



Statistische Berichte Baden-Württemberg

23. 7. 96

Artikel-Nr. 3611 96004

Umwelt

Q IV 1 – m 4/96 Einzelpreis DM 6,20



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im April 1996

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

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

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

Schönes Aprilwetter bei niedrigen Immissions-Konzentrationen

Der Berichtsmonat April war bei deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und deutlich zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde überwiegend durch Hochdruckeinfluß bestimmt. Hochdruckbrücken über Mitteleuropa und Hochdruckgebiete mit unterschiedlicher Lage ihrer Zentren lösten sich gegenseitig ab. Nur an vereinzelten Tagen machte sich schwacher Tiefdruckeinfluß bemerkbar. Aufgrund kalter Festlandsluft waren die Tagesmitteltemperaturen der ersten Tage des Monats gegenüber den langjährigen Vergleichswerten bis zu 6 ° zu kalt (Karlsruhe). Die Zufuhr warmer Luftmassen führte in den Folgetagen zu einer raschen Erwärmung, so daß die Tagesmitteltemperaturen in der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels über den langjährigen Bezugswerten lagen. Durch eine Kaltfrontpassage am 12.4. fielen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 6 ° ab. In den folgenden Tagen stiegen jedoch infolge der Erwärmung der Luft die Temperaturen wieder rasch an, so daß zur Monatsmitte die langjährigen Durchschnittswerte wieder erreicht wurden. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels verstärkte Warmluftzufuhr in einer südwestlichen Strömung die Erwärmung. Die Tagesmitteltemperaturen lagen bis zu 8 ° über den Vergleichswerten. Durch den Durchzug einer Kaltfront am 23.4. fielen die Tagesmitteltemperaturen kurzzeitig auf das langjährige Niveau ab. Danach kam es wiederum zur Erwärmung. In den letzten Tagen des Monats bestimmte eine schwach ausgeprägte Tiefdruckrinne mit geringfügig niedrigeren Temperaturen die Witterung. An der Mehrzahl der Tage des Monats war es niederschlagsfrei.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,8 ° und 1,6 ° über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 21 % und 66 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 211 Stunden 131 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 161 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat im Bereich der Werte des Vormonats. Im Monatsverlauf traten geringfügig höhere Windgeschwindigkeiten zu Monatsbeginn und während der Störungen auf.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen unter den Werten des Vormonats. Während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid auf dem Niveau des Vormonats lagen, wurde für den maximalen Monatsmittelwert der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) gegenüber dem Vormonat ein geringfügig höherer maximaler Wert verzeichnet.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen über den Werten des Vormonats. Für die Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) war der maximale Halbstundenmittelwert auf dem Niveau des Vormonats.

Die Ozonkonzentrationen stiegen im Berichtsmonat entsprechend des Jahresganges weiter an. Der maximale Monatsmittelwert betrug 0,085 mg/m³. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im April 0,203 mg/m³ (März 0,147 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996						
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1390	0,030	10.04.	00:30	0,086	09.04.	23:00	0,085	09.04.	10:30	0,067	16966	0,033	0,030	0,043	0,069	0,080
	CO	1369	0,900	17.04.	06:30	5,200	17.04.	05:00	3,900	06.04.	06:00	1,700	17014	1,000	0,800	1,300	2,800	3,800
	CmHn	1364	0,110	21.04.	20:30	0,730	17.04.	05:00	0,500	06.04.	06:30	0,210			Keine Daten			
	NO	1356	0,049	17.04.	05:00	0,426	17.04.	05:00	0,328	16.04.	23:00	0,115	16568	0,050	0,024	0,063	0,187	0,270
	NO2	1356	0,057	20.04.	19:30	0,147	20.04.	19:30	0,132	17.04.	05:00	0,093	16568	0,045	0,041	0,058	0,089	0,104
	SO2	1365	0,011	17.04.	07:00	0,055	02.04.	11:00	0,045	02.04.	08:30	0,026	16873	0,009	0,006	0,012	0,028	0,037
	O3	1366	0,037	20.04.	15:30	0,145	20.04.	13:30	0,141	20.04.	14:30	0,057	16997	0,028	0,013	0,041	0,103	0,135
	Staub	1398	0,034	11.04.	11:30	0,085	11.04.	10:00	0,085	09.04.	07:00	0,079	16604	0,029	0,025	0,037	0,067	0,080
	CO	1365	0,600	17.04.	07:30	2,900	17.04.	06:00	2,000	17.04.	06:30	0,800	16906	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900
	CmHn	1365	0,070	24.04.	11:30	2,880	24.04.	11:00	1,280	24.04.	09:00	0,340			Keine Daten			
NO	1357	0,028	17.04.	07:30	0,343	17.04.	06:00	0,220	17.04.	06:30	0,087	16520	0,031	0,015	0,037	0,120	0,172	
NO2	1357	0,050	17.04.	19:30	0,122	17.04.	19:30	0,114	17.04.	08:30	0,082	16520	0,041	0,038	0,052	0,076	0,088	
SO2	1365	0,010	17.04.	07:30	0,048	02.04.	10:30	0,039	02.04.	09:00	0,026	16704	0,009	0,005	0,012	0,028	0,038	
O3	1365	0,046	20.04.	15:00	0,175	20.04.	13:30	0,171	20.04.	16:00	0,077	16762	0,031	0,018	0,046	0,108	0,136	
Stuttgart - Mitte																		
Stuttgart - Mitte	Staub	1322	0,030	10.04.	14:30	0,091	10.04.	13:00	0,082	09.04.	15:30	0,061	16421	0,029	0,025	0,038	0,068	0,080
