	0,112	21.08.	00:30	0,090	20.08.	04:00	0,032	16762	0,030	0,025	0,038	0,068	0,086	
		0,200	15.08.	06:30	1,000	29.08.	20:00	0,600	29.08.	11:30	0,400	17387	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500	
		0,050	29.08.	20:30	0,190	29.08.	20:00	0,150	29.08.	11:30	0,090	16587	0,070	0,060	0,090	0,160	0,200	
		0,006	23.08.	06:30	0,065	29.08.	07:00	0,036	29.08.	06:00	0,014	17018	0,016	0,007	0,018	0,059	0,089	
		0,019	23.08.	06:30	0,075	20.08.	18:30	0,050	20.08.	01:30	0,030	17018	0,033	0,031	0,044	0,061	0,071	
		0,003	01.08.	08:00	0,025	01.08.	06:30	0,019	01.08.	00:30	0,009	16904	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025	
		0,061	02.08.	16:00	0,166	02.08.	14:00	0,159	01.08.	06:00	0,091	17224	0,039	0,029	0,061	0,113	0,134	
		0,200	15.08.	06:00	Keine Daten	06:00	0,600	15.08.	06:00	15.08.	06:00	0,300	15795	0,022	0,018	0,028	0,054	0,071
		781,700	19.08.	07:00	976,100	16.08.	03:00	927,400	18.08.	02:00	820,400	16876	796,300	796,400	832,400	894,700	920,800	
		0,030	07.08.	06:30	0,800	03.08.	01:30	0,250	02.08.	21:30	0,130	16717	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190	
		0,003	05.08.	08:00	0,060	26.08.	08:30	0,025	26.08.	01:30	0,006	16870	0,017	0,009	0,019	0,070	0,105	
		0,019	02.08.	09:00	0,080	02.08.	08:00	0,062	01.08.	17:30	0,035	16870	0,029	0,026	0,039	0,059	0,071	
		0,003	01.08.	16:30	0,204	01.08.	16:00	0,083	01.08.	14:30	0,014	16896	0,008	0,006	0,009	0,020	0,026	
		0,066	20.08.	13:30	0,179	20.08.	12:00	0,165	19.08.	15:00	0,109	16503	0,040	0,031	0,063	0,111	0,130	
Weil am Rhein	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	0,014	07.08.	00:30	0,070	02.08.	03:00	0,056	06.08.	19:30	0,031	16524	0,025	0,020	0,032	0,061	0,076	
		0,200	13.08.	06:30	0,500	02.08.	18:00	0,400	02.08.	04:00	0,300	17243	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100	
		0,010	09.08.	08:00	0,068	09.08.	06:30	0,053	08.08.	13:00	0,026	16898	0,013	0,006	0,016	0,053	0,079	
		0,021	13.08.	06:30	0,096	28.08.	06:00	0,065	22.08.	04:30	0,040	16998	0,021	0,019	0,028	0,044	0,053	
		0,003	30.08.	09:30	0,079	30.08.	08:30	0,044	13.08.	15:30	0,009	16996	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028	
		0,057	20.08.	15:30	0,152	20.08.	13:00	0,148	10.08.	11:00	0,095	17059	0,035	0,028	0,053	0,101	0,119	
		0,011	22.08.	18:00	0,057	22.08.	18:00	0,051	21.08.	22:00	0,023	16481	0,019	0,015	0,024	0,047	0,057	
		0,300	10.08.	04:30	3,200	10.08.	04:00	1,000	17.08.	04:00	0,600	17208	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000	
		737,900	17.08.	05:00	935,800	17.08.	04:30	913,800	17.08.	04:30	789,400	16673	795,900	783,700	832,900	936,300	981,300	
		0,060	01.08.	20:00	0,270	27.08.	16:00	0,200	17.08.	06:00	0,110	16964	0,110	0,080	0,140	0,280	0,370	
0,010	26.08.	07:00	0,133	26.08.	05:30	0,075	08.08.	10:30	0,023	16981	0,034	0,014	0,040	0,145	0,206			
0,021	01.08.	20:00	0,117	01.08.	18:30	0,079	01.08.	19:00	0,048	16981	0,037	0,035	0,051	0,075	0,088			
0,003	20.08.	07:30	0,011	20.08.	07:00	0,009	19.08.	16:00	0,005	16934	0,007	0,004	0,009	0,023	0,030			
0,063	01.08.	15:00	0,146	01.08.	15:00	0,144	18.08.	24:00	0,101	17069	0,036	0,028	0,060	0,098	0,115			
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,012	02.08.	16:30	0,083	02.08.	14:30	0,065	16.08.	19:00	0,024	15893	0,017	0,013	0,022	0,049	0,063	
		0,100	25.08.	22:00	0,300	25.08.	20:00	0,200	14.08.	02:00	0,100	17017	0,200	0,100	0,200	0,500	0,600	
		0,003	02.08.	14:00	0,054	02.08.	14:00	0,024	02.08.	02:30	0,006	16625	0,003	0,002	0,003	0,006	0,010	
		0,005	02.08.	14:00	0,086	02.08.	14:00	0,047	01.08.	22:30	0,014	16625	0,011	0,009	0,015	0,030	0,037	
		0,004	02.08.	14:00	0,013	02.08.	12:00	0,012	01.08.	15:30	0,008	16631	0,005	0,004	0,006	0,014	0,023	
