



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 95004

Q IV 1 - m 4/95 Einzelpreis DM 6,20



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

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch die Gesellschaft für Umweltmessungen und Erhebungen mbH in Karlsruhe, welche im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg das Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 20 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBl. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

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

### Weiterhin niedrige Immissionskonzentrationen durch gute vertikale Durchmischungsverhältnisse

Der Berichtsmonat April war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und bis auf die nordwestlichen Teile des Landes sowie die Schwäbische Alb zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat war durch wechselnde Druckverhältnisse geprägt. Der süddeutsche Raum kam immer wieder in den Einfluß von Tiefdruckgebieten und atlantischen Tiefausläufern. Jedoch waren die Tiefausläufer in den meisten Fällen abgeschwächt. Dazwischen machte sich Zwischenhocheinfluß bemerkbar. Insgesamt überwog im Berichtsmonat Hochdruckeinfluß, der vor allem in den ersten beiden Monatsdritteln vorherrschte. Im letzten Monatsdrittel bestimmten abgeschwächte Tiefdruckgebiete und Luftmassengrenzen die Witterung. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im ersten Monatsdrittel und nach einem Warmluftvorstoß im letzten Monatsdrittel um bis zu 8 °C über den langjährigen Vergleichswerten (Karlsruhe). An den anderen Tagen lagen die Tagesmitteltemperaturen auf bzw. unter dem Niveau der langjährigen Bezugswerte. Ein etwas kräftigeres Tiefdruckgebiet führte zu Beginn der zweiten Monatshälfte zu etwas höheren Windgeschwindigkeiten und Niederschlägen. Ausreichend Niederschlag fiel auch im Bereich der Luftmassengrenzen im letzten Monatsdrittel, während das erste Monatsdrittel nahezu trocken war.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,8 °C und 1,5 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 40 % und 118 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 145 Stunden 90 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 161 Stunden.

Die Windverhältnisse in der Atmosphäre waren im Berichtsmonat nicht so günstig wie im Vormonat. Jedoch war die vertikale Durchmischung durch die im Sommerhalbjahr verstärkte thermische Turbulenz gegenüber dem Vormonat besser. Der maximale Monatsmittelwert für die Komponente Schwebstaub lag auf dem Niveau des Vormonats, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid unter den Werten des Vormonats lagen.

Auch die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen deutlich unter den Werten des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon stieg geringfügig auf 0,076 mg/m<sup>3</sup> an. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte im Berichtsmonat 0,171 mg/m<sup>3</sup>.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1995										Mai 1994 + April 1995									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																					
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,026	06.04.	11:30	0,114	06.04.	10:30	0,107	03.04.	10:00	0,078	15246	0,028	0,025	0,038	0,063	0,079			
		1432	0,700	04.04.	07:30	9,100	04.04.	05:30	5,900	03.04.	08:30	1,600	17244	0,900	0,600	1,100	2,400	3,400			
		1404	0,025	04.04.	07:30	0,489	04.04.	05:00	0,347	03.04.	08:30	0,104	16787	0,044	0,019	0,053	0,179	0,258			
		1404	0,039	04.04.	07:30	0,130	04.04.	05:30	0,107	03.04.	09:00	0,065	16787	0,040	0,037	0,051	0,077	0,089			
		1404	0,007	04.04.	07:30	0,053	04.04.	05:30	0,041	03.04.	18:00	0,016	16721	0,008	0,006	0,010	0,022	0,030			
1433	0,041	24.04.	14:30	0,120	24.04.	14:30	0,113	08.04.	19:30	0,065	16978	0,035	0,025	0,053	0,110	0,152					
Keine Daten																					
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1430	0,500	04.04.	07:00	3,400	04.04.	06:00	2,300	03.04.	09:30	1,000	16225	0,036	0,031	0,046	0,078	0,096			
		1403	0,017	04.04.	07:00	0,294	04.04.	06:30	0,187	03.04.	09:30	0,070	17327	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800			
		1403	0,040	04.04.	07:00	0,111	04.04.	06:30	0,105	05.04.	12:00	0,069	16507	0,025	0,010	0,030	0,104	0,138			
		1404	0,006	04.04.	08:30	0,028	04.04.	06:30	0,021	05.04.	12:00	0,011	16994	0,041	0,039	0,053	0,075	0,085			
		1404	0,048	24.04.	18:00	0,139	24.04.	16:30	0,134	24.04.	13:30	0,084	16714	0,034	0,027	0,055	0,096	0,114			
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1437	0,030	04.04.	13:30	0,127	04.04.	12:00	0,106	03.04.	03:00	0,075	16772	0,030	0,027	0,041	0,067	0,081			
		1433	0,600	24.04.	07:00	3,000	24.04.	05:30	2,200	28.04.	12:30	1,300	17172	0,900	0,700	1,000	2,200	2,900			
		1406	753,400	24.04.	07:00	971,800	24.04.	05:00	930,700	23.04.	19:30	808,300	16854	766,800	751,700	785,600	876,800	914,800			
		1403	0,040	24.04.	07:00	0,360	22.04.	04:30	0,250	23.04.	19:00	0,130	16651	0,060	0,040	0,080	0,230	0,310			
		1403	0,012	24.04.	07:00	0,246	24.04.	05:30	0,142	28.04.	12:30	0,042	16706	0,026	0,008	0,025	0,118	0,180			
		1403	0,036	05.04.	20:00	0,104	05.04.	20:00	0,102	05.04.	02:00	0,069	16706	0,039	0,036	0,052	0,078	0,089			
		1421	0,005	05.04.	07:00	0,026	05.04.	06:00	0,023	05.04.	00:30	0,012	16715	0,006	0,005	0,009	0,019	0,024			
		1436	0,054	29.04.	20:30	0,131	29.04.	18:30	0,111	07.04.	12:00	0,082	17064	0,043	0,039	0,065	0,119	0,150			
		Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1386	0,022	03.04.	14:00	0,102	03.04.	18:00	0,093	03.04.	05:30	0,069	16161	0,024	0,021	0,031	0,055	0,070	
				1423	0,400	03.04.	22:30	3,800	06.04.	05:30	1,700	05.04.	08:30	0,800	17154	0,400	0,300	0,600	1,300	1,700	
1275	0,110			22.04.	07:30	0,700	21.04.	14:30	0,640	20.04.	19:30	0,380	16135	0,070	0,040	0,090	0,190	0,260			
1395	0,022			06.04.	07:00	0,433	06.04.	05:30	0,282	03.04.	08:30	0,091	16356	0,029	0,008	0,035	0,130	0,183			
1395	0,038			05.04.	19:30	0,113	05.04.	19:00	0,096	05.04.	08:30	0,067	16356	0,035	0,032	0,047	0,069	0,080			
1396	0,007	06.04.	07:00	0,035	06.04.	06:00	0,028	05.04.	06:00	0,015	16793	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026					
1202	0,043	29.04.	20:30	0,148	23.04.	15:00	0,127	07.04.	12:00	0,080	16337	0,036	0,024	0,059	0,111	0,144					
<b>Landkreis Böblingen</b>																					
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1410	0,027	03.04.	15:30	0,103	03.04.	14:30	0,100	03.04.	02:30	0,074	17063	0,025	0,022	0,034	0,058	0,069			
		1431	0,400	12.04.	07:30	2,700	05.04.	06:30	1,900	04.04.	24:00	0,800	17279	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900			
		1359	0,013	12.04.	07:00	0,296	24.04.	05:30	0,215	04.04.	24:00	0,062	16260	0,017	0,004	0,010	0,090	0,152			
		1359	0,030	05.04.	22:30	0,113	05.04.	21:00	0,107	05.04.	08:00	0,065	16260	0,030	0,025	0,042	0,072	0,086			
		1406	0,006	05.04.	09:00	0,033	05.04.	07:00	0,029	05.04.	05:00	0,013	17070	0,007	0,004	0,008	0,021	0,029			
1436	0,059	24.04.	18:00	0,156	24.04.	16:00	0,145	29.04.	11:00	0,099	17416	0,052	0,049	0,074	0,136	0,165					

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	April 1995										Mai 1994 - April 1995								
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungs-werte				
		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	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit			Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit			
Esslingen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1375	0,030	04.04.	09:00	0,159	04.04.	08:00	0,136	03.04.	11:30	0,090	16318	0,032	0,028	0,043	0,070	0,084		
		1426	0,500	03.04.	07:00	2,800	04.04.	06:00	2,400	21.04.	14:30	1,200	16359	0,700	0,500	0,900	2,000	2,500		
		1402	777,500	04.04.	07:00	1011,600	24.04.	04:30	1004,700	05.04.	08:00	856,100	16098	782,800	765,400	820,900	896,800	926,800		
		1402	0,060	21.04.	21:30	0,530	21.04.	21:30	0,450	21.04.	12:00	0,200	16067	0,080	0,060	0,110	0,240	0,320		
		1402	0,032	03.04.	07:00	0,461	04.04.	06:00	0,359	03.04.	09:00	0,116	16458	0,049	0,023	0,063	0,192	0,264		
		1402	0,044	24.04.	21:00	0,153	24.04.	20:00	0,140	24.04.	08:00	0,075	16458	0,044	0,043	0,058	0,082	0,093		
		1402	0,006	04.04.	08:30	0,041	04.04.	06:00	0,033	11.04.	08:30	0,013	16539	0,008	0,005	0,011	0,023	0,030		
		1402	0,041	29.04.	14:30	0,150	29.04.	12:30	0,131	07.04.	12:30	0,073	15931	0,037	0,024	0,058	0,127	0,171		
		Plochingen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1382	0,023	03.04.	19:30	0,095	03.04.	18:30	0,091	03.04.	06:30	0,065	16771	0,025	0,023	0,034	0,055	0,066
				1423	0,400	03.04.	07:00	3,200	03.04.	06:00	2,300	11.04.	09:00	0,900	17222	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900
				1398	789,300	04.04.	06:30	1002,200	24.04.	04:30	1001,300	23.04.	20:30	855,900	16890	795,200	772,700	839,800	943,200	978,200
				1388	0,030	03.04.	07:30	0,340	22.04.	06:00	0,230	02.04.	20:30	0,070	12850	0,070	0,050	0,100	0,190	0,260
				1400	0,037	03.04.	07:00	0,448	03.04.	05:30	0,348	11.04.	08:30	0,141	16765	0,054	0,021	0,078	0,215	0,290
				1400	0,041	05.04.	19:30	0,146	06.04.	06:30	0,126	05.04.	11:30	0,079	16765	0,043	0,041	0,055	0,082	0,100
1399	0,006			06.04.	07:00	0,028	06.04.	06:30	0,026	05.04.	13:00	0,012	16915	0,006	0,005	0,009	0,019	0,025		
1399	0,041			29.04.	14:30	0,168	29.04.	13:00	0,152	07.04.	12:30	0,073	15767	0,030	0,013	0,048	0,110	0,147		
Bernhausen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3			1396	0,031	03.04.	08:30	0,120	03.04.	07:30	0,100	03.04.	01:00	0,076	17023	0,035	0,028	0,047	0,085	0,105
				1427	0,500	03.04.	06:30	6,800	03.04.	06:00	3,100	04.04.	23:30	1,100	17360	0,700	0,400	0,700	2,200	3,600
				1388	0,050	03.04.	06:30	0,620	05.04.	06:00	0,290	04.04.	23:30	0,130	16997	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360
				1392	0,016	03.04.	06:30	0,307	05.04.	06:00	0,221	04.04.	23:00	0,070	16922	0,026	0,008	0,026	0,120	0,191
				1392	0,037	06.04.	07:00	0,106	05.04.	19:30	0,100	05.04.	14:30	0,067	16922	0,034	0,030	0,044	0,069	0,081
				1392	0,007	05.04.	07:30	0,037	05.04.	06:00	0,032	04.04.	23:00	0,016	16996	0,008	0,005	0,010	0,025	0,035
		1426	0,046	29.04.	14:00	0,142	29.04.	13:00	0,129	29.04.	12:30	0,091	17258	0,036	0,031	0,056	0,098	0,123		
		Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1205	0,030	04.04.	09:00	0,171	04.04.	08:00	0,142	03.04.	03:00	0,102	16086	0,030	0,026	0,038	0,063	0,076
				1206	0,300	05.04.	07:00	3,600	04.04.	06:00	2,200	03.04.	09:30	0,800	16218	0,400	0,200	0,500	1,500	2,200
				1194	765,100	06.04.	07:30	1000,300	24.04.	04:30	997,200	23.04.	19:30	848,700	16041	772,400	751,800	814,900	920,600	962,100
				1150	0,013	05.04.	07:00	0,360	04.04.	06:00	0,189	23.04.	19:00	0,053	15203	0,020	0,003	0,016	0,101	0,158
				1150	0,034	04.04.	08:00	0,119	04.04.	06:30	0,093	11.04.	03:00	0,059	15203	0,031	0,028	0,042	0,064	0,074
				1194	0,004	04.04.	08:00	0,026	04.04.	06:30	0,018	11.04.	10:00	0,011	15915	0,004	0,002	0,005	0,014	0,020
				1207	0,052	24.04.	17:30	0,147	24.04.	16:00	0,139	24.04.	11:30	0,095	16244	0,046	0,038	0,070	0,133	0,163

