



Statistische Berichte Baden-Württemberg

14. 9. 94

Artikel-Nr. 3611 94006

Umwelt

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

14.09.1994



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 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 des Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 17 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 17 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.

Anstieg der Ozonwerte, ansonsten niedrige Konzentrationen

Die Witterung im Berichtsmonat Juni war zu warm und bis auf den nordwestlichen Teil des Landes zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag gebietsweise unter und gebietsweise über dem langjährigen Wert.

Der Berichtsmonat wurde im wesentlichen durch Hochdruck- und Zwischenhocheinfluß geprägt. Jedoch lag Süddeutschland häufig im Randbereich der Druckgebilde, so daß Störungen auf den Raum übergriffen. In der ersten Monatshälfte gab es durch die Zufuhr von kühlerer Luft zwei Zeiträume (4.6. - 6.6. sowie 9.6. - 12.6.), in denen es gegenüber den langjährigen Tagesmittelwerten der Temperatur zu kalt war (Karlsruhe bis 6 Grad). Die Tagesmittelwerte der zweiten Monatshälfte lagen durch die Warmluftzufuhr und die hohe Sonneneinstrahlung bis zu 9 Grad (25.6.) über den langjährigen Bezugswerten.

Die Monatsmitteltemperatur lag je nach Ort zwischen 1,0 und 1,7 Grad über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 49 % und 104 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 250 Stunden 114 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 220 Stunden.

Die Windverhältnisse waren im Berichtsmonat günstiger als im Vormonat. Besonders im Zeitraum 3.6. bis 7.6. herrschte eine kräftige westliche Strömung. Auch durch den Durchzug von Störungen (Fronten) kam es des öfteren zu günstigen Ausbreitungsbedingungen. Ungünstigere Austauschbedingungen lagen Mitte und Ende des Monats vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid, Schwebstaub und Schwefeldioxid lagen auf dem Niveau des Vormonats, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid gegenüber den Vormonaten niedriger waren.