		0,087	01.08.	23:30	0,163	01.08.	15:30	0,149	01.08.	03:00	0,134	16827	0,062	0,061	0,085	0,125	0,141	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1996										September 1995 - August 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		24 Stunden		mg/m <sup>3</sup>	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									Beginn Datum
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1434	0,018	02.08.	21:00	0,062	02.08.	18:30	0,056	01.08.	21:30	0,041	16676	0,024	0,020	0,032	0,058	0,069
		1467	0,300	23.08.	20:00	1,400	23.08.	19:30	1,200	16.08.	11:00	0,500	17257	0,700	0,500	0,900	2,200	3,300
		1437	0,030	07.08.	21:00	0,230	23.08.	19:30	0,150	01.08.	19:00	0,050	16403	0,090	0,060	0,100	0,250	0,370
		1437	0,005	26.08.	07:00	0,069	26.08.	06:30	0,055	25.08.	14:00	0,013	16824	0,028	0,007	0,031	0,128	0,186
		1437	0,025	19.08.	22:30	0,085	19.08.	21:00	0,078	01.08.	18:00	0,044	16924	0,036	0,034	0,047	0,071	0,084
		1419	0,003	24.08.	16:30	0,009	24.08.	16:00	0,007	18.08.	12:30	0,005	16901	0,006	0,004	0,008	0,021	0,028
		1468	0,044	20.08.	14:30	0,155	01.08.	14:30	0,144	18.08.	19:30	0,073	17183	0,030	0,015	0,048	0,103	0,123
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1426	0,015	06.08.	12:00	0,061	24.08.	01:30	0,044	19.08.	05:30	0,028	16547	0,021	0,016	0,027	0,058	0,069
		1479	0,200	29.08.	06:30	1,700	18.08.	20:00	0,800	17.08.	06:00	0,400	16916	0,600	0,400	0,800	1,900	2,800
		1394	0,005	29.08.	06:30	0,124	22.08.	05:30	0,060	21.08.	15:00	0,014	15903	0,024	0,006	0,025	0,113	0,178
		1450	0,021	30.08.	07:00	0,082	18.08.	20:00	0,067	21.08.	05:30	0,034	15903	0,030	0,027	0,040	0,062	0,073
		1450	0,004	26.08.	08:00	0,015	26.08.	07:30	0,012	18.08.	12:00	0,007	16549	0,008	0,005	0,010	0,026	0,033
		1480	0,059	01.08.	18:30	0,154	01.08.	16:30	0,147	10.08.	09:30	0,098	16900	0,037	0,028	0,060	0,108	0,124
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1402	0,018	02.08.	15:00	0,064	02.08.	14:00	0,050	19.08.	23:00	0,032	16540	0,034	0,029	0,043	0,080	0,095
		1479	0,400	12.08.	07:00	3,800	26.08.	06:00	1,700	25.08.	21:00	0,700	17044	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000
		1451	0,010	26.08.	07:30	0,205	26.08.	06:00	0,139	25.08.	21:00	0,026	16962	0,020	0,008	0,021	0,081	0,123
		1451	0,032	02.08.	15:00	0,102	02.08.	13:30	0,077	06.08.	22:30	0,051	16862	0,036	0,034	0,047	0,069	0,082
		1451	0,002	14.08.	17:30	0,034	14.08.	03:00	0,019	13.08.	19:30	0,007	16864	0,007	0,004	0,008	0,023	0,034
		1479	0,058	20.08.	14:00	0,154	20.08.	13:30	0,146	10.08.	10:00	0,102	17155	0,035	0,026	0,053	0,108	0,128
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1178	0,017	16.08.	21:00	0,054	29.08.	21:00	0,041	16.08.	18:00	0,025	15005	0,028	0,024	0,037	0,069	0,084
		1476	0,200	21.08.	15:00	1,600	16.08.	19:30	0,700	16.08.	14:00	0,300	17035	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
		1447	0,004	26.08.	08:00	0,075	26.08.	07:00	0,053	25.08.	19:30	0,012	16700	0,010	0,004	0,010	0,041	0,066
		1447	0,014	20.08.	19:30	0,068	16.08.	18:30	0,063	19.08.	23:00	0,028	16700	0,023	0,019	0,033	0,055	0,067
		1447	0,002	10.08.	09:30	0,064	10.08.	09:00	0,032	09.08.	23:30	0,007	16903	0,005	0,003	0,006	0,020	0,028
		1478	0,063	01.08.	17:00	0,160	01.08.	15:00	0,152	20.08.	11:30	0,098	17219	0,039	0,029	0,056	0,115	0,135
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1097	0,017	21.08.	23:30	0,074	22.08.	14:00	0,054	21.08.	21:00	0,034	16093	0,021	0,017	0,028	0,056	0,067
		1479	0,200	09.08.	08:00	0,500	16.08.	22:00	0,400	16.08.	10:30	0,300	17157	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100
		1448	0,004	09.08.	08:00	0,059	20.08.	06:00	0,042	08.08.	24:00	0,011	16699	0,009	0,002	0,008	0,046	0,072
		1448	0,013	09.08.	22:00	0,072	20.08.	19:00	0,058	01.08.	20:00	0,028	16699	0,019	0,016	0,028	0,048	0,060
		1450	0,002	15.08.	10:00	0,040	15.08.	08:30	0,017	15.08.	07:00	0,004	16825	0,004	0,002	0,004	0,013	0,022
		1479	0,064	20.08.	15:00	0,149	20.08.	13:30	0,143	20.08.	22:00	0,101	17141	0,045	0,038	0,069	0,119	0,136

