



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 95009

Umwelt

Q IV 1 – m 9/95

Einzelpreis DM 6,20

14.12.1995

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 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.

### Maximale Monatsmittelwerte im Vergleich zu den Vorjahren im unteren Bereich

Der Berichtsmonat September war bei deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und bis auf die Gebiete südlich der Donau zu naß.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde überwiegend durch Tiefdruckgebiete und Tiefausläufer bestimmt. Dazwischen setzte sich immer wieder Zwischenhocheinfluß durch. In den ersten und letzten Tagen des Monats war es verglichen mit den langjährigen Tagesmitteltemperaturen zu kalt. Die Tagesmitteltemperaturen lagen an diesen Tagen um bis zu 5 °C unter den langjährigen Bezugswerten (Karlsruhe). Ansonsten schwankten die Tagesmitteltemperaturen um die langjährigen Vergleichswerte. Durch die Tiefdruckgebiete und Tiefausläufer traten immer wieder Zeiten mit erhöhten Windgeschwindigkeiten auf. Dies war vor allem am Ende des ersten und zweiten Monatsdrittels und in der Mitte des letzten Monatsdrittels der Fall. An den meisten Tagen des Monats kam es zu Niederschlägen.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort um 1,3 °C bis 2,9 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 79 % und 204 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 123 Stunden 71 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 173 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat höher als in den Vormonaten. Infolge der durchziehenden Tiefausläufer lagen meist gute Austauschbedingungen in der Atmosphäre vor. Die rasche Folge der Tiefausläufer verhinderte, daß es zu einer Ansammlung von Schadstoffen in der Atmosphäre kommen konnte. In den Nachtstunden bildeten sich relativ häufig lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Kohlenwasserstoffe methanfrei stiegen gegenüber den Werten der Vormonate an, während der maximale Monatsmittelwert für Schwefeldioxid auf dem Niveau der Vormonate blieb. Dagegen wurde bei den Komponenten Schwebstaub und Stickstoffdioxid eine weitere Abnahme der maximalen Monatsmittelwerte gegenüber den Werten der Vormonate verzeichnet. Im Vergleich zu den maximalen Monatsmittelwerten des Monats September der Vorjahre lagen die Werte im Berichtsmonat im unteren Bereich der in den letzten fünf Jahren aufgetretenen Werte.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffmonoxid und Kohlenwasserstoffe methanfrei lagen über den Werten der Vormonate. Bei den Komponenten Stickstoffdioxid und Kohlenstoffmonoxid wurde ein leichter Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte gegenüber den Werten des Vormonats beobachtet.