	CO	1331	0,700	17.04.	08:00	3,500	17.04.	06:00	2,600	06.04.	06:30	1,100	16914	0,900	0,600	1,100	2,300	3,400
	CO2	1326	802,600	07.04.	06:00	981,100	10.04.	06:00	969,600	06.04.	11:30	867,600	16421	798,100	789,600	835,400	922,500	964,300
	CmHn	1330	0,050	17.04.	08:00	0,380	17.04.	06:30	0,270	19.04.	06:30	0,120	16466	0,070	0,040	0,090	0,230	0,330
	NO	1328	0,021	17.04.	08:00	0,321	17.04.	06:30	0,208	09.04.	13:00	0,056	16583	0,032	0,011	0,036	0,140	0,206
	NO2	1328	0,051	17.04.	08:00	0,150	19.04.	20:30	0,125	16.04.	23:00	0,079	16583	0,041	0,037	0,051	0,083	0,097
	SO2	1320	0,011	02.04.	12:00	0,041	02.04.	11:00	0,038	02.04.	09:00	0,025	16559	0,008	0,005	0,011	0,025	0,032
	O3	1138	0,041	20.04.	13:30	0,137	20.04.	13:30	0,134	20.04.	13:30	0,059	16273	0,032	0,022	0,049	0,104	0,138
	Staub	1348	0,029	10.04.	04:30	0,081	10.04.	02:30	0,076	09.04.	09:30	0,060	15438	0,026	0,023	0,034	0,060	0,070
	CO	1364	0,600	18.04.	22:30	4,900	18.04.	06:00	1,800	17.04.	23:30	0,900	16091	0,600	0,500	0,800	1,800	2,400
CmHn	1364	0,110	24.04.	16:00	3,090	24.04.	14:00	2,830	24.04.	12:00	0,660	15821	0,100	0,080	0,130	0,240	0,300	
NO	1355	0,031	17.04.	06:30	0,405	17.04.	05:30	0,260	17.04.	05:30	0,088	16124	0,043	0,019	0,056	0,168	0,231	
NO2	1355	0,044	17.04.	08:30	0,139	17.04.	06:00	0,118	17.04.	04:00	0,083	16124	0,041	0,038	0,054	0,083	0,096	
SO2	1364	0,011	03.04.	06:30	0,038	02.04.	10:00	0,035	02.04.	08:30	0,026	16166	0,009	0,006	0,012	0,028	0,036	
O3	1364	0,043	20.04.	15:00	0,167	20.04.	13:30	0,164	27.04.	05:00	0,064	16170	0,029	0,011	0,045	0,111	0,150	
Böblingen																		
Böblingen	Staub	1348	0,025	08.04.	23:30	0,090	08.04.	22:00	0,078	09.04.	12:00	0,059	16925	0,026	0,022	0,033	0,063	0,076
	CO	1410	0,600	10.04.	07:30	3,400	16.04.	06:30	2,600	06.04.	07:30	1,300	17384	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300
	NO	1382	0,026	17.04.	08:00	0,417	15.04.	06:30	0,323	15.04.	06:30	0,092	16506	0,027	0,006	0,020	0,135	0,208
	NO2	1382	0,047	17.04.	08:00	0,170	19.04.	21:00	0,137	10.04.	19:00	0,090	16506	0,040	0,037	0,055	0,090	0,109
	SO2	1395	0,010	16.04.	07:00	0,061	16.04.	05:30	0,045	02.04.	08:30	0,025	16851	0,009	0,006	0,013	0,031	0,041
	O3	1414	0,056	20.04.	14:30	0,171	20.04.	14:30	0,169	20.04.	12:30	0,084	17412	0,042	0,031	0,064	0,129	0,159

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996												Mai 1995 - April 1996					
		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			
		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%		
Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub	1350	0,030	23.04.	12:00	0,087	10.04.	08:00	0,074	09.04.	15:30	0,063	16646	0,029	0,025	0,037	0,065	0,076	
		1396	0,700	17.04.	07:30	3,300	17.04.	06:00	2,500	17.04.	05:30	1,000	17379	0,800	0,700	1,000	2,200	3,000	
	CO ₂	1377	825,500	22.04.	06:00	1008,400	22.04.	04:00	987,900	09.04.	12:30	872,800	16847	813,700	803,000	862,400	960,100	992,200	
		1345	0,060	23.04.	12:30	1,380	23.04.	12:30	0,380	22.04.	15:00	0,160	16975	0,090	0,070	0,120	0,250	0,330	
	NO	1370	0,043	23.04.	06:30	0,363	17.04.	05:30	0,233	17.04.	05:30	0,104	17024	0,061	0,034	0,079	0,215	0,295	
		1369	0,059	19.04.	19:30	0,153	20.04.	19:30	0,122	17.04.	05:00	0,086	17023	0,051	0,048	0,065	0,093	0,109	
	SO ₂	1378	0,008	17.04.	07:30	0,037	02.04.	10:00	0,028	02.04.	08:30	0,023	17051	0,009	0,007	0,013	0,026	0,033	
		1378	0,045	20.04.	15:00	0,202	20.04.	13:30	0,197	20.04.	15:00	0,079	16430	0,027	0,012	0,042	0,104	0,130	
	Plochingen	Staub	1332	0,031	28.04.	22:30	0,216	28.04.	21:00	0,157	09.04.	15:30	0,066	16581	0,025	0,021	0,031	0,059	0,072
			1394	0,900	19.04.	20:00	3,200	17.04.	05:30	2,200	06.04.	06:30	0,700	17185	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
CO ₂		1368	821,900	22.04.	06:30	1010,900	22.04.	04:30	1006,800	21.04.	10:00	866,100	16201	811,400	801,700	857,100	961,700	996,400	
		1368	0,030	17.04.	08:00	0,630	17.04.	05:30	0,330	17.04.	04:00	0,090	16278	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210	
NO		1350	0,048	15.04.	07:00	0,895	17.04.	03:30	0,396	17.04.	09:00	0,124	16867	0,063	0,031	0,085	0,231	0,309	
		1350	0,054	19.04.	19:00	0,169	19.04.	19:00	0,141	17.04.	10:00	0,083	16867	0,045	0,041	0,057	0,090	0,106	
SO ₂		1368	0,010	15.04.	07:00	0,038	02.04.	14:00	0,034	02.04.	08:00	0,029	16829	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033	
		1368	0,037	20.04.	14:00	0,144	20.04.	13:30	0,140	02.04.	17:00	0,063	16676	0,025	0,007	0,037	0,111	0,144	
Bernhausen		Staub	1381	0,029	11.04.	09:30	0,073	11.04.	08:00	0,070	09.04.	13:00	0,058	17071	0,029	0,025	0,038	0,068	0,080
			1424	0,900	15.04.	07:00	18,300	15.04.	06:30	12,800	14.04.	22:00	2,400	17410	0,800	0,500	0,900	2,700	4,100
	CO ₂	1399	0,070	17.04.	06:30	0,800	17.04.	05:00	0,470	06.04.	04:00	0,150	17056	0,080	0,050	0,100	0,290	0,420	
		1399	0,036	17.04.	07:00	0,569	17.04.	05:00	0,332	14.04.	22:00	0,083	16991	0,041	0,013	0,042	0,191	0,290	
	NO	1399	0,053	17.04.	07:00	0,190	17.04.	06:00	0,134	16.04.	24:00	0,082	16991	0,041	0,038	0,052	0,081	0,097	
		1413	0,009	17.04.	07:00	0,064	17.04.	05:00	0,046	02.04.	08:30	0,024	17091	0,010	0,006	0,015	0,033	0,042	
	SO ₂	1435	0,055	20.04.	14:30	0,205	20.04.	14:00	0,201	21.04.	03:30	0,093	17268	0,034	0,021	0,051	0,113	0,144	
