



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 94009

Umwelt

Q IV 1 - m 9/94 Einzelpreis DM 6,20

15.12.1994

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 1994

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.

Rückgang der Ozonkonzentrationen, höhere Konzentrationen bei Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid

Der Berichtsmonat September war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer und durchschnittlicher Temperatur zu naß.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde in den ersten beiden Monatsdritteln im wesentlichen durch Tiefdruckgebiete und -ausläufer geprägt. Gelegentlich machte sich in dieser Zeit Zwischenhocheinfluß bemerkbar. Während in der ersten Monatshälfte die Tagesmitteltemperaturen um die langjährigen Durchschnittswerte schwankten, führte ab Monatsmitte die Zufuhr von kalter Luft im Einflußbereich eines kräftigen Sturmtiefs zu Tagesmitteltemperaturen, die um bis zu 5 °C (Karlsruhe) unter den langjährigen Bezugswerten lagen. Im letzten Monatsdrittel herrschte Hochdruckeinfluß vor. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen um bis zu 5 °C über den Durchschnittswerten.

Die Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom langjährigen, Mittelwert lag je nach Ort zwischen - 0,6 °C und 0,3 °C. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 101 % und 228 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 135 Stunden nur 77 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 175 Stunden.

Während der Störungseinflüsse in den ersten beiden Monatsdritteln, und hier besonders in der Zeit vom 15.9. bis 18.9., lagen gute Ausbreitungsverhältnisse vor. Im letzten Monatsdrittel waren die Ausbreitungsverhältnisse dagegen tageweise eingeschränkt.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Stickstoffdioxid lagen geringfügig unter den Werten des Vormonats, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid die Werte des Vormonats überstiegen. Der maximale Monatsmittelwert für Schwefeldioxid lag auf dem insgesamt niedrigen Niveau der Vormonats.

Bei den Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid wurden im Berichtsmonat höhere maximale Halbstundenmittelwerte als in den Vormonats gemessen. Dagegen waren die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid gegenüber den Werten des Vormonats niedriger.

Entsprechend des Jahresganges nahm der maximale Monatsmittelwert für Ozon weiter ab. Er lag im Berichtsmonat bei 0,092 mg/m³. Der Schwellenwert von 0,180 mg/m³ wurde im Berichtsmonat nicht überschritten. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte im Berichtsmonat 0,172 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994												Oktober 1993 - September 1994			
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit						mg/m ³
Stuttgart - Zuffenhausen																	
Staub	1360	0,031	30.09.	10:30	0,192	30.09.	09:00	0,186	29.09.	18:30	0,101	16264	0,033	0,029	0,042	0,071	0,091
CO	1434	0,800	23.09.	06:30	3,600	30.09.	20:30	2,800	30.09.	00:30	1,700	17399	1,000	0,800	1,300	2,700	3,500
NO	1405	0,043	23.09.	06:30	0,298	30.09.	20:30	0,197	29.09.	19:00	0,121	16920	0,042	0,019	0,053	0,165	0,227
NO2	1405	0,042	04.09.	20:00	0,106	30.09.	15:30	0,098	04.09.	19:30	0,074	16920	0,044	0,042	0,057	0,081	0,092
SO2	1405	0,007	29.09.	11:30	0,039	05.09.	07:00	0,027	29.09.	06:30	0,012	16858	0,008	0,005	0,010	0,027	0,038
O3	1437	0,032	04.09.	15:30	0,152	04.09.	13:30	0,149	02.09.	20:00	0,084	17257	0,034	0,022	0,049	0,108	0,151
Stuttgart - Bad Cannstatt																	
Staub	1428	0,035	25.09.	17:30	0,171	25.09.	16:30	0,155	25.09.	14:00	0,078	16643	0,037	0,030	0,047	0,092	0,120
CO	1429	0,500	25.09.	21:30	2,400	26.09.	19:30	1,800	29.09.	22:30	1,100	17277	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100
NO	1401	0,024	23.09.	07:30	0,151	23.09.	06:00	0,121	29.09.	22:30	0,065	16396	0,040	0,010	0,030	0,094	0,135
NO2	1401	0,041	25.09.	19:00	0,106	04.09.	21:30	0,090	25.09.	18:30	0,063	16396	0,040	0,038	0,053	0,075	0,084
SO2	1401	0,004	22.09.	08:30	0,021	22.09.	07:30	0,018	21.09.	22:00	0,010	17027	0,008	0,006	0,010	0,024	0,032
O3	1414	0,032	25.09.	15:00	0,129	04.09.	12:30	0,126	02.09.	20:00	0,072	16559	0,033	0,025	0,055	0,094	0,113
Stuttgart - Mitte																	
Staub	1375	0,028	13.09.	21:00	0,094	30.09.	21:00	0,071	30.09.	00:30	0,055	16929	0,031	0,027	0,041	0,070	0,086
CO	1367	0,800	29.09.	08:00	4,100	20.09.	06:00	2,700	30.09.	00:30	1,700	16838	0,900	0,700	1,100	2,200	3,000
CO2	1351	752,600	26.09.	07:00	916,900	26.09.	06:30	910,200	30.09.	00:30	832,400	16631	771,300	759,500	792,500	877,700	911,700
CMHN	1343	0,070	26.09.	09:00	0,340	26.09.	08:00	0,300	30.09.	00:30	0,180	16442	0,080	0,050	0,110	0,250	0,340
NO	1338	0,026	20.09.	06:30	0,209	20.09.	06:00	0,189	30.09.	00:30	0,086	16367	0,027	0,010	0,030	0,112	0,169
NO2	1338	0,040	29.09.	18:30	0,099	30.09.	16:30	0,091	29.09.	18:30	0,069	16367	0,040	0,036	0,054	0,081	0,093
SO2	1343	0,006	22.09.	07:30	0,027	22.09.	06:00	0,024	21.09.	22:30	0,015	16609	0,008	0,006	0,010	0,025	0,034
O3	1308	0,033	25.09.	14:00	0,115	25.09.	14:00	0,113	15.09.	18:30	0,063	16882	0,043	0,036	0,067	0,122	0,154
Stuttgart - Hafen																	
Staub	1381	0,022	20.09.	05:00	0,079	26.09.	10:30	0,063	25.09.	18:30	0,045	16105	0,027	0,023	0,035	0,063	0,078
CO	1398	0,400	29.09.	23:30	2,200	29.09.	23:00	1,600	29.09.	13:30	0,800	17304	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800
CMHN	1368	0,060	23.09.	07:30	0,320	23.09.	07:00	0,260	29.09.	05:30	0,130	16400	0,060	0,040	0,090	0,170	0,230
NO	1370	0,025	23.09.	07:00	0,207	23.09.	06:00	0,146	29.09.	24:00	0,065	16955	0,028	0,008	0,034	0,123	0,170
NO2	1370	0,038	04.09.	22:00	0,091	26.09.	16:00	0,086	26.09.	15:00	0,061	16955	0,037	0,036	0,049	0,070	0,082
SO2	1370	0,005	30.09.	15:00	0,024	22.09.	07:00	0,019	21.09.	21:30	0,013	16944	0,008	0,005	0,010	0,023	0,033
O3	1370	0,024	04.09.	14:00	0,132	04.09.	14:00	0,128	02.09.	20:00	0,067	16652	0,037	0,025	0,060	0,113	0,144
Böblingen																	
Staub	1399	0,024	24.09.	14:00	0,095	24.09.	13:00	0,085	25.09.	02:00	0,054	17004	0,026	0,022	0,035	0,062	0,077
CO	1434	0,500	23.09.	08:00	2,900	23.09.	06:00	2,300	25.09.	21:30	1,300	17989	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
NO	1210	0,019	26.09.	07:30	0,341	26.09.	07:30	0,241	25.09.	22:00	0,086	16657	0,017	0,004	0,010	0,086	0,149
NO2	1210	0,029	29.09.	19:30	0,111	29.09.	19:00	0,102	29.09.	11:30	0,067	16657	0,030	0,025	0,042	0,072	0,085
SO2	1405	0,005	23.09.	08:30	0,036	23.09.	07:00	0,028	22.09.	12:00	0,013	16986	0,008	0,005	0,009	0,024	0,034
O3	1435	0,046	04.09.	13:00	0,142	04.09.	11:30	0,139	02.09.	20:00	0,084	17412	0,047	0,040	0,066	0,138	0,166