Entsprechend des Jahresganges nahmen die Ozonkonzentrationen im Berichtsmonat gegenüber den Werten der Vormonate deutlich ab. Im Berichtsmonat lag der maximale Monatsmittelwert bei 0,054 mg/m³. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im September 0,114 mg/m³ gegenüber 0,235 mg/m³ im Vormonat.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1995										Oktober 1994 - September 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%
				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
Stadtkreis Stuttgart																	
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1435	0,025	15.09.	11:30	0,064	14.09.	20:30	0,058	18.09.	0,041	0,027	0,025	0,037	0,059	0,075	
		1435	0,800	18.09.	06:30	5,600	18.09.	05:00	3,800	18.09.	1,500	0,900	0,600	1,100	2,400	3,500	
		1405	0,039	18.09.	07:00	0,389	18.09.	05:00	0,280	21.09.	0,089	0,044	0,019	0,054	0,177	0,260	
		1405	0,038	30.09.	18:30	0,080	06.09.	19:30	0,073	06.09.	0,056	0,038	0,035	0,049	0,074	0,087	
		1405	0,005	29.09.	09:30	0,035	29.09.	07:30	0,021	28.09.	0,009	0,008	0,006	0,010	0,022	0,030	
		1436	0,020	02.09.	16:00	0,080	17.09.	13:30	0,073	01.09.	0,049	0,034	0,025	0,052	0,106	0,137	
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1425	0,020	09.09.	15:30	0,071	23.09.	10:30	0,053	22.09.	0,035	0,031	0,027	0,039	0,072	0,091	
		1432	0,400	18.09.	06:30	2,600	18.09.	05:30	1,800	22.09.	0,800	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800	
		1404	0,025	18.09.	06:30	0,250	18.09.	06:00	0,193	22.09.	0,070	0,025	0,010	0,030	0,104	0,139	
		1404	0,040	22.09.	18:00	0,087	22.09.	13:30	0,080	06.09.	0,060	0,041	0,039	0,053	0,074	0,084	
		1404	0,002	29.09.	10:00	0,023	29.09.	07:30	0,015	29.09.	0,006	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024	
		1404	0,023	10.09.	15:00	0,078	10.09.	14:00	0,075	08.09.	0,043	0,034	0,026	0,054	0,106	0,136	
Stuttgart - Mitte	Staub	1435	0,016	27.09.	16:00	0,064	27.09.	15:00	0,047	18.09.	0,029	0,026	0,023	0,034	0,061	0,076	
		1433	0,500	06.09.	20:00	3,500	22.09.	06:00	2,400	21.09.	1,300	0,800	0,600	0,900	2,100	2,800	
		1405	765,400	18.09.	05:00	929,400	18.09.	03:30	919,700	23.09.	836,300	768,700	752,300	788,600	881,500	916,200	
		1404	0,050	06.09.	20:00	0,580	18.09.	18:30	0,240	17.09.	0,120	0,060	0,030	0,080	0,220	0,300	
		1404	0,025	07.09.	18:30	0,265	22.09.	06:30	0,217	21.09.	0,100	0,026	0,008	0,026	0,120	0,181	
		1404	0,032	22.09.	14:00	0,084	06.09.	19:00	0,075	06.09.	0,053	0,039	0,036	0,051	0,078	0,090	
Stuttgart - Hafen	Staub	1403	0,004	23.09.	13:00	0,023	23.09.	12:00	0,018	23.09.	0,008	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024	
		1436	0,030	17.09.	13:00	0,085	17.09.	13:00	0,082	01.09.	0,054	0,040	0,035	0,060	0,106	0,138	
		1402	0,015	19.09.	20:00	0,061	19.09.	19:30	0,047	14.09.	0,028	0,021	0,018	0,028	0,050	0,065	
		1402	0,400	18.09.	23:00	1,400	21.09.	21:00	1,200	21.09.	0,700	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700	
		1403	0,070	27.09.	16:30	0,550	27.09.	16:00	0,460	27.09.	0,160	0,070	0,040	0,090	0,190	0,270	
		1402	0,033	11.09.	08:00	0,199	11.09.	07:00	0,166	22.09.	0,069	0,032	0,011	0,042	0,134	0,187	
Böblingen	Staub	1402	0,033	14.09.	17:00	0,080	22.09.	15:30	0,071	14.09.	0,050	0,036	0,033	0,049	0,074	0,088	
		1403	0,003	29.09.	10:00	0,022	29.09.	07:30	0,016	29.09.	0,007	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1402	0,020	17.09.	14:30	0,102	17.09.	14:00	0,099	01.09.	0,055	0,034	0,020	0,057	0,112	0,153	
		1390	0,015	14.09.	20:30	0,048	14.09.	19:00	0,044	18.09.	0,031	0,022	0,019	0,030	0,049	0,064	
		1431	0,400	22.09.	24:00	2,200	22.09.	22:30	2,000	22.09.	1,100	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900	
		1404	0,020	30.09.	00:30	0,261	22.09.	23:00	0,238	21.09.	0,102	0,018	0,005	0,012	0,097	0,161	
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1404	0,030	06.09.	19:00	0,094	06.09.	18:00	0,074	17.09.	0,046	0,032	0,027	0,044	0,075	0,091	
		1404	0,003	07.09.	06:30	0,015	22.09.	20:30	0,011	22.09.	0,008	0,007	0,004	0,008	0,021	0,030	
		1433	0,036	05.09.	15:30	0,107	05.09.	14:00	0,102	01.09.	0,069	0,048	0,044	0,069	0,128	0,161	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 - September 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			mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
Landkreis Esslingen																				
Esslingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1369	0,018	18.09.	24:00	0,068	18.09.	22:30	0,058	18.09.	09:00	0,036	16321	0,027	0,023	0,035	0,066	0,081		
		1427	0,700	18.09.	07:00	3,900	18.09.	05:30	2,900	18.09.	06:30	1,100	16985	0,700	0,500	0,900	2,000	2,500		
		1400	791,100	18.09.	06:00	1010,900	18.09.	05:00	1004,700	18.09.	04:30	851,800	16216	788,000	769,300	831,600	914,900	946,500		
		1399	0,100	18.09.	06:30	0,580	18.09.	05:30	0,430	18.09.	06:30	0,220	16520	0,080	0,060	0,110	0,230	0,310		
		1400	0,063	18.09.	07:00	0,395	18.09.	06:00	0,296	18.09.	06:30	0,111	16604	0,051	0,026	0,066	0,193	0,265		
		1400	0,043	22.09.	17:30	0,097	22.09.	16:00	0,089	24.09.	21:30	0,055	16604	0,046	0,045	0,060	0,084	0,097		
		1399	0,007	07.09.	12:30	0,046	14.09.	11:00	0,021	28.09.	22:30	0,014	16653	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030		
		1400	0,016	17.09.	16:00	0,091	17.09.	14:00	0,088	08.09.	19:00	0,040	16514	0,030	0,019	0,050	0,100	0,125		
Plochingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1391	0,013	29.09.	14:00	0,036	14.09.	16:00	0,035	19.09.	02:00	0,025	16758	0,021	0,018	0,028	0,051	0,063		
		1430	0,500	18.09.	18:00	1,800	30.09.	18:30	1,400	22.09.	21:00	0,900	17290	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900		
		1402	778,200	19.09.	05:30	960,500	19.09.	03:30	931,400	02.09.	20:00	817,100	16981	799,900	777,500	845,400	946,400	983,200		
		1394	0,060	19.09.	05:30	0,250	19.09.	04:00	0,210	04.09.	05:30	0,110	15832	0,060	0,040	0,080	0,180	0,240		
		1402	0,061	29.09.	19:00	0,394	29.09.	18:00	0,279	28.09.	19:30	0,140	16947	0,056	0,024	0,080	0,217	0,290		
		1402	0,039	29.09.	17:30	0,095	29.09.	16:00	0,088	01.09.	08:00	0,054	16947	0,042	0,040	0,053	0,078	0,094		
		1402	0,005	29.09.	10:30	0,016	29.09.	16:30	0,012	28.09.	02:00	0,009	16846	0,006	0,005	0,008	0,019	0,025		
		1403	0,016	17.09.	16:00	0,092	17.09.	13:30	0,087	08.09.	19:00	0,046	16931	0,028	0,009	0,045	0,112	0,147		
Bernhausen	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1382	0,017	28.09.	15:30	0,074	24.09.	22:00	0,063	18.09.	17:00	0,035	17010	0,029	0,022	0,036	0,079	0,100		
		1433	0,400	15.09.	06:30	4,200	15.09.	05:30	2,600	23.09.	05:30	1,100	17361	0,600	0,400	0,700	2,200	3,600		
		1405	0,060	15.09.	19:30	1,150	15.09.	19:30	0,470	15.09.	11:30	0,150	16988	0,060	0,040	0,080	0,230	0,350		
		1404	0,023	07.09.	07:00	0,276	15.09.	05:30	0,189	15.09.	01:30	0,068	16897	0,027	0,009	0,027	0,122	0,191		
		1404	0,029	05.09.	20:00	0,075	29.09.	18:00	0,066	06.09.	15:30	0,046	16897	0,035	0,031	0,045	0,071	0,084		
		1405	0,005	15.09.	06:30	0,025	07.09.	06:00	0,016	23.09.	03:30	0,009	16999	0,008	0,005	0,010	0,025	0,035		
		1434	0,024	17.09.	16:00	0,089	17.09.	14:00	0,086	08.09.	20:30	0,053	17259	0,036	0,030	0,055	0,107	0,140		
		1250	0,017	06.09.	18:30	0,093	06.09.	17:30	0,066	14.09.	11:30	0,030	16115	0,026	0,022	0,033	0,059	0,073		
Göppingen	Staub CO CO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1431	0,300	05.09.	06:30	2,100	11.09.	06:30	1,700	15.09.	05:00	0,700	16327	0,400	0,200	0,500	1,500	2,200		
		1405	781,100	15.09.	06:30	1010,100	15.09.	05:00	998,700	14.09.	11:00	859,600	15988	781,800	758,500	824,300	928,600	969,600		
		1404	0,021	11.09.	08:30	0,224	11.09.	06:30	0,170	15.09.	05:00	0,063	15489	0,021	0,005	0,019	0,101	0,158		
		1404	0,029	07.09.	15:30	0,089	29.09.	16:30	0,064	21.09.	14:30	0,040	15489	0,033	0,030	0,043	0,066	0,077		
		1405	0,006	29.09.	11:00	0,017	29.09.	09:30	0,014	01.09.	06:30	0,009	15973	0,005	0,003	0,006	0,014	0,020		
		1434	0,027	05.09.	16:00	0,092	05.09.	14:30	0,087	08.09.	18:30	0,067	16355	0,041	0,032	0,063	0,117	0,147		
		Landkreis Göppingen																		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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						
Ludwigsburg	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
		Landkreis Ludwigsburg																	
		1378	0,020	19.09.	16:30	0,071	19.09.	14:30	0,060	14.09.	07:00	0,038	16362	0,027	0,024	0,037	0,060	0,073	
		1432	0,400	21.09.	20:30	2,000	12.09.	06:00	1,400	23.09.	03:30	1,000	16776	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1405	747,200	12.09.	06:30	945,200	12.09.	05:00	911,300	23.09.	05:00	811,300	16575	765,600	751,400	792,300	865,300	896,400	
		1402	0,060	21.09.	20:30	0,270	21.09.	18:30	0,220	21.09.	17:30	0,120	15977	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220	
		1405	0,018	21.09.	23:30	0,144	21.09.	23:30	0,126	21.09.	16:30	0,069	16039	0,019	0,006	0,019	0,084	0,127	
		1405	0,036	22.09.	15:00	0,083	14.09.	19:00	0,079	22.09.	05:30	0,054	16039	0,036	0,032	0,050	0,074	0,084	
Welzheimer Wald	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1251	0,005	29.09.	09:30	0,021	29.09.	07:00	0,018	14.09.	03:00	0,009	16403	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028	
		1434	0,031	06.09.	17:00	0,094	06.09.	15:30	0,087	08.09.	19:00	0,058	16682	0,042	0,037	0,061	0,116	0,148	
		Landkreis Rems-Murr-Kreis																	
		1205	0,001	13.09.	17:30	0,010	07.09.	13:00	0,007	10.09.	16:30	0,003	16498	0,001	0,000	0,001	0,006	0,012	
		1205	0,011	22.09.	01:00	0,048	13.09.	16:00	0,039	22.09.	07:30	0,022	16498	0,011	0,009	0,014	0,029	0,039	
		1243	0,002	29.09.	10:30	0,018	19.09.	13:00	0,011	29.09.	08:00	0,005	15901	0,003	0,002	0,004	0,010	0,016	
		1200	0,066	07.09.	13:00	0,131	07.09.	12:00	0,127	06.09.	15:00	0,116	16461	0,073	0,064	0,089	0,153	0,171	
		Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1405	0,015	14.09.	13:30	0,064	14.09.	12:00	0,052	14.09.	02:00	0,029	15863	0,026	0,021	0,032	0,062
1432	0,400			14.09.	07:00	1,800	22.09.	20:30	1,200	22.09.	06:00	0,700	17376	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
1404	0,050			13.09.	16:00	0,270	18.09.	18:30	0,200	25.09.	16:30	0,100	17071	0,040	0,030	0,060	0,130	0,190	
1404	0,018			29.09.	07:30	0,184	29.09.	06:00	0,123	25.09.	13:30	0,056	16805	0,020	0,006	0,021	0,093	0,144	
1404	0,033			11.09.	09:30	0,094	29.09.	20:00	0,078	22.09.	08:00	0,048	16805	0,036	0,032	0,048	0,074	0,085	
1404	0,005			29.09.	10:00	0,036	29.09.	07:30	0,022	29.09.	03:00	0,009	17046	0,008	0,006	0,010	0,024	0,031	
1435	0,036			05.09.	16:30	0,101	17.09.	14:30	0,097	01.09.	16:30	0,065	17092	0,044	0,033	0,065	0,127	0,161	
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1056	0,019	21.09.	13:30	0,066	21.09.	12:30	0,052	14.09.	13:30	0,032	15520	0,028	0,024	0,035	0,060
		1401	0,300	21.09.	21:30	1,500	21.09.	21:00	1,200	21.09.	16:00	0,700	16799	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700	
		Stadtkreis Heilbronn																	
		1398	0,022	06.09.	06:30	0,363	07.09.	06:00	0,252	06.09.	13:30	0,093	16433	0,028	0,007	0,026	0,135	0,214	
		1398	0,023	05.09.	07:00	0,086	05.09.	05:30	0,072	14.09.	13:30	0,035	16433	0,035	0,031	0,048	0,075	0,087	
		1397	0,007	08.09.	21:30	0,202	08.09.	21:30	0,147	08.09.	06:30	0,035	16532	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025	
		1361	0,027	06.09.	17:30	0,093	06.09.	15:00	0,090	08.09.	19:30	0,063	16404	0,041	0,034	0,066	0,118	0,154	
		Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1354	0,019	07.09.	10:30	0,055	19.09.	21:30	0,045	19.09.	02:00	0,033	16959	0,025	0,023	0,033	0,053
1432	0,400			06.09.	06:30	3,200	11.09.	12:30	1,600	22.09.	12:30	0,900	17234	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900	
1404	0,050			20.09.	13:30	0,650	20.09.	06:00	0,340	22.09.	12:30	0,120	16929	0,050	0,030	0,060	0,160	0,240	
1404	0,013			06.09.	06:30	0,118	11.09.	06:30	0,099	22.09.	11:30	0,051	17016	0,022	0,006	0,021	0,105	0,167	
1404	0,016			14.09.	19:00	0,041	06.09.	19:00	0,036	05.09.	21:30	0,022	17016	0,028	0,024	0,039	0,065	0,075	
1404	0,005			30.09.	13:00	0,020	25.09.	19:00	0,015	29.09.	07:30	0,010	16904	0,007	0,006	0,009	0,018	0,024	
1405	0,026			07.09.	12:30	0,100	07.09.	12:00	0,083	07.09.	08:00	0,060	17324	0,034	0,026	0,053	0,102	0,124	
Landkreis Heilbronn																			