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1996										September 1995 - August 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			24 Stunden							Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
Friedrichshafen	Staub	1437	0,015	22.08.	02:00	0,069	22.08.	00:30	0,051	16.08.	21:00	0,029	16812	0,025	0,019	0,033	0,068	0,082
	CO	1479	0,100	29.08.	06:30	0,700	29.08.	05:30	0,500	30.08.	19:30	0,200	16870	0,400	0,300	0,600	1,100	1,600
	NO	1449	0,003	27.08.	07:30	0,089	29.08.	06:00	0,034	28.08.	09:30	0,007	16483	0,011	0,003	0,010	0,048	0,078
	NO2	1449	0,024	29.08.	21:30	0,085	22.08.	16:00	0,064	22.08.	07:30	0,040	16483	0,031	0,028	0,040	0,062	0,072
	SO2	1449	0,002	05.08.	17:30	0,019	05.08.	17:30	0,007	19.08.	22:00	0,003	16034	0,006	0,004	0,008	0,018	0,022
	O3	1475	0,061	01.08.	16:00	0,164	01.08.	14:00	0,160	01.08.	10:30	0,102	16829	0,040	0,033	0,063	0,110	0,129
Ravensburg	Staub	1340	0,015	19.08.	21:00	0,056	19.08.	20:00	0,045	01.08.	22:30	0,027	15119	0,027	0,022	0,036	0,070	0,080
	CO	1478	0,200	29.08.	07:30	1,300	29.08.	05:30	0,800	15.08.	10:30	0,300	15690	0,700	0,500	1,000	1,800	2,400
	NO	1447	0,005	29.08.	07:30	0,150	30.08.	05:30	0,080	29.08.	07:30	0,014	15335	0,035	0,014	0,050	0,131	0,179
	NO2	1447	0,015	30.08.	21:00	0,067	30.08.	21:00	0,056	30.08.	05:30	0,026	15335	0,039	0,039	0,056	0,078	0,088
	SO2	1448	0,005	26.08.	09:30	0,021	26.08.	09:00	0,013	19.08.	11:30	0,007	15387	0,008	0,006	0,011	0,022	0,027
	O3	1473	0,054	20.08.	17:00	0,168	20.08.	15:00	0,161	20.08.	08:30	0,090	14860	0,033	0,021	0,053	0,107	0,125
Sigmaringen	Staub	1347	0,015	10.08.	20:00	0,084	10.08.	19:00	0,062	10.08.	19:00	0,025	16749	0,021	0,017	0,027	0,058	0,070
	CO	1481	0,200	05.08.	08:30	1,200	30.08.	05:30	0,700	09.08.	19:30	0,300	17186	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500
	NO	1449	0,018	30.08.	06:30	0,301	30.08.	05:00	0,187	28.08.	08:00	0,049	16758	0,025	0,010	0,029	0,102	0,154
	NO2	1449	0,026	20.08.	13:30	0,095	01.08.	18:30	0,067	01.08.	15:30	0,048	16758	0,026	0,023	0,035	0,056	0,066
	SO2	1447	0,004	01.08.	06:30	0,019	01.08.	06:30	0,018	01.08.	00:30	0,013	16909	0,006	0,004	0,006	0,016	0,024
	O3	1485	0,057	17.08.	16:00	0,162	17.08.	15:00	0,158	18.08.	08:30	0,108	16502	0,036	0,027	0,055	0,110	0,128