Demgegenüber lagen die maximalen Halbstundenmittelwerte der beiden Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid auf dem Niveau des Vormonats. Während der maximale Halbstundenmittelwert des Schwebstaubs gegenüber dem Vormonat niedriger war, wurden bei Stickstoffdioxid und vor allem bei Schwefeldioxid höhere maximale Halbstundenmittelwerte beobachtet.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon stieg dem Jahresverlauf entsprechend gegenüber den Vormonaten auf 0,123 mg/m³ an. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte 0,242 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 1994						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Stunde		Uhrzeit		Uhrzeit				mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1252	0,029	27.06.	02:00	0,099	27.06.	00:30	0,091	01.06.	0,054	16710	0,031	0,028	0,040	0,069	0,087	
		1421	0,700	01.06.	22:00	3,100	01.06.	20:30	2,600	01.06.	1,500	17407	1,000	0,800	1,300	2,700	3,600	
	CO	1406	0,016	13.06.	05:30	0,239	13.06.	04:30	0,176	07.06.	0,059	16620	0,043	0,020	0,056	0,167	0,228	
		1406	0,043	01.06.	21:00	0,156	01.06.	20:30	0,146	01.06.	0,084	16620	0,044	0,042	0,057	0,080	0,092	
	SO ₂	1378	0,004	04.06.	17:00	0,022	04.06.	15:30	0,021	03.06.	0,014	17032	0,008	0,005	0,011	0,027	0,038	
		1436	0,046	01.06.	16:30	0,161	01.06.	15:30	0,154	25.06.	0,079	17260	0,029	0,020	0,045	0,087	0,117	
	Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1396	0,033	27.06.	19:30	0,158	29.06.	02:00	0,136	28.06.	0,101	16515	0,040	0,034	0,052	0,095	0,121
			1426	0,400	13.06.	06:30	2,100	01.06.	20:30	1,500	01.06.	0,800	17043	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100
		NO	1398	0,011	13.06.	06:30	0,142	13.06.	06:00	0,074	14.06.	0,029	16295	0,024	0,010	0,031	0,095	0,135
			1398	0,039	01.06.	21:00	0,039	01.06.	20:30	0,121	01.06.	0,066	16295	0,040	0,039	0,052	0,074	0,083
SO ₂		1398	0,005	24.06.	07:00	0,034	13.06.	09:30	0,025	15.06.	0,016	16800	0,008	0,006	0,011	0,024	0,033	
		1399	0,054	01.06.	18:30	0,193	01.06.	16:00	0,182	25.06.	0,088	16388	0,032	0,024	0,053	0,092	0,114	
Stuttgart - Mitte		Staub	1311	0,033	28.06.	21:00	0,155	28.06.	20:00	0,138	28.06.	0,082	16961	0,030	0,026	0,039	0,068	0,084
	1311		0,700	01.06.	07:00	2,700	01.06.	20:30	2,300	01.06.	1,500	16875	0,900	0,700	1,100	2,200	3,000	
	CO ₂	1285	739,300	24.06.	06:30	899,200	08.06.	03:00	885,500	07.06.	797,900	16663	767,700	756,800	788,800	871,900	910,700	
		1284	0,050	15.06.	09:00	0,400	01.06.	20:30	0,330	01.06.	0,180	16530	0,080	0,060	0,110	0,260	0,340	
	NO	1284	0,010	08.06.	06:30	0,178	08.06.	05:30	0,133	07.06.	0,055	16355	0,027	0,010	0,030	0,114	0,171	
		1284	0,033	01.06.	21:30	0,170	01.06.	20:30	0,159	01.06.	0,090	16355	0,040	0,036	0,053	0,080	0,093	
	SO ₂	1282	0,005	12.06.	09:00	0,031	13.06.	10:00	0,026	12.06.	0,016	16658	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034	
1318		0,072	01.06.	15:30	0,215	01.06.	15:00	0,208	26.06.	0,133	16979	0,041	0,035	0,065	0,110	0,138		
Stuttgart - Hafen	Staub	1203	0,028	15.06.	16:30	0,146	15.06.	15:30	0,119	01.06.	0,065	16473	0,027	0,023	0,036	0,066	0,081	
		1428	0,200	15.06.	22:30	1,400	17.06.	22:30	0,800	01.06.	0,400	17333	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800	
	CO	1235	0,050	01.06.	07:00	0,220	01.06.	20:30	0,180	28.06.	0,120	16679	0,060	0,040	0,080	0,170	0,230	
		1400	0,009	22.06.	06:30	0,110	15.06.	06:00	0,086	07.06.	0,032	16983	0,029	0,009	0,035	0,124	0,171	
	NO ₂	1400	0,033	01.06.	21:30	0,144	01.06.	20:00	0,133	01.06.	0,066	16983	0,037	0,036	0,049	0,071	0,085	
		1401	0,005	13.06.	10:00	0,031	13.06.	08:30	0,026	12.06.	0,015	17029	0,008	0,005	0,010	0,023	0,033	
	O ₃	1404	0,055	27.06.	16:00	0,187	27.06.	13:30	0,177	25.06.	0,103	16684	0,036	0,024	0,060	0,109	0,138	
Landkreis Böblingen																		
Böblingen	Staub	1402	0,030	29.06.	05:30	0,144	29.06.	04:00	0,129	28.06.	0,098	17018	0,025	0,021	0,033	0,061	0,077	
		1431	0,300	08.06.	12:30	2,800	01.06.	05:30	1,700	07.06.	0,700	17388	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000	
	NO	1403	0,007	08.06.	07:00	0,250	08.06.	05:00	0,189	07.06.	0,050	16417	0,016	0,004	0,010	0,084	0,146	
		1403	0,024	01.06.	07:30	0,114	18.06.	23:30	0,098	01.06.	0,048	16417	0,030	0,025	0,042	0,071	0,086	
	SO ₂	1402	0,005	13.06.	09:30	0,030	13.06.	09:00	0,028	12.06.	0,017	16978	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034	
		1433	0,083	01.06.	17:30	0,206	27.06.	14:30	0,194	01.06.	0,131	17402	0,044	0,039	0,063	0,125	0,152	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994												Juli 1993 - Juni 1994				
		jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde			Uhrzeit			Uhrzeit					Anzahl	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								
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1409	0,035	16.06.	10:00	0,235	16.06.	08:30	0,176	28.06.	09:00	0,081	16620	0,033	0,029	0,043	0,073	0,091
		1433	0,500	13.06.	06:00	1,700	01.06.	21:00	1,400	01.06.	06:00	0,900	16686	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900
		1405	759,900	02.06.	05:00	956,300	02.06.	03:30	946,600	01.06.	12:30	817,000	16771	768,000	754,200	798,700	869,700	899,600
		1119	0,060	07.06.	23:30	0,340	01.06.	22:30	0,270	01.06.	06:30	0,130	15752	0,080	0,050	0,110	0,260	0,350
		1404	0,023	20.06.	06:30	0,163	20.06.	05:30	0,116	07.06.	11:00	0,055	16639	0,050	0,027	0,063	0,186	0,272
		1404	0,040	01.06.	19:30	0,159	01.06.	19:30	0,129	01.06.	05:00	0,073	16639	0,041	0,039	0,054	0,078	0,090
		1404	0,005	08.06.	10:30	0,034	13.06.	08:00	0,028	12.06.	16:00	0,016	15946	0,008	0,006	0,011	0,024	0,033
		1405	0,063	25.06.	14:30	0,229	25.06.	13:30	0,226	25.06.	08:00	0,129	16647	0,035	0,019	0,058	0,113	0,146
		1405	0,029	28.06.	21:30	0,110	28.06.	19:30	0,103	28.06.	09:30	0,071	16847	0,027	0,023	0,035	0,062	0,076
		1428	0,300	15.06.	23:00	1,400	15.06.	21:30	1,200	01.06.	13:00	0,500	17142	0,600	0,400	0,800	1,900	2,400
		1407	767,800	02.06.	06:00	1022,100	27.06.	04:00	1001,000	28.06.	10:30	836,200	16877	773,300	754,700	811,500	907,300	950,400
		1401	0,024	14.06.	21:00	0,208	15.06.	22:00	0,144	09.06.	19:00	0,055	16519	0,054	0,022	0,074	0,212	0,295
		1401	0,042	01.06.	19:30	0,182	01.06.	18:30	0,153	01.06.	06:00	0,064	16519	0,041	0,038	0,053	0,078	0,092
		1400	0,004	12.06.	09:00	0,029	12.06.	08:30	0,023	12.06.	15:30	0,014	16757	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027
		1287	0,049	27.06.	14:30	0,195	25.06.	11:30	0,175	25.06.	08:30	0,083	16393	0,028	0,012	0,046	0,101	0,130
1400	0,037	28.06.	22:30	0,126	28.06.	20:30	0,122	28.06.	09:00	0,093	16979	0,035	0,028	0,047	0,089	0,109		
1432	0,300	01.06.	24:00	2,000	01.06.	23:30	1,800	01.06.	06:00	1,000	17365	0,700	0,400	0,800	2,000	3,300		
1403	0,040	25.06.	06:00	0,450	01.06.	24:00	0,240	01.06.	06:30	0,130			Keine Daten					
1402	0,009	08.06.	07:00	0,212	08.06.	06:00	0,141	07.06.	09:30	0,043	16878	0,023	0,008	0,024	0,104	0,164		
1402	0,031	01.06.	21:00	0,125	01.06.	20:30	0,108	01.06.	05:30	0,055	16878	0,031	0,029	0,041	0,062	0,073		
1403	0,006	12.06.	09:30	0,033	13.06.	08:30	0,027	12.06.	16:00	0,017	17088	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037		
1436	0,051	01.06.	18:00	0,155	01.06.	16:00	0,140	25.06.	07:30	0,081	17415	0,031	0,026	0,047	0,087	0,107		
1342	0,032	28.06.	22:00	0,101	28.06.	20:30	0,099	28.06.	14:00	0,072	15588	0,027	0,023	0,035	0,063	0,079		
1335	0,200	08.06.	05:30	1,300	08.06.	05:00	1,000	28.06.	20:30	0,400	17125	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100		
1337	754,500	29.06.	05:00	1010,900	29.06.	03:00	1004,900	28.06.	11:00	851,800	16988	769,100	751,100	808,400	902,600	943,000		
1146	0,006	08.06.	05:30	0,156	08.06.	05:00	0,078	14.06.	17:30	0,021	15437	0,016	0,004	0,013	0,077	0,129		
1146	0,021	01.06.	06:00	0,094	01.06.	06:30	0,082	01.06.	04:30	0,043	15437	0,029	0,026	0,040	0,060	0,069		
1310	0,002	08.06.	07:30	0,023	12.06.	08:30	0,017	12.06.	08:30	0,011	16910	0,006	0,003	0,007	0,020	0,029		
1337	0,075	27.06.	14:00	0,209	27.06.	13:30	0,201	25.06.	00:30	0,125	17250	0,043	0,035	0,067	0,119	0,149		
1342	0,032	28.06.	22:00	0,101	28.06.	20:30	0,099	28.06.	14:00	0,072	15588	0,027	0,023	0,035	0,063	0,079		
1335	0,200	08.06.	05:30	1,300	08.06.	05:00	1,000	28.06.	20:30	0,400	17125	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100		
1337	754,500	29.06.	05:00	1010,900	29.06.	03:00	1004,900	28.06.	11:00	851,800	16988	769,100	751,100	808,400	902,600	943,000		
1146	0,006	08.06.	05:30	0,156	08.06.	05:00	0,078	14.06.	17:30	0,021	15437	0,016	0,004	0,013	0,077	0,129		
1146	0,021	01.06.	06:00	0,094	01.06.	06:30	0,082	01.06.	04:30	0,043	15437	0,029	0,026	0,040	0,060	0,069		
1310	0,002	08.06.	07:30	0,023	12.06.	08:30	0,017	12.06.	08:30	0,011	16910	0,006	0,003	0,007	0,020	0,029		
1337	0,075	27.06.	14:00	0,209	27.06.	13:30	0,201	25.06.	00:30	0,125	17250	0,043	0,035	0,067	0,119	0,149		
1376	0,035	02.06.	17:30	0,146	02.06.	16:30	0,130	28.06.	11:30	0,096	16963	0,031	0,026	0,041	0,068	0,087		
1405	0,200	07.06.	23:00	1,600	07.06.	22:30	1,000	01.06.	00:30	0,600	17335	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900		
1393	718,000	30.06.	05:00	897,400	30.06.	04:00	859,800	28.06.	09:00	767,500	16998	741,300	736,000	765,900	820,700	843,200		
1345	0,030	28.06.	19:30	0,350	07.06.	21:00	0,180	23.06.	06:30	0,100	16779	0,050	0,030	0,070	0,160	0,230		