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1995										Oktober 1994 -September 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl						
Künzelsau	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1404	0,013	07.09.	17:30	0,055	07.09.	16:00	0,042	19.09.	05:00	0,028	16880	0,021	0,017	0,028	0,050	0,065	0,065
		1429	0,300	25.09.	18:30	3,000	21.09.	17:00	1,000	22.09.	11:30	0,500	17077	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	1,100
		1403	0,004	22.09.	12:00	0,055	22.09.	10:30	0,036	21.09.	17:00	0,012	16555	0,005	0,002	0,006	0,023	0,035	0,035
		1403	0,019	29.09.	22:30	0,057	29.09.	20:00	0,053	29.09.	04:00	0,033	16555	0,021	0,019	0,027	0,045	0,053	0,053
		1402	0,002	29.09.	09:30	0,013	29.09.	09:30	0,012	29.09.	06:00	0,008	17017	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018	0,018
		1404	0,031	07.09.	14:00	0,100	07.09.	12:00	0,099	08.09.	19:00	0,054	16948	0,044	0,037	0,063	0,123	0,151	0,151
Landkreis Hohenlohe-Kreis																			
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1379	0,014	28.09.	14:00	0,080	28.09.	13:00	0,065	18.09.	16:30	0,032	17033	0,021	0,018	0,029	0,051	0,064	0,064
		1433	0,300	26.09.	08:00	2,000	18.09.	05:30	1,400	06.09.	17:30	0,600	17397	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600	1,600
		1393	0,011	18.09.	07:00	0,277	18.09.	06:00	0,177	17.09.	21:00	0,041	17038	0,012	0,004	0,010	0,058	0,099	0,099
		1393	0,021	18.09.	18:00	0,077	18.09.	17:30	0,061	18.09.	17:00	0,033	17038	0,025	0,022	0,033	0,055	0,064	0,064
		1404	0,004	19.09.	09:30	0,026	30.09.	11:00	0,015	29.09.	14:30	0,008	17051	0,005	0,004	0,006	0,014	0,020	0,020
		1405	0,035	06.09.	16:30	0,100	07.09.	12:00	0,095	08.09.	19:30	0,068	17264	0,045	0,041	0,068	0,118	0,147	0,147
Landkreis Schwäbisch Hall																			
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1264	0,016	30.09.	22:00	0,236	30.09.	20:30	0,171	29.09.	24:00	0,036	16615	0,023	0,019	0,031	0,051	0,060	0,060
		1428	0,200	08.09.	07:00	2,200	08.09.	06:30	1,100	22.09.	10:30	0,400	17098	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	0,900
		1248	0,005	25.09.	08:30	0,069	11.09.	06:00	0,055	22.09.	05:30	0,015	16201	0,006	0,001	0,004	0,032	0,051	0,051
		1248	0,014	14.09.	20:30	0,044	14.09.	20:00	0,040	14.09.	20:30	0,021	16201	0,017	0,015	0,023	0,039	0,048	0,048
		1397	0,002	26.09.	11:30	0,014	26.09.	10:00	0,011	19.09.	08:00	0,006	16761	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017	0,017
		1396	0,031	06.09.	15:00	0,100	06.09.	14:00	0,097	08.09.	21:30	0,066	16967	0,045	0,041	0,067	0,119	0,150	0,150
Landkreis Main-Tauber-Kreis																			
Heidenheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1373	0,017	14.09.	19:30	0,052	14.09.	18:00	0,049	14.09.	11:30	0,031	16770	0,023	0,019	0,030	0,054	0,065	0,065
		1395	0,300	11.09.	08:00	1,600	11.09.	07:00	1,200	10.09.	18:30	0,600	16898	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	1,600
		1366	0,014	05.09.	08:00	0,165	05.09.	06:00	0,121	11.09.	04:00	0,041	15898	0,014	0,004	0,013	0,069	0,102	0,102
		1366	0,019	13.09.	19:30	0,055	06.09.	17:00	0,043	07.09.	08:30	0,026	15898	0,020	0,018	0,028	0,047	0,057	0,057
		1366	0,003	22.09.	10:00	0,045	22.09.	08:30	0,016	21.09.	17:30	0,007	16827	0,004	0,003	0,005	0,013	0,020	0,020
		1367	0,029	01.09.	15:00	0,096	01.09.	13:00	0,088	01.09.	00:30	0,067	16977	0,043	0,038	0,065	0,114	0,136	0,136
Landkreis Heidenheim																			
Aalen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1348	0,018	20.09.	12:00	0,081	20.09.	10:30	0,058	19.09.	13:30	0,036	16448	0,027	0,023	0,035	0,060	0,076	0,076
		1416	0,400	09.09.	22:00	2,300	09.09.	19:30	1,400	29.09.	19:00	0,700	16964	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700	1,700
		1400	730,900	24.09.	06:00	932,700	24.09.	04:00	898,100	23.09.	07:00	789,300	16732	755,700	743,400	778,800	864,800	920,900	920,900
		1201	0,060	13.09.	09:00	0,780	13.09.	08:00	0,220	29.09.	20:30	0,110	16095	0,070	0,060	0,090	0,180	0,260	0,260
		1400	0,014	26.09.	07:30	0,178	26.09.	05:30	0,097	25.09.	19:30	0,036	16286	0,013	0,005	0,015	0,056	0,085	0,085
		1400	0,025	07.09.	15:30	0,103	07.09.	14:30	0,065	10.09.	17:00	0,041	16286	0,026	0,023	0,036	0,059	0,070	0,070
	SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1399	0,005	15.09.	08:30	0,054	15.09.	06:30	0,038	10.09.	17:00	0,017	16751	0,008	0,004	0,010	0,032	0,047	0,047
		1432	0,024	06.09.	14:30	0,076	03.09.	12:00	0,070	08.09.	19:30	0,045	17114	0,037	0,033	0,057	0,100	0,121	0,121
Landkreis Ostalb-Kreis																			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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									
				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%
Baden-Baden	Staub	1383	0,012	19.09.	19:00	0,043	19.09.	18:00	0,040	19.09.	11:30	0,030	16851	0,018	0,015	0,024	0,044	0,056
	CO	1420	0,300	16.09.	24:00	2,400	29.09.	19:30	1,200	22.09.	12:30	0,700	17346	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
	NO	1403	0,008	12.09.	07:00	0,142	22.09.	07:30	0,088	21.09.	14:30	0,028	16906	0,010	0,003	0,007	0,047	0,083
	NO2	1403	0,022	07.09.	11:00	0,092	07.09.	09:00	0,070	17.09.	21:00	0,039	16906	0,023	0,020	0,032	0,053	0,062
	SO2	1404	0,004	02.09.	10:00	0,030	02.09.	08:00	0,021	01.09.	17:30	0,011	17005	0,006	0,004	0,007	0,016	0,024
	O3	1404	0,038	14.09.	13:30	0,105	14.09.	13:30	0,099	08.09.	02:30	0,079	17090	0,047	0,045	0,068	0,117	0,147
Karlsruhe-Mitte	Staub	1128	0,016	18.09.	12:30	0,044	18.09.	12:00	0,044	19.09.	07:00	0,032	16057	0,030	0,025	0,039	0,068	0,084
	CO	1406	0,700	15.09.	22:00	5,100	15.09.	20:30	3,400	21.09.	11:00	1,500	16923	0,900	0,700	1,100	2,300	3,200
	CmHn	1403	0,070	15.09.	22:00	0,580	15.09.	20:30	0,410	21.09.	09:00	0,170			Keine Daten			
	NO	1406	0,053	15.09.	07:00	0,421	22.09.	06:00	0,339	21.09.	15:30	0,165	16714	0,056	0,031	0,072	0,190	0,278
	NO2	1406	0,038	14.09.	19:00	0,090	14.09.	18:00	0,081	06.09.	19:30	0,054	16714	0,045	0,044	0,057	0,078	0,091
	SO2	1406	0,008	17.09.	10:30	0,037	17.09.	09:30	0,026	22.09.	05:30	0,013	16892	0,009	0,008	0,012	0,023	0,029
Karlsruhe - Nordwest	O3	1406	0,016	10.09.	15:30	0,070	10.09.	13:30	0,065	08.09.	19:00	0,041	16542	0,029	0,020	0,046	0,087	0,112
	Staub	1373	0,024	07.09.	10:00	0,075	07.09.	09:00	0,059	19.09.	04:30	0,038	16215	0,026	0,024	0,035	0,054	0,063
	CO	1410	0,300	12.09.	06:30	2,800	15.09.	21:30	1,900	15.09.	01:00	0,700	16851	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	CO2	1406	775,400	07.09.	07:00	944,800	07.09.	06:00	913,400	16.09.	16:30	822,400	14142	768,300	756,700	792,600	866,000	908,100
	CmHn	1399	0,050	07.09.	07:00	1,250	07.09.	05:00	0,650	06.09.	18:00	0,130	16726	0,060	0,030	0,070	0,200	0,340
	NO	1396	0,018	15.09.	23:00	0,253	21.09.	19:30	0,186	21.09.	16:30	0,083	16621	0,016	0,005	0,015	0,073	0,121
Karlsruhe - West	NO2	1396	0,032	05.09.	22:00	0,087	06.09.	20:30	0,076	06.09.	18:30	0,054	16621	0,033	0,030	0,044	0,068	0,079
	SO2	1399	0,007	20.09.	05:30	0,048	20.09.	07:30	0,038	19.09.	15:00	0,016	16870	0,008	0,006	0,011	0,022	0,031
	O3	1426	0,030	10.09.	16:00	0,112	10.09.	14:30	0,102	08.09.	19:00	0,059	16500	0,046	0,040	0,066	0,129	0,167
	Staub	1436	0,016	19.09.	17:00	0,077	19.09.	15:30	0,063	18.09.	18:30	0,034	17244	0,025	0,022	0,033	0,057	0,071
	CO	1432	0,400	08.09.	06:30	3,100	15.09.	19:00	2,400	15.09.	04:30	1,100	17026	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400
	NO	1405	0,030	08.09.	06:30	0,373	15.09.	19:00	0,256	15.09.	04:30	0,125	16885	0,031	0,007	0,035	0,134	0,219
Engenstein	NO2	1405	0,034	07.09.	09:00	0,146	07.09.	08:30	0,098	06.09.	18:00	0,069	16885	0,038	0,036	0,053	0,076	0,091
	SO2	1404	0,005	17.09.	11:30	0,066	17.09.	09:30	0,028	22.09.	05:30	0,011	16886	0,009	0,007	0,012	0,025	0,033
	O3	1326	0,018	14.09.	17:00	0,089	14.09.	14:30	0,083	26.09.	14:00	0,054	16324	0,031	0,020	0,050	0,103	0,138
	Staub	1370	0,015	29.09.	14:30	0,056	18.09.	18:00	0,042	19.09.	07:00	0,028	16473	0,024	0,021	0,033	0,055	0,067
	CO	1366	0,300	07.09.	06:30	1,600	07.09.	05:30	1,200	21.09.	20:00	0,700	16592	0,400	0,200	0,400	1,100	1,400
	CmHn	1354	0,110	16.09.	24:00	0,370	16.09.	23:00	0,340	16.09.	06:00	0,240			Keine Daten			
	NO	1363	0,025	22.09.	06:00	0,271	22.09.	05:30	0,231	21.09.	20:00	0,106	16091	0,027	0,005	0,030	0,132	0,200
	NO2	1363	0,025	10.09.	19:00	0,075	06.09.	18:30	0,059	06.09.	18:30	0,040	16091	0,031	0,027	0,040	0,063	0,078
	SO2	1365	0,007	25.09.	11:00	0,041	26.09.	17:30	0,034	26.09.	04:30	0,015	16400	0,009	0,007	0,012	0,026	0,037
	O3	1362	0,030	06.09.	14:30	0,101	06.09.	13:30	0,096	08.09.	19:30	0,063	16312	0,043	0,036	0,065	0,121	0,164