		1381	0,031	22.04.	17:00	0,156	22.04.	15:30	0,125	09.04.	13:00	0,074	16669	0,028	0,024	0,035	0,066	0,078	
	Göppingen	Staub	1384	0,500	19.04.	06:30	2,800	18.04.	06:00	2,200	09.04.	11:30	0,900	17099	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100
			1377	822,000	22.04.	05:30	1010,800	22.04.	03:30	1002,600	09.04.	11:00	882,400	806,900	800,300	845,500	949,000	986,500	
CO ₂		1377	0,018	18.04.	07:30	0,268	18.04.	06:00	0,215	17.04.	11:30	0,058	16821	0,024	0,009	0,024	0,105	0,164	
		1377	0,036	19.04.	09:30	0,115	16.04.	07:30	0,095	17.04.	11:30	0,059	16821	0,034	0,031	0,045	0,081	0,105	
SO ₂		1377	0,007	02.04.	15:00	0,033	02.04.	13:30	0,030	02.04.	08:00	0,026	16814	0,007	0,005	0,009	0,023	0,033	
		1377	0,054	21.04.	12:30	0,163	21.04.	12:30	0,158	05.04.	20:00	0,079	17178	0,037	0,024	0,056	0,116	0,144	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996								
		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	50%	75%	95%	98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Anzahl	50%	75%	95%
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1366	0,027	12.04.	12:00	0,125	12.04.	10:30	0,098	09.04.	11:30	0,057	16664	0,031	0,027	0,040	0,071	0,087		
		1398	0,500	15.04.	07:00	4,100	15.04.	06:00	2,600	15.04.	05:00	0,800	17252	0,600	0,500	0,700	1,400	1,800		
		1372	803,500	15.04.	06:00	1009,500	10.04.	05:30	977,500	09.04.	12:30	853,300	16872	795,500	792,600	836,100	915,300	959,400	959,400	
		1347	0,040	25.04.	12:30	0,480	15.04.	05:30	0,300	18.04.	12:30	0,120	16408	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210	0,210	
		1367	0,024	15.04.	07:00	0,531	15.04.	05:30	0,315	15.04.	03:30	0,081	16738	0,028	0,014	0,031	0,109	0,158	0,158	
		1367	0,047	20.04.	00:30	0,146	19.04.	23:00	0,132	19.04.	05:30	0,067	16738	0,040	0,037	0,052	0,078	0,089	0,089	
		1374	0,011	02.04.	12:00	0,053	02.04.	10:00	0,050	02.04.	08:30	0,027	16476	0,010	0,007	0,013	0,029	0,037	0,037	
		1375	0,053	20.04.	15:30	0,184	20.04.	14:00	0,179	20.04.	17:00	0,096	16627	0,035	0,023	0,054	0,117	0,147	0,147	
		Weizheimer Wald	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1344	0,001	30.04.	13:00	0,009	30.04.	11:30	0,006	29.04.	24:00	0,003	16241	0,002	0,000	0,001	0,010	0,020
				1344	0,006	19.04.	13:00	0,074	19.04.	12:30	0,052	19.04.	11:00	0,021	16241	0,014	0,011	0,020	0,039	0,048
1398	0,003			02.04.	11:00	0,031	02.04.	10:30	0,030	02.04.	07:00	0,021	16375	0,005	0,002	0,005	0,021	0,030		
1398	0,095			20.04.	17:00	0,181	21.04.	15:00	0,180	20.04.	20:00	0,159	15528	0,072	0,065	0,097	0,155	0,170		
1277	0,026			15.04.	02:00	0,097	10.04.	01:30	0,072	09.04.	10:30	0,055	16846	0,025	0,022	0,032	0,055	0,064		
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1375	0,400	16.04.	07:00	7,400	16.04.	06:30	2,900	15.04.	23:00	0,800	17385	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800		
		1351	0,030	18.04.	08:00	0,250	18.04.	06:00	0,200	17.04.	09:00	0,070	16758	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190		
		1340	0,014	18.04.	08:00	0,246	18.04.	06:00	0,180	17.04.	09:00	0,042	17030	0,024	0,020	0,026	0,111	0,164		
		1340	0,045	19.04.	22:00	0,139	19.04.	21:30	0,119	17.04.	02:30	0,079	17030	0,041	0,038	0,054	0,082	0,096		
		1349	0,011	18.04.	08:30	0,041	02.04.	09:30	0,036	02.04.	08:00	0,025	16970	0,009	0,006	0,012	0,027	0,037		
		1376	0,054	20.04.	15:00	0,169	20.04.	13:30	0,165	20.04.	12:30	0,083	17219	0,041	0,027	0,063	0,126	0,160		
		Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1186	0,028	30.04.	10:30	0,112	16.04.	10:30	0,081	09.04.	13:00	0,056	15629	0,027	0,024	0,036	0,058	0,067
				1197	0,400	10.04.	07:00	1,700	10.04.	06:00	1,200	18.04.	20:00	0,800	16570	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1197	0,060	16.04.	06:00	0,440	10.04.	06:30	0,250	18.04.	20:00	0,110	14301	0,090	0,070	0,130	0,270	0,320
				1158	0,022	16.04.	06:00	0,411	16.04.	05:30	0,304	15.04.	15:00	0,084	16272	0,028	0,028	0,029	0,130	0,196
1158	0,035			17.04.	20:30	0,117	17.04.	20:00	0,097	17.04.	04:30	0,063	16272	0,032	0,028	0,043	0,070	0,085		
1197	0,007			02.04.	11:30	0,063	02.04.	10:00	0,056	02.04.	07:30	0,026	16418	0,009	0,006	0,011	0,027	0,036		
1197	0,045			17.04.	16:00	0,133	17.04.	14:30	0,131	27.04.	07:30	0,077	15858	0,033	0,019	0,051	0,113	0,150		
Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1376	0,025	08.04.	22:30	0,079	08.04.	21:00	0,074	09.04.	12:30	0,057	16798	0,028	0,025	0,036	0,059	0,070		
		1412	0,600	22.04.	21:30	3,800	15.04.	05:30	1,900	09.04.	17:00	0,900	17215	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900		
		1272	0,040	23.04.	06:00	0,820	15.04.	07:30	0,320	22.04.	08:30	0,140	16325	0,050	0,040	0,070	0,170	0,240		
		1380	0,022	10.04.	08:30	0,325	10.04.	06:30	0,246	15.04.	19:30	0,071	16714	0,018	0,005	0,017	0,067	0,138		
		1380	0,043	19.04.	21:00	0,137	19.04.	20:30	0,129	17.04.	06:30	0,069	16714	0,028	0,023	0,037	0,066	0,078		
		1388	0,005	02.04.	12:00	0,057	02.04.	11:30	0,042	02.04.	08:30	0,020	16903	0,008	0,006	0,010	0,024	0,034		
		1412	0,044	20.04.	17:30	0,169	20.04.	15:00	0,164	27.04.	08:00	0,074	16908	0,030	0,019	0,046	0,101	0,123		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	April 1996												Mai 1995 - April 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhr- zeit			Uhr- zeit					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	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1237	0,027	29.04.	16:30	0,082	09.04.	19:30	10.04.	17:30	0,053	16779	0,024	0,031	0,055	0,067					