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 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>								
Ludwigsburg	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1388	0,032	03.04.	15:30	0,106	03.04.	14:00	0,101	03.04.	05:00	0,074	16430	0,031	0,027	0,042	0,067	0,080		
		1321	0,200	05.04.	07:00	2,000	12.04.	06:00	1,500	28.04.	12:30	0,600	16711	0,400	0,200	0,500	1,100	1,500		
		1401	755,400	05.04.	07:00	939,400	05.04.	05:30	908,900	28.04.	12:00	800,700	16510	760,600	749,800	788,200	855,700	881,600	0,240	
		1368	0,030	05.04.	21:30	0,420	12.04.	06:30	0,220	20.04.	01:30	0,090	15133	0,050	0,030	0,060	0,160	0,128		
		1397	0,010	05.04.	06:00	0,244	05.04.	05:30	0,187	05.04.	00:30	0,045	16049	0,018	0,005	0,017	0,084	0,128		
		1397	0,032	05.04.	22:00	0,110	05.04.	21:30	0,103	05.04.	00:30	0,058	16048	0,036	0,032	0,050	0,075	0,086		
		1400	0,007	12.04.	06:30	0,031	12.04.	06:30	0,027	05.04.	11:30	0,014	16437	0,008	0,006	0,010	0,021	0,028		
		1243	0,055	29.04.	21:00	0,134	24.04.	14:30	0,128	24.04.	14:00	0,099	16618	0,046	0,040	0,066	0,128	0,156		
		Weizheimer Wald	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1398	0,001	12.04.	16:00	0,032	28.04.	08:30	0,009	27.04.	23:00	0,003	16770	0,001	0,001	0,001	0,004	0,007
				1398	0,012	28.04.	02:00	0,049	28.04.	01:30	0,044	27.04.	23:30	0,029	16770	0,011	0,008	0,013	0,028	0,038
				1398	0,003	22.04.	12:30	0,020	14.04.	07:00	0,016	05.04.	23:00	0,008	14617	0,003	0,002	0,004	0,010	0,015
				1210	0,073	24.04.	17:30	0,156	24.04.	16:00	0,153	24.04.	12:00	0,120	17044	0,072	0,065	0,086	0,148	0,171
				1426	0,400	12.04.	07:00	3,600	12.04.	06:00	1,900	11.04.	12:30	0,700	15965	0,032	0,027	0,041	0,071	0,091
		Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1401	0,030	04.04.	07:30	0,590	04.04.	06:30	0,320	03.04.	10:30	0,100	17064	0,040	0,030	0,050	0,130	0,190
1401	0,013			12.04.	07:00	0,330	12.04.	06:00	0,210	11.04.	12:00	0,049	16493	0,020	0,006	0,021	0,093	0,146		
1401	0,035			27.04.	17:00	0,112	05.04.	20:30	0,099	05.04.	09:00	0,063	16494	0,034	0,030	0,046	0,071	0,082		
1409	0,008			04.04.	07:00	0,039	04.04.	06:30	0,031	03.04.	19:30	0,019	17061	0,008	0,006	0,011	0,024	0,031		
1400	0,058			29.04.	13:30	0,152	29.04.	13:00	0,140	07.04.	13:00	0,089	16968	0,043	0,034	0,063	0,120	0,156		
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1392	0,031	03.04.	09:00	0,127	03.04.	07:30	0,111	03.04.	07:00	0,083	16106	0,031	0,027	0,039	0,066	0,082
				1430	0,300	03.04.	07:00	2,500	03.04.	05:30	1,900	05.04.	18:30	0,600	16680	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
				1404	0,050	03.04.	23:30	0,590	03.04.	06:30	0,340	03.04.	06:00	0,160	15446	0,090	0,060	0,130	0,250	0,300
				1403	0,016	24.04.	07:30	0,344	24.04.	05:30	0,251	11.04.	10:30	0,063	15767	0,027	0,006	0,024	0,130	0,213
				1403	0,035	05.04.	21:00	0,129	05.04.	19:30	0,108	05.04.	18:30	0,065	15767	0,035	0,032	0,048	0,073	0,084
		1405	0,008	11.04.	12:00	0,045	03.04.	06:00	0,026	10.04.	13:00	0,016	16306	0,007	0,006	0,009	0,019	0,025		
		1405	0,058	29.04.	17:30	0,164	29.04.	16:00	0,157	29.04.	13:00	0,110	16375	0,046	0,039	0,071	0,133	0,165		
		Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1375	0,028	14.04.	03:00	0,106	03.04.	20:00	0,088	03.04.	08:00	0,071	17022	0,028	0,025	0,037	0,059	0,070
				1296	0,400	11.04.	14:00	2,300	12.04.	05:00	1,700	11.04.	17:30	0,800	17252	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
				1362	0,040	11.04.	18:00	0,480	04.04.	13:00	0,310	11.04.	17:30	0,120	16834	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
1375	0,007			03.04.	08:00	0,209	03.04.	06:30	0,142	05.04.	05:00	0,039	17012	0,024	0,007	0,024	0,110	0,171		
1375	0,019			05.04.	21:00	0,101	05.04.	20:00	0,094	03.04.	08:00	0,056	17012	0,035	0,032	0,046	0,070	0,080		
1375	0,007			14.04.	11:00	0,032	14.04.	09:30	0,027	03.04.	19:30	0,012	16905	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024		
1403	0,049			29.04.	16:30	0,153	29.04.	15:30	0,142	29.04.	13:00	0,093	17180	0,038	0,029	0,058	0,115	0,143		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 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		mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0,025	03.04.	15:00	03.04.	13:30	03.04.	09:00	0,100	03.04.	09:00	0,075	17033	0,024	0,032	0,056	0,071
		1432	0,300	10.04.	16:30	10.04.	15:30	10.04.	16:00	1,000	10.04.	16:00	0,500	16998	0,300	0,400	0,800	1,100
		1400	0,004	06.04.	09:00	06.04.	07:30	06.04.	04:30	0,040	06.04.	04:30	0,010	17038	0,005	0,005	0,023	0,035
		1400	0,022	12.04.	14:30	10.04.	06:30	10.04.	06:30	0,066	10.04.	06:30	0,048	17038	0,021	0,027	0,045	0,053
		1402	0,005	14.04.	09:30	14.04.	08:30	14.04.	08:30	0,031	13.04.	22:00	0,010	17046	0,004	0,005	0,012	0,017
		1432	0,055	24.04.	15:30	24.04.	14:00	24.04.	14:00	0,156	24.04.	11:30	0,105	17011	0,046	0,066	0,122	0,150
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1407	0,024	03.04.	08:30	03.04.	12:00	03.04.	06:30	0,092	03.04.	06:30	0,075	16799	0,024	0,033	0,056	0,068
		1433	0,300	03.04.	07:30	03.04.	05:30	03.04.	19:00	1,900	21.04.	19:00	0,600	17405	0,400	0,400	1,100	1,600
		1402	0,007	03.04.	07:30	03.04.	06:00	03.04.	00:30	0,121	03.04.	00:30	0,021	17041	0,013	0,011	0,060	0,102
		1402	0,024	12.04.	18:00	12.04.	16:00	12.04.	01:00	0,061	28.04.	01:00	0,038	17041	0,026	0,022	0,035	0,067
		1404	0,005	06.04.	09:00	06.04.	07:30	06.04.	06:30	0,021	06.04.	06:30	0,012	17059	0,005	0,004	0,014	0,019
		1435	0,059	24.04.	17:00	24.04.	15:00	24.04.	15:00	0,147	24.04.	11:00	0,099	17427	0,050	0,074	0,136	0,165
Tauberhofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1409	0,026	03.04.	20:30	03.04.	19:00	03.04.	03:30	0,122	03.04.	03:30	0,090	16578	0,026	0,036	0,059	0,071
		1432	0,200	24.04.	07:00	24.04.	06:30	24.04.	06:30	0,700	27.04.	06:30	0,300	16902	0,300	0,300	0,700	0,900
		1404	0,003	04.04.	07:00	03.04.	12:04.	07:00	03:00	0,058	12.04.	00:30	0,014	16191	0,006	0,005	0,032	0,051