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1995										Oktober 1994 - September 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%
Bruchsal	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>															
		Landkreis Karlsruhe																
		1382	0,022	17.09.	22:30	0,106	17.09.	21:30	0,079	19.09.	06:30	0,030	0,026	0,038	0,064	0,079		
		1433	0,400	21.09.	07:00	3,100	21.09.	05:30	1,500	29.09.	17:00	0,600	0,500	0,800	1,600	2,300		
		1404	0,022	22.09.	05:30	0,161	21.09.	06:00	0,118	21.09.	14:00	0,065	0,010	0,025	0,086	0,131		
		1404	0,038	14.09.	19:30	0,087	29.09.	18:30	0,072	29.09.	07:30	0,052	0,036	0,048	0,067	0,076		
		1404	0,005	14.09.	11:00	0,023	14.09.	10:30	0,018	29.09.	07:00	0,010	0,007	0,012	0,023	0,030		
1435	0,024	12.09.	14:00	0,093	12.09.	12:30	0,088	08.09.	20:00	0,051	0,029	0,054	0,108	0,144				
Rastatt	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Landkreis Rastatt																
		1390	0,013	21.09.	10:30	0,046	21.09.	09:00	0,040	19.09.	06:00	0,028	0,016	0,026	0,045	0,056		
		1415	0,400	12.09.	06:00	1,500	18.09.	18:30	1,100	18.09.	04:00	0,600	0,300	0,500	1,100	1,600		
		1389	758,500	19.09.	00:30	952,500	17.09.	04:30	931,300	22.09.	03:00	826,400	769,100	756,500	794,400	878,100		
		1399	0,030	07.09.	11:30	0,290	07.09.	10:30	0,170	07.09.	06:30	0,100	0,030	0,060	0,160	0,220		
		1196	0,023	15.09.	07:00	0,226	15.09.	05:30	0,141	29.09.	22:00	0,051	0,029	0,029	0,132	0,213		
		1196	0,033	07.09.	11:30	0,103	18.09.	18:00	0,079	17.09.	21:30	0,060	0,028	0,042	0,065	0,077		
1389	0,006	22.09.	17:30	0,042	22.09.	16:00	0,032	22.09.	01:00	0,012	0,006	0,005	0,009	0,019				
1378	0,022	26.09.	16:30	0,084	10.09.	14:30	0,080	26.09.	13:00	0,063	0,035	0,028	0,053	0,115	0,151			
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Stadtkreis Heidelberg																
		1363	0,016	02.09.	23:00	0,066	02.09.	22:00	0,050	19.09.	05:30	0,022	0,019	0,028	0,047	0,059		
		1427	0,500	11.09.	17:00	2,300	11.09.	15:00	2,000	13.09.	13:30	0,700	0,500	0,900	1,900	2,700		
		1401	0,050	11.09.	17:00	0,260	11.09.	15:00	0,210	22.09.	10:30	0,090	0,040	0,080	0,180	0,260		
		1401	0,021	21.09.	06:30	0,293	21.09.	06:30	0,132	20.09.	09:00	0,039	0,014	0,039	0,111	0,172		
		1401	0,035	13.09.	15:00	0,092	11.09.	14:00	0,071	12.09.	22:00	0,037	0,036	0,051	0,073	0,083		
		1399	0,008	04.09.	10:30	0,033	30.09.	06:00	0,022	29.09.	19:00	0,010	0,008	0,013	0,025	0,031		
1430	0,032	12.09.	16:00	0,114	12.09.	14:00	0,109	06.09.	13:00	0,044	0,035	0,063	0,126	0,155				
Mannheim - Mitte	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Stadtkreis Mannheim																
		1434	0,025	22.09.	16:00	0,064	22.09.	14:30	0,060	21.09.	20:00	0,034	0,029	0,044	0,071	0,091		
		1431	0,400	21.09.	20:30	2,900	21.09.	19:30	2,100	21.09.	16:30	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200		
		1402	756,300	22.09.	07:00	931,000	22.09.	05:00	920,200	21.09.	19:00	761,900	749,600	780,900	856,200	894,700		
		1262	0,080	21.09.	21:00	0,570	21.09.	20:00	0,510	21.09.	17:00	0,100	0,080	0,130	0,260	0,380		
		1367	0,026	22.09.	07:00	0,294	22.09.	00:30	0,256	21.09.	17:30	0,032	0,012	0,033	0,135	0,214		
		1367	0,041	06.09.	23:00	0,119	06.09.	19:00	0,112	06.09.	18:00	0,043	0,040	0,057	0,085	0,103		
1400	0,009	13.09.	10:30	0,064	22.09.	14:30	0,034	22.09.	16:00	0,018	0,009	0,017	0,035	0,047				
1404	0,027	09.09.	13:00	0,099	06.09.	14:00	0,096	08.09.	20:30	0,064	0,031	0,057	0,109	0,146				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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			mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1338	0,021	16.09.	13:00	0,083	16.09.	11:30	0,063	19.09.	04:00	0,035	16345	0,034	0,029	0,043	0,073	0,088		
		1428	0,400	21.09.	21:30	2,800	21.09.	21:00	2,500	21.09.	17:30	1,100	16997	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100		
		1398	0,040	18.09.	01:30	1,350	18.09.	00:30	0,970	17.09.	20:30	0,220	16560	0,080	0,060	0,100	0,210	0,290		
		1402	0,021	21.09.	21:30	0,353	21.09.	21:00	0,330	21.09.	18:30	0,141	16573	0,029	0,006	0,028	0,137	0,217		
		1402	0,035	18.09.	19:00	0,080	18.09.	18:30	0,076	12.09.	21:30	0,058	16573	0,036	0,033	0,049	0,072	0,085		
		1401	0,010	22.09.	12:30	0,058	22.09.	12:00	0,037	26.09.	05:30	0,023	16721	0,012	0,010	0,017	0,030	0,036		
		1431	0,028	06.09.	15:00	0,100	06.09.	14:00	0,096	08.09.	20:30	0,064	17033	0,035	0,029	0,051	0,103	0,144		
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1306	0,017	19.09.	11:00	0,087	12.09.	16:30	0,064	19.09.	03:30	0,031	16510	0,026	0,022	0,036	0,060	0,075		
		1430	0,300	21.09.	20:30	3,700	21.09.	20:00	2,300	21.09.	18:30	1,200	17284	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900		
		1402	765,400	07.09.	05:30	1010,000	07.09.	03:30	991,200	22.09.	08:30	870,500	17019	770,400	755,300	791,700	896,100	941,100		
		1405	0,050	04.09.	11:30	0,750	21.09.	19:00	0,360	21.09.	18:00	0,170	15976	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260		
		1404	0,019	07.09.	05:30	0,269	22.09.	07:30	0,239	21.09.	18:30	0,110	16892	0,024	0,005	0,022	0,120	0,182		
		1404	0,037	06.09.	20:00	0,093	14.09.	19:00	0,085	06.09.	19:00	0,058	16892	0,039	0,036	0,051	0,075	0,086		
		1399	0,014	14.09.	12:00	0,087	12.09.	08:00	0,056	09.09.	17:30	0,028	17012	0,014	0,009	0,018	0,043	0,056		
1405	0,031	12.09.	14:30	0,108	12.09.	13:30	0,106	08.09.	22:00	0,065	17029	0,042	0,032	0,062	0,133	0,171				
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0,016	12.09.	03:30	0,116	12.09.	01:30	0,088	11.09.	24:00	0,029	17012	0,022	0,019	0,030	0,051	0,060		
		1370	0,400	24.09.	18:00	1,600	23.09.	09:00	0,900	22.09.	11:30	0,700	17333	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
		1342	0,017	11.09.	09:30	0,119	11.09.	07:30	0,087	22.09.	08:00	0,031	16979	0,018	0,009	0,023	0,070	0,105		
		1342	0,024	08.09.	13:00	0,063	29.09.	17:30	0,051	29.09.	06:30	0,039	16979	0,024	0,022	0,031	0,047	0,054		
		1342	0,004	26.09.	15:30	0,023	26.09.	07:00	0,015	29.09.	15:00	0,009	16809	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021		
		1373	0,024	06.09.	16:30	0,094	10.09.	14:30	0,088	08.09.	19:30	0,063	17368	0,039	0,031	0,061	0,107	0,132		
		1393	0,018	19.09.	22:30	0,049	19.09.	22:00	0,048	19.09.	02:30	0,039	17004	0,027	0,023	0,034	0,056	0,070		
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1417	0,400	22.09.	08:00	2,600	22.09.	07:00	1,600	21.09.	18:30	0,800	17378	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
		1390	0,090	22.09.	07:00	0,280	22.09.	07:00	0,240	22.09.	04:30	0,140	16998	0,060	0,060	0,080	0,150	0,210		
		1271	0,011	04.09.	08:00	0,170	22.09.	07:00	0,108	22.09.	04:30	0,038	16546	0,016	0,005	0,014	0,069	0,116		
		1271	0,029	07.09.	14:30	0,079	13.09.	20:00	0,065	12.09.	22:00	0,052	16546	0,032	0,030	0,042	0,062	0,073		
		1387	0,004	03.09.	06:00	0,024	14.09.	11:00	0,013	29.09.	19:30	0,009	17039	0,007	0,006	0,010	0,020	0,025		
		1390	0,031	06.09.	15:00	0,092	06.09.	14:00	0,090	06.09.	13:00	0,061	16992	0,041	0,034	0,059	0,112	0,138		
		1306	0,020	19.09.	19:00	0,145	19.09.	17:30	0,114	18.09.	21:30	0,052	16705	0,026	0,023	0,033	0,057	0,068		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1434	0,200	28.09.	22:30	1,400	21.09.	06:00	0,800	22.09.	11:00	0,400	17355	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
		1405	0,030	05.09.	11:30	0,170	23.09.	07:30	0,100	05.09.	11:30	0,060	16787	0,020	0,020	0,030	0,070	0,100		
		1196	0,008	29.09.	19:30	0,069	13.09.	07:30	0,050	28.09.	21:30	0,024	16608	0,009	0,003	0,009	0,042	0,069		
		1196	0,016	29.09.	23:00	0,045	12.09.	21:00	0,042	12.09.	19:30	0,030	16608	0,025	0,022	0,034	0,054	0,062		
		1405	0,004	30.09.	09:00	0,024	30.09.	08:30	0,019	29.09.	17:00	0,014	17004	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028		
		1436	0,032	06.09.	15:00	0,109	06.09.	14:30	0,105	08.09.	20:00	0,065	17346	0,049	0,042	0,069	0,128	0,158		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1995										Oktober 1994 -September 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>	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			
				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>								Anzahl			mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
Pforzheim - Mitte		Stadtkreis Pforzheim																		
	Staub	1403	0,017	19.09.	01:00	0,041	18.09.	23:30	0,036	18.09.	23:30	0,031	17121	0,029	0,026	0,037	0,058	0,069		