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994									
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³									
Esslingen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1283	0,032	30.09.	05:00	0,142	30.09.	04:00	0,122	30.09.	00:30	0,072	16557	0,034	0,030	0,044	0,073	0,091			
		1326	0,700	14.09.	07:00	3,100	23.09.	06:00	2,500	30.09.	00:30	1,300	16643	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900			
		1301	774,600	26.09.	07:00	960,900	26.09.	05:30	935,900	25.09.	18:30	850,000	16714	773,500	758,500	805,800	877,700	906,900			
		1300	0,100	14.09.	07:30	0,490	23.09.	06:00	0,420	22.09.	18:00	0,210	15703	0,090	0,070	0,120	0,280	0,370			
		1297	0,047	23.09.	07:30	0,389	23.09.	06:00	0,285	30.09.	00:30	0,095	16617	0,050	0,025	0,063	0,186	0,272			
		1297	0,046	08.09.	16:00	0,106	29.09.	17:00	0,101	26.09.	10:00	0,072	16617	0,042	0,040	0,055	0,080	0,091			
		1299	0,007	20.09.	11:00	0,046	12.09.	06:00	0,029	09.09.	07:00	0,017	15906	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033			
									Keine Daten					16141	0,038	0,023	0,061	0,129	0,173		
		Plochingen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1397	0,024	26.09.	12:00	0,094	26.09.	11:30	0,077	25.09.	19:00	0,044	16913	0,027	0,024	0,035	0,061	0,076	
				1431	0,500	30.09.	21:30	2,300	30.09.	20:00	2,000	26.09.	08:00	1,000	17276	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400	
				1411	771,200	23.09.	07:00	989,400	26.09.	06:00	965,000	30.09.	00:30	855,100	16914	780,200	759,800	819,600	919,300	961,500	
				1403	0,060	23.09.	08:00	0,420	23.09.	06:00	0,310	26.09.	08:30	0,140			Keine Daten				
				1361	0,049	23.09.	07:30	0,437	23.09.	06:00	0,351	06.09.	18:30	0,094	16631	0,053	0,020	0,073	0,210	0,294	
1361	0,040			04.09.	18:30	0,115	04.09.	18:30	0,100	04.09.	18:00	0,058	16631	0,043	0,040	0,055	0,083	0,100			
1404	0,005			23.09.	08:30	0,025	23.09.	06:00	0,022	22.09.	09:00	0,011	16887	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027			
									Keine Daten					15557	0,031	0,014	0,047	0,113	0,148		
Bernhausen	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1405	0,034	20.09.	05:00	0,222	20.09.	04:00	0,160	29.09.	18:30	0,076	17010	0,036	0,029	0,049	0,088	0,108			
		1428	0,500	23.09.	07:00	5,700	29.09.	21:00	3,300	29.09.	20:00	1,500	17360	0,700	0,400	0,800	2,000	3,300			
		1383	0,060	23.09.	07:00	0,590	29.09.	21:00	0,380	29.09.	18:30	0,170			Keine Daten						
		1400	0,022	23.09.	07:00	0,262	20.09.	06:30	0,204	19.09.	13:00	0,086	16996	0,022	0,007	0,023	0,098	0,161			
		1400	0,030	04.09.	20:00	0,101	04.09.	19:30	0,093	04.09.	19:30	0,049	16996	0,031	0,029	0,041	0,062	0,073			
		1400	0,006	21.09.	10:00	0,032	23.09.	06:00	0,026	21.09.	23:30	0,014	17091	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037			
		1430	0,030	04.09.	16:00	0,151	04.09.	14:30	0,145	02.09.	20:00	0,068	17420	0,032	0,027	0,048	0,096	0,122			
									Keine Daten												
Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1439	0,027	30.09.	07:00	0,177	30.09.	06:00	0,143	30.09.	00:30	0,064	15707	0,029	0,026	0,038	0,064	0,079			
		1434	0,300	13.09.	05:00	4,400	20.09.	05:00	1,900	29.09.	18:30	0,800	16994	0,400	0,300	0,500	1,400	2,100			
		1406	752,300	04.09.	07:00	1004,700	01.09.	04:00	990,500	29.09.	12:30	850,300	16988	769,700	751,200	809,700	907,800	946,000			
		1371	0,013	22.09.	07:00	0,289	20.09.	05:30	0,174	29.09.	18:30	0,049	15646	0,015	0,003	0,012	0,077	0,127			
		1371	0,029	05.09.	11:00	0,083	05.09.	10:00	0,074	26.09.	08:30	0,050	15646	0,029	0,026	0,040	0,061	0,069			
		1406	0,001	02.09.	08:00	0,012	05.09.	10:00	0,008	04.09.	18:30	0,003	16781	0,006	0,003	0,007	0,020	0,029			
		1435	0,039	04.09.	17:00	0,163	04.09.	15:30	0,163	02.09.	19:30	0,084	17124	0,047	0,039	0,070	0,133	0,163			
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1326	0,029	28.09.	10:00	0,106	28.09.	09:00	0,091	30.09.	00:30	0,064	16859	0,032	0,027	0,043	0,071	0,087			
		1360	0,400	30.09.	19:30	2,300	30.09.	20:30	2,100	30.09.	00:30	1,100	17236	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900			
		1333	751,200	29.09.	05:30	899,700	30.09.	04:00	876,700	30.09.	00:30	815,800	16896	750,300	742,400	774,300	830,100	853,800			
		1240	0,060	05.09.	08:00	0,430	19.09.	21:00	0,320	19.09.	11:00	0,150	15916	0,060	0,040	0,080	0,170	0,250			
		1334	0,019	30.09.	01:00	0,221	30.09.	21:00	0,161	28.09.	23:30	0,081	16813	0,018	0,006	0,019	0,080	0,126			
		1333	0,038	29.09.	19:00	0,121	04.09.	19:00	0,101	04.09.	19:00	0,070	16812	0,035	0,032	0,048	0,072	0,083			
		1333	0,005	28.09.	24:00	0,016	30.09.	19:30	0,014	28.09.	06:00	0,009	16871	0,010	0,007	0,012	0,030	0,043			
		1362	0,038	04.09.	16:00	0,138	04.09.	15:30	0,134	02.09.	19:30	0,082	17080	0,046	0,039	0,070	0,128	0,156			
									Keine Daten												