		1277	0,300	04.04.	22:00	1,700	04.04.	15:30	04.04.	06:30	0,600	16910	0,400	0,300	0,900	1,300					
		1250	0,002	09.04.	09:00	0,040	09.04.	07:00	09.04.	05:30	0,006	16371	0,006	0,002	0,026	0,044					
		1250	0,017	04.04.	16:00	0,064	04.04.	14:30	04.04.	05:00	0,027	16371	0,022	0,020	0,028	0,054					
		1252	0,006	02.04.	10:00	0,047	02.04.	09:30	02.04.	07:00	0,025	16776	0,006	0,003	0,025	0,037					
		1277	0,063	19.04.	16:00	0,169	19.04.	14:00	16.04.	09:30	0,095	17115	0,042	0,032	0,061	0,124	0,149				
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1253	0,018	10.04.	18:00	0,147	10.04.	17:00	10.04.	12:30	0,049	16716	0,023	0,030	0,055	0,067					
		1389	0,400	17.04.	07:00	1,700	17.04.	06:00	09.04.	04:30	0,600	17067	0,400	0,300	1,100	1,600					
		1353	0,008	17.04.	08:00	0,156	17.04.	06:00	16.04.	22:30	0,024	16945	0,014	0,005	0,013	0,107					
		1353	0,032	19.04.	21:00	0,097	22.04.	20:00	04.04.	05:00	0,052	16945	0,028	0,025	0,057	0,068					
		1356	0,008	02.04.	12:30	0,055	02.04.	10:30	02.04.	07:30	0,028	17025	0,007	0,005	0,025	0,035					
		1384	0,055	21.04.	13:30	0,180	21.04.	13:00	21.04.	05:00	0,084	17163	0,039	0,027	0,059	0,119	0,147				
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1283	0,019	08.04.	23:00	0,083	08.04.	22:00	09.04.	23:30	0,051	16559	0,027	0,023	0,061	0,072					
		1381	0,300	19.04.	07:00	1,000	09.04.	06:30	09.04.	02:00	0,500	17222	0,300	0,200	0,800	1,100					
		1348	0,003	09.04.	07:00	0,095	09.04.	06:30	06.04.	05:30	0,014	16215	0,007	0,001	0,005	0,035					
		1348	0,024	22.04.	20:00	0,076	17.04.	21:30	17.04.	10:30	0,039	16215	0,021	0,017	0,026	0,049					
		1356	0,005	02.04.	11:00	0,042	02.04.	10:00	02.04.	09:30	0,023	16801	0,007	0,003	0,028	0,044					
		1371	0,054	21.04.	14:00	0,165	21.04.	13:30	21.04.	09:00	0,078	17024	0,038	0,028	0,058	0,117	0,149				
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1367	0,025	09.04.	22:00	0,081	09.04.	20:30	09.04.	12:30	0,064	16790	0,026	0,022	0,059	0,069					
		1412	0,500	26.04.	08:00	4,600	26.04.	06:00	09.04.	10:30	0,700	17061	0,500	0,400	1,200	1,700					
		1370	0,018	17.04.	07:30	0,298	22.04.	07:00	22.04.	00:30	0,048	16621	0,018	0,006	0,017	0,085					
		1370	0,034	22.04.	08:30	0,123	22.04.	07:00	11.04.	08:30	0,064	16621	0,026	0,022	0,034	0,079					
		1397	0,008	02.04.	21:00	0,056	02.04.	19:00	02.04.	08:00	0,037	16873	0,006	0,004	0,024	0,036					
		1406	0,054	21.04.	13:30	0,175	21.04.	12:30	23.04.	11:00	0,085	16918	0,039	0,029	0,060	0,114	0,136				
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1341	0,026	19.04.	07:30	0,115	19.04.	07:00	09.04.	03:30	0,054	16627	0,024	0,022	0,051	0,061					
		1368	0,600	16.04.	08:00	4,300	16.04.	06:30	16.04.	06:30	1,000	17203	0,600	0,500	1,400	2,000					
		1365	809,500	19.04.	06:30	1010,900	19.04.	05:00	18.04.	09:00	877,700	17016	780,200	812,700	901,600	946,600					
		1365	0,090	26.04.	20:30	0,650	26.04.	20:30	18.04.	09:00	0,180	15893	0,070	0,060	0,180	0,250					
		1356	0,013	16.04.	07:00	0,254	16.04.	05:30	15.04.	09:00	0,040	16819	0,016	0,007	0,018	0,066					
		1356	0,028	18.04.	07:30	0,104	17.04.	04:00	17.04.	04:00	0,051	16819	0,027	0,024	0,036	0,058					
1364	0,010	17.04.	21:00	0,073	17.04.	20:30	04.04.	06:30	0,033	17038	0,011	0,006	0,014	0,035							
1380	0,037	20.04.	12:30	0,118	21.04.	15:00	21.04.	15:00	0,061	17403	0,031	0,023	0,048	0,095	0,118						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996												Mai 1995 - April 1996				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	50%	75%	95%
		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 Baden-Baden																		
Baden-Baden	Staub	1382	0,022	23.04.	12:30	0,089	08.04.	19:30	0,080	08.04.	17:30	0,047	16760	0,023	0,019	0,030	0,060	0,075
		1350	0,600	25.04.	07:30	6,100	25.04.	06:00	2,900	06.04.	04:30	1,000	17136	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1355	0,007	25.04.	07:00	0,191	25.04.	06:30	0,079	16.04.	06:30	0,017	16981	0,016	0,004	0,016	0,078	0,119
		1355	0,032	17.04.	22:00	0,106	06.04.	22:00	0,091	06.04.	10:00	0,057	16981	0,031	0,027	0,043	0,063	0,074
		1394	0,006	02.04.	12:30	0,044	02.04.	12:00	0,040	02.04.	11:30	0,023	17014	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027
		1405	0,056	20.04.	17:00	0,187	20.04.	15:30	0,183	20.04.	09:00	0,111	17101	0,041	0,032	0,063	0,116	0,147
Stadtkreis Karlsruhe																		
Karlsruhe-Mitte	Staub	1415	0,034	09.04.	19:00	0,090	09.04.	18:30	0,090	09.04.	04:00	0,075	15675	0,031	0,027	0,040	0,076	0,088
		1392	1,000	19.04.	22:00	9,400	19.04.	20:30	5,200	19.04.	06:30	1,700	16864	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500
		1392	0,140	19.04.	22:00	1,410	19.04.	20:30	0,840	19.04.	06:30	0,300	16511	0,120	0,090	0,160	0,330	0,430
		1278	0,047	19.04.	22:00	0,338	15.04.	06:00	0,239	09.04.	15:30	0,089	16496	0,060	0,039	0,080	0,191	0,261
		1278	0,042	20.04.	20:30	0,121	20.04.	20:00	0,110	19.04.	10:00	0,065	16496	0,044	0,042	0,054	0,078	0,090
		1387	0,008	02.04.	11:00	0,057	02.04.	10:30	0,051	02.04.	10:00	0,031	16784	0,011	0,009	0,015	0,029	0,037