	CO	1425	0,600	11.09.	07:00	2,900	11.09.	05:30	2,200	10.09.	18:30	0,800	17373	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900		
	CmHn	1398	0,070	11.09.	08:00	0,430	11.09.	06:00	0,330	10.09.	18:30	0,110	16961	0,080	0,050	0,100	0,220	0,300		
	NO	1391	0,021	11.09.	07:30	0,202	11.09.	05:30	0,140	21.09.	11:30	0,042	17016	0,024	0,010	0,026	0,100	0,150		
	NO2	1391	0,033	14.09.	18:30	0,079	07.09.	06:00	0,070	06.09.	17:00	0,048	17016	0,037	0,034	0,048	0,072	0,084		
	SO2	1398	0,006	15.09.	10:00	0,031	15.09.	08:30	0,019	01.09.	23:00	0,010	17027	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029		
O3	1430	0,030	17.09.	16:30	0,095	17.09.	15:00	0,090	08.09.	18:00	0,064	17361	0,042	0,037	0,062	0,114	0,147			
Pforzheim - West		Stadtkreis Pforzheim																		
	Staub	1407	0,015	19.09.	20:00	0,056	19.09.	18:00	0,048	19.09.	01:30	0,032	17024	0,024	0,020	0,032	0,060	0,076		
	CO	1428	0,500	05.09.	07:00	4,500	19.09.	05:30	2,700	18.09.	19:30	1,200	17397	0,700	0,400	0,900	2,400	3,400		
	CmHn	1400	0,060	21.09.	17:00	1,270	21.09.	16:30	0,460	21.09.	15:00	0,140	16683	0,070	0,040	0,090	0,260	0,370		
	NO	1399	0,024	05.09.	07:00	0,243	22.09.	06:30	0,171	18.09.	19:30	0,065	16996	0,029	0,008	0,033	0,126	0,190		
	NO2	1399	0,026	07.09.	07:00	0,086	07.09.	06:00	0,073	17.09.	18:30	0,049	16996	0,031	0,027	0,044	0,069	0,082		
	SO2	1400	0,004	12.09.	08:00	0,025	29.09.	06:30	0,014	29.09.	16:30	0,007	16699	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
O3	1361	0,031	02.09.	15:30	0,092	02.09.	14:00	0,088	08.09.	17:00	0,074	17245	0,036	0,030	0,053	0,103	0,132			
Calw		Landkreis Calw																		
	Staub	1402	0,013	28.09.	20:30	0,060	28.09.	19:30	0,044	18.09.	21:30	0,029	17047	0,019	0,016	0,024	0,039	0,048		
	CO	1432	0,200	25.09.	07:00	2,600	28.09.	17:00	0,800	18.09.	16:30	0,300	17334	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
	NO	1133	0,013	11.09.	09:30	0,139	11.09.	07:00	0,090	18.09.	09:00	0,030	16324	0,014	0,005	0,016	0,060	0,089		
	NO2	1133	0,017	18.09.	16:30	0,062	13.09.	14:00	0,049	18.09.	23:30	0,028	16324	0,020	0,017	0,028	0,045	0,052		
	SO2	1404	0,003	19.09.	05:30	0,039	19.09.	05:00	0,022	18.09.	16:30	0,008	16992	0,004	0,003	0,005	0,013	0,023		
	O3	1435	0,025	02.09.	15:30	0,093	02.09.	14:00	0,087	01.09.	22:30	0,044	17288	0,037	0,025	0,062	0,108	0,137		
Freudenstadt		Landkreis Freudenstadt																		
	Staub	1422	0,011	23.09.	14:00	0,033	23.09.	12:30	0,026	18.09.	21:00	0,021	16623	0,015	0,013	0,019	0,030	0,035		
	CO	1418	0,200	15.09.	07:00	1,400	15.09.	05:00	0,600	22.09.	05:30	0,300	17101	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700		
	NO	1395	0,002	15.09.	07:00	0,105	15.09.	05:00	0,037	22.09.	05:00	0,007	16688	0,003	0,001	0,002	0,010	0,021		
	NO2	1395	0,013	18.09.	06:30	0,049	29.09.	20:30	0,040	29.09.	13:00	0,020	16688	0,014	0,011	0,018	0,036	0,048		
	SO2	1395	0,003	01.09.	05:00	0,021	14.09.	06:30	0,012	28.09.	00:30	0,007	16392	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015		
	O3	1424	0,054	06.09.	17:30	0,107	06.09.	15:30	0,102	08.09.	18:00	0,078	17141	0,071	0,070	0,088	0,136	0,162		
Freiburg - Nord		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
	Staub	1437	0,012	07.09.	12:00	0,058	07.09.	11:00	0,049	18.09.	21:00	0,026	17202	0,020	0,017	0,026	0,048	0,060		
	CO	1432	0,400	22.09.	07:30	1,900	18.09.	07:00	1,500	18.09.	06:30	1,000	16980	0,500	0,400	0,600	1,200	1,900		
	CmHn	1403	0,040	21.09.	20:30	0,420	18.09.	07:00	0,220	18.09.	06:00	0,110	16926	0,080	0,060	0,110	0,240	0,330		
	NO	1403	0,008	05.09.	09:30	0,133	18.09.	08:00	0,088	18.09.	06:30	0,037	16693	0,013	0,003	0,010	0,064	0,103		
	NO2	1403	0,028	14.09.	07:00	0,083	07.09.	08:00	0,068	18.09.	04:30	0,046	16693	0,031	0,027	0,041	0,063	0,075		
	SO2	1403	0,004	28.09.	08:30	0,034	28.09.	07:00	0,021	27.09.	22:30	0,009	16848	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026		
O3	1406	0,041	06.09.	15:00	0,107	06.09.	13:30	0,104	06.09.	08:00	0,079	17083	0,054	0,052	0,075	0,126	0,151			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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
				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%
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1357	0,017	06.09.	20:30	0,064	19.09.	17:30	0,050	18.09.	21:00	0,027	16537	0,024	0,020	0,031	0,053	0,066	0,066
		1383	0,300	22.09.	07:30	2,400	18.09.	21:00	1,300	18.09.	06:00	0,800	17030	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	1,700
		1355	0,030	22.09.	07:30	0,300	18.09.	06:30	0,220	18.09.	05:30	0,110	16598	0,060	0,030	0,070	0,200	0,290	0,290
		1355	0,007	22.09.	07:30	0,185	18.09.	07:30	0,108	18.09.	05:30	0,041	15957	0,010	0,002	0,007	0,056	0,091	0,091
		1355	0,024	07.09.	19:30	0,069	07.09.	07:00	0,062	18.09.	04:30	0,042	15957	0,024	0,020	0,033	0,053	0,063	0,063
		1354	0,003	12.09.	07:00	0,023	12.09.	01:30	0,017	11.09.	14:30	0,007	16325	0,005	0,003	0,007	0,016	0,022	0,022
		1355	0,036	06.09.	16:30	0,111	06.09.	14:00	0,110	08.09.	01:30	0,066	16450	0,050	0,049	0,070	0,125	0,155	0,155
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																	
		1327	0,016	15.09.	20:30	0,067	19.09.	16:30	0,043	18.09.	21:00	0,028	16651	0,022	0,019	0,030	0,051	0,062	0,062
		1396	0,300	13.09.	17:30	2,400	22.09.	19:30	0,900	18.09.	18:00	0,500	17015	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	1,200
		1404	0,009	22.09.	07:00	0,142	12.09.	06:00	0,077	18.09.	04:30	0,024	16746	0,012	0,003	0,009	0,061	0,098	0,098
		1404	0,026	05.09.	18:30	0,093	22.09.	19:30	0,059	06.09.	15:00	0,044	16746	0,022	0,025	0,035	0,055	0,066	0,066
		1402	0,004	01.09.	12:00	0,013	01.09.	11:30	0,011	18.09.	04:30	0,006	17033	0,005	0,004	0,006	0,015	0,020	0,020
		1404	0,037	06.09.	15:30	0,115	06.09.	14:00	0,110	07.09.	14:00	0,073	17323	0,044	0,041	0,062	0,110	0,144	0,144
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3	1393	0,001	19.09.	12:30	0,007	19.09.	11:00	0,006	06.09.	14:00	0,002	17036	0,002	0,001	0,003	0,007	0,010	0,010
		1393	0,005	07.09.	11:30	0,036	07.09.	11:00	0,024	20.09.	20:00	0,012	17036	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022	0,022
		1391	0,002	30.09.	05:30	0,008	30.09.	04:00	0,008	30.09.	00:30	0,007	16510	0,002	0,002	0,003	0,007	0,010	0,010
		1422	0,068	06.09.	19:30	0,121	06.09.	18:30	0,119	06.09.	10:00	0,110	16834	0,089	0,084	0,103	0,156	0,176	0,176
		Landkreis Emmendingen																	
		1407	0,015	18.09.	19:00	0,054	18.09.	17:30	0,046	18.09.	18:30	0,027	16809	0,022	0,019	0,029	0,052	0,064	0,064
		1432	0,500	22.09.	07:00	2,000	18.09.	19:30	1,600	18.09.	19:30	0,900	17293	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700	2,700
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1405	0,010	12.09.	07:30	0,123	12.09.	07:00	0,097	11.09.	16:30	0,026	16838	0,019	0,006	0,019	0,091	0,139	0,139
		1405	0,021	26.09.	19:30	0,066	07.09.	17:30	0,060	06.09.	21:30	0,039	16840	0,026	0,024	0,035	0,053	0,061	0,061
		1405	0,003	12.09.	13:00	0,017	21.09.	10:30	0,009	20.09.	22:30	0,005	16959	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021	0,021
		1436	0,028	06.09.	14:30	0,115	06.09.	14:30	0,112	08.09.	19:30	0,056	17260	0,044	0,038	0,066	0,122	0,160	0,160
		Landkreis Ortenau-Kreis																	
		1391	0,016	19.09.	16:30	0,099	19.09.	15:00	0,090	18.09.	20:00	0,041	16621	0,027	0,023	0,035	0,061	0,076	0,076
		1430	0,300	21.09.	21:30	2,300	21.09.	19:30	1,500	21.09.	14:30	0,700	17185	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300	1,300
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1403	745,000	12.09.	06:30	973,400	12.09.	05:30	946,800	21.09.	12:30	792,200	16892	754,100	745,300	772,200	841,000	882,800	882,800
		1402	0,080	12.09.	08:00	1,540	12.09.	08:00	0,500	17.09.	03:30	0,250	16455	0,070	0,050	0,090	0,220	0,310	0,310
		1403	0,014	12.09.	07:30	0,316	12.09.	05:00	0,205	11.09.	11:30	0,043	16774	0,016	0,006	0,015	0,067	0,124	0,124
		1403	0,026	29.09.	20:00	0,120	29.09.	19:00	0,098	06.09.	15:30	0,050	16774	0,034	0,032	0,045	0,068	0,082	0,082
		1403	0,013	01.09.	22:30	0,181	02.09.	07:30	0,093	01.09.	20:00	0,038	16862	0,016	0,010	0,019	0,052	0,076	0,076
		1403	0,027	17.09.	16:30	0,089	17.09.	16:00	0,081	08.09.	18:30	0,046	16874	0,043	0,036	0,063	0,120	0,157	0,157
		1403	0,027	17.09.	16:30	0,089	17.09.	16:00	0,081	08.09.	18:30	0,046	16874	0,043	0,036	0,063	0,120	0,157	0,157