1391	0,007	15.06.	06:30	0,155	30.06.	04:00	0,092	14.06.	08:30	0,021	16815	0,018	0,006	0,019	0,080	0,123		
1391	0,026	01.06.	20:30	0,117	28.06.	21:30	0,099	01.06.	06:30	0,058	16815	0,035	0,032	0,047	0,070	0,080		
1391	0,006	13.06.	10:30	0,030	13.06.	09:30	0,024	12.06.	13:30	0,015	17035	0,010	0,007	0,012	0,030	0,043		
1407	0,075	01.06.	15:00	0,211	01.06.	14:30	0,207	18.06.	15:00	0,121	17171	0,043	0,036	0,068	0,119	0,149		
Landkreis Ludwigsburg																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994												Juli 1993 - Juni 1994										
		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	50%	75%	95%	98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%							98%		
Weizheimer Wald	NO	1391	0,001	18.06.	12:30	0,005	30.06.	06:00	0,003	29.06.	13:30	0,002	16526	0,001	0,000	0,001	0,004	0,011	0,011	0,004	0,011	0,011	0,004	0,011
	NO2	1391	0,009	27.06.	11:30	0,038	16.06.	00:30	0,025	15.06.	10:00	0,018	16526	0,011	0,009	0,014	0,029	0,036	0,019	0,014	0,029	0,036	0,014	0,036
	SO2	1404	0,003	13.06.	09:00	0,022	13.06.	08:30	0,018	12.06.	14:00	0,012	16921	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019	0,019	0,005	0,012	0,019	0,005	0,012
	O3	1434	0,084	27.06.	16:00	0,172	25.06.	14:30	0,164	01.06.	00:30	0,126	17179	0,065	0,062	0,080	0,124	0,147	0,147	0,062	0,080	0,124	0,147	0,062
	Staub	1396	0,037	28.06.	18:00	0,148	28.06.	20:00	0,131	28.06.	13:00	0,086	16677	0,029	0,024	0,038	0,066	0,079	0,079	0,024	0,038	0,066	0,038	0,066
Waiblingen	CO	1432	0,300	15.06.	07:30	1,600	15.06.	06:30	1,100	01.06.	05:30	0,500	16995	0,500	Keine Daten	0,400	1,400	1,900	1,900	0,400	0,600	1,400	1,900	0,400
	CMHN	1403	0,030	14.06.	07:00	0,550	15.06.	06:30	0,210	28.06.	15:00	0,090												
	NO	1384	0,007	15.06.	07:00	0,158	15.06.	06:00	0,103	07.06.	08:30	0,024	16464	0,017	0,005	0,018	0,079	0,128	0,128	0,005	0,042	0,079	0,018	0,128
	NO2	1384	0,024	01.06.	20:30	0,122	01.06.	20:00	0,093	01.06.	04:00	0,047	16464	0,031	0,028	0,042	0,064	0,073	0,073	0,028	0,042	0,064	0,073	0,042
	SO2	1404	0,005	12.06.	08:30	0,031	13.06.	09:30	0,025	12.06.	14:00	0,014	16118	0,009	0,006	0,011	0,027	0,038	0,038	0,006	0,011	0,027	0,038	0,011
O3	1434	0,059	27.06.	15:00	0,194	27.06.	13:30	0,183	27.06.	08:00	0,109	17032	0,039	0,035	0,055	0,104	0,138	0,138	0,035	0,055	0,104	0,138	0,035	
Heilbronn	Staub	1310	0,033	28.06.	10:30	0,114	27.06.	16:30	0,097	28.06.	03:30	0,081	16375	0,033	0,028	0,042	0,073	0,089	0,089	0,028	0,042	0,073	0,042	0,073
	CO	1339	0,200	01.06.	22:30	1,600	01.06.	21:00	1,400	01.06.	05:00	0,600	17165	0,400	0,300	0,600	1,200	1,800	1,800	0,300	0,600	1,200	1,800	0,300
	CMHN	1038	0,150	16.06.	12:30	0,930	16.06.	10:30	0,850	15.06.	20:00	0,670	16464	0,110	0,090	0,160	0,280	0,360	0,360	0,090	0,160	0,280	0,360	0,090
	NO	1315	0,012	15.06.	06:00	0,330	08.06.	05:00	0,225	07.06.	10:30	0,070	16568	0,022	0,004	0,021	0,112	0,180	0,180	0,004	0,021	0,112	0,180	0,021
	NO2	1315	0,027	01.06.	22:00	0,153	01.06.	21:00	0,137	01.06.	05:00	0,070	16568	0,032	0,029	0,044	0,069	0,080	0,080	0,029	0,044	0,069	0,080	0,044
	SO2	1310	0,006	01.06.	22:00	0,391	01.06.	21:00	0,083	01.06.	00:30	0,018	16568	0,010	0,007	0,012	0,028	0,042	0,042	0,007	0,012	0,028	0,042	0,012
	O3	1315	0,073	01.06.	17:00	0,231	01.06.	15:30	0,227	25.06.	09:30	0,117	16744	0,040	0,031	0,063	0,118	0,152	0,152	0,031	0,063	0,118	0,152	0,031
Neckarsulm	Staub	1402	0,032	15.06.	21:30	0,142	24.06.	20:00	0,115	28.06.	11:30	0,078	17029	0,030	0,026	0,037	0,066	0,081	0,081	0,026	0,037	0,066	0,037	0,066
	CO	1424	0,200	07.06.	22:00	2,100	07.06.	21:00	1,200	01.06.	05:00	0,500	17350	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100	2,100	0,400	0,600	1,400	2,100	0,400
	CMHN	1396	0,040	15.06.	18:00	0,690	09.06.	07:30	0,360	08.06.	16:30	0,130	16490	0,050	0,040	0,070	0,170	0,260	0,260	0,040	0,070	0,170	0,260	0,070
	NO	1399	0,009	15.06.	05:00	0,142	15.06.	05:00	0,118	14.06.	10:00	0,043	16543	0,025	0,011	0,028	0,099	0,166	0,166	0,011	0,028	0,099	0,166	0,028
	NO2	1399	0,030	01.06.	21:30	0,146	01.06.	20:00	0,121	01.06.	02:30	0,056	16543	0,029	0,026	0,040	0,061	0,071	0,071	0,026	0,040	0,061	0,071	0,040
SO2	1399	0,006	12.06.	10:00	0,039	12.06.	09:30	0,028	12.06.	09:00	0,015	17016	0,009	0,006	0,010	0,026	0,037	0,037	0,006	0,010	0,026	0,037	0,010	
O3	1427	0,060	01.06.	18:00	0,220	01.06.	16:00	0,220	25.06.	08:00	0,100	17345	0,035	0,027	0,055	0,105	0,131	0,131	0,027	0,055	0,105	0,131	0,027	
Künzelsau	Staub	1405	0,028	28.06.	17:00	0,112	28.06.	16:00	0,109	28.06.	11:30	0,081	16903	0,023	0,019	0,030	0,061	0,075	0,075	0,019	0,030	0,061	0,075	0,019
	CO	1428	0,200	01.06.	22:00	1,000	29.06.	07:00	0,500	28.06.	12:30	0,400	17099	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	1,100	0,200	0,400	0,800	1,100	0,200
	NO	1398	0,002	15.06.	08:00	0,022	15.06.	06:00	0,015	07.06.	09:00	0,006	17000	0,005	0,001	0,005	0,024	0,037	0,037	0,001	0,005	0,024	0,037	0,005
	NO2	1398	0,014	29.06.	08:30	0,052	29.06.	08:30	0,039	28.06.	19:00	0,028	17000	0,021	0,018	0,027	0,043	0,050	0,050	0,018	0,027	0,043	0,050	0,018
	SO2	1399	0,003	12.06.	09:30	0,032	12.06.	09:00	0,027	12.06.	08:00	0,012	16944	0,006	0,003	0,007	0,021	0,035	0,035	0,003	0,007	0,021	0,035	0,003
O3	1434	0,069	01.06.	18:00	0,189	01.06.	16:00	0,179	27.06.	09:30	0,109	17326	0,045	0,039	0,066	0,120	0,146	0,146	0,039	0,066	0,120	0,146	0,039	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1994												Juli 1993 - Juni 1994				
		jeweils höchster Mittelwert aus		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Mittelwert	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%
		1/2 Std. Mittelwerte	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%
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1407	0,028	29.06.	04:30	0,097	28.06.	23:00	0,089	28.06.	12:00	0,080	16993	0,025	0,021	0,053	0,060	0,079
		1428	0,200	13.06.	06:30	1,200	01.06.	20:00	0,900	01.06.	05:30	0,500	17349	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1400	0,004	24.06.	06:30	0,058	08.06.	06:30	0,042	24.06.	05:00	0,013	17014	0,012	0,003	0,012	0,052	0,086
		1400	0,020	01.06.	20:30	0,106	01.06.	20:00	0,088	01.06.	04:30	0,036	17014	0,023	0,020	0,030	0,049	0,057
		1401	0,004	12.06.	09:30	0,034	12.06.	08:30	0,027	12.06.	09:00	0,012	17003	0,007	0,004	0,008	0,022	0,034
		1429	0,076	27.06.	15:30	0,189	27.06.	14:00	0,184	16.06.	07:00	0,109	17351	0,047	0,041	0,072	0,125	0,154
		1402	0,034	28.06.	16:00	0,117	28.06.	14:30	0,115	28.06.	06:00	0,096	16491	0,027	0,023	0,035	0,065	0,082
		1429	0,200	01.06.	06:30	1,100	01.06.	06:00	0,700	27.06.	10:00	0,300	16509	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1401	0,003	06.06.	06:30	0,044	08.06.	06:00	0,030	07.06.	15:00	0,008	16611	0,006	0,002	0,005	0,029	0,044
		1401	0,011	16.06.	06:30	0,044	16.06.	04:30	0,034	15.06.	17:30	0,022	16611	0,018	0,016	0,024	0,040	0,048
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,004	28.06.	10:30	0,071	28.06.	10:00	0,035	27.06.	15:30	0,023	16640	0,007	0,003	0,006	0,024	0,050
		1431	0,074	28.06.	13:30	0,184	28.06.	11:30	0,177	27.06.	23:00	0,125	17011	0,049	0,045	0,075	0,120	0,146
		1392	0,028	28.06.	20:30	0,109	28.06.	18:30	0,101	28.06.	06:30	0,070	16639	0,023	0,020	0,030	0,054	0,067
		1416	0,300	15.06.	06:30	2,400	15.06.	05:30	1,600	01.06.	05:00	0,700	16905	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1389	0,010	15.06.	06:30	0,255	15.06.	05:30	0,186	01.06.	03:00	0,036	15953	0,020	0,006	0,022	0,091	0,133
		1389	0,021	01.06.	19:30	0,110	01.06.	18:30	0,096	01.06.	04:00	0,055	15950	0,025	0,022	0,035	0,058	0,068
		1389	0,005	01.06.	08:00	0,043	13.06.	12:00	0,026	12.06.	16:00	0,019	16578	0,005	0,003	0,006	0,017	0,026
Aalen	Staub CO CO ₂ CMH-N NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1418	0,069	15.06.	16:30	0,174	15.06.	14:30	0,171	27.06.	09:30	0,110	16872	0,041	0,031	0,063	0,117	0,144
		1392	0,038	25.06.	16:00	0,199	25.06.	15:00	0,176	28.06.	11:30	0,089	16484	0,034	0,029	0,044	0,074	0,092
		1431	0,500	08.06.	07:30	5,100	08.06.	05:00	2,800	28.06.	11:00	1,000	16491	0,600	0,400	0,700	1,300	1,800
		1401	743,100	27.06.	00:30	979,600	27.06.	02:30	977,400	26.06.	20:30	826,700	755,000	746,300	776,400	859,200	909,700	
		1401	0,030	07.06.	20:30	0,700	07.06.	20:00	0,240	07.06.	20:00	0,080	16196	0,040	0,030	0,060	0,140	0,200
		1402	0,004	08.06.	07:00	0,179	08.06.	05:00	0,138	07.06.	10:00	0,027	16238	0,013	0,004	0,014	0,057	0,091
		1402	0,015	01.06.	07:30	0,088	01.06.	05:30	0,073	01.06.	00:30	0,038	16238	0,025	0,022	0,036	0,058	0,067
		1400	0,007	25.06.	22:30	0,090	09.06.	22:00	0,063	01.06.	01:00	0,024	16584	0,010	0,005	0,012	0,036	0,051
		1435	0,086	01.06.	18:00	0,201	01.06.	16:00	0,190	01.06.	09:00	0,127	16899	0,044	0,038	0,064	0,116	0,140
		Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1282	0,025	02.06.	14:00	0,093	02.06.	13:30	0,090	28.06.	04:30	0,050	16647	0,022	0,018	0,029
1422	0,300			23.06.	24:00	2,700	08.06.	05:30	1,100	28.06.	08:00	0,500	17180	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
1393	0,003			08.06.	06:30	0,046	08.06.	06:30	0,040	07.06.	12:00	0,010	15414	0,011	0,003	0,009	0,052	0,086
1393	0,015			01.06.	22:00	0,085	01.06.	21:30	0,067	01.06.	05:00	0,038	15414	0,021	0,018	0,029	0,049	0,058
1393	0,005			20.06.	10:30	0,029	17.06.	07:00	0,023	12.06.	12:30	0,013	16956	0,006	0,004	0,008	0,021	0,032
1428	0,076			27.06.	16:00	0,198	27.06.	14:00	0,193	24.06.	22:30	0,112	17125	0,049	0,048	0,073	0,111	0,140