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		September 1994										Oktober 1993 - September 1994								
		Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
					1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Weizheimer Wald		NO	1406	0,001	09.09.	14:30	0,091	09.09.	12:30	0,016	08.09.	15:30	0,003	0,001	0,001	0,005	0,011			
		NO ₂	1406	0,009	28.09.	21:00	0,054	02.09.	04:00	0,046	02.09.	03:30	0,017	0,008	0,013	0,029	0,036			
		SO ₂					Keine Daten							0,003	0,005	0,012	0,019			
		O ₃	1437	0,075	04.09.	17:00	0,157	04.09.	15:00	0,148	04.09.	09:00	0,126	0,066	0,086	0,148	0,171			
Waiblingen		Staub	1401	0,030	23.09.	21:30	0,129	23.09.	19:30	0,111	23.09.	20:00	0,058	0,026	0,040	0,068	0,079			
		CO	1430	0,500	29.09.	20:30	2,500	29.09.	20:00	1,800	29.09.	20:00	1,000	0,300	0,600	1,400	1,900			
		CMHN	1402	0,050	29.09.	20:30	0,360	29.09.	20:00	0,230	26.09.	21:30	0,100	Keine Daten						
		NO	1394	0,020	02.09.	07:00	0,178	20.09.	06:30	0,137	29.09.	20:00	0,053	0,005	0,018	0,080	0,127			
		NO ₂	1394	0,033	26.09.	17:30	0,099	26.09.	16:30	0,090	26.09.	14:00	0,058	0,029	0,043	0,065	0,074			
		SO ₂	1402	0,007	22.09.	07:30	0,027	22.09.	07:30	0,024	21.09.	22:30	0,014	0,006	0,012	0,027	0,037			
		O ₃	1390	0,041	04.09.	14:30	0,158	04.09.	13:00	0,154	02.09.	20:00	0,090	0,036	0,057	0,117	0,156			
Heilbronn		Staub	1340	0,027	26.09.	11:30	0,093	26.09.	10:00	0,087	26.09.	05:30	0,049	0,029	0,042	0,073	0,089			
		CO	1361	0,200	29.09.	20:30	2,000	29.09.	19:00	1,500	29.09.	18:30	0,800	0,300	0,500	1,200	1,800			
		CMHN	1328	0,060	01.09.	07:00	0,300	26.09.	08:30	0,220	25.09.	20:30	0,110	0,090	0,160	0,280	0,360			
		NO	1270	0,022	26.09.	08:30	0,317	26.09.	07:00	0,268	29.09.	18:00	0,102	0,005	0,021	0,109	0,174			
		NO ₂	1270	0,034	26.09.	11:00	0,113	26.09.	09:30	0,102	25.09.	22:30	0,063	0,030	0,045	0,070	0,080			
		SO ₂	1334	0,005	09.09.	16:30	0,113	09.09.	15:30	0,059	22.09.	02:00	0,013	0,006	0,011	0,027	0,042			
		O ₃	1335	0,041	04.09.	17:00	0,155	04.09.	16:00	0,148	15.09.	18:00	0,083	0,033	0,067	0,132	0,165			
Neckarsulm		Staub	1404	0,026	28.09.	21:00	0,096	28.09.	19:30	0,082	28.09.	17:00	0,049	0,026	0,039	0,067	0,081			
		CO	1430	0,400	02.09.	07:00	2,700	30.09.	20:30	2,100	30.09.	00:30	0,900	0,300	0,600	1,400	2,000			
		CMHN	1402	0,060	02.09.	21:00	0,660	30.09.	20:00	0,300	01.09.	22:00	0,150	0,040	0,070	0,170	0,260			
		NO	1402	0,021	02.09.	07:00	0,315	02.09.	06:00	0,198	26.09.	01:30	0,065	0,008	0,025	0,098	0,164			
		NO ₂	1402	0,038	04.09.	20:00	0,113	04.09.	20:00	0,095	04.09.	19:30	0,073	0,032	0,042	0,064	0,076			
		SO ₂	1402	0,006	22.09.	11:30	0,024	22.09.	10:00	0,023	22.09.	02:30	0,015	0,005	0,010	0,026	0,037			
		O ₃	1323	0,034	04.09.	12:30	0,130	04.09.	15:00	0,122	02.09.	19:00	0,061	0,029	0,058	0,115	0,144			
Künzelsau		Staub	1406	0,022	26.09.	19:00	0,160	26.09.	18:00	0,131	26.09.	04:30	0,053	0,020	0,032	0,062	0,075			
		CO	1199	0,200	23.09.	21:30	2,100	10.09.	09:00	1,300	22.09.	23:00	0,400	0,200	0,400	0,800	1,100			
		NO	1403	0,003	22.09.	07:30	0,098	22.09.	05:30	0,047	21.09.	19:30	0,008	0,001	0,005	0,023	0,037			
		NO ₂	1403	0,018	05.09.	12:00	0,062	29.09.	17:00	0,054	26.09.	15:30	0,032	0,018	0,027	0,042	0,049			
		SO ₂	1403	0,003	22.09.	10:30	0,039	22.09.	09:30	0,036	21.09.	19:30	0,013	0,006	0,007	0,021	0,035			
		O ₃	1435	0,039	04.09.	15:00	0,139	04.09.	12:30	0,136	04.09.	08:00	0,072	0,039	0,066	0,122	0,149			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994												Oktober 1993 - September 1994			
		Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
			1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden						
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,023	07.09.	17:00	0,072	24.09.	15:30	0,067	24.09.	04:00	0,051	16711	0,026	0,035	0,060	0,079	
		0,300	30.09.	20:00	2,000	30.09.	18:30	1,700	29.09.	21:00	0,800	17352	0,400	0,500	1,200	1,700	
		0,017	22.09.	07:30	0,270	22.09.	05:30	0,159	29.09.	20:00	0,057	17022	0,012	0,004	0,053	0,090	
		0,032	26.09.	17:30	0,117	26.09.	17:00	0,108	26.09.	09:30	0,062	17022	0,024	0,021	0,032	0,053	
		0,004	22.09.	09:00	0,027	22.09.	08:30	0,023	21.09.	21:00	0,009	17016	0,007	0,004	0,008	0,021	
		0,044	04.09.	14:30	0,146	04.09.	13:30	0,144	02.09.	19:30	0,088	17368	0,050	0,043	0,075	0,137	
		0,022	24.09.	18:30	0,089	24.09.	18:00	0,085	24.09.	01:00	0,052	16540	0,028	0,024	0,038	0,067	
		0,200	22.09.	07:30	1,200	22.09.	06:00	0,900	04.09.	17:00	0,300	16919	0,300	0,200	0,300	0,700	
		0,004	26.09.	08:30	0,086	26.09.	07:30	0,053	28.09.	09:30	0,015	16719	0,006	0,002	0,005	0,029	
		0,016	05.09.	06:30	0,067	05.09.	05:00	0,050	04.09.	22:30	0,030	16719	0,017	0,015	0,023	0,040	
0,003	21.09.	17:00	0,037	21.09.	20:00	0,022	21.09.	16:30	0,010	16594	0,007	0,003	0,006	0,023			
0,044	04.09.	12:30	0,133	04.09.	11:00	0,131	04.09.	10:30	0,075	17018	0,051	0,046	0,076	0,129			
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,022	26.09.	11:30	0,080	24.09.	15:30	0,073	26.09.	04:00	0,049	16729	0,024	0,032	0,055	0,067	
		0,400	23.09.	07:30	2,900	23.09.	05:30	1,900	26.09.	00:30	0,800	17089	0,500	0,600	1,300	1,700	
		0,012	23.09.	07:30	0,230	23.09.	05:30	0,155	22.09.	18:00	0,038	16429	0,018	0,006	0,019	0,085	
		0,018	26.09.	12:00	0,063	05.09.	08:00	0,054	04.09.	18:30	0,024	16429	0,024	0,021	0,033	0,056	
		0,003	29.09.	10:00	0,044	29.09.	08:00	0,022	21.09.	21:30	0,009	16774	0,005	0,003	0,006	0,017	
		0,037	04.09.	17:00	0,137	04.09.	15:00	0,132	02.09.	19:00	0,079	17068	0,042	0,034	0,066	0,120	
		0,022	26.09.	11:30	0,080	24.09.	15:30	0,073	26.09.	04:00	0,049	16729	0,024	0,021	0,032	0,055	
		0,400	23.09.	07:30	2,900	23.09.	05:30	1,900	26.09.	00:30	0,800	17089	0,500	0,600	1,300	1,700	
		0,012	23.09.	07:30	0,230	23.09.	05:30	0,155	22.09.	18:00	0,038	16429	0,018	0,006	0,019	0,085	
		0,018	26.09.	12:00	0,063	05.09.	08:00	0,054	04.09.	18:30	0,024	16429	0,024	0,021	0,033	0,056	
Aalen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,029	24.09.	16:30	0,115	24.09.	16:00	0,111	24.09.	04:30	0,065	16596	0,035	0,045	0,074	0,093	
		0,500	20.09.	07:30	3,900	20.09.	06:30	2,500	29.09.	18:30	1,000	16595	0,600	0,700	1,300	1,800	
		741,800	26.09.	03:00	986,000	26.09.	05:00	983,000	29.09.	18:30	840,800	16486	757,100	747,000	777,700	859,500	
		0,060	03.09.	06:00	1,020	20.09.	06:30	0,270	25.09.	17:30	0,130	16069	0,050	0,030	0,070	0,170	
		0,011	20.09.	07:00	0,540	20.09.	14:30	0,274	19.09.	14:30	0,052	16585	0,012	0,013	0,054	0,088	
		0,023	05.09.	07:00	0,076	05.09.	06:00	0,072	30.09.	00:30	0,037	16585	0,025	0,021	0,035	0,058	
		0,007	05.09.	00:30	0,082	29.09.	06:00	0,056	04.09.	18:30	0,025	16662	0,010	0,005	0,012	0,036	
		0,038	03.09.	18:00	0,126	04.09.	11:00	0,116	02.09.	19:00	0,071	17028	0,049	0,041	0,070	0,138	
		0,020	30.09.	10:00	0,122	30.09.	08:30	0,096	29.09.	23:30	0,050	16892	0,023	0,019	0,032	0,057	
		0,300	29.09.	21:30	2,900	29.09.	07:00	1,400	28.09.	22:00	0,700	17279	0,400	0,200	0,500	1,100	
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	0,006	29.09.	08:30	0,174	29.09.	07:00	0,115	26.09.	08:30	0,030	16017	0,010	0,003	0,008	0,050	
		0,017	29.09.	13:00	0,059	26.09.	13:00	0,048	29.09.	02:30	0,033	16017	0,021	0,017	0,029	0,048	
		0,003	17.09.	10:30	0,031	17.09.	09:30	0,018	16.09.	23:30	0,008	17024	0,006	0,004	0,008	0,021	
		0,044	04.09.	16:30	0,148	04.09.	14:30	0,144	04.09.	11:30	0,085	17308	0,052	0,050	0,075	0,121	
		0,020	30.09.	10:00	0,122	30.09.	08:30	0,096	29.09.	23:30	0,050	16892	0,023	0,019	0,032	0,057	
		0,300	29.09.	21:30	2,900	29.09.	07:00	1,400	28.09.	22:00	0,700	17279	0,400	0,200	0,500	1,100	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994												
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³								
Stadtkreis Karlsruhe																								
Karlsruhe-Mitte	Staub	1420	0,033	14.09.	16:30	0,143	14.09.	15:00	0,111	25.09.	20:00	0,062	16678	0,036	0,032	0,049	0,077	0,093						
	CO	1420	0,900	29.09.	19:30	3,500	29.09.	19:00	3,000	28.09.	20:30	1,700	17113	1,000	0,800	1,300	2,800	3,700						
	NO	1387	0,054	20.09.	07:30	0,347	29.09.	07:00	0,274	28.09.	24:00	0,154	16740	0,052	0,028	0,071	0,185	0,244						
	NO2	1387	0,048	04.09.	19:30	0,095	04.09.	19:30	0,089	04.09.	17:00	0,066	16740	0,049	0,047	0,061	0,083	0,095						
	SO2	1385	0,006	22.09.	09:30	0,022	22.09.	07:30	0,020	22.09.	03:30	0,013	16806	0,009	0,007	0,011	0,023	0,031						
	O3	1422	0,016	04.09.	16:00	0,089	04.09.	14:00	0,082	04.09.	07:00	0,042	16950	0,025	0,017	0,038	0,077	0,104						
Karlsruhe - Nordwest	Staub	1357	0,026	01.09.	02:00	0,115	01.09.	01:30	0,098	30.09.	00:30	0,050	16863	0,029	0,025	0,038	0,063	0,077						
	CO	1418	0,300	19.09.	21:30	1,700	20.09.	06:00	1,300	19.09.	09:00	0,700	17191	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400						
	CO2	1305	753,500	29.09.	06:30	1000,900	29.09.	05:00	988,700	28.09.	21:30	842,800	16511	764,200	751,800	787,200	865,500	908,900						
	CMFH	1205	0,050	29.09.	07:00	1,140	29.09.	06:30	0,610	28.09.	20:30	0,230	16548	0,070	0,040	0,080	0,137	0,330						
	NO	1369	0,012	29.09.	20:00	0,187	29.09.	06:30	0,100	29.09.	01:30	0,048	16169	0,014	0,004	0,015	0,062	0,091						
	NO2	1369	0,028	29.09.	18:30	0,090	30.09.	17:30	0,080	30.09.	00:30	0,054	16169	0,030	0,028	0,039	0,060	0,070						
	SO2	1373	0,005	29.09.	11:30	0,046	29.09.	09:30	0,030	22.09.	03:30	0,016	16838	0,009	0,006	0,011	0,030	0,042						
O3	1378	0,038	04.09.	15:00	0,133	04.09.	14:00	0,129	04.09.	07:30	0,076	16889	0,044	0,037	0,065	0,127	0,160							
Karlsruhe - West	Staub	1436	0,026	26.09.	09:00	0,114	26.09.	07:30	0,096	25.09.	21:00	0,058	17411	0,028	0,025	0,038	0,061	0,072						
	CO	1003	0,600	20.09.	06:30	3,800	20.09.	06:30	2,600	28.09.	19:00	1,400	16798	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400						
	NO	1397	0,027	20.09.	06:30	0,342	20.09.	06:30	0,252	19.09.	19:00	0,131	16412	0,031	0,008	0,036	0,137	0,212						
	NO2	1397	0,038	29.09.	19:00	0,108	29.09.	18:30	0,104	29.09.	07:00	0,062	16412	0,039	0,036	0,053	0,079	0,092						
	SO2	1401	0,006	29.09.	12:00	0,055	29.09.	10:00	0,034	22.09.	03:00	0,018	16629	0,012	0,009	0,015	0,033	0,045						
	O3	1398	0,028	04.09.	15:30	0,141	04.09.	14:30	0,134	04.09.	07:30	0,078	16499	0,034	0,027	0,055	0,093	0,122						
Landkreis Karlsruhe																								
Eggenstein	Staub	1393	0,028	01.09.	01:30	0,129	01.09.	00:30	0,103	27.09.	21:30	0,059	16753	0,030	0,026	0,039	0,069	0,081						
	CO	1429	0,300	29.09.	08:00	2,200	29.09.	06:30	1,600	25.09.	18:00	0,800	17136	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300						
	NO	1317	0,023	29.09.	08:00	0,430	29.09.	06:30	0,293	29.09.	01:00	0,087	16743	0,023	0,005	0,028	0,110	0,153						
	NO2	1317	0,028	04.09.	19:30	0,095	04.09.	19:30	0,085	30.09.	00:30	0,046	16743	0,031	0,028	0,041	0,062	0,075						
	SO2	1400	0,007	17.09.	08:30	0,070	24.09.	10:00	0,037	22.09.	03:30	0,019	16514	0,011	0,007	0,013	0,032	0,044						
	O3	1400	0,035	04.09.	15:30	0,147	04.09.	13:30	0,142	04.09.	09:00	0,078	16626	0,044	0,036	0,068	0,125	0,160						
Bruchsal	Staub	1406	0,034	01.09.	00:30	0,124	26.09.	17:30	0,101	29.09.	20:00	0,069	16667	0,033	0,028	0,043	0,078	0,097						
	CO	1393	0,800	08.09.	07:00	2,700	30.09.	18:00	2,300	30.09.	00:30	1,200	16893	0,600	0,500	0,700	1,500	2,100						
	NO	1400	0,020	29.09.	09:00	0,216	29.09.	07:30	0,149	29.09.	00:30	0,060	16080	0,024	0,013	0,030	0,084	0,115						
	NO2	1400	0,036	29.09.	18:30	0,104	05.09.	06:30	0,087	04.09.	17:30	0,056	16080	0,038	0,036	0,050	0,071	0,080						
	SO2	1400	0,008	24.09.	12:00	0,054	24.09.	11:30	0,038	21.09.	24:00	0,019	16657	0,012	0,009	0,015	0,034	0,047						