		1404	0,016	03.04.	19:30	03.04.	19:30	03.04.	19:30	0,047	27.04.	03:00	0,027	16191	0,017	0,014	0,023	0,048
		1404	0,003	21.04.	20:00	21.04.	20:00	21.04.	11:30	0,023	21.04.	11:30	0,012	16554	0,004	0,005	0,012	0,017
		1437	0,058	24.04.	15:00	24.04.	14:30	24.04.	14:30	0,164	24.04.	10:00	0,102	16853	0,049	0,045	0,127	0,156
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,024	03.04.	10:00	03.04.	09:00	03.04.	08:30	0,115	03.04.	08:30	0,080	16881	0,024	0,033	0,055	0,066
		1427	0,300	04.04.	07:30	04.04.	06:00	04.04.	19:30	1,700	21.04.	19:30	0,600	17141	0,400	0,500	1,200	1,600
		1290	0,007	04.04.	08:00	04.04.	06:00	04.04.	06:00	0,199	03.04.	09:00	0,038	16181	0,015	0,014	0,070	0,105
		1290	0,017	04.04.	08:30	05.04.	20:30	05.04.	08:30	0,048	05.04.	08:30	0,031	16181	0,021	0,018	0,052	0,064
		1402	0,004	24.04.	07:30	24.04.	08:00	24.04.	13:30	0,024	13.04.	13:30	0,009	16954	0,004	0,005	0,012	0,020
		1395	0,062	29.04.	16:00	29.04.	14:00	29.04.	14:00	0,135	24.04.	11:30	0,096	17277	0,044	0,068	0,119	0,143
Aalen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1396	0,029	03.04.	10:00	03.04.	08:30	03.04.	08:00	0,134	03.04.	08:00	0,105	16483	0,032	0,043	0,068	0,084
		1422	0,500	03.04.	07:30	03.04.	05:30	03.04.	22:00	3,000	02.04.	22:00	1,000	16944	0,500	0,400	1,300	1,800
		1398	748,000	24.04.	05:30	24.04.	05:00	24.04.	07:30	968,000	28.04.	07:30	817,500	16434	756,100	744,300	859,600	916,100
		1397	0,070	03.04.	07:30	03.04.	06:00	03.04.	03:00	0,400	03.04.	03:00	0,160	16124	0,070	0,090	0,190	0,270
		1229	0,010	05.04.	07:30	05.04.	05:00	05.04.	10:00	0,137	04.04.	10:00	0,036	16369	0,012	0,014	0,054	0,085
		1229	0,026	19.04.	05:00	19.04.	05:00	19.04.	21:30	0,102	09.04.	21:30	0,054	16369	0,025	0,022	0,034	0,057
1395	0,004	05.04.	22:30	05.04.	22:00	05.04.	01:30	0,034	05.04.	01:30	0,015	16620	0,009	0,010	0,035	0,050		
1427	0,045	24.04.	18:00	24.04.	16:00	24.04.	16:00	0,122	24.04.	11:00	0,087	17027	0,048	0,070	0,136	0,162		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 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				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Anzahl		
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1394	0,024	03.04.	19:30	0,100	03.04.	18:00	0,095	03.04.	07:00	0,067	16962	0,021	0,018	0,030	0,050	0,059
		1427	0,400	27.04.	19:00	3,100	03.04.	06:30	1,500	28.04.	14:00	0,700	17375	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1395	0,005	03.04.	08:00	0,172	03.04.	07:00	0,105	28.04.	11:30	0,018	16751	0,010	0,003	0,007	0,047	0,083
		1398	0,022	19.04.	17:30	0,067	19.04.	16:30	0,060	27.04.	19:00	0,038	16751	0,021	0,017	0,029	0,051	0,060
		1398	0,005	03.04.	08:30	0,030	28.04.	17:00	0,021	28.04.	00:30	0,012	17021	0,005	0,004	0,007	0,017	0,024
		1428	0,053	29.04.	16:30	0,143	29.04.	14:30	0,139	29.04.	12:30	0,086	17173	0,049	0,048	0,070	0,120	0,151
Karlsruhe-Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1090	0,034	03.04.	21:00	0,109	03.04.	19:30	0,101	03.04.	03:30	0,072	16606	0,036	0,032	0,049	0,076	0,092
		1285	0,800	12.04.	08:00	3,800	12.04.	06:30	3,300	28.04.	06:00	1,600	17180	0,900	0,700	1,200	2,300	3,200
		1263	0,033	12.04.	08:00	0,502	12.04.	06:30	0,368	28.04.	05:30	0,114	16847	0,055	0,027	0,071	0,189	0,276
		1263	0,045	05.04.	19:30	0,119	05.04.	19:00	0,112	05.04.	10:30	0,075	16847	0,047	0,046	0,059	0,080	0,092
		1264	0,009	12.04.	09:30	0,054	12.04.	08:00	0,049	05.04.	06:00	0,019	16863	0,009	0,007	0,011	0,021	0,028
		1122	0,044	23.04.	16:30	0,103	14.04.	15:00	0,097	07.04.	13:30	0,074	17024	0,028	0,021	0,045	0,080	0,104
		1240	0,023	03.04.	18:00	0,077	03.04.	15:30	0,077	03.04.	07:30	0,055	16786	0,026	0,024	0,036	0,056	0,066
		1361	0,400	12.04.	07:30	3,300	12.04.	06:30	2,600	11.04.	21:00	0,900	17002	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500
		1399	0,050	03.04.	07:00	0,310	03.04.	05:30	0,270	03.04.	01:00	0,140	15099	770,200	756,600	792,600	875,900	928,700
		1352	0,010	12.04.	08:00	0,190	12.04.	06:30	0,164	12.04.	04:00	0,041	16258	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360
		1352	0,028	05.04.	22:30	0,107	05.04.	20:30	0,105	05.04.	02:00	0,060	16258	0,016	0,004	0,014	0,072	0,117
1399	0,009	05.04.	15:00	0,071	05.04.	14:00	0,052	05.04.	01:00	0,022	16956	0,032	0,029	0,042	0,067	0,078		
1103	0,050	29.04.	17:00	0,143	29.04.	16:00	0,141	29.04.	13:30	0,100	16497	0,008	0,005	0,010	0,022	0,031		
Karlsruhe - West	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1438	0,034	03.04.	19:30	0,114	03.04.	18:00	0,110	03.04.	03:00	0,085	17256	0,029	0,026	0,039	0,061	0,074
		1432	0,400	12.04.	06:30	4,800	12.04.	05:30	3,000	11.04.	23:00	0,900	16602	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
		1403	0,015	12.04.	06:30	0,463	12.04.	05:00	0,372	11.04.	11:30	0,088	16662	0,031	0,006	0,034	0,136	0,220
		1403	0,033	05.04.	21:00	0,119	05.04.	19:30	0,111	05.04.	02:00	0,064	16662	0,038	0,036	0,052	0,076	0,090
		1403	0,009	24.04.	16:00	0,078	24.04.	15:00	0,048	05.04.	02:00	0,020	16843	0,009	0,007	0,013	0,026	0,035
1405	0,048	07.04.	18:30	0,145	07.04.	16:30	0,135	07.04.	10:00	0,095	16476	0,033	0,025	0,052	0,100	0,124		
Eggenstein	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1405	0,029	03.04.	20:00	0,089	03.04.	19:00	0,087	03.04.	02:30	0,071	16676	0,028	0,025	0,039	0,062	0,075
		1432	0,300	05.04.	07:30	1,800	05.04.	06:00	1,300	05.04.	04:00	0,500	16803	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400
		1402	0,013	12.04.	06:00	0,381	05.04.	05:30	0,241	11.04.	19:00	0,064	16419	0,026	0,004	0,029	0,129	0,198
		1402	0,029	05.04.	19:00	0,115	05.04.	18:30	0,093	05.04.	06:30	0,048	16419	0,031	0,027	0,041	0,063	0,078
		1403	0,009	29.04.	14:00	0,082	29.04.	12:00	0,063	29.04.	10:00	0,023	16365	0,010	0,007	0,012	0,026	0,036
		1403	0,054	29.04.	16:00	0,143	23.04.	15:30	0,137	29.04.	13:30	0,100	16481	0,043	0,037	0,067	0,123	0,159