1397	0,035	21.04.	15:30	0,149	21.04.	15:00	0,142	20.04.	24:00	0,062	16624	0,023	0,010	0,036	0,086	0,112		
Karlsruhe - Nordwest	Staub	1366	0,028	08.04.	21:00	0,092	08.04.	19:00	0,082	09.04.	17:30	0,059	16050	0,030	0,027	0,038	0,062	0,073
		1371	0,500	21.04.	21:00	3,100	19.04.	20:00	2,200	19.04.	06:00	1,000	16954	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100
		1373	801,000	22.04.	07:00	982,800	22.04.	05:30	936,200	19.04.	07:30	850,800	15740	793,700	789,600	828,100	907,900	948,500
		1374	0,060	21.04.	20:30	0,630	19.04.	20:30	0,440	19.04.	05:30	0,160	16780	0,060	0,030	0,070	0,200	0,310
		1158	0,022	22.04.	07:00	0,255	22.04.	06:00	0,156	15.04.	14:00	0,060	15766	0,024	0,008	0,026	0,106	0,164
		1158	0,046	12.04.	12:00	0,162	19.04.	20:00	0,138	11.04.	18:30	0,094	15766	0,037	0,034	0,048	0,072	0,088
		1370	0,016	02.04.	11:00	0,075	30.04.	10:00	0,052	02.04.	09:30	0,034	16818	0,014	0,009	0,019	0,038	0,048
		1371	0,053	20.04.	15:30	0,179	20.04.	14:30	0,176	20.04.	11:30	0,095	17028	0,039	0,026	0,058	0,126	0,163
		1415	0,025	08.04.	23:30	0,065	09.04.	22:30	0,064	09.04.	21:00	0,056	16988	0,024	0,022	0,031	0,052	0,063
		1388	0,500	16.04.	06:00	3,200	22.04.	05:30	2,300	19.04.	06:00	1,000	16853	0,700	0,500	0,800	1,800	2,500
		Karlsruhe - West	Staub	1388	0,100	15.04.	24:00	1,140	29.04.	00:30	0,620	19.04.	06:30	0,230	16647	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
1379	0,030			22.04.	06:30	0,417	22.04.	05:00	0,320	19.04.	03:30	0,103	16647	0,041	0,015	0,048	0,167	0,248
1379	0,057			20.04.	21:00	0,169	20.04.	20:30	0,149	22.04.	01:00	0,097	16647	0,042	0,041	0,056	0,093	0,099
1388	0,014			02.04.	11:00	0,070	02.04.	09:30	0,052	02.04.	09:30	0,034	16662	0,013	0,009	0,017	0,034	0,043
1388	0,049			21.04.	15:30	0,181	20.04.	15:00	0,177	20.04.	17:30	0,091	16393	0,030	0,014	0,048	0,103	0,140
1336	0,026			23.04.	20:00	0,149	23.04.	18:30	0,112	09.04.	17:30	0,056	16354	0,026	0,023	0,035	0,059	0,071
1354	0,400			10.04.	06:00	2,200	19.04.	05:30	1,300	06.04.	04:30	0,700	16630	0,400	0,400	0,600	1,100	1,400
1339	0,060			07.04.	11:30	0,240	25.04.	06:00	0,200	19.04.	03:30	0,120	16234	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
1338	0,032			10.04.	06:00	0,382	16.04.	05:30	0,249	15.04.	19:30	0,093	16234	0,032	0,014	0,039	0,132	0,184
1338	0,042			11.04.	20:00	0,141	20.04.	19:30	0,108	11.04.	18:30	0,066	16234	0,035	0,033	0,045	0,068	0,081
1354	0,014			07.04.	12:30	0,123	07.04.	11:00	0,102	02.04.	09:30	0,034	16431	0,012	0,008	0,015	0,035	0,045
1354	0,051	20.04.	15:30	0,189	20.04.	14:00	0,185	20.04.	12:00	0,077	16223	0,036	0,021	0,055	0,120	0,162		
Landkreis Karlsruhe																		
Eggenstein	Staub	1336	0,026	23.04.	20:00	0,149	23.04.	18:30	0,112	09.04.	17:30	0,056	16354	0,026	0,023	0,035	0,059	0,071
		1354	0,400	10.04.	06:00	2,200	19.04.	05:30	1,300	06.04.	04:30	0,700	16630	0,400	0,400	0,600	1,100	1,400
		1339	0,060	07.04.	11:30	0,240	25.04.	06:00	0,200	19.04.	03:30	0,120	16234	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996								
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)										
		1/2 Stunde		Uhrzeit		Uhrzeit				50%	75%	95%	98%							
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³					Anzahl	Mittelwert					
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1205	0,024	08.04.	12:30	0,095	08.04.	11:00	0,092	08.04.	09:30	0,059	16114	0,029	0,026	0,037	0,060	0,075		
		1320	0,500	01.04.	06:30	2,500	01.04.	04:30	1,600	11.04.	03:30	0,700	16985	0,600	0,500	0,700	1,400	2,000		
		1306	0,020	01.04.	05:00	0,190	01.04.	04:30	0,181	01.04.	00:30	0,046	16999	0,023	0,011	0,027	0,086	0,129		
		1306	0,045	19.04.	20:00	0,152	17.04.	19:00	0,130	17.04.	01:00	0,069	16999	0,039	0,037	0,049	0,072	0,083		
		1311	0,013	02.04.	10:30	0,097	02.04.	10:00	0,082	02.04.	09:00	0,040	16998	0,011	0,008	0,014	0,034	0,046		
		1326	0,046	21.04.	16:00	0,174	20.04.	16:00	0,167	20.04.	12:30	0,087	17252	0,032	0,020	0,047	0,109	0,142		
		Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1182	0,025	17.04.	13:30	0,089	08.04.	20:00	0,078	09.04.	17:00	0,051	16676	0,024	0,021	0,032	0,058	0,070
				1363	0,500	17.04.	07:00	2,000	17.04.	06:00	1,400	05.04.	15:00	0,900	16838	0,600	0,400	0,700	1,500	1,900
				1359	773,400	22.04.	05:00	947,600	22.04.	03:30	902,500	05.04.	15:00	810,800	16919	786,000	781,200	820,400	899,100	932,600
				1359	0,040	07.04.	04:00	0,250	17.04.	06:00	0,190	09.04.	18:30	0,070	17038	0,050	0,030	0,070	0,160	0,210
				1346	0,016	19.04.	06:30	0,219	26.04.	04:00	0,151	25.04.	18:30	0,058	16214	0,033	0,011	0,038	0,138	0,204
				1346	0,034	09.04.	20:30	0,104	26.04.	20:30	0,092	10.04.	00:30	0,055	16214	0,036	0,035	0,047	0,069	0,079
				1353	0,012	16.04.	09:30	0,055	02.04.	11:00	0,040	02.04.	11:00	0,025	17020	0,008	0,006	0,011	0,021	0,027
1366	0,046	07.04.	17:00	0,160	20.04.	15:00	0,159	20.04.	11:00	0,093	16949	0,030	0,012	0,048	0,116	0,150				
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1339	0,022	08.04.	09:30	0,088	08.04.	08:30	0,084	08.04.	07:30	0,056	16635	0,024	0,021	0,030	0,052	0,063		
		1405	0,600	20.04.	20:30	3,400	04.04.	16:00	1,900	19.04.	05:30	0,900	17339	0,700	0,500	0,900	1,900	2,600		
		1159	0,050	20.04.	20:30	0,460	16.04.	06:00	0,240	19.04.	05:30	0,120	16812	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260		