	O3	1432	0,032	04.09.	16:00	0,136	04.09.	14:30	0,130	04.09.	06:00	0,070	17302	0,040	0,032	0,059	0,119	0,156						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994									
		jeweils höchster Mittelwert aus		24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)											
		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%								
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%					
Rastatt	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1390	0,019	01.09.	00:30	0,100	01.09.	00:30	0,068	27.09.	13:00	0,044	16639	0,024	0,020	0,032	0,059	0,075			
		1428	0,300	26.09.	08:00	1,600	26.09.	06:30	1,200	26.09.	06:00	0,800	16501	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600			
		1407	752,400	26.09.	06:30	967,700	26.09.	05:30	950,000	26.09.	04:00	865,700	16920	776,000	763,200	801,600	876,800	912,800	912,800		
		1399	0,050	26.09.	19:30	0,450	26.09.	18:00	0,250	26.09.	06:00	0,140	16454	0,070	0,050	0,100	0,200	0,270	0,270		
		1283	0,018	26.09.	08:30	0,190	30.09.	20:00	0,135	26.09.	05:00	0,073	16618	0,022	0,005	0,023	0,103	0,160	0,160		
		1283	0,030	21.09.	20:00	0,100	21.09.	18:00	0,078	04.09.	18:00	0,051	16618	0,034	0,031	0,046	0,071	0,085	0,085		
		1399	0,005	29.09.	14:00	0,055	29.09.	13:30	0,034	28.09.	17:30	0,014	16830	0,008	0,005	0,010	0,023	0,032	0,032		
		1432	0,033	04.09.	15:30	0,152	04.09.	14:30	0,147	02.09.	19:30	0,066	16842	0,036	0,028	0,054	0,115	0,157	0,157		
		Heidelberg	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1341	0,022	20.09.	08:00	0,095	20.09.	07:00	0,067	23.09.	23:30	0,042	16399	0,026	0,023	0,034	0,057	0,072	
				1274	0,600	19.09.	17:00	3,600	19.09.	15:30	2,300	29.09.	16:00	1,200	16994	0,700	0,600	1,000	2,000	2,700	
				1380	0,060	29.09.	00:30	0,390	29.09.	19:00	0,200	29.09.	16:00	0,120			Keine Daten				
				1377	0,022	20.09.	07:00	0,269	20.09.	05:00	0,182	29.09.	14:30	0,059	16831	0,030	0,016	0,040	0,111	0,167	0,167
				1377	0,036	28.09.	17:30	0,106	27.09.	18:00	0,080	29.09.	15:30	0,060	16831	0,037	0,036	0,050	0,069	0,079	0,079
				1378	0,008	22.09.	02:30	0,036	22.09.	01:00	0,032	21.09.	23:00	0,024	16560	0,011	0,008	0,015	0,033	0,046	0,046
1408	0,037			04.09.	15:30	0,125	04.09.	14:30	0,113	23.09.	06:30	0,077	17097	0,044	0,035	0,062	0,127	0,154	0,154		
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1424	0,033	30.09.	23:00	0,098	30.09.	21:30	0,096	30.09.	00:30	0,064	16053	0,036	0,032	0,048	0,077	0,093			
		1426	0,500	29.09.	21:00	3,500	29.09.	19:00	2,600	26.09.	19:30	1,200	16389	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200			
		1399	735,700	27.09.	07:30	970,100	27.09.	05:00	936,300	26.09.	19:00	842,300	15411	755,900	747,000	775,700	849,700	887,600			
		1399	0,100	26.09.	19:30	0,850	26.09.	19:30	0,530	26.09.	19:00	0,250	15790	0,090	0,070	0,120	0,250	0,340	0,340		
		1393	0,028	29.09.	21:00	0,303	29.09.	19:00	0,185	26.09.	11:00	0,097	16087	0,030	0,012	0,033	0,130	0,183	0,183		
		1393	0,046	27.09.	18:30	0,146	30.09.	19:00	0,128	30.09.	00:30	0,092	16087	0,044	0,041	0,059	0,089	0,104	0,104		
		1388	0,011	23.09.	11:30	0,057	22.09.	01:00	0,048	26.09.	13:00	0,027	16024	0,014	0,010	0,018	0,041	0,055	0,055		
		1394	0,031	04.09.	15:30	0,120	03.09.	15:00	0,116	04.09.	05:30	0,065	16075	0,038	0,031	0,057	0,109	0,143	0,143		
		Mannheim - Süd	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1416	0,035	28.09.	21:00	0,139	28.09.	20:00	0,119	28.09.	18:30	0,072	17303	0,038	0,034	0,049	0,076	0,096	
				1426	0,400	28.09.	22:00	2,600	28.09.	20:30	2,300	28.09.	22:00	1,200	17066	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
				1201	0,060	14.09.	09:30	0,560	28.09.	20:00	0,280	28.09.	20:30	0,150	16348	0,080	0,050	0,100	0,240	0,310	
				1183	0,026	28.09.	20:30	0,340	28.09.	20:30	0,287	28.09.	20:30	0,132	16624	0,026	0,005	0,026	0,121	0,191	
				1183	0,040	30.09.	19:30	0,114	30.09.	18:00	0,109	30.09.	00:30	0,076	16624	0,039	0,035	0,052	0,089	0,095	
				1400	0,012	29.09.	10:30	0,064	05.09.	07:30	0,045	04.09.	15:00	0,020	17030	0,015	0,011	0,019	0,040	0,053	
1434	0,029			04.09.	15:30	0,120	04.09.	14:30	0,117	04.09.	05:30	0,059	17394	0,035	0,029	0,053	0,103	0,136			
Mannheim - Nord	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1312	0,025	30.09.	21:00	0,110	30.09.	20:00	0,105	30.09.	00:30	0,055	15681	0,024	0,020	0,033	0,063	0,076			
		1429	0,300	27.09.	07:00	3,000	30.09.	20:30	2,200	30.09.	00:30	0,900	16864	0,400	0,300	0,600	1,300	1,800			
		1057	752,400	27.09.	07:00	1011,200	27.09.	05:00	985,000	26.09.	17:00	859,800	16108	762,700	746,900	785,600	877,600	924,700			
		1343	0,060	27.09.	06:30	1,490	27.09.	06:00	0,510	26.09.	17:00	0,180	16441	0,070	0,050	0,090	0,210	0,280			
		1398	0,019	30.09.	07:30	0,222	29.09.	07:00	0,185	30.09.	00:30	0,072	16507	0,026	0,021	0,042	0,101	0,152			
		1398	0,039	03.09.	21:30	0,137	30.09.	18:00	0,116	26.09.	17:00	0,072	16507	0,036	0,033	0,049	0,078	0,091			
		1402	0,014	01.09.	07:00	0,181	01.09.	06:30	0,084	11.09.	24:00	0,030	16544	0,015	0,009	0,019	0,046	0,063			
1402	0,026	03.09.	17:30	0,100	03.09.	15:00	0,097	02.09.	21:00	0,056	16037	0,040	0,030	0,060	0,129	0,168					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1994												Oktober 1993 - September 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			3 Stunden			24 Stunden					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1391	0,021	28.09.	17:00	0,066	28.09.	15:30	0,058	24.09.	02:30	0,043	16491	0,027	0,023	0,036	0,065	0,079			
		1415	0,500	24.09.	22:00	1,600	24.09.	21:30	1,400	24.09.	11:00	0,800	16799	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600			
		1386	0,008	01.09.	08:00	0,124	01.09.	06:30	0,094	01.09.	05:00	0,021	16005	0,020	0,009	0,025	0,080	0,117			
		1386	0,012	01.09.	09:30	0,052	01.09.	08:30	0,040	01.09.	05:00	0,024	16005	0,025	0,023	0,034	0,052	0,060			
		1386	0,004	22.09.	12:30	0,043	22.09.	11:30	0,040	22.09.	03:00	0,017	16583	0,007	0,004	0,008	0,023	0,039			
		1421	0,031	04.09.	17:30	0,131	04.09.	15:00	0,127	02.09.	18:30	0,059	16931	0,040	0,032	0,062	0,121	0,153			
		Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																			
		1409	0,027	24.09.	18:00	0,083	24.09.	17:00	0,079	23.09.	22:00	0,052	16981	0,032	0,027	0,041	0,072	0,089			
		1434	0,400	29.09.	09:00	3,300	29.09.	07:00	1,400	27.09.	05:30	0,700	17214	0,400	0,300	0,600	1,300	1,600			
		1404	0,040	19.09.	18:30	0,270	20.09.	18:00	0,190	27.09.	06:30	0,110	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
1398	0,013	20.09.	07:30	0,204	20.09.	07:30	0,168	26.09.	23:00	0,044	15259	0,014	0,005	0,014	0,065	0,104					
1398	0,029	29.09.	18:30	0,090	27.09.	16:30	0,081	27.09.	14:00	0,049	15260	0,026	0,024	0,036	0,054	0,061					
1404	0,006	22.09.	01:30	0,042	21.09.	24:00	0,038	21.09.	22:00	0,019	16964	0,010	0,006	0,012	0,033	0,049					
1437	0,039	04.09.	15:30	0,128	04.09.	14:30	0,124	04.09.	06:00	0,078	16891	0,046	0,038	0,066	0,124	0,151					
Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																					
Wiesloch	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,030	30.09.	21:00	0,134	30.09.	20:00	0,121	30.09.	00:30	0,066	16913	0,032	0,028	0,043	0,070	0,082			
		1435	0,300	30.09.	22:00	1,900	30.09.	19:30	1,800	26.09.	10:00	0,700	17241	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200			
		1406	0,020	27.09.	02:00	0,280	30.09.	21:30	0,190	26.09.	12:30	0,080	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten			
		1406	0,007	26.09.	23:00	0,150	26.09.	21:30	0,120	26.09.	21:00	0,036	16910	0,009	0,003	0,008	0,046	0,069			
		1406	0,025	04.09.	22:00	0,085	04.09.	21:00	0,073	04.09.	18:00	0,054	16910	0,026	0,023	0,037	0,056	0,065			
		1402	0,005	22.09.	13:30	0,027	22.09.	00:30	0,026	21.09.	23:00	0,019	16901	0,010	0,007	0,013	0,031	0,045			
		1437	0,045	04.09.	16:00	0,144	04.09.	14:00	0,141	03.09.	18:00	0,081	17262	0,053	0,046	0,074	0,142	0,176			
		Stadtkreis Pforzheim																			
		Pforzheim - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1361	0,030	20.09.	05:00	0,118	20.09.	04:00	0,088	27.09.	23:30	0,057	16969	0,030	0,025	0,037	0,062	0,076	
				1428	0,400	30.09.	19:30	2,300	30.09.	18:30	1,700	30.09.	00:30	0,900	17254	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	
1342	0,070			30.09.	19:30	0,430	30.09.	18:30	0,330	29.09.	24:00	0,180	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten			
1375	0,018			30.09.	08:00	0,178	30.09.	07:00	0,150	29.09.	24:00	0,063	16407	0,023	0,010	0,026	0,094	0,137			
1375	0,035			30.09.	19:00	0,102	30.09.	16:30	0,097	29.09.	22:00	0,061	16407	0,036	0,033	0,047	0,071	0,082			
1402	0,007			05.09.	08:00	0,053	22.09.	07:30	0,030	22.09.	04:00	0,015	16905	0,010	0,007	0,013	0,029	0,038			
1431	0,031			04.09.	15:00	0,114	04.09.	13:30	0,111	04.09.	04:30	0,065	17214	0,035	0,028	0,051	0,104	0,134			
Pforzheim - West	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0,026	16.09.	10:30	0,109	30.09.	16:00	0,088	27.09.	23:30	0,057	16969	0,030	0,025	0,042	0,071	0,088			
		1234	0,600	26.09.	07:30	3,700	12.09.	05:30	2,500	29.09.	07:00	1,400	17102	0,800	0,500	1,000	2,600	3,700			
		1155	0,080	09.09.	20:00	1,780	09.09.	19:00	0,530	29.09.	07:00	0,160	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten			
		1385	0,023	26.09.	07:30	0,178	07.09.	08:00	0,144	29.09.	07:30	0,063	17078	0,031	0,009	0,038	0,138	0,199			
		1385	0,031	30.09.	15:30	0,085	30.09.	13:30	0,081	23.09.	04:30	0,057	17078	0,033	0,030	0,047	0,071	0,081			
		1385	0,004	22.09.	09:00	0,023	22.09.	08:00	0,021	22.09.	08:00	0,013	17057	0,009	0,005	0,011	0,029	0,039			
		1415	0,026	03.09.	16:30	0,112	03.09.	15:30	0,110	02.09.	19:00	0,067	17427	0,032	0,026	0,050	0,090	0,115			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994								
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
						1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden										
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1399	0,020	25.09.	18:30	0,089	25.09.	17:00	0,069	25.09.	14:30	0,052	16950	0,022	0,019	0,030	0,053	0,064		
		1430	0,300	29.09.	18:00	1,500	23.09.	20:00	1,000	23.09.	06:30	0,500	17247	0,400	0,300	0,400	1,000	1,300		
		1035	0,012	22.09.	08:00	0,100	22.09.	07:00	0,077	28.09.	04:00	0,030	16080	0,013	0,004	0,014	0,056	0,093		
		1035	0,017	29.09.	17:30	0,069	29.09.	17:00	0,060	21.09.	12:00	0,030	16080	0,021	0,019	0,030	0,048	0,057		
		1403	0,003	14.09.	09:30	0,050	22.09.	07:00	0,022	21.09.	19:30	0,008	16274	0,005	0,003	0,006	0,020	0,031		
		1431	0,029	04.09.	15:00	0,132	04.09.	13:00	0,122	15.09.	16:30	0,062	17274	0,039	0,026	0,065	0,117	0,145		
		Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1362	0,016	24.09.	11:30	0,053	24.09.	10:00	0,051	23.09.	16:30	0,036	16777	0,017	0,014	0,020	0,032	0,038
				1432	0,200	23.09.	07:00	2,400	30.09.	07:30	0,900	29.09.	23:30	0,500	17100	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
				1405	0,002	23.09.	07:00	0,099	30.09.	07:30	0,042	30.09.	00:30	0,010	16836	0,003	0,001	0,002	0,011	0,024
				1405	0,013	06.09.	06:30	0,069	30.09.	18:30	0,040	29.09.	23:30	0,025	16836	0,015	0,012	0,019	0,038	0,047
				1404	0,002	22.09.	04:30	0,012	22.09.	03:30	0,010	22.09.	00:30	0,006	16853	0,005	0,004	0,007	0,017	0,025
				1435	0,092	04.09.	14:30	0,152	04.09.	13:30	0,151	04.09.	09:00	0,129	17089	0,085	0,082	0,109	0,166	0,190
				Freiburg - Nord	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,022	08.09.	06:00	0,138	08.09.	05:00	0,098	29.09.	21:00	0,054	17317	0,023	0,020	0,031
		1433	0,500			24.09.	13:30	2,400	23.09.	19:00	1,900	23.09.	15:00	1,300	17351	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