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

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995												Mai 1994 - April 1995					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
<b>Bruchsal</b>	Staub	1386	0,035	05.04.	00:00	0,181	05.04.	23:00	0,157	03.04.	04:30	0,088	16873	0,033	0,029	0,043	0,070	0,086	
		1404	0,500	27.04.	16:30	4,300	27.04.	16:00	2,500	27.04.	08:00	1,100	16840	0,700	0,600	0,900	1,700	2,300	
		1404	0,018	12.04.	06:30	0,264	12.04.	06:00	0,194	11.04.	19:00	0,068	16621	0,022	0,010	0,025	0,089	0,133	
		1404	0,038	05.04.	20:00	0,113	05.04.	19:00	0,099	05.04.	19:00	0,068	16621	0,037	0,036	0,048	0,068	0,078	
		1403	0,010	12.04.	12:00	0,078	12.04.	10:00	0,040	10.04.	11:00	0,022	17039	0,010	0,008	0,013	0,023	0,030	
	1436	0,041	29.04.	15:30	0,133	29.04.	15:00	0,130	29.04.	13:00	0,082	17397	0,040	0,032	0,057	0,116	0,155		
	<b>Rastatt</b>	Staub	1375	0,022	03.04.	21:30	0,088	03.04.	20:00	0,085	03.04.	04:00	0,059	16821	0,021	0,019	0,031	0,050	0,060
			1273	0,300	28.04.	22:30	1,100	29.04.	01:00	0,900	28.04.	16:00	0,700	16850	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
			1397	764,600	06.04.	01:00	901,600	05.04.	23:00	874,300	05.04.	03:30	810,700	16886	776,400	761,200	800,500	887,000	929,600
		1397	0,030	06.04.	01:00	0,280	05.04.	23:00	0,170	28.04.	12:00	0,080	16880	0,050	0,030	0,070	0,170	0,230	
		1394	0,014	10.04.	06:00	0,209	03.04.	05:00	0,147	02.04.	22:00	0,050	16636	0,027	0,006	0,024	0,131	0,209	
		1394	0,029	23.04.	20:00	0,097	05.04.	19:00	0,079	04.04.	21:30	0,056	16636	0,031	0,028	0,043	0,066	0,080	
		1393	0,007	12.04.	10:00	0,038	12.04.	05:00	0,032	11.04.	13:00	0,020	16881	0,006	0,004	0,009	0,019	0,024	
		1423	0,030	23.04.	16:30	0,087	14.04.	14:00	0,082	07.04.	13:30	0,060	17344	0,037	0,031	0,054	0,113	0,156	
<b>Heidelberg</b>		Staub	1371	0,026	03.04.	15:30	0,100	03.04.	14:30	0,096	03.04.	12:00	0,068	16548	0,025	0,022	0,033	0,054	0,065
	1428		0,700	04.04.	08:00	4,100	06.04.	06:00	2,600	27.04.	06:30	1,200	17105	0,700	0,600	1,000	1,900	2,700	
	1401	0,060	04.04.	08:00	0,460	06.04.	06:00	0,310	05.04.	17:30	0,130	16717	0,060	0,050	0,090	0,190	0,260		
	1401	0,026	06.04.	08:00	0,277	05.04.	06:30	0,233	04.04.	19:00	0,071	16889	0,030	0,015	0,040	0,113	0,174		
	1401	0,040	04.04.	08:00	0,102	05.04.	20:30	0,088	05.04.	14:30	0,070	16889	0,037	0,036	0,051	0,072	0,081		
	1400	0,010	24.04.	08:30	0,048	24.04.	08:00	0,037	21.04.	18:30	0,022	16572	0,010	0,007	0,013	0,025	0,031		
	1430	0,047	24.04.	18:00	0,162	24.04.	17:00	0,157	24.04.	15:00	0,124	17255	0,044	0,035	0,063	0,127	0,153		
<b>Mannheim - Mitte</b>	Staub	1422	0,037	03.04.	15:00	0,177	03.04.	14:00	0,169	03.04.	12:30	0,117	16488	0,037	0,033	0,049	0,077	0,094	
		1428	0,500	04.04.	06:30	4,600	04.04.	05:30	2,400	11.04.	21:30	0,900	16679	0,500	0,400	0,700	1,500	2,300	
	1401	750,100	12.04.	06:30	982,300	12.04.	05:00	900,700	05.04.	25:30	793,400	16400	756,100	745,400	776,000	849,000	887,700		
	1401	0,090	04.04.	06:30	0,600	12.04.	04:30	0,340	11.04.	21:30	0,180	16147	0,100	0,080	0,120	0,260	0,370		
	1336	0,019	12.04.	06:30	0,495	12.04.	05:30	0,368	11.04.	12:30	0,093	16223	0,033	0,012	0,034	0,135	0,208		
	1336	0,043	05.04.	22:30	0,118	05.04.	20:30	0,115	05.04.	09:00	0,043	16223	0,044	0,041	0,058	0,086	0,103		
	1263	0,015	12.04.	06:00	0,110	12.04.	05:30	0,095	11.04.	12:00	0,044	15485	0,014	0,010	0,018	0,036	0,048		
	1401	0,045	29.04.	18:00	0,147	29.04.	16:00	0,145	24.04.	15:00	0,092	16343	0,038	0,031	0,057	0,107	0,142		

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

Messstelle	Messkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden								24 Stunden		Mittelwert	50%	75%
Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
<b>Mannheim - Süd</b>	Staub CO Cm-H NO NO2 SO2 O3	1401	0,039	03.04.	16:00	0,138	03.04.	14:30	0,129	03.04.	10:30	0,094	16945	0,039	0,036	0,051	0,077	0,092
		1428	0,400	04.04.	06:30	4,600	12.04.	05:30	2,800	11.04.	21:30	1,000	16941	0,400	0,200	0,500	1,400	2,100
		1243	0,090	04.04.	06:30	0,510	06.04.	04:30	0,320	05.04.	09:00	0,210	16228	0,070	0,050	0,090	0,210	0,280
		1388	0,017	21.04.	06:30	0,326	21.04.	04:30	0,200	05.04.	06:00	0,084	16279	0,028	0,005	0,027	0,137	0,217
		1388	0,032	05.04.	19:30	0,098	05.04.	19:00	0,085	04.04.	23:30	0,062	16279	0,037	0,034	0,051	0,076	0,091
		1399	0,012	11.04.	03:00	0,060	11.04.	17:30	0,039	21.04.	17:30	0,025	16765	0,013	0,010	0,018	0,031	0,037
		1428	0,037	24.04.	16:00	0,114	24.04.	16:00	0,110	24.04.	15:00	0,071	17130	0,035	0,029	0,052	0,103	0,137
		1343	0,034	03.04.	15:30	0,158	03.04.	14:30	0,156	03.04.	10:30	0,101	15762	0,027	0,022	0,037	0,064	0,078
		1421	0,300	12.04.	10:00	2,200	12.04.	07:30	1,800	11.04.	21:00	0,700	17102	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900
<b>Mannheim - Nord</b>	CO2 Cm-H NO NO2 SO2 O3	1396	768,600	06.04.	04:30	953,000	06.04.	02:00	911,600	05.04.	09:00	829,900	769,100	754,600	789,800	889,700	935,600	
		1164	0,050	12.04.	09:30	0,440	12.04.	08:00	0,280	11.04.	21:30	0,130	16482	0,060	0,040	0,080	0,190	0,270
		1396	0,012	12.04.	10:00	0,231	12.04.	08:00	0,159	05.04.	09:00	0,063	16627	0,024	0,004	0,022	0,122	0,181
		1396	0,036	05.04.	21:30	0,109	05.04.	21:00	0,101	11.04.	21:30	0,060	16627	0,038	0,035	0,051	0,074	0,086
		1396	0,010	29.04.	14:00	0,107	29.04.	11:30	0,080	29.04.	09:30	0,027	16789	0,014	0,009	0,019	0,043	0,056
		1396	0,053	24.04.	16:30	0,171	24.04.	16:00	0,168	24.04.	15:00	0,121	16291	0,040	0,030	0,059	0,128	0,167
		1408	0,026	04.04.	09:30	0,099	03.04.	13:30	0,089	03.04.	11:30	0,068	16903	0,025	0,021	0,033	0,056	0,067
		1431	0,500	04.04.	08:00	2,300	04.04.	06:00	1,700	27.04.	08:00	0,800	17227	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
		1402	0,017	04.04.	08:00	0,260	04.04.	06:00	0,185	03.04.	10:00	0,054	16893	0,017	0,008	0,021	0,067	0,103
<b>Mosbach</b>	NO2 SO2 O3	1402	0,027	03.04.	07:00	0,119	24.04.	20:30	0,073	10.04.	06:30	0,048	16893	0,022	0,020	0,030	0,046	0,053
		1402	0,006	14.04.	08:30	0,048	14.04.	08:00	0,033	21.04.	17:30	0,014	16888	0,005	0,004	0,007	0,014	0,021
		1435	0,047	29.04.	17:00	0,148	29.04.	16:00	0,136	07.04.	14:00	0,079	17261	0,042	0,034	0,064	0,119	0,152
		1408	0,030	03.04.	15:00	0,162	03.04.	13:30	0,146	03.04.	10:30	0,087	17029	0,030	0,027	0,039	0,062	0,076
		1432	0,400	24.04.	13:00	4,700	04.04.	06:00	2,000	10.04.	10:00	0,800	17287	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1404	0,050	30.04.	04:00	1,430	30.04.	04:00	0,370	03.04.	09:00	0,110	17004	0,050	0,040	0,060	0,140	0,200
		1401	0,011	27.04.	12:30	0,292	12.04.	08:30	0,112	11.04.	19:30	0,037	16538	0,016	0,005	0,014	0,070	0,118
		1401	0,032	24.04.	12:30	0,104	06.04.	08:00	0,078	11.04.	19:00	0,057	16538	0,029	0,026	0,040	0,061	0,071
		1404	0,007	05.04.	08:00	0,065	22.04.	11:00	0,030	21.04.	17:30	0,017	17070	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025
1282	0,050	24.04.	17:30	0,154	24.04.	16:00	0,150	24.04.	15:00	0,110	17099	0,044	0,036	0,062	0,123	0,150		
<b>Weinheim</b>	Staub CO Cm-H NO NO2 SO2 O3	1396	0,029	03.04.	17:30	0,104	03.04.	15:30	0,100	03.04.	11:00	0,075	16705	0,031	0,028	0,041	0,065	0,076
		1432	0,400	06.04.	07:30	2,210	06.04.	05:30	1,600	05.04.	17:30	0,700	17232	0,300	0,300	0,400	0,900	1,100
		1402	0,030	06.04.	07:30	0,210	06.04.	05:30	0,170	05.04.	16:30	0,070	16661	0,020	0,020	0,030	0,080	0,110
		1396	0,009	06.04.	06:00	0,207	06.04.	05:30	0,145	06.04.	02:00	0,033	16825	0,009	0,003	0,008	0,041	0,069
		1396	0,028	06.04.	06:00	0,081	06.04.	02:00	0,075	05.04.	14:30	0,055	16825	0,026	0,023	0,036	0,056	0,064
		1402	0,009	03.04.	07:30	0,039	03.04.	06:30	0,033	21.04.	17:30	0,020	16847	0,008	0,007	0,011	0,022	0,028
		1435	0,051	24.04.	17:30	0,137	24.04.	15:30	0,136	24.04.	13:00	0,107	17208	0,052	0,044	0,071	0,141	0,175
		1408	0,030	03.04.	15:00	0,162	03.04.	13:30	0,146	03.04.	10:30	0,087	17029	0,030	0,027	0,039	0,062	0,076
		1432	0,400	24.04.	13:00	4,700	04.04.	06:00	2,000	10.04.	10:00	0,800	17287	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
<b>Wiesloch</b>	Staub CO Cm-H NO NO2 SO2 O3	1404	0,050	30.04.	04:00	1,430	30.04.	04:00	0,370	03.04.	09:00	0,110	17004	0,050	0,040	0,060	0,140	0,200
		1401	0,011	27.04.	12:30	0,292	12.04.	08:30	0,112	11.04.	19:30	0,037	16538	0,016	0,005	0,014	0,070	0,118
		1401	0,032	24.04.	12:30	0,104	06.04.	08:00	0,078	11.04.	19:00	0,057	16538	0,029	0,026	0,040	0,061	0,071
		1404	0,007	05.04.	08:00	0,065	22.04.	11:00	0,030	21.04.	17:30	0,017	17070	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025
		1282	0,050	24.04.	17:30	0,154	24.04.	16:00	0,150	24.04.	15:00	0,110	17099	0,044	0,036	0,062	0,123	0,150
		1396	0,029	03.04.	17:30	0,104	03.04.	15:30	0,100	03.04.	11:00	0,075	16705	0,031	0,028	0,041	0,065	0,076
		1432	0,400	06.04.	07:30	2,210	06.04.	05:30	1,600	05.04.	17:30	0,700	17232	0,300	0,300	0,400	0,900	1,100
		1402	0,030	06.04.	07:30	0,210	06.04.	05:30	0,170	05.04.	16:30	0,070	16661	0,020	0,020	0,030	0,080	0,110
		1396	0,009	06.04.	06:00	0,207	06.04.	05:30	0,145	06.04.	02:00	0,033	16825	0,009	0,003	0,008	0,041	0,069