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 1994							
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden			Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden											Mittelwert	50%	75%
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
Stadtkreis Karlsruhe																			
Karlsruhe-Mitte	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,041	02.06.	17:00	0,250	02.06.	15:00	0,179	28.06.	15:30	0,088	17062	0,094	0,044	0,030	0,073	0,091	
		1429	0,600	07.06.	21:30	3,400	07.06.	21:00	2,600	01.06.	05:30	1,200	17160	1,100	1,400	0,800	2,900	3,800	
		1401	0,025	08.06.	06:30	0,225	15.06.	05:00	0,173	14.06.	07:30	0,083	16786	0,054	0,074	0,030	0,191	0,250	
		1401	0,050	01.06.	20:00	0,154	01.06.	19:30	0,142	01.06.	06:30	0,090	16786	0,048	0,047	0,061	0,084	0,095	
		1408	0,007	30.06.	02:30	0,071	15.06.	09:00	0,040	15.06.	05:30	0,016	16862	0,009	0,007	0,007	0,023	0,032	
		1406	0,054	19.06.	12:30	0,152	19.06.	11:30	0,142	18.06.	14:30	0,091	16836	0,025	0,016	0,016	0,039	0,076	0,107
		1394	0,029	28.06.	22:30	0,105	28.06.	21:00	0,101	28.06.	17:00	0,073	16594	0,028	0,025	0,025	0,037	0,062	0,077
		1413	0,200	17.06.	24:00	1,300	17.06.	24:00	0,900	01.06.	06:30	0,600	16992	0,400	0,300	0,300	0,500	1,100	1,500
		1375	754,800	02.06.	05:00	996,900	02.06.	03:30	985,500	01.06.	11:00	833,100	16147	762,800	750,700	785,600	859,800	900,800	900,800
		1377	0,050	02.06.	02:00	0,610	02.06.	01:30	0,470	01.06.	06:30	0,180	16268	0,070	0,040	0,040	0,080	0,220	0,330
1348	0,004	17.06.	24:00	0,075	17.06.	24:00	0,043	17.06.	06:30	0,014	15659	0,016	0,005	0,019	0,066	0,100	0,100		
1348	0,028	01.06.	19:00	0,120	01.06.	18:30	0,093	01.06.	07:00	0,059	15659	0,030	0,028	0,028	0,039	0,069	0,069		
1375	0,007	15.06.	09:30	0,067	15.06.	09:30	0,047	14.06.	21:00	0,018	16655	0,010	0,006	0,012	0,030	0,043	0,043		
1412	0,071	25.06.	15:00	0,215	25.06.	14:00	0,204	27.06.	07:30	0,131	16462	0,044	0,037	0,066	0,120	0,153	0,153		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	0,031	12.06.	23:30	0,176	12.06.	22:00	0,142	28.06.	16:30	0,074	17298	0,027	0,036	0,024	0,060	0,072	
		1406	0,300	08.06.	06:00	1,900	01.06.	19:30	1,500	01.06.	05:00	0,900	17102	0,600	0,700	0,400	1,700	2,400	
		1154	0,012	08.06.	05:00	0,290	08.06.	04:00	0,182	07.06.	11:30	0,060	16229	0,033	0,040	0,008	0,140	0,220	
		1154	0,034	01.06.	21:30	0,171	01.06.	19:30	0,150	01.06.	05:30	0,076	16229	0,038	0,035	0,035	0,078	0,090	
		1381	0,011	15.06.	10:00	0,077	15.06.	09:30	0,052	14.06.	20:00	0,026	16476	0,012	0,009	0,015	0,033	0,046	
		1381	0,055	25.06.	15:30	0,166	25.06.	13:30	0,156	27.06.	09:00	0,095	16109	0,037	0,030	0,030	0,057	0,104	0,145
		1401	0,032	28.06.	21:30	0,121	28.06.	20:00	0,115	28.06.	15:30	0,080	16876	0,028	0,024	0,024	0,036	0,067	0,079
1426	0,200	01.06.	18:30	1,400	01.06.	18:30	0,900	01.06.	11:00	0,500	17293	0,400	0,200	0,200	0,500	1,000	1,300		
1397	0,009	15.06.	06:00	0,164	15.06.	04:30	0,107	07.06.	19:30	0,029	16735	0,024	0,005	0,005	0,030	0,112	0,159		
1397	0,025	01.06.	19:00	0,116	01.06.	18:30	0,099	01.06.	08:00	0,052	16735	0,031	0,028	0,028	0,041	0,063	0,075		
1112	0,007	25.06.	09:30	0,076	25.06.	09:30	0,057	03.06.	08:30	0,015	16663	0,011	0,007	0,014	0,032	0,045	0,045		
1398	0,070	25.06.	12:30	0,215	25.06.	12:00	0,202	24.06.	18:00	0,112	16520	0,043	0,036	0,036	0,069	0,120	0,156		
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,035	02.06.	18:30	0,184	02.06.	17:00	0,145	28.06.	14:00	0,075	16717	0,032	0,040	0,026	0,040	0,079	
		1118	0,300	13.06.	05:30	2,200	13.06.	04:30	1,300	28.06.	10:00	0,800	16787	0,500	0,700	0,400	1,500	2,000	
		1403	0,008	13.06.	05:30	0,264	13.06.	04:30	0,139	13.06.	03:30	0,023	15863	0,025	0,015	0,015	0,032	0,084	
		1403	0,035	15.06.	21:30	0,112	15.06.	21:00	0,092	15.06.	17:30	0,053	15862	0,039	0,037	0,037	0,050	0,071	
		1403	0,007	16.06.	09:30	0,035	16.06.	09:00	0,032	15.06.	15:00	0,015	16573	0,012	0,009	0,009	0,015	0,034	
		1430	0,064	25.06.	13:00	0,195	25.06.	12:30	0,184	25.06.	02:30	0,119	17188	0,038	0,030	0,030	0,058	0,107	
		1401	0,032	28.06.	21:30	0,121	28.06.	20:00	0,115	28.06.	15:30	0,080	16876	0,028	0,024	0,024	0,036	0,067	
1426	0,200	01.06.	18:30	1,400	01.06.	18:30	0,900	01.06.	11:00	0,500	17293	0,400	0,200	0,200	0,500	1,000			
1397	0,009	15.06.	06:00	0,164	15.06.	04:30	0,107	07.06.	19:30	0,029	16735	0,024	0,005	0,005	0,030	0,112			
1397	0,025	01.06.	19:00	0,116	01.06.	18:30	0,099	01.06.	08:00	0,052	16735	0,031	0,028	0,028	0,041	0,063			
1112	0,007	25.06.	09:30	0,076	25.06.	09:30	0,057	03.06.	08:30	0,015	16663	0,011	0,007	0,014	0,032	0,045			
1398	0,070	25.06.	12:30	0,215	25.06.	12:00	0,202	24.06.	18:00	0,112	16520	0,043	0,036	0,036	0,069	0,120			
Landkreis Karlsruhe	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,035	02.06.	18:30	0,184	02.06.	17:00	0,145	28.06.	14:00	0,075	16717	0,032	0,040	0,026	0,040	0,079	
		1118	0,300	13.06.	05:30	2,200	13.06.	04:30	1,300	28.06.	10:00	0,800	16787	0,500	0,700	0,400	1,500	2,000	
		1403	0,008	13.06.	05:30	0,264	13.06.	04:30	0,139	13.06.	03:30	0,023	15863	0,025	0,015	0,015	0,032	0,084	
		1403	0,035	15.06.	21:30	0,112	15.06.	21:00	0,092	15.06.	17:30	0,053	15862	0,039	0,037	0,037	0,050	0,071	
		1403	0,007	16.06.	09:30	0,035	16.06.	09:00	0,032	15.06.	15:00	0,015	16573	0,012	0,009	0,009	0,015	0,034	
		1430	0,064	25.06.	13:00	0,195	25.06.	12:30	0,184	25.06.	02:30	0,119	17188	0,038	0,030	0,030	0,058	0,107	
		1401	0,032	28.06.	21:30	0,121	28.06.	20:00	0,115	28.06.	15:30	0,080	16876	0,028	0,024	0,024	0,036	0,067	
1426	0,200	01.06.	18:30	1,400	01.06.	18:30	0,900	01.06.	11:00	0,500	17293	0,400	0,200	0,200	0,500	1,000			
1397	0,009	15.06.	06:00	0,164	15.06.	04:30	0,107	07.06.	19:30	0,029	16735	0,024	0,005	0,005	0,030	0,112			
1397	0,025	01.06.	19:00	0,116	01.06.	18:30	0,099	01.06.	08:00	0,052	16735	0,031	0,028	0,028	0,041	0,063			
1112	0,007	25.06.	09:30	0,076	25.06.	09:30	0,057	03.06.	08:30	0,015	16663	0,011	0,007	0,014	0,032	0,045			
1398	0,070	25.06.	12:30	0,215	25.06.	12:00	0,202	24.06.	18:00	0,112	16520	0,043	0,036	0,036	0,069	0,120			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994												Juli 1993 - Juni 1994					
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Mittelwert		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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³	
Landkreis Rastatt																			
Rastatt	Staub	1390	0,027	02.06.	17:00	0,114	02.06.	15:30	0,094	28.06.	15:30	0,056	16591	0,023	0,019	0,032	0,059	0,075	
		1412	0,300	18.06.	22:00	1,400	02.06.	01:00	0,900	01.06.	11:00	0,600	16394	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
		1394	764,500	02.06.	04:30	1003,600	02.06.	03:30	988,600	28.06.	07:30	838,000	16874	769,000	758,300	794,300	864,600	900,800	
		1395	0,030	14.06.	09:00	0,310	14.06.	09:00	0,190	13.06.	14:30	0,090	16448	0,080	0,060	0,110	0,220	0,280	
		1396	0,008	01.06.	05:00	0,180	01.06.	05:00	0,107	01.06.	04:30	0,034	16584	0,023	0,005	0,024	0,106	0,166	
		1398	0,032	01.06.	19:30	0,157	23.06.	21:30	0,142	01.06.	03:30	0,067	16584	0,034	0,031	0,046	0,071	0,084	
		1399	0,006	15.06.	09:30	0,053	19.06.	01:30	0,027	14.06.	11:30	0,016	16816	0,008	0,005	0,010	0,024	0,032	
		1430	0,060	27.06.	17:00	0,199	27.06.	15:00	0,189	25.06.	08:00	0,093	16824	0,033	0,026	0,053	0,105	0,138	
		Stadtkreis Heidelberg																	
		Heidelberg	Staub	1337	0,030	25.06.	24:00	0,133	28.06.	20:30	0,116	28.06.	16:00	0,071	16473	0,025	0,021	0,032	0,054
1414	0,500			07.06.	07:30	2,600	07.06.	07:00	1,800	16.06.	12:00	0,900	17183	0,800	0,600	1,100	2,000	2,800	
1388	0,060			14.06.	07:00	0,270	29.06.	06:30	0,200	28.06.	13:30	0,130			Keine Daten				
1387	0,018			14.06.	07:00	0,162	07.06.	06:30	0,107	06.06.	13:00	0,043	16893	0,032	0,019	0,043	0,114	0,171	
1387	0,036			21.06.	13:00	0,110	23.06.	20:30	0,095	16.06.	06:30	0,060	16893	0,037	0,036	0,050	0,069	0,078	
1281	0,008			12.06.	09:30	0,038	12.06.	08:00	0,031	15.06.	18:30	0,016	16669	0,012	0,008	0,015	0,034	0,046	
1410	0,070			25.06.	14:30	0,207	25.06.	13:30	0,202	24.06.	19:30	0,148	17141	0,041	0,034	0,060	0,114	0,140	
Stadtkreis Mannheim																			
Mannheim - Mitte	Staub	1158	0,040	02.06.	16:30	0,152	02.06.	15:30	0,127	28.06.	12:30	0,088	16097	0,035	0,031	0,045	0,076	0,094	
		1190	0,300	01.06.	07:30	1,800	01.06.	06:00	1,400	01.06.	02:30	0,600	16589	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200	
		1176	730,700	01.06.	06:00	920,200	01.06.	05:00	901,600	01.06.	00:30	785,800	15607	751,900	745,000	772,500	843,700	884,600	
		1123	0,050	30.06.	02:30	1,000	30.06.	02:00	0,990	29.06.	18:00	0,340	15540	0,090	0,060	0,110	0,250	0,350	
		1148	0,013	01.06.	06:00	0,178	01.06.	05:30	0,138	01.06.	00:30	0,043	16235	0,030	0,030	0,032	0,130	0,185	
		1148	0,043	02.06.	01:00	0,156	01.06.	21:00	0,141	01.06.	03:00	0,085	16235	0,042	0,039	0,056	0,085	0,098	
		1178	0,010	28.06.	14:30	0,061	28.06.	13:00	0,045	28.06.	05:00	0,022	16315	0,014	0,010	0,018	0,041	0,055	
		1176	0,068	01.06.	17:30	0,236	01.06.	16:00	0,217	26.06.	04:30	0,116	16264	0,037	0,030	0,056	0,102	0,133	
		Stadtkreis Mannheim																	
		Mannheim - Süd	Staub	1425	0,043	02.06.	17:00	0,176	02.06.	15:30	0,150	28.06.	12:00	0,087	17321	0,035	0,030	0,043	0,072
1420	0,200			15.06.	06:30	1,000	15.06.	04:30	0,800	15.06.	04:30	0,300	17237	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
1340	0,050			25.06.	23:00	4,140	25.06.	21:00	0,790	25.06.	23:00	0,190	16516	0,080	0,050	0,100	0,240	0,320	
1392	0,007			01.06.	06:30	0,261	01.06.	05:30	0,187	01.06.	00:30	0,044	16979	0,026	0,005	0,025	0,121	0,191	
1392	0,030			01.06.	21:00	0,129	01.06.	19:30	0,118	01.06.	00:30	0,069	16979	0,037	0,034	0,051	0,077	0,089	
1392	0,012			10.06.	12:30	0,896	10.06.	11:30	0,240	10.06.	04:00	0,057	17037	0,016	0,011	0,020	0,040	0,054	
1412	0,054			25.06.	16:30	0,189	25.06.	16:00	0,183	24.06.	21:30	0,104	17376	0,036	0,030	0,055	0,102	0,137	
Stadtkreis Mannheim																			
Mannheim - Nord	Staub	1373	0,025	01.06.	11:30	0,093	28.06.	18:00	0,082	28.06.	15:00	0,074	16476	0,022	0,018	0,030	0,057	0,071	
		1426	0,200	01.06.	06:00	2,100	01.06.	04:30	1,200	01.06.	05:30	0,700	17008	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
		1398	745,400	02.06.	05:00	1001,900	02.06.	03:00	999,100	01.06.	08:00	843,200	16770	757,000	744,700	778,400	864,300	904,100	
		1395	0,050	25.06.	03:00	2,100	28.06.	23:00	1,270	28.06.	16:30	0,490	16636	0,070	0,040	0,090	0,210	0,280	
		1397	0,007	01.06.	06:00	0,234	01.06.	04:00	0,161	01.06.	02:00	0,044	16179	0,022	0,004	0,023	0,104	0,157	
		1397	0,030	01.06.	10:30	0,138	01.06.	08:30	0,107	01.06.	06:30	0,069	16179	0,037	0,034	0,049	0,078	0,090	
		1396	0,011	25.06.	10:00	0,381	25.06.	09:30	0,125	28.06.	14:00	0,033	16599	0,014	0,008	0,020	0,046	0,063	
968	0,080	25.06.	17:00	0,239	25.06.	16:00	0,227	25.06.	08:30	0,131	16306	0,039	0,030	0,061	0,121	0,153			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 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%		
		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%
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1396	0,028	23.06.	05:30	0,125	28.06.	19:00	0,107	28.06.	11:00	0,077	0,026	0,022	0,034	0,065	0,080
		1425	0,300	23.06.	06:30	1,600	01.06.	06:00	1,000	01.06.	06:00	0,500	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600
		1399	0,009	23.06.	06:30	0,141	08.06.	05:30	0,085	07.06.	22:30	0,022	0,021	0,010	0,026	0,080	0,117
		1399	0,021	24.06.	21:00	0,065	01.06.	06:30	0,050	16.06.	06:00	0,035	0,027	0,025	0,035	0,052	0,059
		1399	0,004	12.06.	10:00	0,035	12.06.	09:30	0,027	12.06.	08:30	0,013	0,007	0,004	0,009	0,023	0,039
		1428	0,062	01.06.	17:30	0,196	01.06.	15:30	0,187	27.06.	09:00	0,096	0,039	0,030	0,061	0,113	0,144
		1404	0,033	02.06.	17:00	0,135	02.06.	15:30	0,113	28.06.	15:30	0,081	0,030	0,025	0,037	0,071	0,088
		1426	0,200	16.06.	07:00	1,200	06.06.	05:30	0,700	01.06.	00:30	0,400	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600
		1398	0,040	28.06.	20:30	1,290	28.06.	19:30	1,220	28.06.	18:00	0,320	0,500	Keine Daten	Keine Daten	0,600	1,300
		1397	0,005	02.06.	06:30	0,068	01.06.	08:30	0,045	07.06.	10:00	0,013	0,015	0,005	0,014	0,065	0,105
Weinheim	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1397	0,012	25.06.	06:00	0,074	10.06.	18:30	0,044	28.06.	15:30	0,024	0,029	0,027	0,038	0,057	0,066
		1399	0,006	13.06.	10:30	0,072	13.06.	10:00	0,051	12.06.	13:00	0,023	0,010	0,007	0,012	0,033	0,049
		1430	0,073	25.06.	17:00	0,213	25.06.	15:00	0,210	24.06.	20:00	0,139	0,044	0,037	0,063	0,115	0,141
		1257	0,034	28.06.	23:00	0,120	28.06.	22:00	0,115	28.06.	06:30	0,087	0,030	0,027	0,039	0,069	0,081
		1285	0,200	15.06.	06:30	1,800	15.06.	06:00	0,900	26.06.	21:30	0,400	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
		1217	0,020	27.06.	00:30	0,120	29.06.	06:30	0,100	28.06.	10:30	0,060	0,400	Keine Daten	Keine Daten	0,900	1,200
		1259	0,004	15.06.	08:00	0,048	15.06.	06:30	0,030	14.06.	13:30	0,009	0,009	0,003	0,009	0,047	0,069
		1259	0,022	28.06.	21:00	0,086	09.06.	21:00	0,069	14.06.	16:00	0,046	0,027	0,024	0,037	0,056	0,065
		1242	0,007	12.06.	10:00	0,037	12.06.	09:00	0,030	28.06.	05:00	0,018	0,011	0,007	0,013	0,031	0,045
		1285	0,077	25.06.	15:30	0,215	25.06.	14:30	0,208	01.06.	09:30	0,147	0,050	0,045	0,071	0,124	0,158
Pforzheim - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1354	0,030	28.06.	22:30	0,130	28.06.	20:30	0,123	28.06.	16:30	0,075	0,027	0,023	0,035	0,060	0,075
		1377	0,300	01.06.	23:30	1,900	01.06.	22:00	1,400	01.06.	06:00	0,700	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
		1350	0,040	01.06.	23:30	0,400	01.06.	22:00	0,310	01.06.	06:00	0,130	0,200	Keine Daten	Keine Daten	0,600	1,400
		1350	0,009	08.06.	06:00	0,212	08.06.	06:00	0,128	07.06.	09:30	0,030	0,023	0,011	0,027	0,095	0,139
		1350	0,033	01.06.	22:30	0,139	01.06.	22:00	0,134	01.06.	06:30	0,074	0,036	0,034	0,047	0,070	0,081
		1350	0,007	28.06.	11:00	0,052	28.06.	09:30	0,037	15.06.	07:30	0,018	0,010	0,007	0,013	0,030	0,040
		1380	0,057	27.06.	15:00	0,186	27.06.	13:30	0,174	27.06.	07:00	0,094	0,034	0,028	0,050	0,098	0,125
		1406	0,033	28.06.	22:00	0,188	28.06.	20:30	0,162	28.06.	11:30	0,079	0,029	0,024	0,039	0,070	0,088
		1434	0,400	08.06.	06:00	4,800	08.06.	05:30	2,700	01.06.	05:00	1,200	0,800	0,500	1,100	2,600	3,800
		1293	0,050	08.06.	06:00	0,620	08.06.	05:30	0,350	01.06.	05:30	0,150	0,032	Keine Daten	Keine Daten	0,140	0,202
Pforzheim - West	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1406	0,011	08.06.	06:00	0,231	08.06.	05:30	0,152	07.06.	19:30	0,044	0,032	0,010	0,039	0,140	0,202
		1406	0,030	01.06.	19:30	0,129	01.06.	19:30	0,117	01.06.	05:30	0,070	0,032	0,030	0,046	0,071	0,082
		1406	0,005	13.06.	10:30	0,038	13.06.	09:00	0,027	15.06.	08:00	0,015	0,009	0,006	0,012	0,029	0,039
		1436	0,050	27.06.	15:00	0,153	27.06.	13:30	0,143	15.06.	12:00	0,090	0,031	0,026	0,050	0,085	0,108