		1369	0,022	15.04.	07:00	0,215	15.04.	06:30	0,168	15.04.	07:00	0,054	16934	0,032	0,013	0,039	0,131	0,206		
		1369	0,037	20.04.	20:30	0,140	17.04.	18:30	0,111	17.04.	10:30	0,073	16934	0,038	0,036	0,052	0,076	0,089		
		1315	0,008	02.04.	10:00	0,062	02.04.	08:30	0,051	02.04.	08:30	0,030	16822	0,012	0,008	0,015	0,035	0,044		
		1396	0,058	21.04.	17:00	0,164	21.04.	16:30	0,159	27.04.	01:30	0,108	16972	0,043	0,032	0,063	0,124	0,153		
		Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0,026	09.04.	11:00	0,100	09.04.	10:30	0,084	09.04.	09:30	0,064	16931	0,034	0,030	0,044	0,068	0,080
				1419	0,500	21.04.	21:30	4,600	21.04.	20:30	2,900	06.04.	05:30	1,200	17246	0,600	0,500	0,800	1,700	2,300
				1400	802,600	16.04.	06:30	988,100	16.04.	04:30	944,100	06.04.	13:30	881,700	17049	793,400	789,700	825,200	910,500	949,200
1392	0,090			21.04.	21:30	0,770	21.04.	20:00	0,480	06.04.	15:30	0,190	16788	0,100	0,080	0,130	0,260	0,350		
1383	0,029			16.04.	06:00	0,470	16.04.	04:30	0,308	15.04.	19:30	0,098	16748	0,037	0,014	0,041	0,159	0,228		
1383	0,055			21.04.	20:00	0,158	19.04.	21:00	0,150	06.04.	12:30	0,094	16748	0,047	0,044	0,060	0,093	0,111		
1392	0,013			06.04.	14:00	0,173	06.04.	12:30	0,105	06.04.	12:30	0,037	16181	0,015	0,010	0,020	0,040	0,052		
1392	0,045			21.04.	17:30	0,162	21.04.	15:00	0,154	27.04.	00:30	0,076	16822	0,033	0,020	0,051	0,108	0,144		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996							
		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							Anzahl	mg/m ³		
		Anzahl	mg/m ³	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%	
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1295	0,030	11.04.	12:00	0,093	11.04.	12:00	0,081	08.04.	06:00	0,061	16253	0,032	0,028	0,040	0,063	0,078	
		1416	0,500	17.04.	06:30	4,500	10.04.	05:00	2,400	06.04.	04:00	1,100	17274	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300	
		1355	0,050	17.04.	06:30	0,510	21.04.	20:00	0,330	06.04.	20:00	0,130	16972	0,080	0,050	0,100	0,230	0,310	
		1380	0,024	16.04.	06:30	0,404	10.04.	05:30	0,296	09.04.	08:30	0,092	16718	0,036	0,008	0,038	0,162	0,245	
		1380	0,053	19.04.	21:30	0,173	19.04.	20:30	0,164	19.04.	06:30	0,094	0,094	16718	0,044	0,040	0,057	0,091	0,109
		1390	0,014	16.04.	09:00	0,093	16.04.	08:30	0,065	08.04.	04:30	0,028	17005	0,014	0,010	0,019	0,035	0,044	
		1411	0,035	22.04.	17:00	0,112	20.04.	13:00	0,109	27.04.	06:30	0,062	17319	0,030	0,019	0,045	0,100	0,140	
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1363	0,041	08.04.	08:00	0,135	08.04.	07:30	0,128	08.04.	06:00	0,092	16697	0,033	0,028	0,045	0,078	0,091	
		1375	0,400	20.04.	21:00	2,400	10.04.	05:30	1,700	06.04.	05:30	1,000	17150	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000	
		1369	815,300	20.04.	05:30	1010,900	20.04.	03:00	1009,900	06.04.	17:00	895,200	17021	797,800	789,800	834,600	943,000	979,900	
		1369	0,070	15.04.	24:00	0,540	15.04.	22:00	0,320	15.04.	13:00	0,150	16251	0,060	0,040	0,090	0,190	0,250	
		1371	0,021	10.04.	06:00	0,308	10.04.	05:30	0,242	15.04.	17:30	0,066	17014	0,029	0,007	0,032	0,136	0,199	
		1371	0,048	16.04.	10:30	0,182	16.04.	09:00	0,143	10.04.	18:30	0,081	17014	0,040	0,038	0,052	0,080	0,092	
		1382	0,017	16.04.	11:30	0,536	16.04.	10:00	0,342	15.04.	20:30	0,055	17036	0,015	0,010	0,020	0,045	0,061	
1369	0,050	21.04.	16:00	0,165	21.04.	16:00	0,157	27.04.	07:30	0,081	17043	0,037	0,021	0,057	0,131	0,167			
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1358	0,022	08.04.	21:00	0,084	08.04.	20:00	0,079	08.04.	20:00	0,047	17004	0,025	0,021	0,033	0,057	0,068	
		1410	0,500	18.04.	08:00	1,800	02.04.	05:00	1,200	06.04.	05:30	0,700	17337	0,600	0,400	0,700	1,300	1,700	
		1136	0,026	18.04.	08:00	0,316	22.04.	06:30	0,204	07:00	0,053	0,053	16747	0,023	0,012	0,029	0,086	0,123	
		1136	0,032	11.04.	19:00	0,095	22.04.	19:00	0,085	22.04.	14:30	0,064	16747	0,027	0,025	0,035	0,052	0,061	
		1385	0,005	02.04.	11:30	0,056	02.04.	10:00	0,050	02.04.	08:30	0,025	16826	0,007	0,004	0,008	0,026	0,039	
		1411	0,050	19.04.	16:00	0,180	21.04.	13:30	0,172	20.04.	16:30	0,078	17352	0,033	0,021	0,050	0,107	0,133	
		1358	0,022	08.04.	21:00	0,084	08.04.	20:00	0,079	08.04.	20:00	0,047	17004	0,025	0,021	0,033	0,057	0,068	
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1346	0,032	08.04.	10:30	0,127	08.04.	09:30	0,121	08.04.	08:00	0,083	16942	0,031	0,027	0,039	0,068	0,079	
		1385	0,400	17.04.	08:00	4,900	17.04.	05:30	1,700	09.04.	07:00	0,800	17285	0,500	0,400	0,600	1,500	1,900	
		1358	0,090	17.04.	08:00	0,480	17.04.	07:30	0,290	17.04.	07:30	0,140	16877	0,100	0,090	0,120	0,220	0,280	
		1347	0,010	15.04.	09:00	0,117	26.04.	07:00	0,073	16.04.	08:00	0,022	16759	0,022	0,006	0,018	0,104	0,173	
		1347	0,032	19.04.	20:30	0,120	16.04.	08:30	0,104	17.04.	10:00	0,059	16759	0,031	0,029	0,041	0,063	0,075	
		1357	0,006	16.04.	10:30	0,050	16.04.	09:00	0,035	02.04.	09:00	0,022	16917	0,009	0,005	0,011	0,031	0,041	
		1383	0,054	21.04.	15:30	0,159	21.04.	14:30	0,156	27.04.	03:00	0,100	17035	0,038	0,029	0,057	0,110	0,137	
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1331	0,029	13.04.	23:30	0,155	08.04.	11:00	0,105	08.04.	07:00	0,078	16768	0,029	0,025	0,036	0,062	0,076	