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1995												Mai 1994 - April 1995				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden							Mittelwert		50%	75%	95%
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
<b>Pforzheim - Mitte</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1401	0,037	03.04.	20:00	0,097	03.04.	18:30	0,092	03.04.	08:30	0,074	16964	0,031	0,028	0,040	0,061	0,072
		1424	0,500	03.04.	07:00	3,100	03.04.	06:30	2,400	21.04.	14:30	0,900	17289	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800
		1399	0,050	21.04.	21:30	0,540	03.04.	07:00	0,340	03.04.	03:30	0,140	16860	0,080	0,060	0,100	0,230	0,310
		1389	0,014	03.04.	09:00	0,310	03.04.	07:00	0,201	03.04.	02:30	0,049	16812	0,024	0,009	0,025	0,102	0,152
		1389	0,035	03.04.	09:00	0,126	03.04.	07:30	0,097	27.04.	12:30	0,060	16812	0,036	0,034	0,048	0,072	0,084
		1388	0,008	12.04.	08:30	0,049	12.04.	06:30	0,029	11.04.	20:00	0,017	16934	0,009	0,006	0,011	0,022	0,030
		1424	0,054	29.04.	17:30	0,146	29.04.	16:00	0,136	15.04.	09:30	0,085	17182	0,040	0,035	0,060	0,106	0,135
		1401	0,029	03.04.	21:00	0,118	03.04.	20:00	0,110	03.04.	07:30	0,077	17084	0,029	0,025	0,040	0,067	0,082
		1415	0,600	03.04.	07:30	6,200	03.04.	06:00	4,000	21.04.	10:00	1,400	17215	0,700	0,400	0,900	2,400	3,400
		1280	0,050	12.04.	07:00	0,450	21.04.	20:30	0,310	21.04.	11:00	0,140	16605	0,070	0,040	0,100	0,260	0,370
		1389	0,017	03.04.	07:30	0,351	03.04.	06:30	0,245	02.04.	24:00	0,063	17001	0,029	0,007	0,033	0,126	0,189
		1389	0,029	24.04.	20:00	0,113	21.04.	20:00	0,093	21.04.	04:00	0,059	17001	0,031	0,028	0,045	0,068	0,080
		1383	0,006	03.04.	09:30	0,046	03.04.	07:00	0,033	05.04.	07:00	0,013	17046	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026
		1414	0,052	29.04.	16:00	0,128	19.04.	00:30	0,118	18.04.	11:00	0,092	17417	0,033	0,028	0,050	0,095	0,116
<b>Calw</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,023	03.04.	15:30	0,093	03.04.	14:00	0,088	03.04.	12:30	0,055	17101	0,020	0,018	0,027	0,044	0,053
		1429	0,300	02.04.	01:30	1,100	22.04.	08:00	0,700	21.04.	11:30	0,500	17397	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1397	0,007	04.04.	08:00	0,098	04.04.	05:30	0,076	03.04.	10:00	0,017	16191	0,013	0,004	0,015	0,059	0,089
		1397	0,020	24.04.	18:30	0,070	24.04.	20:30	0,060	27.04.	23:30	0,040	16191	0,020	0,017	0,028	0,045	0,053
		1397	0,004	05.04.	18:00	0,044	13.04.	04:00	0,027	12.04.	15:00	0,013	17055	0,004	0,002	0,005	0,014	0,023
		1427	0,051	24.04.	16:30	0,134	24.04.	15:00	0,124	07.04.	12:30	0,092	17337	0,039	0,027	0,066	0,116	0,143
		1400	0,018	03.04.	15:00	0,058	03.04.	13:00	0,056	02.04.	19:00	0,045	16078	0,016	0,014	0,020	0,031	0,036
1397	0,200	24.04.	06:30	1,200	24.04.	05:30	0,800	23.04.	11:30	0,400	16890	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700		
1372	0,002	12.04.	07:00	0,041	13.04.	08:00	0,028	13.04.	02:00	0,008	16476	0,003	0,001	0,002	0,010	0,021		
1372	0,014	10.04.	07:00	0,056	10.04.	05:30	0,040	28.04.	07:00	0,024	16476	0,015	0,011	0,018	0,036	0,048		
1371	0,004	10.04.	06:30	0,022	11.04.	05:30	0,014	05.04.	17:30	0,008	16184	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015		
1391	0,076	29.04.	16:00	0,151	29.04.	14:30	0,149	29.04.	09:00	0,115	16920	0,079	0,078	0,097	0,154	0,177		
<b>Freudenstadt</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0,026	03.04.	12:00	0,103	03.04.	10:30	0,098	02.04.	16:30	0,068	17263	0,023	0,019	0,031	0,052	0,064
		1432	0,500	11.04.	07:30	3,300	01.04.	23:30	1,700	01.04.	08:30	0,900	17022	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900
		1404	0,040	03.04.	10:00	0,320	03.04.	08:00	0,250	21.04.	05:30	0,100	17001	0,110	0,100	0,140	0,250	0,340
		1404	0,007	03.04.	09:30	0,113	03.04.	07:30	0,087	02.04.	19:00	0,020	16912	0,013	0,004	0,010	0,065	0,102
		1404	0,030	24.04.	19:30	0,092	24.04.	18:30	0,078	21.04.	04:30	0,052	16912	0,031	0,028	0,042	0,064	0,075
		1404	0,007	03.04.	07:00	0,050	03.04.	07:00	0,037	04.04.	22:00	0,015	16885	0,007	0,005	0,009	0,018	0,026
		1436	0,057	29.04.	15:30	0,153	29.04.	13:00	0,143	29.04.	11:00	0,102	17177	0,052	0,051	0,072	0,118	0,142
<b>Freiburg - Nord</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1415	0,026	03.04.	12:00	0,103	03.04.	10:30	0,098	02.04.	16:30	0,068	17263	0,023	0,019	0,031	0,052	0,064
		1432	0,500	11.04.	07:30	3,300	01.04.	23:30	1,700	01.04.	08:30	0,900	17022	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900
		1404	0,040	03.04.	10:00	0,320	03.04.	08:00	0,250	21.04.	05:30	0,100	17001	0,110	0,100	0,140	0,250	0,340
		1404	0,007	03.04.	09:30	0,113	03.04.	07:30	0,087	02.04.	19:00	0,020	16912	0,013	0,004	0,010	0,065	0,102
		1404	0,030	24.04.	19:30	0,092	24.04.	18:30	0,078	21.04.	04:30	0,052	16912	0,031	0,028	0,042	0,064	0,075
		1404	0,007	03.04.	07:00	0,050	03.04.	07:00	0,037	04.04.	22:00	0,015	16885	0,007	0,005	0,009	0,018	0,026
		1436	0,057	29.04.	15:30	0,153	29.04.	13:00	0,143	29.04.	11:00	0,102	17177	0,052	0,051	0,072	0,118	0,142