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994												Juli 1993 - Juni 1994						
		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde			3 Stunden			Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum		mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum						
Landkreis Calw																				
Calw	Staub	1406	0,024	28.06.	21:00	0,105	28.06.	19:30	0,101	28.06.	11:00	0,066	16959	0,022	0,018	0,028	0,054	0,065	0,142	
		1428	0,200	13.06.	03:30	0,900	01.06.	20:30	0,700	01.06.	10:30	0,400	17252	0,400	0,300	0,400	1,000	1,300		
		1397	0,004	07.06.	06:30	0,066	07.06.	05:00	0,032	07.06.	03:30	0,014	16662	0,014	0,005	0,014	0,058	0,094		
		1397	0,016	01.06.	22:00	0,065	01.06.	20:30	0,059	01.06.	06:30	0,032	16661	0,021	0,018	0,030	0,049	0,057		
		1400	0,004	27.06.	06:00	0,066	13.06.	09:00	0,032	12.06.	00:30	0,015	16302	0,006	0,003	0,006	0,021	0,031		
		1431	0,065	27.06.	16:30	0,226	27.06.	14:30	0,217	27.06.	00:30	0,094	17269	0,040	0,027	0,065	0,115	0,142		
Landkreis Freudenstadt																				
Freudenstadt	Staub	1357	0,020	30.06.	13:30	0,085	30.06.	13:00	0,059	28.06.	13:00	0,039	17109	0,016	0,014	0,020	0,032	0,038		
		1356	0,100	29.06.	07:00	0,700	01.06.	06:00	0,500	01.06.	04:00	0,200	17189	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900		
		1330	0,001	08.06.	06:30	0,022	08.06.	06:30	0,011	07.06.	10:30	0,003	16938	0,003	0,001	0,002	0,011	0,024		
		1330	0,012	01.06.	07:30	0,060	01.06.	06:00	0,043	01.06.	02:00	0,021	16938	0,015	0,012	0,019	0,038	0,047		
		1330	0,004	13.06.	10:00	0,022	13.06.	08:00	0,019	12.06.	16:30	0,012	16948	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025		
		1356	0,123	27.06.	16:00	0,223	25.06.	14:30	0,217	25.06.	05:00	0,183	17030	0,079	0,077	0,101	0,150	0,170		
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																				
Freiburg - Nord	Staub	1422	0,027	15.06.	21:30	0,108	15.06.	20:30	0,088	28.06.	08:00	0,044	17386	0,023	0,019	0,029	0,055	0,068		
		1433	0,300	24.06.	12:00	1,500	27.06.	13:30	1,000	28.06.	16:00	0,600	17350	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
		1405	0,100	20.06.	20:30	0,590	20.06.	18:00	0,310	24.06.	01:30	0,160	17073	0,014	Keine Daten					
		1405	0,003	15.06.	08:00	0,061	08.06.	06:30	0,038	08.06.	05:30	0,009	17073	0,014	0,004	0,012	0,065	0,107		
		1405	0,024	01.06.	08:00	0,088	01.06.	08:00	0,071	01.06.	04:30	0,041	17073	0,030	0,027	0,040	0,060	0,069		
		1405	0,005	21.06.	08:30	0,026	13.06.	09:00	0,019	12.06.	20:00	0,013	16882	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033		
Freiburg - Mitte	Staub	1433	0,075	24.06.	18:30	0,227	24.06.	16:00	0,222	24.06.	11:30	0,134	17408	0,043	0,036	0,063	0,110	0,130		
		1340	0,026	06.06.	14:30	0,099	02.06.	12:00	0,080	28.06.	06:30	0,044	16337	0,027	0,023	0,035	0,063	0,078		
		1386	0,200	26.06.	20:30	1,300	01.06.	06:30	0,700	01.06.	04:30	0,400	16838	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800		
		1359	0,060	28.06.	08:00	0,220	24.06.	06:00	0,170	29.06.	15:30	0,120	15578	0,050	0,030	0,070	0,150	0,240		
		1359	0,002	08.06.	08:00	0,058	08.06.	07:00	0,034	07.06.	13:00	0,007	15887	0,011	0,002	0,008	0,057	0,091		
		1359	0,015	01.06.	08:00	0,075	01.06.	07:00	0,062	01.06.	01:00	0,031	15887	0,020	0,017	0,030	0,049	0,057		
Neuenburg	Staub	1359	0,005	17.06.	07:00	0,053	17.06.	05:00	0,037	12.06.	19:00	0,015	16536	0,007	0,004	0,009	0,022	0,030		
		1363	0,073	24.06.	18:00	0,230	24.06.	16:30	0,223	24.06.	14:00	0,130	16478	0,050	0,050	0,073	0,120	0,150		
		1375	0,028	02.06.	16:00	0,091	02.06.	15:00	0,082	28.06.	01:30	0,054	16860	0,025	0,021	0,032	0,061	0,076		
		1433	0,100	21.06.	16:30	0,800	01.06.	22:30	0,600	01.06.	04:00	0,300	17222	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1403	0,006	24.06.	08:00	0,165	24.06.	06:00	0,068	07.06.	19:00	0,020	16904	0,012	0,003	0,011	0,063	0,088		
		1403	0,021	24.06.	08:00	0,124	24.06.	06:00	0,081	01.06.	07:00	0,042	16904	0,026	0,023	0,037	0,058	0,068		
Schwarzwald - Süd	Staub	1403	0,005	27.06.	08:00	0,054	01.06.	07:30	0,019	12.06.	18:30	0,012	16873	0,007	0,005	0,008	0,020	0,029		
		1435	0,065	30.06.	18:00	0,189	30.06.	16:00	0,181	18.06.	10:00	0,099	17236	0,046	0,046	0,068	0,114	0,144		
		1339	0,005	28.06.	12:00	0,128	28.06.	11:30	0,043	28.06.	06:30	0,014	15529	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019		
		1339	0,005	28.06.	12:30	0,023	28.06.	23:00	0,018	28.06.	05:00	0,015	15529	0,006	0,003	0,007	0,024	0,035		
		1321	0,003	13.06.	14:30	0,036	13.06.	05:00	0,019	12.06.	18:30	0,014	16706	0,003	0,002	0,004	0,010	0,015		
		1370	0,113	24.06.	18:30	0,218	24.06.	16:00	0,210	18.06.	00:30	0,162	16979	0,092	0,090	0,108	0,162	0,192		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte		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										
Emmendingen	Staub	1406	0,027	28.06.	22:00	0,089	28.06.	20:00	0,084	28.06.	09:00	0,053	17029	0,026	0,022	0,033	0,058	0,072	
		1429	0,300	17.06.	06:00	1,800	01.06.	21:00	1,300	01.06.	05:30	0,700	17407	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200	
		1402	0,004	27.06.	07:00	0,053	27.06.	06:30	0,030	07.06.	06:30	0,010	17079	0,016	0,005	0,038	0,074	0,102	
		1402	0,022	01.06.	21:00	0,088	01.06.	20:30	0,077	01.06.	04:30	0,043	17079	0,028	0,025	0,038	0,059	0,069	
		1402	0,005	13.06.	10:30	0,029	13.06.	08:30	0,024	12.06.	19:30	0,015	17054	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024	
	1434	0,071	24.06.	18:30	0,240	24.06.	16:30	0,228	24.06.	13:30	0,116	17238	0,045	0,038	0,067	0,124	0,155		
	Kehl - Hafen	Staub	1407	0,037	14.06.	24:00	0,118	28.06.	23:30	0,113	28.06.	08:00	0,076	17073	0,034	0,030	0,044	0,072	0,091
			1431	0,200	07.06.	22:00	1,000	07.06.	21:00	0,700	01.06.	05:00	0,400	17382	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
			1403	742,600	25.06.	05:00	955,900	25.06.	03:30	996,000	24.06.	20:30	779,200	16878	756,000	750,000	777,000	837,900	864,200
			1220	0,040	14.06.	04:30	0,600	25.06.	03:00	0,280	24.06.	04:00	0,100	16349	0,090	0,060	0,120	0,230	0,340
1403			0,008	14.06.	22:00	0,190	14.06.	20:30	0,112	07.06.	15:30	0,029	17056	0,016	0,006	0,016	0,064	0,104	
1403		0,030	01.06.	21:00	0,134	01.06.	21:00	0,115	01.06.	10:30	0,062	17056	0,034	0,031	0,044	0,068	0,082		
1403		0,011	22.06.	07:30	0,093	22.06.	06:30	0,065	21.06.	14:00	0,026	17022	0,020	0,012	0,023	0,066	0,084		
1403		0,066	24.06.	16:30	0,227	24.06.	15:30	0,217	23.06.	20:30	0,121	16847	0,040	0,033	0,059	0,115	0,152		
Kehl - Süd		Staub	1253	0,023	28.06.	23:00	0,102	28.06.	21:30	0,090	28.06.	10:00	0,051	16230	0,024	0,020	0,031	0,058	0,075
			1291	0,200	07.06.	21:30	2,000	07.06.	20:30	1,100	07.06.	13:30	0,400	16636	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
	1261		0,030	27.06.	07:00	0,380	27.06.	07:00	0,260	27.06.	19:30	0,070			Keine Daten				
	1267	0,002	07.06.	21:30	0,035	07.06.	21:00	0,028	07.06.	13:30	0,010	16345	0,013	0,004	0,011	0,060	0,100		
	1267	0,013	24.06.	21:30	0,081	29.06.	20:00	0,054	24.06.	04:30	0,030	16345	0,026	0,022	0,036	0,058	0,071		
	1267	0,006	18.06.	19:00	0,078	15.06.	08:30	0,034	26.06.	07:30	0,014	16307	0,011	0,007	0,013	0,031	0,043		
	1292	0,074	24.06.	17:00	0,237	24.06.	15:30	0,231	23.06.	21:30	0,135	16655	0,046	0,040	0,069	0,121	0,157		
Rottweil	Staub	1394	0,017	02.06.	13:30	0,123	02.06.	12:00	0,088	01.06.	21:00	0,036	16734	0,017	0,014	0,022	0,039	0,050	
		1420	0,200	01.06.	20:30	1,500	01.06.	19:30	0,900	26.06.	18:30	0,400	16892	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	
		1340	0,004	08.06.	07:00	0,089	08.06.	05:30	0,058	11.06.	23:00	0,014	16428	0,009	0,002	0,008	0,045	0,074	
		1340	0,020	01.06.	20:30	0,093	01.06.	20:00	0,068	11.06.	00:30	0,030	16428	0,024	0,021	0,032	0,052	0,062	
		1397	0,003	13.06.	15:30	0,039	13.06.	10:30	0,021	12.06.	16:00	0,014	16628	0,004	0,003	0,005	0,014	0,019	
		1422	0,086	27.06.	15:30	0,215	30.06.	16:30	0,202	24.06.	19:00	0,134	16864	0,051	0,048	0,076	0,125	0,149	
Villingen - Schwenningen	Staub	1360	0,029	02.06.	14:00	0,195	02.06.	15:00	0,127	01.06.	20:30	0,056	16754	0,022	0,018	0,031	0,056	0,070	
		1392	0,200	27.06.	06:30	1,000	27.06.	06:30	0,700	26.06.	16:00	0,400	17092	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1369	0,003	08.06.	06:30	0,046	08.06.	05:30	0,031	07.06.	20:00	0,008	16665	0,007	0,002	0,005	0,030	0,053	
		1369	0,013	01.06.	20:30	0,052	01.06.	20:00	0,045	01.06.	02:00	0,023	16665	0,018	0,014	0,024	0,041	0,051	
		1370	0,003	13.06.	11:00	0,023	13.06.	11:00	0,021	12.06.	19:30	0,014	16836	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019	
		1390	0,077	27.06.	15:30	0,187	25.06.	14:00	0,176	16.06.	08:00	0,114	16999	0,054	0,052	0,080	0,125	0,150	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert						
		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden								(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%				
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	01.06.	08:30	0,149	01.06.	07:30	0,130	15.06.	09:00	0,048	16953	0,023	0,018	0,030	0,061	0,081		
		1433	01.06.	07:30	1,600	27.06.	06:00	1,100	01.06.	00:30	0,400	17273	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600		
		1405	16.06.	07:00	0,094	01.06.	06:00	0,062	07.06.	09:30	0,011	16238	0,009	0,003	0,009	0,041	0,066		
		1405	13.06.	06:30	0,079	01.06.	06:30	0,059	20.06.	05:30	0,033	16738	0,026	0,023	0,034	0,052	0,060		
		1405	13.06.	03:00	0,034	13.06.	01:30	0,030	12.06.	23:00	0,020	16981	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025		
		1438	18.06.	16:00	0,163	18.06.	14:00	0,160	25.06.	01:00	0,106	17292	0,048	0,044	0,070	0,120	0,148		
		Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1382	29.06.	18:00	0,077	29.06.	16:30	0,063	01.06.	21:00	0,036	16665	0,025	0,022	0,032	0,054	0,072
				1424	18.06.	20:00	2,100	18.06.	18:30	1,600	18.06.	04:00	0,700	16905	0,700	0,500	0,800	1,700	2,200
				1356	07.06.	10:30	0,050	07.06.	10:30	0,024	07.06.	08:00	0,011	16256	0,011	0,005	0,013	0,040	0,058
				1356	19.06.	20:30	0,101	01.06.	19:00	0,080	01.06.	05:30	0,045	16256	0,027	0,024	0,036	0,059	0,068
1396	13.06.			06:30	0,028	13.06.	05:00	0,025	12.06.	10:00	0,013	16620	0,009	0,007	0,011	0,021	0,027		
1429	27.06.			13:00	0,169	01.06.	13:30	0,163	24.06.	23:30	0,113	16932	0,046	0,043	0,067	0,112	0,138		
Rheinfelden	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1404	02.06.	17:00	0,076	02.06.	16:00	0,071	27.06.	10:30	0,052	17001	0,029	0,027	0,037	0,062	0,076
				1427	13.06.	06:00	0,900	13.06.	06:00	0,800	11.06.	06:30	0,400	17287	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600
				1267	01.06.	15:00	0,250	13.06.	06:30	0,140	01.06.	00:30	0,070			Keine Daten			
				1402	13.06.	06:30	0,055	13.06.	06:00	0,043	20.06.	06:00	0,011	16943	0,015	0,007	0,018	0,058	0,084
		1402	24.06.	21:30	0,075	20.06.	06:30	0,065	20.06.	05:30	0,038	16943	0,032	0,030	0,042	0,062	0,070		
		1405	02.06.	05:30	0,031	13.06.	07:00	0,024	12.06.	19:00	0,011	17010	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028		
		1432	30.06.	17:30	0,187	30.06.	16:00	0,179	27.06.	23:00	0,098	16737	0,040	0,030	0,063	0,116	0,150		
		1378	02.06.	16:00	0,085	02.06.	15:00	0,082	27.06.	10:30	0,051	16142	0,020	0,017	0,027	0,053	0,065		
		1401	09.06.	07:30	1,200	09.06.	06:00	0,600	11.06.	07:00	0,400	16407	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1400	27.06.	05:30	904,400	24.06.	04:00	890,900	26.06.	21:30	782,100	16538	757,900	749,300	787,200	847,200	874,800		