		1388	0,300	09.04.	09:00	1,200	29.04.	06:00	0,700	08.04.	10:00	0,500	17270	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200	
		1159	0,020	28.04.	07:00	0,090	28.04.	05:30	0,070	28.04.	03:30	0,040	16655	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120	
		1352	0,004	09.04.	05:30	0,092	09.04.	04:00	0,073	29.04.	22:00	0,018	16852	0,010	0,003	0,008	0,049	0,078	
		1352	0,028	18.04.	20:00	0,116	17.04.	22:30	0,088	11.04.	06:00	0,057	15852	0,025	0,021	0,032	0,058	0,071	
		1362	0,009	02.04.	10:00	0,068	02.04.	09:30	0,058	02.04.	08:30	0,031	17012	0,009	0,006	0,012	0,031	0,043	
		1389	0,059	27.04.	15:30	0,141	27.04.	14:30	0,140	27.04.	03:30	0,103	17385	0,045	0,034	0,065	0,125	0,156	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996								
		Mittelwert		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										
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%					
Stadtkreis Pforzheim																				
Pforzheim - Mitte	Staub	1103	0,022	08.04.	11:00	0,076	08.04.	10:30	0,067	09.04.	13:00	0,045	16588	0,028	0,025	0,037	0,059	0,068		
		1137	0,600	16.04.	07:30	2,200	16.04.	06:00	1,800	06.04.	07:00	1,000	17014	0,700	0,500	0,900	1,800	2,400		
		1118	0,050	16.04.	07:30	0,300	16.04.	07:00	0,240	15.04.	11:30	0,090	15875	0,070	0,050	0,090	0,210	0,270		
						Keine Daten														
		1126	0,011	02.04.	11:00	0,063	02.04.	11:00	0,059	02.04.	08:30	0,032	15874	0,028	0,011	0,032	0,120	0,171		
1138	0,051	20.04.	15:30	0,184	20.04.	14:30	0,179	20.04.	10:30	0,096	15874	0,041	0,038	0,052	0,078	0,095				
Pforzheim - West	Staub	1149	0,033	19.04.	13:30	0,115	19.04.	12:30	0,102	22.04.	12:30	0,056	16690	0,026	0,022	0,034	0,063	0,074		
		1355	0,900	22.04.	07:00	21,800	16.04.	06:00	8,400	15.04.	09:00	1,800	17351	0,900	0,600	1,100	2,500	3,600		
		1330	0,070	25.04.	20:00	3,580	26.04.	10:30	0,870	25.04.	19:00	0,280	16700	0,080	0,050	0,100	0,250	0,370		
		1323	0,031	16.04.	07:00	0,367	17.04.	05:30	0,193	15.04.	07:30	0,062	16971	0,041	0,016	0,053	0,167	0,234		
		1323	0,041	17.04.	19:30	0,123	22.04.	18:00	0,096	16.04.	23:30	0,061	16971	0,038	0,036	0,050	0,176	0,088		
1332	0,008	02.04.	12:30	0,053	02.04.	11:30	0,048	02.04.	09:00	0,026	16673	0,009	0,006	0,012	0,026	0,033				
1302	0,045	20.04.	15:00	0,168	20.04.	14:30	0,160	20.04.	10:00	0,094	17086	0,032	0,019	0,052	0,102	0,132				
Landkreis Calw																				
Calw	Staub	1254	0,018	15.04.	15:30	0,075	08.04.	23:00	0,056	08.04.	22:30	0,039	16238	0,021	0,019	0,028	0,050	0,061		
		1292	0,400	21.04.	21:30	3,900	09.04.	19:00	1,100	06.04.	02:00	0,600	17057	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300		
		1270	0,008	09.04.	08:00	0,089	09.04.	06:30	0,061	30.04.	00:30	0,018	15806	0,018	0,006	0,020	0,081	0,117		
		1270	0,023	19.04.	19:30	0,088	21.04.	19:00	0,057	04.04.	04:30	0,034	15806	0,023	0,020	0,032	0,049	0,058		
		1279	0,006	30.04.	09:30	0,055	02.04.	11:30	0,049	02.04.	09:30	0,031	16731	0,006	0,003	0,006	0,021	0,032		
1294	0,055	20.04.	16:30	0,190	20.04.	14:30	0,186	20.04.	11:00	0,092	16823	0,033	0,018	0,052	0,111	0,142				
Landkreis Freudenstadt																				
Freudenstadt	Staub	1222	0,022	09.04.	08:30	0,061	08.04.	21:30	0,059	08.04.	21:00	0,049	17059	0,020	0,017	0,024	0,045	0,053		
		1336	0,200	06.04.	10:00	1,000	06.04.	08:00	0,700	05.04.	12:00	0,500	17179	0,300	0,200	0,300	0,700	0,800		
		996	0,004	19.04.	12:00	0,101	19.04.	06:00	0,092	11.04.	20:30	0,006	16538	0,004	0,001	0,003	0,016	0,029		
		996	0,019	10.04.	21:30	0,054	12.04.	24:00	0,043	12.04.	07:00	0,027	16538	0,018	0,015	0,024	0,045	0,054		
		1314	0,005	02.04.	10:30	0,036	02.04.	08:30	0,028	02.04.	08:30	0,021	16942	0,005	0,003	0,007	0,017	0,024		
1338	0,085	20.04.	15:00	0,184	20.04.	13:30	0,181	20.04.	10:00	0,141	17321	0,062	0,058	0,083	0,136	0,159				
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																				
Freiburg - Nord	Staub	1371	0,026	10.04.	10:30	0,108	10.04.	08:30	0,100	09.04.	19:30	0,065	17049	0,025	0,020	0,032	0,064	0,081		
		1229	0,300	20.04.	08:00	2,800	06.04.	06:30	0,900	05.04.	20:30	0,600	17172	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200		
		1394	0,040	06.04.	19:30	0,300	06.04.	19:00	0,190	05.04.	21:00	0,100	16991	0,060	0,040	0,080	0,200	0,270		
		1384	0,009	06.04.	07:00	0,100	06.04.	06:00	0,075	05.04.	20:30	0,022	16842	0,022	0,005	0,023	0,102	0,147		
		1384	0,038	16.04.	06:30	0,120	16.04.	06:00	0,099	05.04.	20:30	0,058	16842	0,037	0,034	0,050	0,107	0,089		
1393	0,008	02.04.	17:00	0,035	02.04.	15:30	0,031	02.04.	12:30	0,022	16960	0,008	0,006	0,011	0,025	0,032				
1295	0,062	20.04.	15:30	0,176	20.04.	13:30	0,158	19.04.	16:00	0,101	16811	0,046	0,039	0,070	0,123	0,149				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996								
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden					24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		Uhrzeit		mg/m ³		Beginn Datum	Uhrzeit			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	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1150	0,022	25.04.	20:00	0,171	26.04.	17:30	0,161	28.04.	18:00	0,066	16102	0,025	0,021	0,032	0,054	0,063		
		1277	0,400	01.04.	07:30	2,100	01.04.	06:30	1,300	05.04.	14:00	0,700	16604	0,500	0,400	0,700	1,500	2,200		