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	April 1995										Mai 1994 - April 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>				
<b>Freiburg - Mitte</b>	Staub	1407	0,028	04.04.	19:30	0,107	04.04.	18:30	0,097	02.04.	17:00	0,061	0,026	0,022	0,034	0,057	0,069	
	CO	1430	0,400	06.04.	07:30	1,700	12.04.	06:00	1,200	01.04.	08:00	0,800	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800	
	CmHh	1402	0,040	03.04.	09:00	0,280	03.04.	08:00	0,200	01.04.	08:30	0,090	0,070	0,050	0,090	0,210	0,310	
	NO	1401	0,005	12.04.	08:00	0,103	12.04.	06:00	0,070	11.04.	09:30	0,015	0,010	0,002	0,006	0,057	0,090	
	NO2	1401	0,022	06.04.	07:30	0,075	10.04.	06:30	0,065	04.04.	22:00	0,039	0,021	0,017	0,031	0,050	0,059	
	SO2	1402	0,005	06.04.	06:30	0,041	06.04.	05:00	0,027	05.04.	08:00	0,012	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022	
	O3	1401	0,054	29.04.	15:30	0,159	29.04.	13:00	0,153	03.04.	19:00	0,105	0,052	0,050	0,073	0,126	0,155	
	Staub	1410	0,024	05.04.	17:30	0,079	05.04.	16:30	0,071	02.04.	16:30	0,054	0,025	0,021	0,033	0,056	0,068	
	CO	1433	0,300	22.04.	07:30	2,200	22.04.	06:30	1,100	21.04.	12:00	0,500	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
	NO	1404	0,006	05.04.	07:30	0,238	10.04.	07:00	0,143	04.04.	24:00	0,026	0,012	0,003	0,010	0,061	0,099	
NO2	1404	0,019	07.04.	21:30	0,090	10.04.	07:30	0,068	04.04.	24:00	0,047	0,025	0,022	0,035	0,056	0,067		
SO2	1407	0,005	07.04.	21:30	0,070	07.04.	19:30	0,027	04.04.	24:00	0,014	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021		
O3	1437	0,050	29.04.	14:00	0,133	29.04.	12:00	0,127	03.04.	19:00	0,082	0,045	0,043	0,063	0,114	0,152		
<b>Schwarzwald - Süd</b>	NO	1397	0,001	05.04.	13:00	0,006	21.04.	12:30	0,005	21.04.	09:30	0,002	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014	
	NO2	1397	0,008	06.04.	03:00	0,054	05.04.	17:00	0,036	05.04.	09:00	0,019	0,005	0,004	0,006	0,016	0,022	
	SO2	1241	0,002	01.04.	07:00	0,016	06.04.	02:30	0,009	15.04.	03:30	0,006	0,002	0,001	0,003	0,007	0,011	
	O3	1428	0,093	29.04.	11:30	0,158	29.04.	10:30	0,151	29.04.	01:00	0,140	0,093	0,087	0,108	0,164	0,188	
	Staub	1392	0,024	04.04.	19:30	0,083	04.04.	18:00	0,081	02.04.	18:00	0,057	0,025	0,022	0,033	0,054	0,065	
	CO	1414	0,400	04.04.	07:00	4,200	04.04.	05:30	2,500	01.04.	08:00	1,200	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700	
	NO	1395	0,012	12.04.	07:30	0,291	12.04.	05:30	0,141	02.04.	18:00	0,048	0,019	0,005	0,019	0,091	0,139	
NO2	1395	0,025	04.04.	08:00	0,084	04.04.	05:30	0,075	03.04.	09:00	0,041	0,026	0,024	0,035	0,052	0,060		
SO2	1395	0,005	12.04.	07:30	0,033	04.04.	05:30	0,020	03.04.	08:00	0,010	0,006	0,004	0,007	0,015	0,021		
O3	1418	0,051	29.04.	15:00	0,162	29.04.	13:00	0,157	29.04.	11:00	0,091	0,045	0,039	0,068	0,125	0,156		
<b>Emmendingen</b>	Staub	1392	0,024	04.04.	19:30	0,083	04.04.	18:00	0,081	02.04.	18:00	0,057	0,025	0,022	0,033	0,054	0,065	
	CO	1414	0,400	04.04.	07:00	4,200	04.04.	05:30	2,500	01.04.	08:00	1,200	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700	
	NO	1395	0,012	12.04.	07:30	0,291	12.04.	05:30	0,141	02.04.	18:00	0,048	0,019	0,005	0,019	0,091	0,139	
	NO2	1395	0,025	04.04.	08:00	0,084	04.04.	05:30	0,075	03.04.	09:00	0,041	0,026	0,024	0,035	0,052	0,060	
	SO2	1395	0,005	12.04.	07:30	0,033	04.04.	05:30	0,020	03.04.	08:00	0,010	0,006	0,004	0,007	0,015	0,021	
	O3	1418	0,051	29.04.	15:00	0,162	29.04.	13:00	0,157	29.04.	11:00	0,091	0,045	0,039	0,068	0,125	0,156	
	Staub	1337	0,029	03.04.	17:00	0,104	03.04.	16:00	0,093	05.04.	15:00	0,070	0,033	0,029	0,044	0,068	0,083	
	CO	1385	0,300	05.04.	22:30	2,200	05.04.	21:00	1,300	24.04.	16:30	0,600	0,300	0,300	0,400	0,900	1,300	
	CO2	1364	742,900	06.04.	08:30	937,500	06.04.	08:00	838,500	05.04.	10:00	770,200	16900	755,900	746,300	773,600	843,600	
	CmHh	1364	0,050	12.04.	08:00	0,970	12.04.	07:30	0,510	11.04.	11:00	0,170	0,070	0,040	0,080	0,200	0,330	
NO	1358	0,009	24.04.	06:30	0,188	05.04.	21:30	0,105	05.04.	06:30	0,031	0,016	0,006	0,015	0,067	0,122		
NO2	1358	0,035	05.04.	21:30	0,145	05.04.	20:30	0,125	05.04.	12:00	0,070	0,034	0,031	0,044	0,068	0,083		
SO2	1359	0,012	03.04.	10:00	0,108	18.04.	03:30	0,071	17.04.	20:30	0,040	0,016	0,011	0,019	0,051	0,073		
O3	1358	0,049	29.04.	16:30	0,141	29.04.	13:00	0,133	29.04.	10:00	0,083	0,044	0,037	0,063	0,123	0,164		
<b>Kehl - Hafen</b>	Staub	1337	0,029	03.04.	17:00	0,104	03.04.	16:00	0,093	05.04.	15:00	0,070	0,033	0,029	0,044	0,068	0,083	
	CO	1385	0,300	05.04.	22:30	2,200	05.04.	21:00	1,300	24.04.	16:30	0,600	0,300	0,300	0,400	0,900	1,300	
	CO2	1364	742,900	06.04.	08:30	937,500	06.04.	08:00	838,500	05.04.	10:00	770,200	16900	755,900	746,300	773,600	843,600	
	CmHh	1364	0,050	12.04.	08:00	0,970	12.04.	07:30	0,510	11.04.	11:00	0,170	0,070	0,040	0,080	0,200	0,330	
	NO	1358	0,009	24.04.	06:30	0,188	05.04.	21:30	0,105	05.04.	06:30	0,031	0,016	0,006	0,015	0,067	0,122	
	NO2	1358	0,035	05.04.	21:30	0,145	05.04.	20:30	0,125	05.04.	12:00	0,070	0,034	0,031	0,044	0,068	0,083	
	SO2	1359	0,012	03.04.	10:00	0,108	18.04.	03:30	0,071	17.04.	20:30	0,040	0,016	0,011	0,019	0,051	0,073	
	O3	1358	0,049	29.04.	16:30	0,141	29.04.	13:00	0,133	29.04.	10:00	0,083	0,044	0,037	0,063	0,123	0,164	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 1995						
		jeweils höchster Mittelwert aus		24 Stunden				3 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Mittelwert	Anzahl	1/2 Stunde	3 Stunden			24 Stunden			50%			75%	95%	98%		
		mg/m <sup>3</sup>		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1402	0,022	05.04.	22:00	0,072	03.04.	16:30	0,065	05.04.	17:30	0,051	16587	0,020	0,017	0,028	0,046	0,055
		1428	0,400	12.04.	07:00	4,200	12.04.	05:00	2,600	11.04.	06:30	0,900	17042	0,400	0,200	0,400	1,100	1,800
		1402	0,040	12.04.	07:30	0,530	05.04.	20:00	0,300	05.04.	02:30	0,110	16360	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
		1395	0,006	12.04.	07:30	0,176	12.04.	05:00	0,093	11.04.	09:30	0,026	16715	0,014	0,003	0,010	0,066	0,114
		1395	0,028	05.04.	20:00	0,109	05.04.	20:00	0,099	05.04.	02:00	0,057	16715	0,026	0,022	0,036	0,057	0,067
		1398	0,008	05.04.	11:00	0,063	05.04.	11:00	0,042	05.04.	04:30	0,020	16711	0,009	0,006	0,011	0,023	0,033
		1427	0,055	29.04.	16:00	0,148	29.04.	14:00	0,143	29.04.	11:30	0,089	17083	0,050	0,043	0,072	0,133	0,179
		<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																
		<b>Landkreis Rottweil</b>																
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1371	0,019	03.04.	13:30	0,070	03.04.	13:00	0,069	02.04.	17:30	0,049	16732	0,016	0,014	0,022
1314	0,300			24.04.	07:30	2,200	24.04.	06:00	1,600	23.04.	14:30	0,700	16944	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300
1394	0,014			24.04.	08:00	0,162	24.04.	06:00	0,128	21.04.	22:30	0,041	16366	0,011	0,003	0,011	0,051	0,080
1394	0,026			05.04.	21:30	0,085	05.04.	20:30	0,073	05.04.	08:30	0,044	16381	0,024	0,022	0,033	0,052	0,061
1395	0,003			06.04.	07:00	0,022	14.04.	11:00	0,014	15.04.	07:30	0,008	16728	0,004	0,002	0,005	0,011	0,016
1423	0,062			29.04.	16:00	0,136	29.04.	14:00	0,129	18.04.	22:00	0,099	17095	0,056	0,053	0,080	0,137	0,166
<b>Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis</b>																		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1405	0,026	04.04.	09:00	0,096	03.04.	13:00	0,089	04.04.	03:00	0,070	16647	0,025	0,021	0,034	0,056	0,067
		1429	0,300	04.04.	06:00	2,600	04.04.	05:30	1,600	23.04.	17:00	0,600	17010	0,300	0,300	0,400	0,900	1,400
		1402	0,006	12.04.	06:00	0,106	12.04.	06:00	0,082	11.04.	14:30	0,020	16517	0,008	0,003	0,007	0,034	0,058
		1402	0,017	04.04.	07:00	0,095	04.04.	05:30	0,076	13.04.	06:30	0,029	16517	0,018	0,015	0,024	0,045	0,057
		1402	0,004	11.04.	07:30	0,023	03.04.	06:30	0,018	09.04.	19:30	0,008	16228	0,005	0,003	0,006	0,015	0,021
		1433	0,062	29.04.	15:00	0,138	05.04.	16:00	0,134	18.04.	22:00	0,095	16741	0,053	0,051	0,077	0,124	0,147
		<b>Landkreis Tuttlingen</b>																
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,021	03.04.	12:00	0,128	03.04.	11:00	0,108	02.04.	18:00	0,060	17084	0,022	0,018	0,029	0,053	0,070
		1431	0,400	04.04.	07:30	3,300	04.04.	06:00	2,100	01.04.	05:30	0,800	17340	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1404	0,008	04.04.	07:30	0,191	04.04.	06:00	0,155	03.04.	09:00	0,036	17048	0,011	0,003	0,011	0,052	0,087
		1404	0,024	03.04.	19:30	0,086	03.04.	19:30	0,076	03.04.	13:30	0,045	17048	0,025	0,022	0,033	0,054	0,065
		1407	0,005	04.04.	07:30	0,051	04.04.	06:30	0,035	03.04.	09:30	0,013	17053	0,006	0,004	0,007	0,021	0,031
		1436	0,053	29.04.	14:30	0,138	29.04.	13:00	0,132	29.04.	10:30	0,083	17382	0,047	0,044	0,070	0,120	0,146
<b>Landkreis Konstanz</b>																		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1407	0,022	03.04.	20:00	0,087	03.04.	19:00	0,085	03.04.	11:30	0,064	16995	0,022	0,020	0,029	0,049	0,060
		1430	0,500	03.04.	22:30	3,300	03.04.	21:30	2,700	03.04.	08:30	1,200	17272	0,600	0,500	0,800	1,500	2,100
		1401	0,005	03.04.	22:00	0,122	03.04.	21:30	0,085	03.04.	04:00	0,028	16908	0,009	0,003	0,009	0,037	0,059
		1401	0,025	03.04.	22:00	0,111	03.04.	19:30	0,106	03.04.	17:00	0,053	16908	0,027	0,024	0,037	0,061	0,073
		1401	0,005	05.04.	08:00	0,028	03.04.	21:00	0,025	03.04.	17:00	0,014	16948	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025
		1435	0,064	29.04.	16:00	0,155	29.04.	15:30	0,151	29.04.	12:30	0,112	17159	0,052	0,049	0,074	0,125	0,150