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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	1398	0,013	30.09.	11:00	0,249	30.09.	10:00	0,169	29.09.	20:30	0,048	16610	0,019	0,016	0,025	0,042	0,052		
		1424	0,400	12.09.	06:30	2,600	21.09.	18:30	1,400	18.09.	04:30	0,700	16973	0,400	0,300	0,500	1,100	1,800		
		1399	0,050	13.09.	06:00	0,400	18.09.	20:30	0,220	18.09.	05:00	0,130	16163	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230		
		1399	0,010	12.09.	06:30	0,150	22.09.	03:30	0,081	21.09.	15:30	0,037	16660	0,014	0,004	0,011	0,066	0,114		
		1399	0,026	05.09.	19:00	0,078	05.09.	17:30	0,069	12.09.	21:30	0,043	16660	0,028	0,025	0,038	0,059	0,070		
		1399	0,005	22.09.	10:30	0,053	22.09.	10:30	0,027	27.09.	22:30	0,012	16650	0,008	0,006	0,011	0,023	0,032		
		1429	0,028	06.09.	16:00	0,101	06.09.	13:30	0,095	08.09.	18:30	0,054	17023	0,047	0,041	0,070	0,121	0,160		
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1377	0,011	26.09.	19:00	0,040	26.09.	18:00	0,034	18.09.	23:00	0,023	16958	0,015	0,013	0,020	0,034	0,041		
		1432	0,300	22.09.	22:30	1,500	22.09.	20:30	1,200	17.09.	19:30	0,600	17184	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300		
		1403	0,008	06.09.	08:00	0,111	18.09.	06:00	0,086	17.09.	19:00	0,042	16804	0,012	0,003	0,013	0,051	0,078		
		1403	0,022	05.09.	20:30	0,072	06.09.	19:00	0,063	06.09.	17:30	0,035	16804	0,025	0,022	0,033	0,053	0,063		
		1403	0,002	06.09.	08:00	0,010	01.09.	09:00	0,008	01.09.	05:00	0,005	16960	0,004	0,002	0,004	0,011	0,016		
		1436	0,038	06.09.	14:30	0,102	06.09.	13:30	0,096	07.09.	10:30	0,064	17340	0,052	0,049	0,075	0,125	0,155		
		Landkreis Rottweil																		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1402	0,014	14.09.	21:00	0,048	19.09.	13:00	0,043	18.09.	22:30	0,033	17072	0,022	0,019	0,029	0,050	0,062		
		1425	0,200	18.09.	08:30	1,800	18.09.	06:30	1,400	18.09.	05:00	0,500	17387	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400		
		1399	0,007	18.09.	07:30	0,111	18.09.	06:30	0,086	18.09.	02:30	0,020	17014	0,008	0,003	0,007	0,033	0,056		
		1399	0,015	17.09.	19:30	0,062	18.09.	19:00	0,045	18.09.	18:30	0,028	17014	0,018	0,015	0,024	0,045	0,057		
		1398	0,003	05.09.	07:30	0,014	18.09.	06:30	0,010	29.09.	13:30	0,005	16753	0,005	0,003	0,006	0,014	0,021		
		1402	0,036	02.09.	12:30	0,111	02.09.	11:30	0,104	01.09.	19:30	0,081	17008	0,052	0,050	0,076	0,123	0,145		
		Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1408	0,012	17.09.	13:30	0,118	17.09.	12:30	0,082	18.09.	23:00	0,027	16600	0,019	0,015	0,025	0,050	0,067		
		1430	0,400	21.09.	12:30	5,600	22.09.	08:00	1,800	21.09.	11:00	0,800	17352	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
		1400	0,009	08.09.	07:30	0,117	07.09.	07:30	0,065	10.09.	22:00	0,019	17018	0,011	0,003	0,011	0,053	0,087		
		1400	0,024	29.09.	19:00	0,072	29.09.	17:30	0,059	28.09.	22:00	0,034	17018	0,025	0,022	0,033	0,054	0,064		
		1401	0,003	05.09.	07:30	0,018	29.09.	18:30	0,013	28.09.	22:00	0,007	17019	0,006	0,004	0,008	0,021	0,031		
		1435	0,031	06.09.	17:00	0,105	06.09.	15:00	0,100	08.09.	19:00	0,057	17404	0,045	0,042	0,068	0,113	0,137		
		Landkreis Tuttlingen																		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1410	0,014	29.09.	01:30	0,043	22.09.	18:30	0,038	19.09.	01:00	0,025	17047	0,020	0,017	0,025	0,045	0,056		
		1431	0,500	06.09.	07:00	2,800	18.09.	06:00	1,700	18.09.	16:30	0,800	17317	0,600	0,500	0,700	1,500	2,100		
		1403	0,008	06.09.	07:00	0,115	06.09.	06:00	0,062	18.09.	07:30	0,017	16993	0,009	0,003	0,009	0,037	0,059		
		1403	0,026	10.09.	20:00	0,085	06.09.	20:00	0,067	06.09.	15:00	0,038	16993	0,028	0,024	0,037	0,061	0,073		
		1403	0,003	01.09.	22:00	0,019	29.09.	18:00	0,014	01.09.	09:00	0,006	17030	0,007	0,005	0,008	0,018	0,025		
		1407	0,037	06.09.	15:30	0,114	06.09.	15:00	0,107	08.09.	19:00	0,069	16958	0,050	0,047	0,072	0,119	0,143		
		Landkreis Konstanz																		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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%	
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1407	0,020	19.09.	19:00	0,062	19.09.	17:00	0,060	18.09.	21:00	0,038	16797	0,025	0,022	0,032	0,054	0,066		
		1432	0,300	29.09.	07:00	1,600	14.09.	06:00	0,900	21.09.	05:00	0,600	17390	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
		1403	0,100	18.09.	03:30	0,700	18.09.	03:30	0,290	26.09.	19:00	0,150	16883	0,070	0,050	0,090	0,170	0,220		
		1402	0,014	27.09.	09:00	0,096	27.09.	07:00	0,064	21.09.	04:00	0,032	16829	0,016	0,008	0,019	0,062	0,091		
		1402	0,029	14.09.	07:30	0,077	12.09.	17:30	0,061	12.09.	15:30	0,045	16829	0,031	0,029	0,041	0,061	0,071		
		1403	0,004	06.09.	07:30	0,021	11.09.	07:30	0,016	10.09.	14:00	0,009	17040	0,006	0,004	0,008	0,018	0,023		
		1437	0,030	06.09.	16:00	0,111	06.09.	15:00	0,109	08.09.	18:30	0,059	17427	0,044	0,035	0,068	0,120	0,152		
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1282	0,011	19.09.	18:00	0,045	19.09.	16:00	0,041	18.09.	20:00	0,027	16052	0,018	0,015	0,023	0,044	0,056		
		1429	0,300	20.09.	07:00	1,500	18.09.	07:30	1,000	18.09.	07:30	0,600	16628	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100		
		1403	751,900	18.09.	08:30	908,500	18.09.	06:30	881,900	18.09.	01:30	811,600	16243	757,800	750,800	788,300	842,200	867,400		
		1415	0,060	25.09.	21:30	0,250	18.09.	07:30	0,200	18.09.	07:30	0,130	16147	0,050	0,040	0,060	0,130	0,180		
		1402	0,011	18.09.	08:30	0,156	18.09.	07:30	0,095	18.09.	07:30	0,032	16114	0,010	0,005	0,010	0,036	0,061		
		1402	0,018	18.09.	18:30	0,064	18.09.	18:00	0,053	12.09.	21:00	0,036	16114	0,022	0,019	0,031	0,052	0,060		
		1404	0,004	29.09.	21:00	0,015	29.09.	19:30	0,011	26.09.	10:30	0,008	16322	0,005	0,004	0,006	0,014	0,018		
1403	0,035	06.09.	16:00	0,121	06.09.	14:00	0,114	08.09.	05:00	0,071	16300	0,053	0,048	0,080	0,136	0,170				
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1383	0,018	17.09.	12:30	0,075	19.09.	17:00	0,056	18.09.	21:30	0,034	16980	0,025	0,022	0,032	0,054	0,066		
		1411	0,200	01.09.	19:00	0,700	19.09.	16:00	0,500	18.09.	21:00	0,400	17315	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000		
		1388	0,010	11.09.	10:30	0,091	06.09.	07:00	0,057	18.09.	19:30	0,022	16756	0,012	0,005	0,014	0,047	0,073		
		1388	0,018	01.09.	19:00	0,059	01.09.	16:30	0,044	13.09.	13:30	0,031	16756	0,025	0,023	0,035	0,054	0,062		
		1387	0,006	15.09.	08:30	0,057	15.09.	08:00	0,038	20.09.	18:30	0,019	16868	0,007	0,005	0,009	0,020	0,028		
		1416	0,025	06.09.	17:00	0,113	06.09.	14:30	0,106	02.09.	07:00	0,045	16919	0,037	0,028	0,057	0,105	0,129		
		Landkreis Waldshut																		
Reutlingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1405	0,013	19.09.	19:30	0,040	19.09.	18:00	0,036	18.09.	21:30	0,025	16832	0,020	0,017	0,026	0,045	0,057		
		1433	0,400	11.09.	08:30	2,600	11.09.	07:00	2,100	18.09.	20:30	0,900	17083	0,500	0,300	0,700	1,600	2,400		
		1410	771,800	18.09.	07:00	1023,100	18.09.	05:00	980,200	18.09.	03:00	841,300	16448	771,400	750,300	795,300	895,500	934,100		
		1405	0,080	11.09.	08:30	0,410	11.09.	06:30	0,320	18.09.	20:00	0,180	16600	0,070	0,060	0,100	0,210	0,290		
		1413	0,020	11.09.	08:30	0,257	11.09.	07:00	0,203	18.09.	20:00	0,062	16783	0,019	0,006	0,021	0,078	0,120		
		1413	0,023	12.09.	18:00	0,086	12.09.	16:00	0,072	17.09.	21:30	0,044	16783	0,027	0,024	0,037	0,059	0,069		
		1404	0,004	06.09.	10:30	0,015	11.09.	06:30	0,012	12.09.	14:30	0,006	16824	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025		
1406	0,036	07.09.	13:00	0,099	06.09.	14:30	0,095	07.09.	10:00	0,078	17099	0,044	0,042	0,063	0,109	0,132				
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1383	0,012	12.09.	19:30	0,074	12.09.	18:00	0,061	18.09.	18:30	0,026	15653	0,017	0,014	0,023	0,039	0,050		
		1431	0,100	15.09.	19:30	0,600	23.09.	05:00	0,400	23.09.	02:00	0,300	16653	0,100	0,100	0,200	0,300	0,400		
		1405	0,002	25.09.	16:00	0,011	13.09.	14:00	0,005	25.09.	12:30	0,004	16357	0,002	0,001	0,003	0,005	0,006		
		1405	0,007	13.09.	17:00	0,039	13.09.	15:00	0,034	23.09.	01:00	0,018	16357	0,007	0,005	0,009	0,017	0,023		
		1361	0,002	14.09.	13:00	0,008	14.09.	12:30	0,008	13.09.	20:30	0,004	15984	0,002	0,002	0,003	0,007	0,012		
		1433	0,052	02.09.	14:00	0,103	02.09.	13:00	0,099	01.09.	22:00	0,081	16242	0,064	0,062	0,082	0,130	0,153		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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	1411	0,014	26.09.	10:00	0,115	26.09.	09:00	0,090	19.09.	00:30	0,025	16882	0,026	0,023	0,034	0,059	0,073		
		1408	0,500	21.09.	19:30	3,300	21.09.	18:30	2,000	22.09.	11:30	0,800	17089	0,600	0,300	0,700	1,900	3,000		
		1388	0,090	15.09.	19:00	0,480	15.09.	18:00	0,270	18.09.	19:00	0,140	16126	0,080	0,060	0,100	0,210	0,330		
		1389	0,016	08.09.	07:30	0,166	19.09.	06:30	0,102	18.09.	09:30	0,038	16720	0,022	0,005	0,024	0,105	0,160		
		1389	0,028	06.09.	20:00	0,068	30.09.	19:00	0,060	06.09.	19:00	0,039	16720	0,033	0,030	0,042	0,065	0,076		
		1388	0,002	12.09.	09:00	0,022	12.09.	08:00	0,011	28.09.	08:30	0,004	16399	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027		
		1409	0,020	06.09.	15:30	0,086	06.09.	15:00	0,084	08.09.	19:00	0,043	17119	0,033	0,023	0,053	0,102	0,133		
		Landkreis Tübingen																		
		1388	0,012	10.09.	21:30	0,083	10.09.	20:30	0,058	18.09.	20:00	0,026	16370	0,018	0,015	0,024	0,043	0,057		
		1432	0,400	18.09.	09:00	4,700	18.09.	06:30	2,300	18.09.	04:30	1,000	16724	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100		
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,012	18.09.	07:30	0,230	18.09.	05:30	0,184	17.09.	22:00	0,063	16313	0,012	0,003	0,010	0,056	0,094		
		1404	0,022	06.09.	19:00	0,068	26.09.	19:00	0,054	19.09.	07:00	0,032	16313	0,023	0,019	0,030	0,053	0,065		
		1404	0,003	06.09.	06:30	0,015	06.09.	06:00	0,011	07.09.	04:00	0,008	16373	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026		
		1437	0,034	02.09.	13:30	0,089	02.09.	12:00	0,086	06.09.	23:30	0,068	16837	0,045	0,043	0,069	0,111	0,137		
		Landkreis Zollernalbkreis																		
		1410	0,022	11.09.	19:00	0,103	11.09.	17:30	0,075	18.09.	14:30	0,039	15411	0,027	0,024	0,035	0,060	0,075		
		1432	0,500	07.09.	06:30	2,700	22.09.	06:00	2,100	21.09.	14:00	1,100	17111	0,500	0,400	0,700	1,600	2,200		
		1404	0,019	07.09.	07:00	0,203	22.09.	05:30	0,168	21.09.	12:00	0,059	16727	0,017	0,007	0,018	0,072	0,112		
		1404	0,030	05.09.	19:00	0,090	06.09.	18:00	0,076	14.09.	05:00	0,042	16727	0,031	0,029	0,041	0,062	0,075		
		1402	0,005	27.09.	03:30	0,144	27.09.	06:00	0,093	26.09.	09:30	0,036	16645	0,007	0,005	0,008	0,017	0,024		
1437	0,029	07.09.	14:00	0,093	02.09.	15:00	0,085	01.09.	21:30	0,063	17011	0,035	0,031	0,053	0,095	0,121				
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Stadtkreis Ulm																		
		1382	0,020	18.09.	20:00	0,057	18.09.	18:30	0,050	18.09.	19:00	0,037	16812	0,026	0,022	0,034	0,056	0,070		
		1430	0,100	12.09.	19:00	1,000	21.09.	20:30	0,500	18.09.	18:00	0,300	17380	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900		
		1403	0,007	22.09.	08:30	0,121	22.09.	06:30	0,083	21.09.	11:30	0,023	17027	0,006	0,002	0,006	0,026	0,047		
		1403	0,013	07.09.	15:30	0,066	14.09.	17:00	0,038	06.09.	17:00	0,027	17027	0,017	0,014	0,023	0,042	0,050		
		1403	0,001	22.09.	09:00	0,032	23.09.	09:30	0,015	23.09.	06:30	0,004	17028	0,005	0,003	0,006	0,017	0,025		
		1434	0,025	02.09.	16:00	0,098	02.09.	14:00	0,095	01.09.	21:00	0,060	17440	0,044	0,042	0,065	0,100	0,127		
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																		
		1264	0,014	12.09.	15:30	0,091	12.09.	14:30	0,065	18.09.	23:30	0,033	16354	0,019	0,016	0,025	0,043	0,056		
		1432	0,200	18.09.	21:00	1,500	21.09.	22:00	1,000	21.09.	10:30	0,500	17127	0,300	0,200	0,300	0,700	1,100		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1403	0,008	21.09.	22:00	0,089	21.09.	20:30	0,070	21.09.	10:30	0,032	17014	0,007	0,001	0,005	0,040	0,066		
		1403	0,013	12.09.	07:00	0,051	21.09.	17:00	0,041	21.09.	10:30	0,027	17014	0,017	0,013	0,024	0,047	0,057		
		1403	0,001	26.09.	06:00	0,013	26.09.	05:00	0,007	26.09.	05:00	0,003	17015	0,003	0,002	0,004	0,010	0,014		
		1434	0,025	07.09.	13:30	0,101	06.09.	14:30	0,099	08.09.	19:00	0,067	17116	0,050	0,049	0,075	0,117	0,142		
		Landkreis Biberach																		
		1264	0,014	12.09.	15:30	0,091	12.09.	14:30	0,065	18.09.	23:30	0,033	16354	0,019	0,016	0,025	0,043	0,056		
		1432	0,200	18.09.	21:00	1,500	21.09.	22:00	1,000	21.09.	10:30	0,500	17127	0,300	0,200	0,300	0,700	1,100		
		1403	0,008	21.09.	22:00	0,089	21.09.	20:30	0,070	21.09.	10:30	0,032	17014	0,007	0,001	0,005	0,040	0,066		
		1403	0,013	12.09.	07:00	0,051	21.09.	17:00	0,041	21.09.	10:30	0,027	17014	0,017	0,013	0,024	0,047	0,057		
		1403	0,001	26.09.	06:00	0,013	26.09.	05:00	0,007	26.09.	05:00	0,003	17015	0,003	0,002	0,004	0,010	0,014		
1435	0,035	07.09.	13:30	0,101	06.09.	14:30	0,099	08.09.	19:00	0,067	17116	0,050	0,049	0,075	0,117	0,142				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 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						
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
		Landkreis Bodensee-Kreis																	
		1409	0,016	24.09.	20:00	0,050	24.09.	18:30	0,042	19.09.	03:00	0,029	16834	0,024	0,020	0,032	0,054	0,068	
		1431	0,300	10.09.	19:30	1,500	30.09.	20:00	1,000	14.09.	15:00	0,500	17293	0,400	0,300	0,400	1,200	1,900	
		1403	0,007	29.09.	21:30	0,098	29.09.	20:30	0,065	29.09.	16:30	0,022	17028	0,010	0,003	0,009	0,045	0,080	
		1403	0,024	06.09.	19:30	0,091	06.09.	19:00	0,061	01.09.	04:00	0,037	17028	0,027	0,023	0,034	0,057	0,067	
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1403	0,003	29.09.	19:00	0,009	22.09.	01:30	0,007	21.09.	21:00	0,005	16958	0,006	0,004	0,008	0,016	0,022	
		1434	0,031	06.09.	17:00	0,107	06.09.	15:30	0,103	08.09.	19:30	0,068	17415	0,047	0,043	0,071	0,118	0,146	
		Landkreis Ravensburg																	
		1390	0,017	06.09.	09:00	0,056	06.09.	07:30	0,046	19.09.	03:00	0,034	16957	0,028	0,023	0,036	0,064	0,078	
		1428	0,500	10.09.	20:00	2,200	25.09.	20:30	1,600	29.09.	15:00	0,800	17266	0,700	0,500	0,900	1,900	2,500	
		1399	0,031	06.09.	07:00	0,219	06.09.	06:00	0,189	11.09.	00:30	0,060	16531	0,035	0,016	0,047	0,128	0,180	
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1399	0,040	06.09.	19:30	0,106	12.09.	16:00	0,089	11.09.	20:30	0,053	16531	0,043	0,041	0,057	0,078	0,087	
		1399	0,006	10.09.	10:30	0,036	10.09.	10:30	0,020	21.09.	12:30	0,010	17019	0,009	0,007	0,011	0,024	0,031	
		1350	0,024	02.09.	15:00	0,094	02.09.	13:30	0,091	08.09.	19:30	0,057	17047	0,035	0,025	0,056	0,102	0,132	
		Landkreis Sigmaringen																	
		1381	0,015	26.09.	15:00	0,057	26.09.	13:00	0,050	19.09.	02:00	0,028	16951	0,023	0,020	0,029	0,051	0,064	
		1431	0,400	24.09.	20:00	2,100	24.09.	18:30	1,300	24.09.	09:30	0,700	17391	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1995										Oktober 1994 -September 1995									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungenwerte (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%
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																					
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO <sub>2</sub>	1422	0,011	07.09.	14:00	0,025	23.09.	13:00	0,019	22.09.	17:00	0,015	17143	0,013	0,012	0,015	0,025	0,030			
	SO <sub>2</sub>	1423	0,008	29.09.	12:00	0,015	02.09.	09:30	0,013	01.09.	13:30	0,011	17124	0,014	0,012	0,017	0,026	0,030			
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO <sub>2</sub>	1436	0,007	29.09.	10:00	0,026	29.09.	08:00	0,018	14.09.	08:30	0,012	17454	0,009	0,007	0,011	0,019	0,025			
	NO	1436	0,004	23.09.	00:30	0,041	22.09.	07:00	0,023	21.09.	14:30	0,012	17267	0,004	0,002	0,003	0,012	0,021			
	NO <sub>2</sub>	1436	0,020	22.09.	23:00	0,067	14.09.	19:00	0,057	14.09.	06:30	0,037	17023	0,020	0,017	0,025	0,043	0,053			
	O <sub>3</sub>	1436	0,055	05.09.	15:30	0,111	05.09.	14:00	0,108	06.09.	13:30	0,082	17454	0,066	0,063	0,084	0,141	0,166			
	CmHn	1433	0,040	12.09.	06:30	0,110	12.09.	04:30	0,100	11.09.	09:00	0,090	17054	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