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-korn-ponen-ten	August 1996												September 1995 - August 1996							
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			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%
		Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>														
<b>Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen</b>																					
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1338	0,010	20.08	11:00	0,025	20.08.	10:30	0,024	20.08	05:00	0,017	17215	0,014	0,013	0,017	0,028	0,034			
Marbach <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1483	0,009	02.08.	10:30	0,020	02.08.	09:00	0,015	01.-08.	16:00	0,011	17379	0,012	0,010	0,013	0,025	0,032			
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO2	1483	0,004	21.08.	00:00	0,015	18.08.	09:30	0,008	18.08.	10:00	0,006	17492	0,010	0,006	0,011	0,028	0,038			
	NO	1483	0,002	16.08.	08:00	0,013	16.08.	06:00	0,010	07.08.	09:30	0,004	16997	0,006	0,003	0,005	0,021	0,041			
	NO2	1483	0,014	15.08.	21:30	0,047	22.08.	03:00	0,032	26.08.	14:00	0,002	16997	0,002	0,019	0,029	0,045	0,052			
	O3	1482	0,066	01.08.	17:00	0,163	01.08.	15:30	0,160	01.08.	02:00	0,110	17509	0,055	0,052	0,077	0,114	0,130			
	CO	1482	0,200	16.08.	06:00	0,400	16.08.	05:30	0,400	16.08.	05:00	0,300			Keine Daten						
CmHn		1483	0,040	15.08.	13:00	0,070	16.08.	22:30	0,070	15.08.	12:00	0,060	17310	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	Messkomponenten	August 1996										September 1995 - August 1996						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Stunde		Uhrzeit		Uhrzeit				50%	75%	95%	98%					
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
<b>Nagold</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Keine Daten																
		1474	0,100	29.08.	06:30	0,500	11.08.	07:30	0,400	10.08.	16:30	0,300	16037	0,025	0,020	0,032	0,068	0,078
		1447	0,005	29.08.	07:00	0,085	26.08.	06:30	0,053	25.08.	18:30	0,012	17380	0,300	0,200	0,500	1,100	1,600
		1447	0,021	09.08.	21:00	0,079	09.08.	19:30	0,071	20.08.	12:30	0,035	17003	0,020	0,005	0,023	0,092	0,132
		1447	0,001	18.08.	03:00	0,013	18.08.	00:30	0,006	17.08.	04:30	0,004	17104	0,027	0,024	0,036	0,056	0,066
		1480	0,048	20.08.	14:00	0,158	17.08.	14:00	0,149	10.08.	10:00	0,085	17311	0,006	0,003	0,008	0,021	0,031
<b>Oberhausen-Rheinhausen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1396	0,019	24.08.	17:30	0,100	17.08.	19:30	0,072	16.08.	23:00	0,037	16482	0,025	0,022	0,034	0,059	0,070
		1479	0,200	24.08.	06:30	1,200	16.08.	18:00	0,700	16.08.	18:00	0,400	17129	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500
		1450	0,003	01.08.	09:00	0,076	08.08.	07:00	0,040	08.08.	06:00	0,009	16696	0,013	0,003	0,011	0,062	0,103
		1450	0,025	20.08.	20:00	0,127	08.08.	21:30	0,099	08.08.	06:30	0,055	16696	0,032	0,030	0,042	0,067	0,080
		1450	0,006	26.08.	10:30	0,031	26.08.	09:30	0,020	01.08.	19:00	0,010	16635	0,011	0,007	0,014	0,032	0,041
		1478	0,059	10.08.	13:30	0,160	20.08.	14:30	0,152	20.08.	12:00	0,094	16973	0,036	0,028	0,056	0,102	0,124
<b>Titisee-Neustadt</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1396	0,010	09.08.	15:30	0,040	09.08.	14:00	0,033	05.08.	00:30	0,016	13620	0,015	0,012	0,020	0,039	0,047
		1477	0,200	27.08.	10:00	3,800	27.08.	08:30	1,400	16.08.	11:30	0,400	14137	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000
		1448	0,005	05.08.	07:00	0,067	09.08.	05:00	0,037	08.08.	10:00	0,012	13741	0,007	0,003	0,007	0,031	0,047
		1448	0,009	10.08.	16:30	0,037	20.08.	08:30	0,029	09.08.	18:00	0,015	13741	0,015	0,013	0,021	0,038	0,046
		1448	0,001	27.08.	08:30	0,004	27.08.	08:30	0,003	29.08.	23:00	0,002	13853	0,003	0,002	0,003	0,013	0,021
		1473	0,049	02.08.	15:00	0,145	02.08.	13:00	0,140	29.08.	09:30	0,082	13906	0,046	0,041	0,070	0,113	0,129