Weil am Rhein	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1361	09.06.	07:30	0,220	13.06.	05:30	0,120	22.06.	07:30	0,070	16407	0,050	0,030	0,060	0,120	0,170		
		1277	30.06.	07:30	0,049	13.06.	06:00	0,029	12.06.	15:00	0,009	16386	0,011	0,004	0,010	0,048	0,078		
		1277	26.06.	20:30	0,075	26.06.	20:00	0,055	26.06.	20:00	0,031	16386	0,024	0,022	0,034	0,053	0,061		
		1398	16.06.	04:00	0,038	13.06.	03:30	0,032	13.06.	06:00	0,012	16481	0,007	0,005	0,009	0,018	0,025		
		1399	25.06.	15:30	0,209	25.06.	14:00	0,203	18.06.	10:30	0,131	16434	0,044	0,039	0,067	0,121	0,154		
		Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1380	02.06.	20:30	0,112	02.06.	18:30	0,098	01.06.	22:30	0,048	16212	0,026	0,023	0,034	0,057	0,071
				1430	17.06.	06:30	0,600	08.06.	05:30	0,500	20.06.	09:30	0,300	17012	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200
				1401	08.06.	06:00	0,097	08.06.	05:30	0,066	07.06.	08:30	0,016	16272	0,012	0,004	0,015	0,051	0,075
				1401	17.06.	06:30	0,067	16.06.	06:30	0,055	20.06.	03:00	0,036	16272	0,026	0,024	0,036	0,054	0,061
				1401	27.06.	07:30	0,093	27.06.	07:30	0,093	27.06.	07:30	0,093	16628	0,010	0,008	0,013	0,026	0,036
1433	18.06.			14:30	0,183	18.06.	13:30	0,173	18.06.	12:00	0,104	17154	0,039	0,031	0,060	0,106	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994												Juli 1993 - Juni 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			Anzahl	50%	75%	95%	98%
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					
Landkreis Reutlingen																		
Reutlingen	Staub	1400	0,024	28.06.	19:00	0,098	28.06.	19:00	0,098	28.06.	11:30	0,062	16681	0,022	0,018	0,028	0,054	0,068
		1431	0,300	12.06.	21:30	2,200	28.06.	17:00	1,300	12.06.	22:30	0,700	17290	0,600	0,400	0,700	1,800	2,400
		1403	743,000	19.06.	04:30	976,200	24.06.	04:30	940,000	28.06.	09:00	806,300	16917	760,100	746,200	785,900	872,600	915,500
		1403	0,070	12.06.	18:30	0,370	23.06.	17:30	0,280	23.06.	12:00	0,130	16881	0,070	0,050	0,100	0,230	0,320
		1403	0,012	08.06.	06:30	0,180	08.06.	05:30	0,089	13.06.	21:00	0,029	16706	0,022	0,009	0,024	0,095	0,139
		1403	0,025	01.06.	18:30	0,114	01.06.	17:30	0,086	01.06.	04:30	0,049	16706	0,029	0,027	0,041	0,062	0,071
		1403	0,005	13.06.	11:00	0,029	13.06.	09:30	0,027	12.06.	17:00	0,019	16178	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030
		1435	0,062	27.06.	16:30	0,183	27.06.	14:30	0,173	29.06.	09:00	0,106	17271	0,040	0,038	0,062	0,098	0,123
		Landkreis Reutlingen																
		Schwäbische Alb	Staub	1349	0,026	27.06.	14:30	0,178	27.06.	13:30	0,165	28.06.	08:00	0,065	Keine Daten			
1349	0,100			25.06.	00:30	4,200	21.06.	15:00	1,400	21.06.	06:30	0,600	Keine Daten					
1323	0,002			11.06.	07:00	0,056	11.06.	06:30	0,034	10.06.	15:30	0,012	Keine Daten					
1323	0,004			25.06.	00:30	0,072	24.06.	22:30	0,030	28.06.	02:00	0,012	Keine Daten					
1324	0,002			13.06.	09:00	0,018	13.06.	08:00	0,013	28.06.	01:30	0,008	Keine Daten					
1261	0,061			25.06.	14:30	0,177	25.06.	13:00	0,171	25.06.	05:30	0,134	Keine Daten					
Landkreis Tübingen																		
Tübingen	Staub	1432	0,033	02.06.	20:30	0,149	02.06.	18:30	0,128	28.06.	13:30	0,072	17134	0,028	0,024	0,036	0,065	0,078
		1427	0,400	07.06.	21:30	2,400	07.06.	20:30	2,100	01.06.	06:00	0,800	17359	0,900	0,500	0,900	2,300	3,400
		1244	0,060	21.06.	24:00	0,900	21.06.	22:30	0,350	21.06.	06:30	0,110	Keine Daten					
		1400	0,005	07.06.	20:00	0,095	07.06.	20:00	0,085	07.06.	11:30	0,029	16818	0,024	0,008	0,027	0,107	0,161
		1400	0,028	01.06.	21:00	0,142	01.06.	20:30	0,123	01.06.	05:30	0,050	16818	0,030	0,027	0,039	0,059	0,069
		1400	0,003	08.06.	09:30	0,025	13.06.	08:00	0,021	12.06.	17:00	0,014	17027	0,007	0,004	0,008	0,023	0,030
		1433	0,064	25.06.	15:30	0,242	25.06.	14:00	0,234	25.06.	07:30	0,116	17363	0,034	0,024	0,055	0,107	0,132
Landkreis Zollernalbkreis																		
Balingen	Staub	1406	0,022	27.06.	17:30	0,103	28.06.	20:30	0,095	28.06.	10:00	0,055	16763	0,020	0,015	0,026	0,053	0,067
		1431	0,300	01.06.	08:00	1,400	01.06.	06:30	1,000	01.06.	06:00	0,500	17084	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300
		1402	0,004	08.06.	06:00	0,096	08.06.	05:30	0,062	07.06.	09:30	0,011	16691	0,013	0,002	0,010	0,066	0,118
		1402	0,023	01.06.	08:30	0,102	01.06.	06:00	0,091	01.06.	05:00	0,040	16691	0,025	0,021	0,034	0,056	0,066
		1402	0,003	14.06.	12:00	0,033	13.06.	10:00	0,023	12.06.	18:00	0,015	16547	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027
		1436	0,073	25.06.	15:30	0,188	25.06.	14:00	0,181	24.06.	18:30	0,120	17135	0,046	0,045	0,071	0,112	0,132
		Landkreis Zollernalbkreis																
Ulm	Staub	1423	0,400	02.06.	07:00	2,400	02.06.	06:00	1,700	01.06.	09:00	1,100	16243	0,028	0,024	0,039	0,066	0,083
		1357	0,006	08.06.	07:00	0,124	08.06.	06:00	0,083	07.06.	10:30	0,027	16763	0,700	0,400	0,800	2,200	3,000
		1357	0,028	01.06.	20:00	0,137	23.06.	20:30	0,100	01.06.	00:30	0,053	16361	0,034	0,032	0,043	0,063	0,073
		1394	0,005	13.06.	06:30	0,029	12.06.	07:00	0,027	12.06.	19:00	0,018	16884	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024
		1428	0,062	27.06.	13:00	0,172	27.06.	12:30	0,164	27.06.	10:00	0,102	17292	0,036	0,030	0,055	0,100	0,126
		Stadtkreis Ulm																
		Ulm	Staub	1423	0,400	02.06.	07:00	2,400	02.06.	06:00	1,700	01.06.	09:00	1,100	16243	0,028	0,024	0,039
1357	0,006			08.06.	07:00	0,124	08.06.	06:00	0,083	07.06.	10:30	0,027	16763	0,700	0,400	0,800	2,200	3,000
1357	0,028			01.06.	20:00	0,137	23.06.	20:30	0,100	01.06.	00:30	0,053	16361	0,034	0,032	0,043	0,063	0,073
1394	0,005			13.06.	06:30	0,029	12.06.	07:00	0,027	12.06.	19:00	0,018	16884	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 1994							
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert		Unterschreitungswerte					
		Anzahl	mg/m ³	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	Uhrzeit							mg/m ³	
Ehingen	Staub	1392	0,031	14.06.	17:30	0,138	01.06.	20:30	0,111	01.06.	21:00	0,057	16449	0,032	0,028	0,041	0,075	0,096	
		1420	0,200	08.06.	07:00	0,700	08.06.	06:30	0,500	26.06.	10:30	0,200	17232	0,300	0,200	0,500	0,900	1,200	
	NO	1417	0,006	01.06.	08:30	0,196	01.06.	08:00	0,093	01.06.	05:00	0,019	16253	0,007	0,003	0,006	0,026	0,046	
		1436	0,078	27.06.	14:30	0,188	27.06.	14:30	0,182	27.06.	09:30	0,118	16253	0,017	0,014	0,024	0,040	0,047	
	SO ₂	1390	0,026	28.06.	20:00	0,079	28.06.	18:00	0,072	27.06.	23:00	0,046	16516	0,022	0,019	0,029	0,053	0,066	
		1423	0,200	20.06.	13:30	0,800	26.06.	22:00	0,500	01.06.	06:00	0,300	16978	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1402	0,002	15.06.	07:30	0,056	15.06.	05:30	0,036	07.06.	10:00	0,010	16697	0,007	0,001	0,006	0,036	0,061	
		1402	0,011	01.06.	20:30	0,080	01.06.	20:00	0,062	01.06.	06:30	0,025	16697	0,017	0,014	0,025	0,043	0,051	
		1402	0,002	12.06.	08:00	0,028	12.06.	06:30	0,024	11.06.	22:30	0,011	16824	0,003	0,002	0,004	0,012	0,016	
		1426	0,079	27.06.	17:30	0,187	18.06.	16:30	0,173	25.06.	09:00	0,119	17265	0,052	0,051	0,078	0,124	0,148	
Biberach	Staub	1399	0,029	28.06.	14:00	0,074	28.06.	11:30	0,070	27.06.	20:00	0,050	17036	0,026	0,022	0,033	0,059	0,075	
		1427	0,200	21.06.	21:00	1,500	01.06.	20:00	1,200	01.06.	01:00	0,400	15980	0,400	0,200	0,500	1,100	1,700	
	NO	1400	0,003	06.06.	05:00	0,062	06.06.	04:30	0,025	06.06.	04:00	0,006	16552	0,010	0,004	0,010	0,043	0,070	
		1400	0,020	01.06.	20:30	0,109	01.06.	20:00	0,087	01.06.	04:00	0,040	16552	0,028	0,024	0,037	0,060	0,070	
	SO ₂	1400	0,004	13.06.	06:00	0,025	13.06.	06:00	0,023	13.06.	02:00	0,013	17049	0,006	0,004	0,007	0,017	0,021	
		1430	0,078	29.06.	15:30	0,186	29.06.	13:30	0,184	25.06.	10:00	0,112	17031	0,046	0,040	0,070	0,119	0,147	
	Friedrichshafen	Staub	1399	0,029	28.06.	14:00	0,074	28.06.	11:30	0,070	27.06.	20:00	0,050	17036	0,026	0,022	0,033	0,059	0,075
			1427	0,200	21.06.	21:00	1,500	01.06.	20:00	1,200	01.06.	01:00	0,400	15980	0,400	0,200	0,500	1,100	1,700
		NO	1400	0,003	06.06.	05:00	0,062	06.06.	04:30	0,025	06.06.	04:00	0,006	16552	0,010	0,004	0,010	0,043	0,070
			1400	0,020	01.06.	20:30	0,109	01.06.	20:00	0,087	01.06.	04:00	0,040	16552	0,028	0,024	0,037	0,060	0,070
SO ₂		1400	0,004	13.06.	06:00	0,025	13.06.	06:00	0,023	13.06.	02:00	0,013	17049	0,006	0,004	0,007	0,017	0,021	
		1430	0,078	29.06.	15:30	0,186	29.06.	13:30	0,184	25.06.	10:00	0,112	17031	0,046	0,040	0,070	0,119	0,147	
Ravensburg	Staub	1408	0,034	20.06.	19:00	0,192	20.06.	17:30	0,144	20.06.	10:30	0,057	16802	0,034	0,029	0,043	0,075	0,097	
		1430	0,500	10.06.	06:30	2,200	01.06.	20:30	1,600	01.06.	05:00	0,800	17381	0,800	0,600	1,100	2,100	2,700	
	NO	1192	0,019	10.06.	06:30	0,222	08.06.	05:00	0,128	09.06.	07:30	0,048	15536	0,040	0,021	0,052	0,137	0,188	
		1192	0,036	17.06.	06:30	0,091	17.06.	05:00	0,074	13.06.	07:00	0,052	15536	0,039	0,035	0,051	0,080	0,094	
	SO ₂	1402	0,007	13.06.	07:30	0,050	13.06.	06:00	0,041	13.06.	04:00	0,015	17029	0,010	0,008	0,013	0,026	0,032	
		1434	0,073	18.06.	15:00	0,204	18.06.	14:00	0,196	18.06.	13:30	0,114	17280	0,037	0,027	0,057	0,108	0,134	
Sigmaringen	Staub	1358	0,028	02.06.	09:30	0,104	02.06.	16:00	0,079	01.06.	23:00	0,049	16841	0,027	0,023	0,033	0,060	0,077	
		1383	0,500	25.06.	21:00	2,700	25.06.	18:30	2,200	24.06.	21:30	1,100	17223	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800	
	NO	1370	0,016	22.06.	05:30	0,172	22.06.	04:00	0,120	07.06.	08:30	0,036	16351	0,026	0,012	0,032	0,102	0,152	
		1370	0,026	01.06.	19:00	0,095	01.06.	16:30	0,070	01.06.	02:30	0,048	16351	0,026	0,024	0,036	0,054	0,061	
	SO ₂	1376	0,004	13.06.	03:00	0,033	13.06.	01:00	0,031	12.06.	22:00	0,020	16914	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018	
		1385	0,063	30.06.	17:00	0,163	30.06.	15:30	0,157	12.06.	20:00	0,101	17232	0,040	0,033	0,062	0,106	0,132	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 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%		
		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%
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																	
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1433	0,014	13.06.	10:00	0,036	13.06.	09:30	0,033	15.06.	09:00	0,021	0,015	0,012	0,017	0,034	0,041
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1433	0,008	13.06.	10:30	0,030	13.06.	09:30	0,028	12.06.	14:00	0,013	0,013	0,010	0,016	0,031	0,036
Freistett ²⁾ (Landkreis Kehl)																	Keine Daten
Schwörstadt ²⁾ (Landkreis Lörrach)																	Keine Daten
Hornisgrinde ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)																	Keine Daten
Brandmatt ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)																	Keine Daten
Hohengehren ³⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1316	0,006	10.06.	07:30	0,028	15.06.	18:00	0,016	15.06.	08:30	0,013	0,009	0,008	0,011	0,019	0,026
	NO	1315	0,003	20.06.	15:00	0,021	15.06.	05:00	0,009	07.06.	08:00	0,005	0,005	0,003	0,004	0,016	0,028
	NO2	1315	0,016	15.06.	10:30	0,042	10.06.	07:00	0,033	09.06.	22:30	0,022	0,018	0,015	0,023	0,037	0,043
	O3	1315	0,103	01.06.	20:00	0,032	01.06.	17:30	0,224	01.06.	07:30	0,169	0,071	0,069	0,097	0,148	0,172
	CMHN	1316	0,040	29.06.	00:30	0,070	28.06.	22:30	0,070	28.06.	09:30	0,060	0,050	0,040	0,050	0,070	0,090