1405	0,120	29.09.	09:00			0,430	30.09.	15:30	0,360	29.09.	23:00	0,260	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
1405	0,012	29.09.	09:00			0,126	30.09.	15:30	0,103	29.09.	24:00	0,059	17071	0,014	0,004	0,011	0,065	0,105		
1405	0,031	23.09.	18:30			0,080	23.09.	18:30	0,076	23.09.	01:30	0,056	17071	0,030	0,027	0,040	0,060	0,069		
1405	0,005	26.09.	09:00			0,045	26.09.	07:30	0,023	23.09.	03:30	0,010	16937	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033		
1436	0,042	04.09.	16:00			0,131	04.09.	14:00	0,128	04.09.	07:30	0,093	17268	0,046	0,038	0,068	0,119	0,142		
Freiburg - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1410	0,025			29.09.	08:00	0,127	29.09.	06:30	0,098	29.09.	06:30	0,056	16373	0,028	0,023	0,036	0,064	0,078
		1434	0,400			30.09.	20:30	2,600	30.09.	19:00	2,200	23.09.	15:00	1,300	16931	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
		1406	0,080			30.09.	20:30	0,460	30.09.	19:00	0,410	29.09.	22:30	0,290	16114	0,060	0,040	0,070	0,170	0,250
		1406	0,008			30.09.	20:30	0,103	30.09.	18:30	0,085	29.09.	22:30	0,048	15997	0,011	0,002	0,007	0,057	0,090
		1406	0,019	28.09.	19:00	0,059	23.09.	18:30	0,052	23.09.	01:00	0,036	15997	0,020	0,016	0,030	0,049	0,057		
		1406	0,004	28.09.	20:30	0,027	20.09.	07:00	0,018	20.09.	04:00	0,008	16554	0,007	0,004	0,008	0,022	0,030		
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,044	04.09.	15:00	0,130	04.09.	14:00	0,128	04.09.	11:30	0,085	16486	0,052	0,052	0,076	0,127	0,156		
		Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	1410	0,024	28.09.	20:00	0,078	28.09.	18:30	0,069	29.09.	13:30	0,049	16981	0,026	0,022	0,034	0,063	0,079	
			1433	0,200	22.09.	20:00	1,900	22.09.	19:00	1,500	22.09.	17:00	0,700	17028	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400	
			1403	0,010	23.09.	01:00	0,167	13.09.	20:00	0,097	22.09.	16:00	0,034	16675	0,012	0,003	0,010	0,064	0,090	
			1403	0,023	28.09.	18:30	0,077	23.09.	18:30	0,066	22.09.	19:30	0,045	16675	0,027	0,023	0,037	0,059	0,070	
			1405	0,005	16.09.	23:30	0,031	16.09.	23:00	0,015	22.09.	10:00	0,008	16691	0,007	0,005	0,008	0,019	0,027	
			1437	0,039	04.09.	17:30	0,137	04.09.	15:30	0,132	08.09.	05:00	0,077	17056	0,046	0,044	0,067	0,115	0,153	
			Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1391	0,004	20.09.	01:00	0,017	20.09.	00:30	0,016	19.09.	11:30	0,014	16381	0,004	0,003	0,006	0,011
1391	0,005	21.09.			19:30	0,028	21.09.	17:30	0,024	21.09.	15:30	0,017	16381	0,006	0,003	0,007	0,023	0,034		
1389	0,001	21.09.			23:00	0,008	21.09.	21:30	0,008	20.09.	00:30	0,004	16981	0,003	0,002	0,003	0,009	0,015		
1418	0,082	04.09.			20:30	0,157	04.09.	20:00	0,144	03.09.	22:30	0,127	17256	0,092	0,088	0,107	0,164	0,187		
	0,082	04.09.			20:30	0,157	04.09.	20:00	0,144	03.09.	22:30	0,127	17256	0,092	0,088	0,107	0,164	0,187		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	September 1994												Oktober 1993 - September 1994						
		Mittelwert	jeweils hchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)			
			1/2 Stunde			3 Stunden			Beginn Datum			Uhrzeit					mg/m ³			50%
		Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Landkreis Emmendingen																				
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1410	0,024	30.09.	19:30	0,082	30.09.	17:30	0,077	23.09.	15:30	0,051	17046	0,026	0,022	0,034	0,058	0,072		
		1431	0,500	29.09.	21:00	3,100	29.09.	18:30	2,200	23.09.	14:00	1,200	17395	0,600	0,400	0,800	1,700	2,200		
		1359	0,015	05.09.	09:00	0,161	05.09.	06:30	0,092	29.09.	24:00	0,044	17030	0,016	0,005	0,018	0,074	0,101		
		1359	0,026	29.09.	19:00	0,082	29.09.	18:00	0,060	29.09.	18:30	0,039	17030	0,028	0,025	0,037	0,059	0,068		
		1403	0,004	24.09.	11:00	0,016	24.09.	10:00	0,013	22.09.	04:30	0,008	17051	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024		
		1436	0,033	04.09.	14:00	0,131	04.09.	13:30	0,128	02.09.	19:30	0,066	17245	0,045	0,038	0,067	0,127	0,159		
		1409	0,032	30.09.	15:30	0,115	30.09.	14:30	0,112	30.09.	00:30	0,069	17041	0,036	0,031	0,046	0,075	0,092		
Kehl - Hafen	Staub CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,300	25.09.	17:30	4,400	25.09.	17:30	1,900	25.09.	15:30	0,900	17386	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400		
		1406	742,700	29.09.	07:00	1011,300	29.09.	06:30	944,000	26.09.	03:30	639,000	759,200	751,900	779,900	842,200	874,300			
		1406	0,050	26.09.	07:00	1,240	26.09.	06:30	0,700	26.09.	05:30	0,220	16489	0,080	0,050	0,110	0,230	0,340		
		1406	0,011	29.09.	07:30	0,243	29.09.	06:30	0,132	26.09.	04:00	0,045	16995	0,016	0,006	0,015	0,063	0,103		
		1406	0,033	25.09.	17:30	0,159	25.09.	17:30	0,122	25.09.	17:30	0,059	16995	0,034	0,031	0,044	0,068	0,083		
		1406	0,012	15.09.	13:30	0,425	15.09.	11:00	0,139	15.09.	02:00	0,042	17044	0,019	0,012	0,022	0,062	0,089		
		1406	0,038	04.09.	17:00	0,151	04.09.	14:30	0,140	02.09.	19:30	0,077	17038	0,042	0,035	0,060	0,123	0,164		
Kehl - Sd	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,019	30.09.	16:30	0,064	30.09.	15:00	0,059	30.09.	00:30	0,039	16219	0,025	0,020	0,032	0,058	0,075		
		1432	0,300	02.09.	07:00	3,500	02.09.	05:30	1,600	30.09.	00:30	0,700	16633	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700		
		1404	0,040	02.09.	07:00	0,420	02.09.	06:30	0,240	26.09.	07:00	0,100	16337	0,013	Keine Daten	0,056	0,099			
		1404	0,009	02.09.	07:30	0,154	02.09.	06:00	0,094	26.09.	04:30	0,030	16337	0,025	0,021	0,036	0,057	0,070		
		1404	0,026	25.09.	19:30	0,102	29.09.	19:30	0,085	29.09.	18:00	0,055	16337	0,025	0,021	0,036	0,057	0,070		
		1404	0,006	30.09.	11:30	0,074	30.09.	11:30	0,039	24.09.	03:30	0,016	16309	0,010	0,007	0,013	0,031	0,043		
		1435	0,041	04.09.	15:30	0,172	04.09.	15:00	0,169	02.09.	19:00	0,084	16667	0,049	0,042	0,071	0,137	0,182		
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1405	0,015	24.09.	14:00	0,054	24.09.	12:00	0,052	23.09.	16:00	0,035	16709	0,017	0,015	0,022	0,040	0,050		
		1426	0,300	22.09.	21:00	2,100	28.09.	19:30	1,800	28.09.	11:30	0,700	16968	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400		
		1398	0,010	20.09.	08:00	0,156	20.09.	06:30	0,121	22.09.	19:00	0,043	16293	0,009	0,002	0,008	0,047	0,077		
		1398	0,022	23.09.	17:30	0,079	23.09.	16:00	0,060	29.09.	19:30	0,040	16293	0,024	0,021	0,032	0,051	0,061		
		1395	0,002	20.09.	07:30	0,014	20.09.	07:00	0,010	21.09.	23:30	0,006	16708	0,004	0,003	0,005	0,013	0,019		
		1428	0,051	04.09.	13:00	0,136	04.09.	12:00	0,135	15.09.	13:30	0,089	16943	0,055	0,051	0,080	0,139	0,167		
		1405	0,015	24.09.	14:00	0,054	24.09.	12:00	0,052	23.09.	16:00	0,035	16709	0,017	0,015	0,022	0,040	0,050		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1397	0,023	28.09.	20:00	0,101	28.09.	18:30	0,086	23.09.	12:00	0,052	16495	0,023	0,019	0,032	0,056	0,069		
		1420	0,200	23.09.	07:00	1,800	23.09.	06:00	1,300	22.09.	16:00	0,400	16879	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
		1397	0,006	20.09.	07:30	0,113	23.09.	06:00	0,076	22.09.	16:30	0,020	16385	0,007	0,002	0,006	0,031	0,056		
		1397	0,015	23.09.	20:30	0,062	29.09.	18:00	0,050	21.09.	20:30	0,028	16385	0,018	0,014	0,024	0,043	0,052		
		1399	0,002	19.09.	07:00	0,027	19.09.	06:30	0,013	23.09.	02:00	0,006	16392	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019		
		1426	0,048	04.09.	12:00	0,128	04.09.	11:00	0,126	02.09.	17:30	0,080	16776	0,054	0,052	0,080	0,127	0,151		
		1397	0,023	28.09.	20:00	0,101	28.09.	18:30	0,086	23.09.	12:00	0,052	16495	0,023	0,019	0,032	0,056	0,069		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	0,020	26.09.	12:30	0,106	26.09.	11:30	0,095	25.09.	17:30	0,049	17025	0,023	0,019	0,030	0,058	0,077
		1434	0,400	23.09.	07:00	3,100	23.09.	05:30	1,500	25.09.	20:00	0,700	17280	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600
		1405	0,006	23.09.	07:30	0,132	05.09.	07:00	0,079	25.09.	20:00	0,017	17005	0,009	0,003	0,009	0,039	0,066
		1405	0,019	26.09.	17:30	0,103	26.09.	17:00	0,076	26.09.	10:00	0,050	17005	0,025	0,023	0,034	0,052	0,060
		1403	0,004	23.09.	07:30	0,019	23.09.	05:30	0,014	21.09.	21:00	0,008	16983	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
		1437	0,042	04.09.	13:00	0,122	04.09.	11:30	0,116	02.09.	20:00	0,068	17304	0,048	0,045	0,070	0,123	0,146
		1394	0,020	26.09.	06:00	0,110	26.09.	04:30	0,088	25.09.	10:00	0,047	16580	0,024	0,021	0,030	0,053	0,069
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1419	0,500	12.09.	07:00	3,900	23.09.	06:00	2,400	22.09.	19:00	1,100	16851	0,600	0,500	0,800	1,600	2,200
		1394	0,006	23.09.	07:30	0,115	23.09.	06:30	0,072	22.09.	19:00	0,025	16216	0,010	0,005	0,012	0,039	0,058
		1394	0,023	28.09.	19:30	0,081	23.09.	17:30	0,066	23.09.	03:30	0,043	16216	0,027	0,024	0,035	0,058	0,068
		1392	0,003	23.09.	07:30	0,021	23.09.	06:30	0,017	22.09.	19:00	0,008	16533	0,008	0,006	0,011	0,021	0,027
		1423	0,045	06.09.	17:00	0,125	04.09.	15:00	0,118	02.09.	20:30	0,076	16878	0,050	0,047	0,072	0,125	0,150
		1407	0,026	04.09.	08:30	0,086	30.09.	21:00	0,069	23.09.	05:30	0,054	17093	0,030	0,027	0,037	0,062	0,076
		1429	0,400	22.09.	06:30	2,000	28.09.	20:00	1,300	23.09.	12:30	0,800	17322	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600
Rheinfeiden	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,050	14.09.	18:00	0,490	14.09.	17:30	0,300	23.09.	11:30	0,130	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1401	0,012	26.09.	21:00	0,098	23.09.	06:00	0,085	26.09.	12:30	0,031	17068	0,015	0,006	0,017	0,058	0,084
		1401	0,030	23.09.	11:30	0,106	23.09.	17:30	0,082	23.09.	03:30	0,057	17068	0,032	0,030	0,042	0,062	0,071
		1402	0,004	23.09.	12:00	0,035	23.09.	06:00	0,027	22.09.	19:00	0,014	17051	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028
		1433	0,035	04.09.	16:30	0,143	04.09.	15:00	0,141	06.09.	15:30	0,066	16775	0,043	0,034	0,066	0,125	0,159
		1395	0,020	27.09.	21:30	0,089	27.09.	19:30	0,075	23.09.	06:30	0,050	16514	0,021	0,017	0,028	0,051	0,063
		1423	0,300	30.09.	19:30	1,800	30.09.	19:00	1,500	23.09.	09:00	0,900	16952	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
Weil am Rhein	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1394	745,100	24.09.	07:30	953,900	24.09.	06:00	939,100	23.09.	10:00	826,900	16747	755,400	747,000	783,800	842,600	866,500
		1349	0,040	26.09.	10:30	0,320	26.09.	09:30	0,230	23.09.	09:30	0,130	16640	0,040	0,030	0,050	0,120	0,170
		1394	0,006	02.09.	08:00	0,066	23.09.	08:30	0,044	22.09.	16:30	0,024	16614	0,010	0,004	0,010	0,047	0,077
		1394	0,013	02.09.	17:30	0,046	23.09.	17:30	0,036	23.09.	05:30	0,023	16614	0,023	0,019	0,032	0,052	0,060
		1395	0,005	29.09.	11:30	0,035	11.09.	02:30	0,019	22.09.	02:30	0,009	16710	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
		1395	0,043	06.09.	17:30	0,144	06.09.	15:30	0,139	06.09.	15:00	0,088	16666	0,049	0,043	0,071	0,136	0,171
		1380	0,027	29.09.	18:00	0,085	30.09.	15:00	0,076	23.09.	13:30	0,060	15906	0,028	0,024	0,036	0,060	0,072
Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1406	0,200	23.09.	08:00	1,100	23.09.	07:00	0,800	22.09.	11:30	0,400	17245	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200
		1390	0,008	26.09.	17:30	0,098	26.09.	16:30	0,084	26.09.	10:30	0,043	16679	0,012	0,004	0,013	0,049	0,074
		1390	0,021	08.09.	16:00	0,062	08.09.	15:30	0,051	01.09.	01:00	0,023	16679	0,025	0,023	0,035	0,053	0,060
		1390	0,008	04.09.	09:30	0,080	18.09.	09:30	0,051	18.09.	03:30	0,021	16799	0,010	0,007	0,012	0,025	0,035
		1406	0,030	06.09.	17:30	0,117	04.09.	14:00	0,110	04.09.	06:30	0,062	17378	0,042	0,034	0,063	0,116	0,144