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1996												September 1995 - August 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)															
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%					75%					95%					98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			Beginn Datum	Uhrzeit																		
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																															
Stuttgart-Mitte	CO	1449	1,600	22.08.	16:30	4,800	22.08.	15:30	4,100	23.08.	14:30	2,300	18919	1,600	1,300	2,200	3,800	4,700													
	CmHh	1449	0,150	08.08.	21:30	0,520	08.08.	21:00	0,420	23.08.	14:30	0,230	17004	0,180	0,150	0,230	0,390	0,480													
	NO	1448	0,098	06.08.	10:00	0,386	26.08.	05:30	0,293	29.08.	15:00	0,173	16819	0,117	0,089	0,172	0,318	0,393													
	NO2	1448	0,082	20.08.	18:00	0,179	20.08.	17:00	0,166	01.08.	01:30	0,129	16819	0,068	0,065	0,084	0,113	0,128													
Stuttgart-Vaihingen	CO	1319	0,500	17.08.	23:30	2,200	16.08.	21:30	1,900	16.08.	06:00	0,900	16776	1,100	0,900	1,400	2,800	3,700													
	CmHh	1202	0,060	07.08.	07:00	1,130	07.08.	06:00	0,510	07.08.	06:00	0,150	16055	0,100	0,080	0,130	0,290	0,400													
	NO	1447	0,028	22.08.	07:00	0,216	22.08.	05:00	0,163	16.08.	05:30	0,070	16566	0,054	0,027	0,067	0,201	0,278													
	NO2	1447	0,049	01.08.	22:30	0,127	01.08.	20:00	0,113	01.08.	00:30	0,078	16566	0,056	0,051	0,071	0,109	0,130													
Karlsruhe	CO	1274	1,600	22.08.	16:30	5,600	22.08.	14:30	4,200	01.08.	00:30	2,300	16675	2,300	1,700	3,000	6,300	8,600													
	CmHh	1275	0,170	22.08.	16:30	0,570	22.08.	14:30	0,410	01.08.	00:30	0,300	16736	0,220	0,170	0,300	0,570	0,730													
	NO	1268	0,079	09.08.	07:00	0,345	09.08.	05:30	0,251	25.08.	19:30	0,146	16627	0,107	0,072	0,154	0,325	0,406													
	NO2	1268	0,073	20.08.	20:00	0,159	01.08.	14:00	0,153	01.08.	00:30	0,117	16627	0,068	0,064	0,085	0,122	0,139													
Mannheim-Mitte	CO	1447	1,000	09.08.	21:00	4,000	23.08.	19:00	2,900	23.08.	05:00	1,600	16824	2,000	1,600	2,700	4,700	5,600													
	CmHh	1444	0,170	17.08.	11:30	1,180	30.08.	21:30	0,960	22.08.	24:00	0,320	16271	0,220	0,170	0,290	0,520	0,790													
	NO	1443	0,056	15.08.	07:30	0,365	15.08.	05:30	0,271	14.08.	14:00	0,096	16609	0,101	0,068	0,142	0,302	0,390													
	NO2	1443	0,069	20.08.	20:00	0,154	20.08.	19:00	0,144	09.08.	04:00	0,107	16609	0,065	0,062	0,079	0,112	0,129													
Freiburg	CO	1446	0,800	05.08.	18:00	4,000	15.08.	14:30	3,000	14.08.	19:00	1,700	16952	2,000	1,500	2,900	5,800	7,000													
	CmHh	1445	0,100	18.08.	23:30	1,400	08.08.	14:00	0,350	08.08.	12:00	0,200	16838	0,190	0,130	0,270	0,540	0,670													
	NO	1438	0,034	15.08.	07:00	0,240	26.08.	07:30	0,196	14.08.	17:30	0,078	16902	0,093	0,052	0,140	0,316	0,401													
	NO2	1438	0,049	09.08.	18:00	0,154	05.08.	15:30	0,133	01.08.	20:00	0,085	16902	0,058	0,055	0,078	0,116	0,132													