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	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte			
		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			Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit		
Bretten	Staub	1366	0,028	15.06.	18:30	0,084	27.06.	12:30	0,079	15.06.	04:30	0,052	16860	0,025	0,021	0,033	0,060	0,075	
	CO	1344	0,300	02.06.	00:30	1,200	01.06.	23:00	1,000	01.06.	04:00	0,600	16862	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100	
	CMHN	1268	0,050	27.06.	06:00	0,380	17.06.	06:00	0,170	26.06.	20:00	0,070	16668	0,050	0,030	0,060	0,150	0,220	
	NO	1372	0,004	15.06.	05:30	0,133	15.06.	05:00	0,094	14.06.	11:00	0,022	16852	0,016	0,003	0,015	0,078	0,127	
	NO2	1372	0,021	01.06.	21:00	0,086	01.06.	20:30	0,077	01.06.	04:30	0,044	16852	0,027	0,025	0,036	0,054	0,063	
	SO2	1372	0,005	15.06.	12:30	0,035	12.06.	09:30	0,027	15.06.	07:30	0,013	17001	0,008	0,005	0,009	0,022	0,033	
	O3	1401	0,073	01.06.	15:00	0,209	01.06.	13:30	0,203	29.06.	00:30	0,116	17355	0,046	0,040	0,073	0,125	0,159	
	Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																		
	Schramberg	Staub	1233	0,027	28.06.	19:30	0,119	02.06.	13:00	0,105	01.06.	20:00	0,045	15453	0,023	0,018	0,030	0,055	0,072
		CO	1257	0,400	01.06.	07:00	3,000	01.06.	06:30	1,400	01.06.	06:00	0,600	16473	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900
NO		1238	0,006	17.06.	09:00	0,189	01.06.	07:00	0,053	05.06.	21:30	0,017	15791	0,012	0,005	0,014	0,048	0,072	
NO2		1238	0,018	01.06.	08:00	0,102	01.06.	07:30	0,058	01.06.	05:00	0,034	15791	0,020	0,018	0,027	0,042	0,050	
SO2		1242	0,003	17.06.	09:00	0,027	13.06.	12:30	0,013	13.06.	05:30	0,005	16725	0,005	0,003	0,006	0,017	0,023	
O3		1262	0,066	25.06.	15:30	0,166	18.06.	14:00	0,157	18.06.	12:00	0,098	16971	0,043	0,035	0,067	0,109	0,133	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 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)	
		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						
Ulm/Neu-Ulm															Keine Daten
Filstal															Keine Daten
Schwäbische Alb Voralpenland															Keine Daten
Schwarzwald															Keine Daten
Aalen															Keine Daten
Heidenheim															Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1994										Juli 1993 - Juni 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)		
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50% 75% 95% 98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³		
Stuttgart-Vaihingen	CO	1080	0,600	29.06.	06:30	3,100	29.06.	06:00	2,000	28.06.	20:00	1,300	Keine Daten			
	CMHN	1400	0,130	29.06.	08:00	1,340	29.06.	05:30	1,260	29.06.	05:00	1,050				
	NO	1308	0,030	08.06.	06:00	0,242	08.06.	05:00	0,196	07.06.	09:30	0,088				
	NO2	1308	0,044	01.06.	22:00	0,164	01.06.	20:00	0,154	01.06.	00:30	0,087				
Karlsruhe	CMHN	1402	0,240	21.06.	09:00	1,160	21.06.	07:00	0,770	01.06.	05:30	0,490				
	NO	1354	0,098	08.06.	07:30	0,746	08.06.	06:30	0,360	07.06.	08:30	0,202				
	NO2	1354	0,064	01.06.	13:30	0,207	27.06.	11:30	0,161	26.06.	19:00	0,123				
Mannheim-Mitte	CO	1190	1,200	03.06.	12:00	6,400	01.06.	23:30	4,300	01.06.	04:30	2,500				
	CMHN	1396	0,210	28.06.	20:30	1,590	28.06.	19:00	1,430	28.06.	19:00	0,960				
	NO	1390	0,051	06.06.	07:00	0,408	01.06.	05:30	0,255	01.06.	03:30	0,117				
	NO2	1390	0,067	01.06.	10:00	0,208	01.06.	18:30	0,189	01.06.	04:30	0,147				
Freiburg	CO	1114	1,100	01.06.	07:00	5,100	01.06.	07:00	3,500	01.06.	05:00	1,700				