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1995										Oktober 1994 -September 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			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>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
Nagold	Staub	1432	0,013	28.09.	21:30	0,052	28.09.	20:30	0,045	18.09.	19:30	0,025	Keine Daten					
	CO	1432	0,200	22.09.	20:30	1,200	22.09.	19:30	0,900	18.09.	18:30	0,400						
	NO	1403	0,011	26.09.	08:30	0,120	12.09.	07:00	0,078	25.09.	12:30	0,025						
	NO2	1403	0,017	26.09.	19:00	0,055	26.09.	19:00	0,048	19.09.	08:30	0,028						
	SO2	1403	0,002	29.09.	08:30	0,013	29.09.	07:30	0,009	28.09.	10:30	0,004						
	O3	1438	0,028	06.09.	17:00	0,096	06.09.	14:30	0,094	01.09.	19:30	0,059						
Oberhausen-Rhein	Staub	1123	0,018	26.09.	20:00	0,080	26.09.	18:30	0,060	19.09.	04:00	0,033	Keine Daten					
	CO	1160	0,300	23.09.	21:30	1,100	23.09.	21:30	1,000	23.09.	02:00	0,700						
	NO	1136	0,009	18.09.	07:30	0,130	18.09.	05:30	0,087	22.09.	05:00	0,037						
	NO2	1136	0,024	14.09.	21:00	0,068	06.09.	22:30	0,059	06.09.	10:00	0,042						
	SO2	1137	0,006	13.09.	11:00	0,036	13.09.	09:30	0,018	29.09.	16:00	0,011						
	O3	1160	0,029	06.09.	17:30	0,099	17.09.	13:30	0,091	08.09.	20:00	0,066						
Wertheim	Staub	1390	0,016	19.09.	23:30	0,112	19.09.	22:00	0,092	19.09.	04:00	0,035	16180	0,018	0,016	0,025	0,042	0,051
	CO	1431	0,200	11.09.	07:30	0,900	11.09.	07:30	0,700	17.09.	24:00	0,400	16471	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NO	1403	0,007	11.09.	08:00	0,138	11.09.	07:30	0,123	10.09.	22:00	0,027	16075	0,011	0,002	0,007	0,060	0,098
	NO2	1403	0,017	18.09.	18:00	0,057	18.09.	17:30	0,043	18.09.	07:30	0,030	16108	0,022	0,019	0,030	0,047	0,054
	SO2	1403	0,003	19.09.	23:30	0,034	19.09.	23:00	0,030	19.09.	07:00	0,016	16143	0,005	0,003	0,007	0,016	0,023
	O3	1403	0,030	06.09.	15:30	0,096	06.09.	14:30	0,091	08.09.	19:30	0,071	16414	0,048	0,042	0,073	0,129	0,164