**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.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	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)
Kostanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-WWest	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Nagold	398	G		Goethestr.
Oberhausen-Rheinhausen	92	O		Oberdorfstr. 48 a
Titisee-Neustadt	850	O		Schwimmbad Titisee
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund  
 F = Feldlage  
 W = Wald

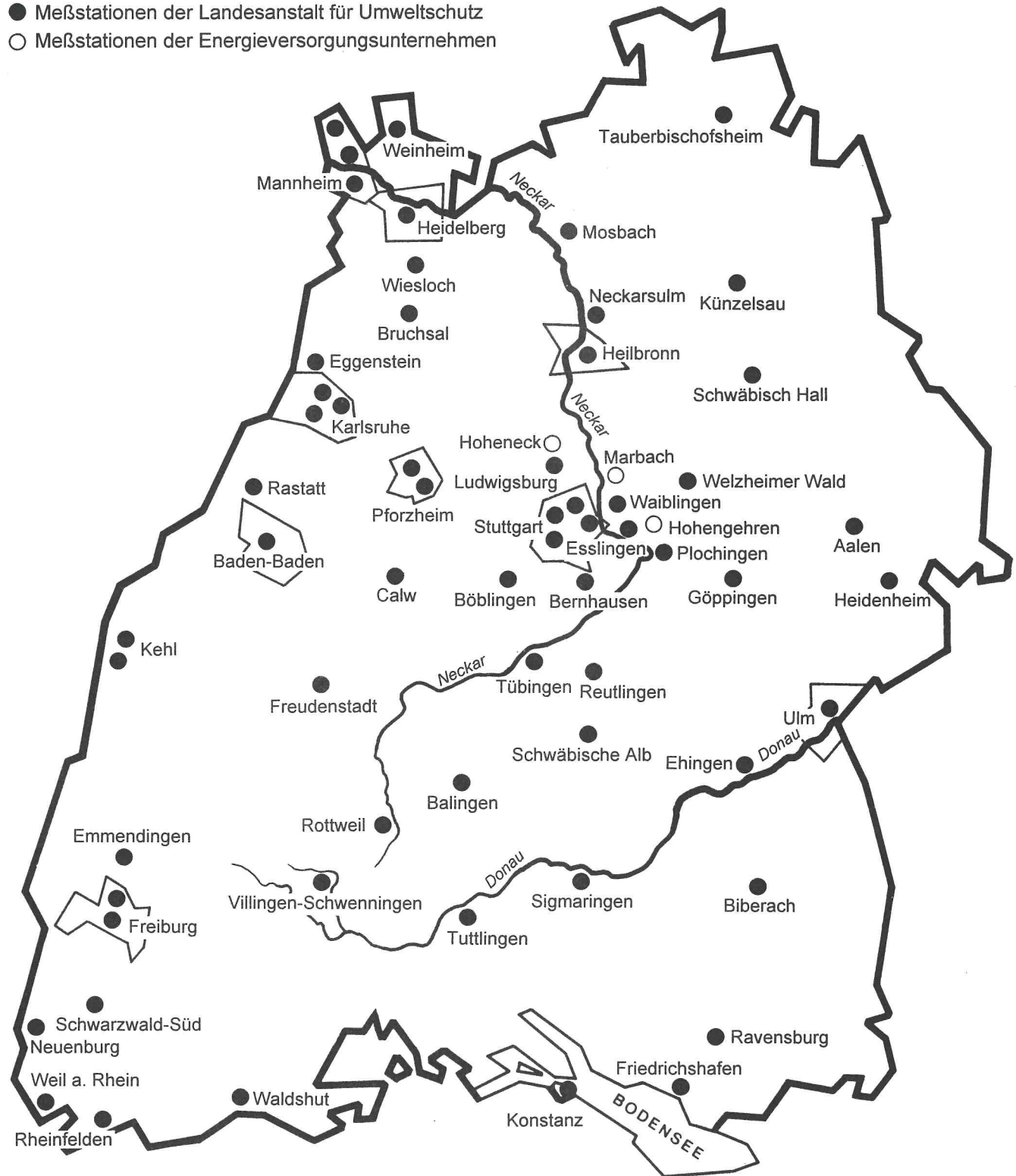
Regional  
 C = City  
 A = überwiegend Wohngebiet  
 O = Ortsrandlage  
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal  
 S = Straßenrand  
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

# Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

## Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-Werte (**MIK-Werte**) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

**Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft, 22. BImSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310**

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BImSchV		
	IW 1	IW 2	1/2 - Std.	1 - Std.	24 - Std.	Jahr	Median der TMW <sup>1)</sup>		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m <sup>3</sup>									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,08	0,20	0,20 <sup>2)</sup>	–	0,10 <sup>2)</sup>	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,14	0,40	1,0 <sup>3)</sup>	–	0,30 <sup>4)</sup>	–	0,120 <sup>5)</sup>	0,180 <sup>6)</sup>	0,350 <sup>7)</sup>
Ozon (O <sub>3</sub> )	–	–	0,12 <sup>8)</sup>	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 <sup>9)</sup>	0,075	0,150 <sup>10)</sup>	–	0,300 <sup>11)</sup>

1) 50 %-Wert der Summenhäufigkeitsverteilung der Tagesmittelwerte (TMW). – 2) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert. – 3) Höchstens 1 mal pro Tag. – 4) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 5) Höchstens bis 0,40 mg/m<sup>3</sup> 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m<sup>3</sup>. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m<sup>3</sup>. – 9) 98 %-Wert der TMW SO<sub>2</sub> bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m<sup>3</sup>. – 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. – 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98 %-Wert (I2) kleiner als der IW2-Wert ist.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50 %-, 75 %-, 95 %- und der 98 %-Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

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

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

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