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1995												Mai 1994 - April 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	50%			75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
<b>Landkreis Lörrach</b>																					
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1399	0,025	03.04.	22:00	0,086	03.04.	20:30	0,078	02.04.	15:30	0,058	17058	0,027	0,025	0,036	0,057	0,068			
		1429	0,055	05.04.	17:00	0,148	05.04.	15:30	0,139	07.04.	23:30	0,086	17205	0,043	0,005	0,008	0,018	0,024			
		1385	0,019	04.04.	13:30	0,086	04.04.	13:00	0,062	02.04.	18:00	0,050	16160	0,020	0,017	0,027	0,048	0,059			
		1420	0,400	04.04.	07:00	2,700	04.04.	06:30	1,600	03.04.	14:00	0,600	16565	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100			
		1398	754,600	04.04.	07:00	894,300	04.04.	06:00	877,900	04.04.	24:00	791,000	16232	758,800	750,800	788,400	844,800	869,200			
		1397	0,030	04.04.	06:00	0,480	04.04.	06:00	0,250	05.04.	08:00	0,170	16043	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180			
		1355	0,007	04.04.	08:00	0,125	05.04.	07:30	0,078	03.04.	13:30	0,016	15978	0,008	0,004	0,009	0,036	0,061			
		1355	0,022	03.04.	21:00	0,092	03.04.	19:30	0,072	04.04.	23:30	0,041	15978	0,021	0,017	0,030	0,051	0,059			
		1392	0,005	05.04.	10:30	0,024	05.04.	08:30	0,023	05.04.	07:30	0,010	16309	0,006	0,004	0,007	0,015	0,021			
		1392	0,062	05.04.	16:30	0,173	05.04.	15:30	0,164	19.04.	07:30	0,093	16275	0,054	0,049	0,080	0,138	0,172			
<b>Landkreis Waldshut</b>																					
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1366	0,026	03.04.	15:00	0,177	03.04.	13:30	0,148	02.04.	17:00	0,073	16295	0,028	0,025	0,036	0,059	0,070			
		1429	0,300	04.04.	07:30	1,800	04.04.	06:30	1,400	01.04.	09:00	0,500	17382	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000			
		1395	0,009	03.04.	07:30	0,261	05.04.	07:00	0,168	03.04.	04:30	0,037	17035	0,012	0,004	0,013	0,047	0,072			
		1395	0,025	19.04.	16:30	0,092	06.04.	06:30	0,073	05.04.	24:00	0,043	17035	0,025	0,023	0,034	0,053	0,061			
		1388	0,007	11.04.	10:00	0,056	24.04.	07:30	0,029	23.04.	16:30	0,017	17025	0,008	0,006	0,010	0,022	0,030			
		1429	0,048	29.04.	14:30	0,130	29.04.	13:00	0,126	14.04.	00:30	0,081	16978	0,041	0,031	0,062	0,115	0,144			
		1390	0,024	03.04.	09:00	0,091	03.04.	08:00	0,084	02.04.	17:00	0,060	16783	0,022	0,019	0,029	0,049	0,059			
Reutlingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1426	0,400	03.04.	07:00	6,300	03.04.	06:00	4,400	02.04.	23:30	1,100	17098	0,500	0,300	0,700	1,700	2,400			
		1402	760,800	03.04.	07:00	1009,600	03.04.	05:30	977,100	23.04.	13:30	832,900	16471	763,300	745,300	787,000	886,300	925,100			
		1401	0,060	03.04.	07:30	0,720	03.04.	06:00	0,500	23.04.	16:00	0,140	16795	0,070	0,040	0,090	0,210	0,290			
		1393	0,014	03.04.	08:00	0,406	03.04.	06:00	0,290	02.04.	23:00	0,061	16774	0,018	0,007	0,019	0,074	0,118			
		1393	0,030	05.04.	19:30	0,095	03.04.	20:30	0,087	05.04.	08:30	0,059	16774	0,025	0,022	0,034	0,058	0,068			
		1392	0,006	03.04.	08:00	0,042	03.04.	06:30	0,031	05.04.	08:00	0,011	16034	0,006	0,004	0,008	0,019	0,026			
		1423	0,044	29.04.	16:30	0,166	29.04.	15:00	0,156	29.04.	12:30	0,101	17204	0,046	0,043	0,064	0,118	0,147			
		1407	0,022	03.04.	14:30	0,102	03.04.	13:30	0,098	02.04.	18:00	0,068	15220	0,018	0,014	0,025	0,048	0,059			
		1433	0,200	11.04.	22:30	0,500	28.04.	20:30	0,500	28.04.	14:30	0,300	16088	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400			
		1405	0,002	13.04.	12:00	0,016	11.04.	17:30	0,009	11.04.	08:00	0,006	16597	0,002	0,001	0,003	0,005	0,007			
1405	0,008	11.04.	18:00	0,034	05.04.	03:00	0,031	11.04.	08:00	0,023	16597	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024					
1338	0,002	05.04.	03:30	0,060	05.04.	03:00	0,047	04.04.	23:30	0,013	16590	0,002	0,001	0,002	0,006	0,010					
1434	0,075	24.04.	17:30	0,143	24.04.	16:30	0,133	03.04.	18:00	0,105	16551	0,060	0,057	0,077	0,128	0,157					
<b>Schwäbische Alb</b>																					

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden				24 Stunden			Mittelwert	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>					
<b>Landkreis Tübingen</b>																		
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1420	0,030	03.04.	22:30	0,117	04.04.	15:30	0,109	03.04.	02:30	0,079	17030	0,030	0,027	0,040	0,064	0,076
		1427	0,400	03.04.	20:30	2,700	03.04.	20:00	2,200	03.04.	08:30	0,800	17203	0,600	0,400	0,700	1,900	3,000
		1400	0,050	03.04.	20:00	0,390	03.04.	20:00	0,330	23.04.	19:30	0,120	16090	0,070	0,050	0,090	0,210	0,330
		1395	0,010	03.04.	20:00	0,182	03.04.	20:00	0,121	03.04.	06:30	0,042	16690	0,023	0,005	0,023	0,106	0,160
		1395	0,031	03.04.	20:00	0,101	03.04.	19:30	0,086	05.04.	16:00	0,049	16690	0,032	0,029	0,043	0,065	0,075
		1393	0,006	13.04.	13:00	0,025	03.04.	20:00	0,018	13.04.	20:00	0,010	16195	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027
		1428	0,043	29.04.	14:00	0,128	29.04.	13:00	0,122	07.04.	14:30	0,069	17227	0,037	0,027	0,058	0,119	0,151
<b>Landkreis Zollernalbkreis</b>																		
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,021	03.04.	15:00	0,084	03.04.	13:30	0,082	02.04.	19:00	0,063	16244	0,020	0,016	0,027	0,047	0,060
		1430	0,400	05.04.	07:00	2,300	05.04.	06:00	1,700	28.04.	06:30	0,700	16315	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100
		1402	0,008	05.04.	08:00	0,177	05.04.	06:00	0,129	03.04.	05:30	0,026	15921	0,011	0,002	0,008	0,056	0,096
		1402	0,025	05.04.	19:30	0,096	24.04.	19:00	0,083	24.04.	07:30	0,044	15921	0,023	0,019	0,030	0,052	0,064
		1401	0,005	05.04.	08:00	0,030	03.04.	05:30	0,021	13.04.	21:30	0,011	15991	0,006	0,004	0,007	0,019	0,026
		1432	0,055	29.04.	12:00	0,132	05.04.	14:00	0,120	18.04.	23:00	0,091	16444	0,049	0,048	0,072	0,121	0,145
		1422	0,030	04.04.	17:00	0,102	04.04.	16:00	0,099	03.04.	09:00	0,074	14631	0,028	0,024	0,039	0,067	0,080
<b>Stadtkreis Ulm</b>																		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1430	0,500	24.04.	07:00	3,000	24.04.	04:30	2,500	28.04.	14:00	1,200	17204	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200
		1402	0,012	24.04.	07:00	0,158	24.04.	05:00	0,111	04.04.	22:30	0,029	16783	0,016	0,006	0,017	0,069	0,111
		1402	0,031	05.04.	20:00	0,118	05.04.	19:30	0,100	05.04.	18:30	0,060	16783	0,031	0,029	0,042	0,062	0,076
		1402	0,006	05.04.	10:00	0,033	05.04.	13:30	0,018	05.04.	09:30	0,011	16792	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023
		1435	0,038	29.04.	16:00	0,108	29.04.	14:00	0,104	24.04.	13:00	0,064	16897	0,039	0,034	0,057	0,110	0,141
		1410	0,027	04.04.	19:30	0,098	04.04.	18:00	0,090	02.04.	23:00	0,058	16772	0,028	0,025	0,038	0,062	0,074
		1431	0,200	23.04.	20:30	1,100	22.04.	08:00	0,800	21.04.	12:00	0,400	17273	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900
<b>Landkreis Alb-Donau-Kreis</b>																		
Ehingen	Staub NO NO2 SO2 O3	1403	0,004	24.04.	07:30	0,147	24.04.	06:00	0,098	23.04.	18:00	0,018	16420	0,007	0,003	0,007	0,027	0,048
		1403	0,018	05.04.	20:30	0,085	05.04.	19:00	0,069	05.04.	07:30	0,039	16420	0,017	0,014	0,023	0,041	0,049
		1403	0,004	05.04.	12:00	0,296	05.04.	12:00	0,067	05.04.	03:30	0,016	16738	0,006	0,004	0,007	0,018	0,027
		1438	0,054	29.04.	16:00	0,126	29.04.	15:00	0,122	19.04.	09:00	0,081	17397	0,052	0,049	0,072	0,128	0,157
		1410	0,027	04.04.	19:30	0,098	04.04.	18:00	0,090	02.04.	23:00	0,058	16772	0,028	0,025	0,038	0,062	0,074
		1431	0,200	23.04.	20:30	1,100	22.04.	08:00	0,800	21.04.	12:00	0,400	17273	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900
		1403	0,004	24.04.	07:30	0,147	24.04.	06:00	0,098	23.04.	18:00	0,018	16420	0,007	0,003	0,007	0,027	0,048
<b>Landkreis Biberach</b>																		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1402	0,021	19.04.	10:30	0,077	03.04.	14:30	0,073	03.04.	02:00	0,061	16489	0,022	0,019	0,030	0,050	0,060
		1428	0,300	12.04.	06:00	1,900	24.04.	05:00	1,100	11.04.	10:00	0,500	17220	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1397	0,005	24.04.	07:00	0,131	24.04.	05:00	0,078	05.04.	07:30	0,027	17009	0,007	0,001	0,005	0,039	0,066
		1397	0,018	24.04.	21:00	0,075	24.04.	21:00	0,069	24.04.	21:00	0,035	17009	0,017	0,013	0,024	0,046	0,056
		1397	0,003	14.04.	08:30	0,025	14.04.	07:00	0,020	13.04.	21:00	0,011	17011	0,003	0,002	0,003	0,009	0,014
		1429	0,059	24.04.	15:30	0,155	24.04.	15:30	0,152	29.04.	12:00	0,095	17088	0,055	0,054	0,080	0,133	0,158