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Mittelwert							
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Reutlingen	Staub CO CO2 C ₆ H ₆ NO NO2 SO2 O3	1337	0,022	20.09.	06:30	0,099	20.09.	05:30	0,081	28.09.	08:00	0,046	16804	0,023	0,019	0,029	0,054	0,067	
		1431	0,500	18:00	18:00	3,700	22.09.	21:00	2,400	24.09.	15:30	1,200	17362	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400	
		1403	743,200	26.09.	08:30	970,300	23.09.	05:30	920,700	25.09.	23:30	814,500	16986	759,400	745,100	785,000	874,700	920,700	
		1403	0,060	22.09.	22:00	0,510	22.09.	21:00	0,330	22.09.	16:30	0,170	16909	0,070	0,050	0,100	0,230	0,320	
		1402	0,013	13.09.	07:00	0,128	26.09.	08:30	0,086	28.09.	05:00	0,032	16810	0,021	0,008	0,021	0,088	0,134	
		1402	0,013	28.09.	18:00	0,092	28.09.	16:00	0,071	27.09.	19:00	0,036	16810	0,027	0,024	0,038	0,068	0,068	
		1402	0,004	23.09.	07:30	0,019	22.09.	07:00	0,016	22.09.	05:00	0,009	16235	0,007	0,005	0,009	0,023	0,030	
		1434	0,046	04.09.	15:00	0,150	04.09.	14:30	0,145	15.09.	18:00	0,087	17342	0,045	0,042	0,066	0,118	0,146	
		1317	0,020	29.09.	20:00	0,092	29.09.	19:00	0,086	23.09.	18:00	0,048							
		1341	0,100	13.09.	18:30	0,500	26.09.	19:30	0,300	28.09.	04:00	0,300							
		1314	0,002	28.09.	13:00	0,039	28.09.	12:30	0,011	09.09.	18:30	0,003							
		1314	0,007	29.09.	19:00	0,052	26.09.	17:30	0,033	28.09.	04:30	0,015							
		1315	0,002	22.09.	01:00	0,015	22.09.	00:30	0,013	21.09.	23:30	0,007							
		1344	0,057	04.09.	16:00	0,119	04.09.	14:30	0,117	04.09.	00:30	0,095							
Schwäbische Alb	Staub CO	1297	0,024	24.09.	10:00	0,143	28.09.	12:00	0,078	25.09.	05:00	0,052	16991	0,029	0,025	0,039	0,065	0,079	
		1427	0,500	28.09.	19:00	3,000	29.09.	19:30	2,300	29.09.	19:30	1,100	17380	0,700	0,500	0,900	2,200	3,400	
		1388	0,110	13.09.	11:30	0,520	29.09.	19:30	0,330	29.09.	19:30	0,180							
		1399	0,015	22.09.	08:30	0,153	22.09.	06:30	0,132	22.09.	07:00	0,042	16828	0,023	0,007	0,025	0,107	0,161	
		1399	0,032	29.09.	17:30	0,090	29.09.	17:30	0,083	29.09.	17:00	0,049	16828	0,030	0,027	0,039	0,060	0,071	
		1170	0,003	23.09.	10:00	0,020	23.09.	08:30	0,014	19.09.	03:00	0,011	16744	0,007	0,004	0,009	0,023	0,030	
		1431	0,028	04.09.	15:30	0,139	04.09.	14:30	0,134	02.09.	19:30	0,067	17397	0,037	0,025	0,058	0,120	0,152	
		1153	0,018	23.09.	19:00	0,087	23.09.	17:00	0,076	23.09.	17:30	0,046	16620	0,020	0,016	0,027	0,053	0,067	
		1174	0,400	29.09.	18:30	2,800	30.09.	18:30	1,900	29.09.	21:00	1,000	16833	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300	
		1146	0,012	20.09.	06:30	0,191	20.09.	05:30	0,140	22.09.	17:30	0,042	16434	0,013	0,002	0,010	0,066	0,116	
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1146	0,025	29.09.	18:30	0,088	08.09.	08:00	0,065	21.09.	12:30	0,038	16434	0,025	0,022	0,034	0,056	0,066	
		1141	0,002	06.09.	13:30	0,016	23.09.	06:00	0,011	21.09.	15:30	0,007	16284	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027	
		1173	0,042	04.09.	13:00	0,125	04.09.	12:00	0,122	02.09.	19:00	0,076	16883	0,050	0,048	0,074	0,122	0,146	
		1405	0,017	14.09.	01:30	0,123	04.09.	08:00	0,086	25.09.	18:00	0,040	15916	0,028	0,023	0,039	0,067	0,083	
		1426	0,500	30.09.	08:30	3,500	30.09.	06:30	2,900	29.09.	18:00	1,600	16766	0,600	0,400	0,800	1,700	2,500	
		1398	0,014	30.09.	08:30	0,228	30.09.	06:30	0,158	29.09.	09:30	0,053	16266	0,015	0,006	0,017	0,062	0,096	
		1398	0,032	29.09.	18:30	0,090	29.09.	17:30	0,074	26.09.	13:00	0,051	16266	0,033	0,031	0,044	0,064	0,074	
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0,004	22.09.	03:30	0,020	22.09.	01:00	0,018	21.09.	23:00	0,014	16792	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	
		1434	0,037	04.09.	17:30	0,117	04.09.	15:00	0,114	15.09.	17:30	0,070	17001	0,039	0,033	0,058	0,111	0,141	
		1405	0,017	14.09.	01:30	0,123	04.09.	08:00	0,086	25.09.	18:00	0,040	15916	0,028	0,023	0,039	0,067	0,083	
		1426	0,500	30.09.	08:30	3,500	30.09.	06:30	2,900	29.09.	18:00	1,600	16766	0,600	0,400	0,800	1,700	2,500	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994												Oktober 1993 - September 1994				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	mg/m ³	50%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit					mg/m ³				
Ehingen	Staub	1309	0,029	07.09.	04:30	0,108	07.09.	03:00	0,087	25.09.	18:00	0,055	16603	0,032	0,028	0,041	0,072	0,093
	CO	1431	0,200	29.09.	18:30	2,200	29.09.	17:00	0,900	29.09.	16:30	0,500	17145	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NO	1400	0,007	14.09.	12:00	0,174	14.09.	11:30	0,123	13.09.	21:30	0,045	16265	0,007	0,003	0,007	0,025	0,045
	NO ₂	1400	0,016	29.09.	18:30	0,063	29.09.	17:30	0,052	29.09.	17:30	0,029	16265	0,017	0,015	0,024	0,040	0,047
	SO ₂	1403	0,005	30.09.	08:00	0,107	04.09.	08:30	0,052	29.09.	09:00	0,014	16475	0,006	0,004	0,008	0,019	0,028
O ₃	1435	0,046	25.09.	14:30	0,128	25.09.	14:00	0,125	15.09.	16:30	0,078	17366	0,052	0,049	0,073	0,128	0,157	
Biberach	Staub	1399	0,021	24.09.	17:30	0,090	24.09.	16:30	0,086	24.09.	02:00	0,050	16596	0,023	0,019	0,031	0,054	0,067
	CO	1431	0,300	29.09.	23:30	2,000	29.09.	22:00	1,800	29.09.	20:00	0,800	17319	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	NO	1405	0,007	29.09.	23:00	0,122	29.09.	21:30	0,100	29.09.	09:00	0,032	17024	0,007	0,001	0,005	0,035	0,061
	NO ₂	1405	0,012	04.09.	20:00	0,047	22.09.	18:00	0,042	29.09.	18:00	0,029	17024	0,017	0,013	0,024	0,042	0,049
	SO ₂	1405	0,001	21.09.	24:00	0,009	21.09.	23:30	0,007	21.09.	22:30	0,005	16883	0,003	0,002	0,004	0,012	0,016
O ₃	1433	0,046	05.09.	14:00	0,122	04.09.	15:00	0,121	15.09.	16:00	0,084	17337	0,055	0,053	0,080	0,133	0,158	
Friedrichshafen	Staub	1409	0,025	26.09.	04:30	0,172	26.09.	03:30	0,130	25.09.	15:00	0,063	17072	0,028	0,025	0,036	0,060	0,075
	CO	1433	0,200	22.09.	07:00	2,400	22.09.	19:00	1,900	25.09.	23:30	0,500	15984	0,400	0,200	0,400	1,100	1,700
	NO	1405	0,006	12.09.	21:00	0,085	05.09.	06:00	0,052	29.09.	08:00	0,014	16417	0,010	0,003	0,009	0,042	0,069
	NO ₂	1405	0,023	04.09.	20:00	0,081	27.09.	18:00	0,062	26.09.	22:00	0,036	16417	0,028	0,024	0,036	0,060	0,069
	SO ₂	1405	0,003	28.09.	09:30	0,013	21.09.	09:30	0,009	21.09.	07:30	0,007	17056	0,006	0,004	0,007	0,017	0,021
O ₃	1437	0,040	05.09.	14:30	0,125	05.09.	14:00	0,113	15.09.	17:30	0,073	17044	0,048	0,043	0,072	0,124	0,151	
Ravensburg	Staub	1402	0,031	26.09.	04:00	0,122	26.09.	03:00	0,100	25.09.	16:30	0,071	16886	0,034	0,030	0,044	0,074	0,096
	CO	1433	0,700	26.09.	17:30	3,400	26.09.	17:30	2,400	29.09.	16:30	1,200	17296	0,800	0,600	1,000	2,100	2,700
	NO	1406	0,029	05.09.	06:30	0,272	05.09.	05:30	0,185	19.09.	19:00	0,058	15260	0,038	0,019	0,049	0,131	0,182
	NO ₂	1406	0,035	29.09.	19:30	0,147	29.09.	18:00	0,131	29.09.	09:00	0,075	15260	0,038	0,035	0,050	0,078	0,093
	SO ₂	1406	0,008	26.09.	11:30	0,054	26.09.	09:30	0,049	25.09.	22:00	0,015	16945	0,010	0,008	0,013	0,026	0,032
O ₃	1435	0,033	05.09.	14:30	0,124	04.09.	15:00	0,116	08.09.	19:00	0,073	17200	0,041	0,031	0,063	0,118	0,147	
Sigmaringen	Staub	1405	0,026	26.09.	15:00	0,093	26.09.	14:00	0,081	25.09.	17:00	0,053	16874	0,028	0,024	0,035	0,061	0,077
	CO	1430	0,500	11.09.	12:00	3,400	25.09.	18:00	1,700	24.09.	04:30	0,900	17118	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
	NO	1401	0,026	28.09.	07:30	0,271	28.09.	05:30	0,195	27.09.	08:30	0,064	16886	0,024	0,010	0,029	0,097	0,145
	NO ₂	1401	0,026	08.09.	16:30	0,079	08.09.	14:30	0,067	04.09.	17:30	0,038	16886	0,027	0,024	0,035	0,054	0,061
	SO ₂	1401	0,004	05.09.	06:00	0,019	05.09.	05:00	0,015	21.09.	20:30	0,008	16925	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018
O ₃	1434	0,034	25.09.	16:30	0,120	25.09.	14:00	0,117	15.09.	12:00	0,059	17243	0,043	0,035	0,064	0,116	0,144	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1426	0,008	22.09.	09:00	22.09.	08:30	21.09.	22:00	0,014	17215	0,015	0,012	0,017	0,034	0,041
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1422	0,013	28.09.	14:00	28.09.	13:00	28.09.	11:00	0,024	16970	0,013	0,012	0,016	0,031	0,036
Freistett ²⁾ (Landkreis Kehl)	Staub NO2 NO SO2	1161 950 915 1114	0,017 0,025 0,011 0,009	03.09. 28.09. 30.09. 17.09.	22:30 18:30 07:30 08:00	03.09. 28.09. 29.09. 17.09.	20:00 17:30 05:30 07:30	28.09. 29.09. 30.09. 16.09.	21:30 17:00 00:30 22:00	0,035 0,042 0,024 0,026	16671 15366 15089 15896	0,021 0,033 0,017 0,014	0,017 0,032 0,005 0,010	0,032 0,044 0,015 0,018	0,062 0,065 0,089 0,040	0,079 0,078 0,134 0,048
Schwörstadt ²⁾ (Landkreis Lörrach)	Staub NO2 NO SO2	1068 1405 1433 1439	0,013 0,011 0,005 0,003	27.09. 23.09. 06.09. 20.09.	00:00 18:00 18:30 07:30	26.09. 23.09. 06.09. 20.09.	22:00 17:30 17:30 05:30	22.09. 23.09. 06.09. 23.09.	23:00 02:00 00:00 03:30	0,030 0,027 0,035 0,008	12688 15195 14796 14996	0,019 0,024 0,008 0,007	0,016 0,021 0,002 0,005	0,027 0,034 0,006 0,008	0,048 0,055 0,038 0,016	0,064 0,065 0,070 0,018
Hornisgrinde ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	NO2 NO SO2 O3	1438 1440 1393 1440	0,008 0,003 0,006 0,093	29.09. 12.09. 22.09. 04.09.	18:00 11:30 03:30 22:00	29.09. 29.09. 22.09. 04.09.	16:30 13:30 02:00 21:00	29.09. 25.09. 21.09. 03.09.	12:30 18:00 23:30 16:30	0,022 0,006 0,021 0,137	17112 15644 16105 14991	0,008 0,003 0,004 0,079	0,007 0,001 0,004 0,070	0,011 0,004 0,006 0,096	0,021 0,009 0,014 0,169	0,029 0,026 0,018 0,190
Brandmatt ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	SO2	1440	0,005	29.09.	16:00	17.09.	11:00	17.09.	00:00	0,010	17146	0,005	0,005	0,005	0,013	0,018
Hohengehren ³⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2 NO NO2 O3 CMHN	1436 1436 1436 1436 1435	0,007 0,002 0,016 0,067 0,040	22.09. 30.09. 26.09. 04.09. 20.09.	02:00 07:00 22:30 14:30 07:30	22.09. 30.09. 26.09. 04.09. 20.09.	01:30 06:30 21:30 13:30 05:00	21.09. 28.09. 26.09. 03.09. 25.09.	21:30 18:30 14:00 21:00 12:30	0,018 0,008 0,034 0,113 0,060	17270 17271 17271 17269 15759	0,008 0,005 0,018 0,076 0,040	0,006 0,003 0,015 0,073 0,040	0,010 0,004 0,022 0,102 0,050	0,019 0,015 0,036 0,160 0,060	0,026 0,028 0,043 0,183 0,070