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Mai 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		Fliederbahnstr. (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:				
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Schramberg	443	C		Berneckstr./Busparkplatz
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

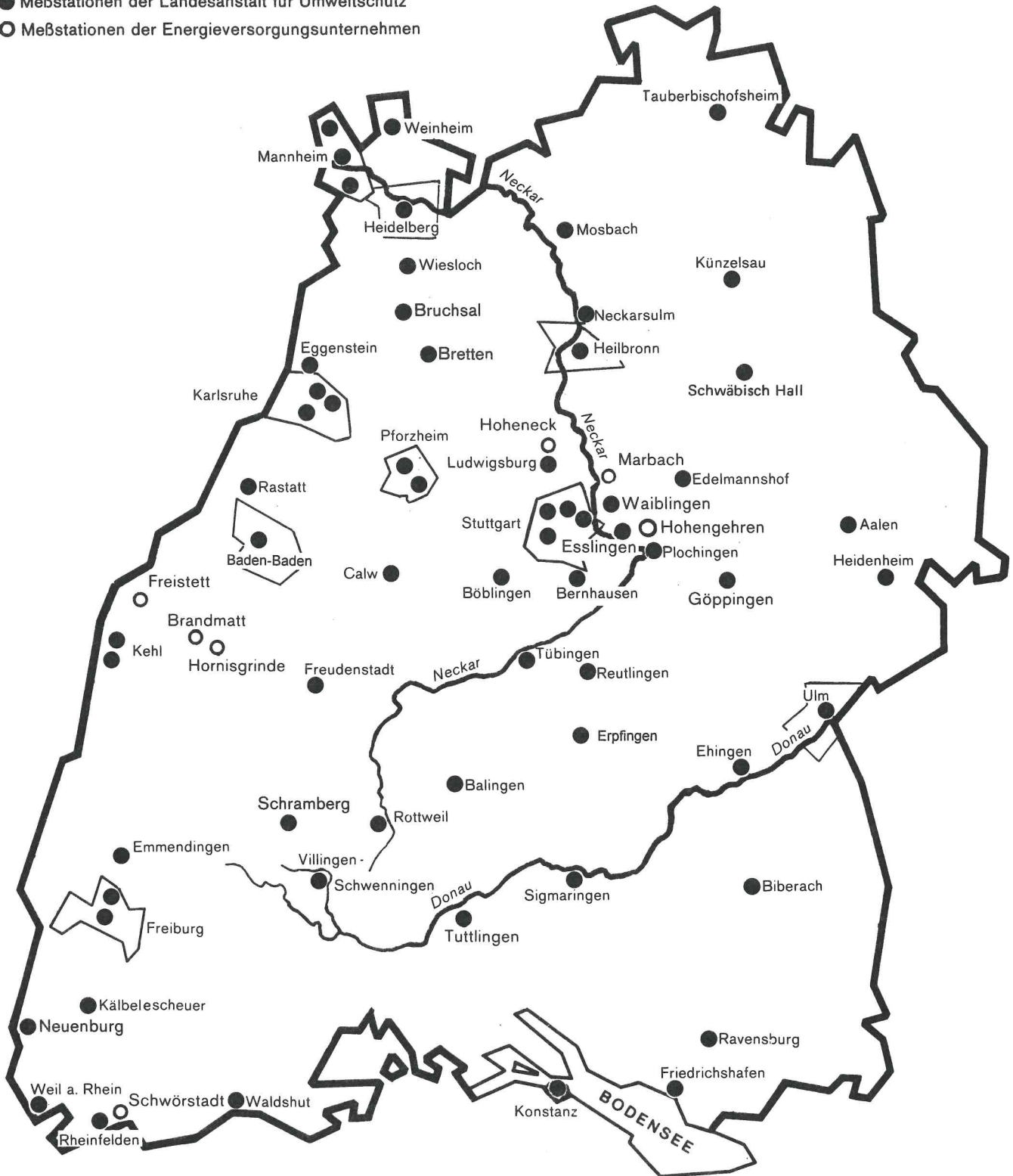
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

 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 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 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.