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

Meßstelle	Meß-komponenten	April 1995												Mai 1994 - April 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m <sup>3</sup>	50%	75%			95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl									
Friedrichshafen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1402	0,026	03.04.	14:00	0,110	03.04.	12:30	0,102	02.04.	21:00	0,076	0,028	0,024	0,037	0,058	0,070				
		1427	0,400	04.04.	07:00	3,500	04.04.	05:00	1,800	03.04.	08:00	0,800	0,400	0,200	0,400	1,200	1,900				
		1394	0,006	04.04.	07:00	0,172	04.04.	05:30	0,081	02.04.	19:00	0,024	0,010	0,003	0,009	0,046	0,082				
		1394	0,025	04.04.	20:00	0,099	03.04.	19:30	0,075	03.04.	20:30	0,049	0,027	0,024	0,035	0,057	0,067				
		1394	0,006	29.04.	19:00	0,046	29.04.	16:30	0,043	28.04.	23:00	0,022	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022				
	1430	0,060	05.04.	16:30	0,152	05.04.	15:30	0,140	29.04.	13:00	0,112	0,048	0,044	0,071	0,122	0,149					
	Ravensburg	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1371	0,027	03.04.	08:30	0,143	03.04.	07:30	0,130	03.04.	06:30	0,080	0,032	0,029	0,043	0,068	0,081			
			1420	0,600	03.04.	07:00	5,200	03.04.	06:00	3,600	02.04.	23:30	1,200	0,700	0,600	1,000	1,900	2,500			
			1391	0,027	03.04.	07:00	0,573	03.04.	06:00	0,386	02.04.	19:00	0,093	0,037	0,018	0,048	0,129	0,183			
			1391	0,043	03.04.	07:00	0,116	24.04.	19:30	0,092	03.04.	07:00	0,064	0,041	0,039	0,053	0,075	0,086			
1391			0,007	03.04.	08:30	0,047	03.04.	07:00	0,038	03.04.	05:00	0,015	0,009	0,007	0,012	0,024	0,032				
1332			0,041	29.04.	18:00	0,142	29.04.	15:30	0,141	29.04.	12:30	0,099	0,040	0,030	0,062	0,118	0,147				
1399			0,025	06.04.	10:30	0,107	06.04.	09:00	0,097	02.04.	22:00	0,063	0,027	0,024	0,034	0,055	0,068				
Sigmaringen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1429	0,400	06.04.	08:30	2,200	22.04.	07:00	1,700	21.04.	15:30	0,700	0,500	0,400	0,600	1,500	2,000				
		1404	0,021	06.04.	08:30	0,346	06.04.	06:00	0,218	05.04.	14:30	0,058	0,026	0,011	0,029	0,106	0,161				
		1404	0,025	06.04.	20:30	0,081	06.04.	19:00	0,062	06.04.	08:30	0,045	0,027	0,024	0,035	0,055	0,063				
		1406	0,003	05.04.	09:30	0,028	14.04.	08:00	0,017	13.04.	21:00	0,006	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017				
		1432	0,054	29.04.	17:00	0,147	29.04.	15:00	0,141	29.04.	10:30	0,086	0,043	0,037	0,066	0,114	0,142				
		1399	0,025	06.04.	10:30	0,107	06.04.	09:00	0,097	02.04.	22:00	0,063	0,027	0,024	0,034	0,055	0,068				

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
<b>Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen</b>																		
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO <sub>2</sub>	1414	0,013	12.04.	08:30	0,034	12.04.	08:00	0,026	05.04.	20:00	0,018	17318	0,014	0,013	0,016	0,025	0,030
Marbach <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO <sub>2</sub>	1414	0,013	04.04.	09:00	0,034	04.04.	08:30	0,028	03.04.	17:00	0,021	17004	0,013	0,012	0,015	0,022	0,026
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO <sub>2</sub>	1433	0,007	14.04.	05:30	0,024	14.04.	05:00	0,022	14.04.	04:30	0,012	17333	0,009	0,007	0,010	0,019	0,025
	NO	1433	0,004	11.04.	09:00	0,030	11.04.	08:00	0,022	11.04.	08:00	0,008	17334	0,004	0,002	0,003	0,012	0,021
	NO <sub>2</sub>	1433	0,026	28.04.	00:00	0,069	27.04.	23:30	0,067	27.04.	16:00	0,051	17090	0,020	0,016	0,024	0,043	0,053
	O <sub>3</sub>	1433	0,070	29.04.	14:00	0,147	29.04.	12:00	0,141	24.04.	12:30	0,109	17332	0,072	0,067	0,091	0,157	0,180
	CmHn	1388	0,060	21.04.	17:30	0,110	24.04.	02:30	0,100	23.04.	12:30	0,090	15548	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	April 1995										Mai 1994 - April 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				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen</b>																
Albstadt	Staub	1408	0,030	03.04.	10:30	0,215	03.04.	09:30	0,188	02.04.	19:30	0,093	1437	0,029	0,023	0,038	0,073	0,096
	CO	1429	0,300	03.04.	08:00	2,700	03.04.	07:30	1,900	11.04.	09:30	0,600	15265	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
	NO	1403	0,012	04.04.	08:00	0,253	04.04.	06:00	0,184	03.04.	08:30	0,052	14506	0,014	0,007	0,015	0,049	0,099
	NO2	1403	0,021	03.04.	08:30	0,080	10.04.	06:00	0,068	21.04.	15:30	0,039	14505	0,021	0,018	0,029	0,050	0,062
	SO2	1403	0,005	03.04.	08:00	0,038	03.04.	07:30	0,030	11.04.	09:30	0,009	14965	0,004	0,003	0,005	0,013	0,019
	O3	1435	0,069	24.04.	18:00	0,146	24.04.	16:30	0,141	19.04.	09:00	0,096	15303	0,053	0,052	0,076	0,116	0,133
Breisach	Staub	1410	0,025	04.04.	19:30	0,089	04.04.	18:00	0,080	02.04.	17:00	0,058	12656	0,025	0,021	0,034	0,057	0,068
	CO	1432	0,400	02.04.	20:00	1,900	05.04.	06:00	1,000	21.04.	13:00	0,600	12926	0,500	0,400	0,600	1,200	1,500
	NO	1404	0,006	05.04.	07:00	0,140	03.04.	06:00	0,069	02.04.	19:30	0,018	11819	0,014	0,004	0,013	0,063	0,099
	NO2	1404	0,024	04.04.	07:00	0,102	05.04.	21:00	0,072	05.04.	08:30	0,044	11819	0,027	0,024	0,038	0,057	0,067
	SO2	1408	0,006	12.04.	09:00	0,022	12.04.	08:00	0,017	04.04.	23:00	0,011	12683	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028
	O3	1436	0,059	29.04.	13:30	0,155	29.04.	12:30	0,153	29.04.	11:30	0,091	12939	0,037	0,034	0,059	0,086	0,106
Wertheim	Staub	1372	0,022	03.04.	17:30	0,111	03.04.	16:30	0,109	03.04.	05:30	0,076						
	CO	1402	0,300	04.04.	07:30	3,300	04.04.	05:00	1,700	23.04.	08:30	0,500						
	NO	1372	0,006	04.04.	07:30	0,234	04.04.	05:00	0,139	03.04.	08:00	0,024						
	NO2	1372	0,020	04.04.	07:30	0,076	06.04.	07:00	0,057	05.04.	19:30	0,042						
	SO2	1374	0,006	21.04.	19:00	0,057	21.04.	17:30	0,052	21.04.	12:30	0,026						
O3	1405	0,067	24.04.	16:00	0,165	24.04.	15:00	0,162	24.04.	11:00	0,122							



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1995										Mai 1994 - April 1995					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%		
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>						
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																	
<b>Stuttgart-Mitte</b>	CO	1430	1,900	21.04.	23:30	7,600	01.04.	13:00	5,600	01.04.	04:00	3,600	Keine Daten				
	CmHh	1403	0,150	21.04.	23:30	0,900	21.04.	23:00	0,620	01.04.	05:00	0,290					
	NO	1400	0,098	04.04.	07:30	0,805	04.04.	05:30	0,489	01.04.	05:00	0,196					
	NO2	1400	0,076	04.04.	07:30	0,155	04.04.	06:30	0,131	05.04.	19:30	0,104					
<b>Stuttgart-Vaihingen</b>	CO	1428	1,100	22.04.	07:00	6,400	21.04.	22:00	3,700	21.04.	21:00	2,100	16696	1,300	1,600	2,900	3,800
	CmHh	1344	0,090	22.04.	07:00	0,580	22.04.	05:30	0,390	21.04.	13:00	0,190	16681	0,120	0,090	0,300	0,410
	NO	1402	0,040	22.04.	07:00	0,368	22.04.	05:30	0,262	21.04.	21:00	0,087	16829	0,050	0,030	0,164	0,235
	NO2	1402	0,048	24.04.	20:00	0,112	06.04.	06:00	0,106	05.04.	13:00	0,082	16829	0,045	0,044	0,058	0,096
<b>Karlsruhe</b>	CO	1411	2,400	27.04.	18:00	9,400	27.04.	16:00	8,100	27.04.	04:00	4,400	15573	2,600	2,100	3,600	7,900
	CmHh	1402	0,220	12.04.	06:00	0,980	12.04.	06:00	0,850	11.04.	17:00	0,420	16896	0,250	0,210	0,360	0,790
	NO	1403	0,094	12.04.	08:00	0,750	12.04.	07:00	0,654	11.04.	12:30	0,236	16045	0,116	0,090	0,172	0,399
	NO2	1403	0,065	12.04.	08:30	0,225	12.04.	06:30	0,200	11.04.	09:00	0,126	16044	0,059	0,055	0,075	0,135
<b>Mannheim-Mitte</b>	CO	1415	2,100	04.04.	07:00	13,400	01.04.	12:00	10,100	01.04.	05:00	5,700	15729	2,200	1,900	3,100	6,000
	CmHh	1391	0,240	04.04.	07:00	1,420	01.04.	12:00	0,940	01.04.	04:30	0,570	15921	0,270	0,220	0,350	0,600
	NO	1397	0,074	04.04.	07:00	0,760	12.04.	06:00	0,418	01.04.	04:30	0,187	16381	0,092	0,068	0,127	0,260
	NO2	1397	0,068	19.04.	12:30	0,152	29.04.	19:00	0,130	05.04.	11:00	0,100	16381	0,065	0,062	0,078	0,128
<b>Freiburg</b>	CO	1416	1,700	03.04.	07:00	7,500	03.04.	07:00	5,300	28.04.	05:00	3,000	16819	1,700	1,200	2,400	6,300
	CmHh	1116	0,200	03.04.	10:30	0,850	03.04.	08:30	0,680	04.04.	21:30	0,360	15997	0,250	0,190	0,340	0,790
	NO	1402	0,060	03.04.	07:00	0,423	03.04.	07:00	0,303	21.04.	06:00	0,142	14591	0,065	0,031	0,090	0,243
	NO2	1402	0,060	06.04.	15:00	0,148	05.04.	15:30	0,136	04.04.	21:30	0,092	14591	0,052	0,049	0,070	0,126

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerst. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Albstadt	710	G	V	Unter dem Malesfels
Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Wertheim	147	A		Reichenberger St. (Realschule)
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegessäule
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund

Regional

Lokal

 F = Feldlage  
 W = Wald

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

 S = Straßenrand  
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

# Stationen des Automatischen-Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

## Erläuterungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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