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. – 2) Messung und Auswertung der Daten Badenwerk A.G. – 3) Messung und Auswertung der Daten Neckarwerke A.G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										
Albstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,026	05.09.	09:00	0,134	05.09.	08:30	0,128	23.09.	06:00	0,064	Keine Daten						
		1435	0,200	29.09.	09:30	1,600	29.09.	07:30	1,200	28.09.	11:00	0,500							
		1404	0,012	26.09.	07:30	0,245	05.09.	06:30	0,164	05.09.	06:00	0,033							
		1404	0,019	05.09.	09:30	0,075	05.09.	07:30	0,065	04.09.	19:30	0,036							
		1406	0,003	05.09.	07:00	0,017	05.09.	06:30	0,015	21.09.	18:30	0,007							
		1438	0,047	04.09.	14:00	0,116	04.09.	12:30	0,114	02.09.	21:00	0,074							
Breisach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1371	0,024	30.09.	20:30	0,080	30.09.	19:30	0,076	23.09.	17:00	0,050	Keine Daten						
		1427	0,400	30.09.	20:00	2,200	30.09.	18:00	1,500	30.09.	00:30	0,800							
		1190	0,007	30.09.	08:00	0,244	30.09.	07:30	0,063	30.09.	00:30	0,023							
		1190	0,023	03.09.	20:00	0,077	29.09.	19:00	0,063	29.09.	18:30	0,046							
		1399	0,004	29.09.	23:00	0,055	29.09.	21:00	0,033	22.09.	23:00	0,014							
		1430	0,029	04.09.	17:30	0,092	04.09.	15:30	0,088	02.09.	19:30	0,050							
Bretten	Staub CO CMFH NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	0,024	01.09.	00:30	0,168	01.09.	00:30	0,089	30.09.	00:30	0,046	Keine Daten						
		1427	0,400	27.09.	07:30	2,200	30.09.	21:00	1,400	30.09.	00:30	0,900							
		1392	0,060	05.09.	07:00	0,290	30.09.	19:00	0,240	30.09.	00:30	0,120							
		1387	0,012	29.09.	06:00	0,207	29.09.	06:30	0,145	29.09.	05:30	0,054							
		1387	0,026	29.09.	18:00	0,073	05.09.	07:30	0,069	04.09.	18:30	0,042							
		1385	0,004	02.09.	12:00	0,033	22.09.	08:00	0,021	21.09.	21:30	0,010							
1418	0,038	04.09.	17:30	0,144	04.09.	15:00	0,143	15.09.	18:30	0,074									
													0,027	0,023	0,037	0,064	0,077		
													0,500	0,400	0,600	1,500	2,100		
													0,050	0,040	0,070	0,150	0,220		
													0,015	0,002	0,013	0,077	0,124		
													0,027	0,025	0,037	0,054	0,063		
													0,008	0,005	0,009	0,022	0,033		
													0,046	0,040	0,073	0,131	0,161		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³												
Mobile Immissionsmessungen																			
Keine Daten																			
Landkreis Karlsruhe																			
Keine Daten																			
Landkreis Rastatt																			
Keine Daten																			
Schwäbische Alb Voralpenland																			
Keine Daten																			
Schwarzwald																			
Keine Daten																			
Aalen																			
Keine Daten																			
Heidenheim																			
Keine Daten																			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1994										Oktober 1993 - September 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden										
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Vaihingen	CO	1413	1,300	26.09.	08:00	5,500	26.09.	07:00	4,000	25.09.	20:00	2,300	12473	1,700	1,000	1,600	11,200	12,800
	CMHN	1402	0,130	20.09.	08:00	0,700	26.09.	07:30	0,450	23.09.	12:00	0,270	12861	0,130	0,100	0,160	0,350	0,470
	NO	1390	0,056	26.09.	08:00	0,408	26.09.	07:00	0,320	28.09.	17:30	0,135	12416	0,049	0,028	0,063	0,166	0,235
	NO2	1390	0,045	04.09.	21:30	0,128	04.09.	20:30	0,111	25.09.	19:00	0,074	12418	0,046	0,045	0,061	0,086	0,100
Karlsruhe	CO	1372	2,800	07.09.	07:00	10,600	14.09.	15:00	7,900	19.09.	09:30	4,700						
	CMHN	1361	0,260	26.09.	13:00	1,110	14.09.	14:30	0,860	28.09.	15:00	0,440						
	NO	1359	0,111	20.09.	07:30	0,650	20.09.	06:30	0,470	19.09.	09:30	0,244						
	NO2	1358	0,056	15.09.	07:00	0,193	14.09.	14:00	0,133	14.09.	11:30	0,079						
Mannheim-Mitte	CO	1393	2,400	27.09.	19:00	8,700	27.09.	17:00	6,200	26.09.	20:00	3,900						
	CMHN	1349	0,290	25.09.	23:30	1,540	25.09.	22:00	1,340	12.09.	09:00	0,700						
	NO	1377	0,098	27.09.	08:00	0,472	27.09.	07:00	0,390	26.09.	10:30	0,224						
	NO2	1377	0,068	29.09.	09:00	0,249	29.09.	09:00	0,160	29.09.	06:30	0,101						
Freiburg	CO	1427	1,600	23.09.	19:00	8,800	22.09.	17:30	6,500	29.09.	23:30	3,400	12242	1,700	1,200	2,300	4,500	5,800
	CMHN	1403	0,260	21.09.	12:30	2,360	21.09.	12:30	0,860	29.09.	19:00	0,510	12390	0,200	0,150	0,290	0,550	0,650
	NO	1398	0,058	22.09.	19:30	0,330	30.09.	16:00	0,295	29.09.	23:00	0,170						
	NO2	1398	0,050	07.09.	11:30	0,173	02.09.	16:00	0,156	02.09.	06:00	0,116						