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	September 1995										Oktober 1994 -September 1995						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungenwerte (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>	Anzahl			50%	75%	95%
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1365	1,900	21.09.	20:00	6,800	21.09.	18:30	5,100	21.09.	09:00	3,000	14087	1,900	1,700	2,700	4,400	5,200
	CmHn	1333	0,200	21.09.	20:00	0,620	21.09.	18:30	0,480	21.09.	11:00	0,290	13845	0,180	0,150	0,240	0,400	0,480
	NO	1407	0,146	21.09.	20:00	0,512	22.09.	06:00	0,460	21.09.	09:00	0,259	13755	0,120	0,099	0,182	0,300	0,355
	NO2	1407	0,066	29.09.	15:30	0,121	11.09.	09:00	0,107	10.09.	19:00	0,085	13755	0,073	0,072	0,089	0,115	0,131
Stuttgart-Vaihingen	CO	1412	1,000	22.09.	07:00	4,500	21.09.	18:30	3,800	21.09.	15:00	2,000	17124	1,200	1,000	1,500	3,000	3,800
	CmHn	1400	0,100	21.09.	20:30	0,460	18.09.	21:00	0,380	21.09.	15:00	0,200	16714	0,110	0,090	0,150	0,290	0,370
	NO	1414	0,054	22.09.	07:00	0,453	22.09.	06:00	0,327	21.09.	11:00	0,168	16892	0,050	0,029	0,066	0,173	0,243
	NO2	1414	0,038	22.09.	14:00	0,082	22.09.	12:30	0,076	14.09.	04:00	0,052	16913	0,046	0,044	0,058	0,086	0,100
Karlsruhe	CO	1343	3,300	22.09.	07:00	22,400	13.09.	14:30	18,600	12.09.	20:00	7,500	16583	2,600	2,000	3,500	6,600	8,500
	CmHn	1395	0,230	07.09.	08:00	0,960	07.09.	06:30	0,810	21.09.	13:30	0,400	16815	0,230	0,190	0,330	0,600	0,760
	NO	1191	0,134	15.09.	07:00	0,547	15.09.	05:30	0,408	14.09.	13:30	0,249	15908	0,111	0,080	0,165	0,313	0,392
	NO2	1191	0,046	13.09.	15:30	0,173	21.09.	15:30	0,100	10.09.	17:30	0,067	15908	0,058	0,055	0,074	0,107	0,131
Mannheim-Mitte	CO	1217	2,500	21.09.	20:00	9,100	21.09.	19:30	7,000	11.09.	08:30	3,900	16839	2,300	2,000	3,100	5,000	6,000
	CmHn	1355	0,310	21.09.	20:30	1,030	02.09.	11:30	0,800	02.09.	04:00	0,490	16123	0,260	0,230	0,350	0,570	0,700
	NO	1200	0,121	12.09.	07:00	0,627	12.09.	06:00	0,452	21.09.	18:30	0,300	15995	0,094	0,070	0,133	0,262	0,344
	NO2	1200	0,064	12.09.	11:30	0,146	12.09.	09:30	0,125	10.09.	17:00	0,098	15995	0,065	0,062	0,079	0,114	0,135
Freiburg	CO	1402	1,400	28.09.	18:00	6,800	13.09.	15:00	6,000	12.09.	20:30	2,800	17157	1,700	1,200	2,400	4,800	6,200
	CmHn	1367	0,140	01.09.	23:30	3,000	01.09.	23:00	0,970	01.09.	16:00	0,380	16579	0,220	0,160	0,300	0,590	0,780
	NO	1407	0,064	22.09.	07:30	0,390	22.09.	07:30	0,302	18.09.	06:30	0,153	16575	0,066	0,034	0,093	0,229	0,299
	NO2	1407	0,044	01.09.	16:30	0,114	14.09.	14:30	0,103	13.09.	17:30	0,063	16574	0,056	0,052	0,075	0,115	0,137

**Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: August 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)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	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
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatsswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Nagold	398	G		Goethestr.
Wertheim	147	A		Reichenberger Str.
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		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

# 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 Wohlfindens 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.