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. Flst. Nr. 390/1 (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		Weissenburgstr.
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	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	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.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		Feuerwehrhaus
Stuttgart-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
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		Friedrich-Ebert-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	101	A		Händelstr.
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
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

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

Art der Lage: Landeshintergrund

Regional

Lokal

F = Feldlage
W = Wald

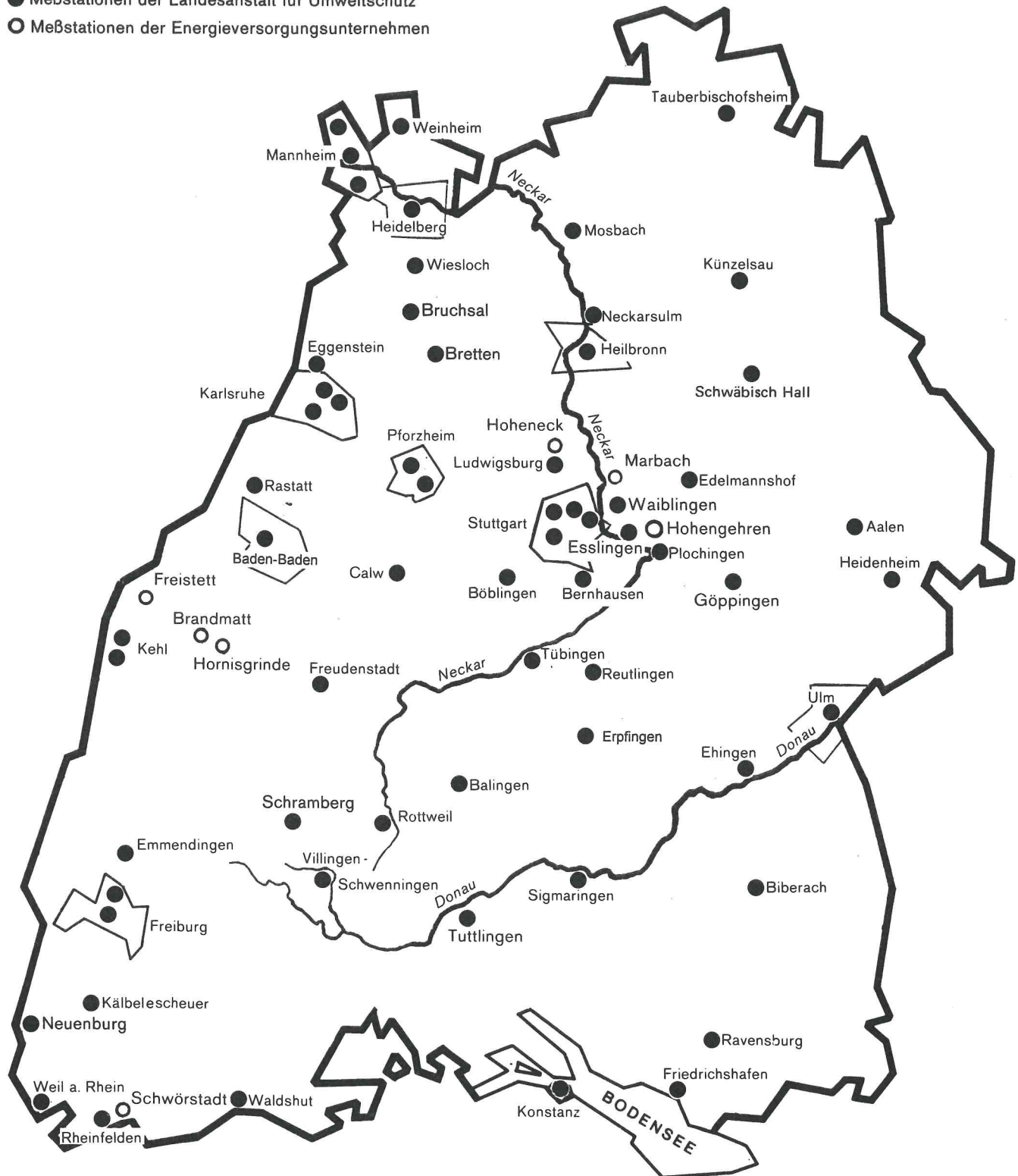
C = City
A = überwiegend Wohngebiet
O = Ortsrandlage
G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des Automatischen - Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden - Württemberg

Stand: Mai 1994 :

- 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 Immissions-situation 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. Bundesimmissionschutzverordnung (**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 ¹⁾		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m ³									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ²⁾	–	0,10 ²⁾	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 ³⁾	–	0,30 ⁴⁾	–	0,120 ⁵⁾	0,180 ⁶⁾	0,350 ⁷⁾
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁸⁾	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 ⁹⁾	0,075	0,150 ¹⁰⁾	–	0,300 ¹¹⁾

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/m³ 1 mal pro Woche. - 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. - 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. - 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³. - 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. - 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.