		1271	0,090	22.04.	08:00	0,330	01.04.	06:30	0,260	05.04.	16:00	0,130	16450	0,070	0,060	0,100	0,210	0,280		
		1170	0,008	19.04.	08:00	0,140	19.04.	07:30	0,076	13.04.	07:30	0,029	16170	0,021	0,003	0,021	0,100	0,151		
		1170	0,023	22.04.	08:00	0,115	22.04.	06:30	0,084	22.04.	04:00	0,038	16170	0,030	0,027	0,042	0,060	0,069		
		1196	0,007	02.04.	17:30	0,038	02.04.	16:00	0,035	02.04.	15:30	0,023	16296	0,007	0,004	0,009	0,022	0,028		
		1271	0,067	20.04.	17:00	0,198	20.04.	16:00	0,195	20.04.	16:30	0,135	16505	0,044	0,035	0,068	0,124	0,155		
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1295	0,026	25.04.	12:30	0,087	08.04.	21:30	0,073	09.04.	15:00	0,056	15844	0,028	0,023	0,035	0,067	0,083
				1413	0,400	17.04.	06:30	2,100	06.04.	07:00	1,200	05.04.	13:30	0,700	17067	0,400	0,300	0,600	1,300	1,600
1380	0,008			17.04.	07:00	0,203	15.04.	06:00	0,094	18.04.	16:30	0,025	17000	0,018	0,004	0,021	0,085	0,125		
1380	0,035			16.04.	09:00	0,131	10.04.	20:30	0,094	16.04.	19:00	0,057	17000	0,032	0,030	0,043	0,064	0,075		
1386	0,009			19.04.	09:30	0,135	19.04.	08:00	0,059	02.04.	13:00	0,017	17068	0,007	0,005	0,009	0,021	0,026		
1372	0,056			20.04.	14:30	0,169	20.04.	13:00	0,163	20.04.	10:00	0,102	16900	0,039	0,030	0,060	0,114	0,143		
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																				
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3	1206	0,001	02.04.	10:30	0,012	02.04.	10:00	0,010	12.04.	00:30	0,008	16167	0,001	0,001	0,001	0,004	0,009		
		1206	0,011	13.04.	20:00	0,038	13.04.	18:30	0,034	13.04.	01:00	0,025	16167	0,008	0,005	0,010	0,027	0,036		
		1219	0,006	02.04.	18:00	0,039	02.04.	17:00	0,036	02.04.	13:30	0,023	16601	0,004	0,002	0,005	0,011	0,018		
		1197	0,109	20.04.	14:30	0,188	20.04.	18:00	0,186	20.04.	12:30	0,170	16630	0,084	0,081	0,104	0,155	0,175		
		Landkreis Emmendingen																		
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1375	0,021	08.04.	24:00	0,067	08.04.	22:30	0,061	09.04.	15:30	0,050	16708	0,026	0,022	0,033	0,063	0,078		
		1410	0,500	01.04.	07:00	2,300	16.04.	06:00	1,500	06.04.	06:00	0,900	17334	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900		
		1381	0,010	16.04.	07:00	0,141	16.04.	05:30	0,090	15.04.	08:30	0,021	16620	0,025	0,008	0,029	0,110	0,156		
		1381	0,035	22.04.	21:00	0,110	22.04.	19:00	0,092	22.04.	06:30	0,052	16622	0,033	0,031	0,044	0,063	0,071		
		1389	0,005	02.04.	16:30	0,037	02.04.	15:00	0,034	02.04.	12:00	0,020	17003	0,006	0,004	0,008	0,019	0,023		
		1413	0,052	20.04.	17:00	0,169	20.04.	15:30	0,167	21.04.	06:00	0,083	17157	0,036	0,023	0,056	0,119	0,157		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1096	0,029	02.04.	15:30	0,081	10.04.	03:30	0,076	10.04.	21:30	0,057	16489	0,028	0,024	0,036	0,062	0,073		
		1182	0,400	07.04.	03:00	2,400	07.04.	04:30	1,500	06.04.	07:30	0,900	17170	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700		
		1168	796,500	07.04.	07:00	1010,200	07.04.	05:00	965,400	06.04.	10:30	852,400	16853	778,700	775,200	812,000	887,800	924,500		
		1169	0,060	23.04.	05:30	0,550	26.04.	06:00	0,350	10.04.	01:00	0,130	16115	0,100	0,060	0,140	0,310	0,460		
		1168	0,012	22.04.	21:30	0,143	22.04.	20:00	0,098	05.04.	16:00	0,034	16749	0,022	0,008	0,022	0,096	0,150		
		1168	0,041	22.04.	20:00	0,152	22.04.	20:00	0,136	22.04.	06:00	0,072	16749	0,038	0,036	0,049	0,076	0,090		
		1168	0,014	21.04.	09:30	0,110	21.04.	09:00	0,050	02.04.	12:00	0,027	16845	0,016	0,011	0,019	0,041	0,058		
		1166	0,055	20.04.	17:30	0,168	20.04.	16:00	0,160	07.04.	13:30	0,094	16841	0,038	0,027	0,057	0,119	0,156		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996										
		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						
Kehl - Süd	Staub CO Cm-H NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1186	0,020	26.04.	22:30	0,086	26.04.	21:30	0,070	07.04.	21:30	0,041	16095	0,022	0,019	0,028	0,051	0,060				
		1405	0,500	20.04.	20:30	3,200	20.04.	19:30	2,400	06.04.	07:30	1,100	17150	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400				
		1313	0,040	30.04.	21:00	0,500	22.04.	19:00	0,360	22.04.	06:00	0,120	16555	0,060	0,030	0,070	0,180	0,280				
		1358	0,008	01.04.	06:00	0,144	20.04.	19:30	0,069	06.04.	07:30	0,025	16721	0,019	0,004	0,017	0,094	0,149				
		1358	0,037	20.04.	20:00	0,160	20.04.	19:30	0,142	10.04.	20:30	0,060	16721	0,034	0,032	0,044	0,068	0,088				
		1366	0,009	30.04.	07:00	0,080	30.04.	07:00	0,051	30.04.	00:30	0,018	16804	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037				
		1180	0,054	07.04.	16:00	0,178	07.04.	15:00	0,172	07.04.	12:30	0,090	16830	0,038	0,026	0,058	0,121	0,157				
		Landkreis Ortenau-Kreis																				
		Landkreis Rottweil																				
		1344	0,019	09.04.	01:30	0,063	09.04.	00:30	0,058	08.04.	24:00	0,043	16818	0,019	0,016	0,024	0,044	0,054				
1374	0,400	06.04.	23:00	2,200	06.04.	22:00	1,900	06.04.	05:00	0,800	17316	0,500	0,300	0,600	1,200	1,800						
1318	0,014	12.04.	10:30	0,245	25.04.	06:30	0,128	12.04.	00:30	0,037	16119	0,016	0,005	0,017	0,068	0,104						
1318	0,035	20.04.	20:00	0,132	19.04.	20:00	0,112	10.04.	22:00	0,059	16119	0,030	0,027	0,040	0,063	0,076						
1362	0,005	02.04.	16:30	0,027	03.04.	08:00	0,026	02.04.	11:00	0,019	16975	0,005	0,003	0,006	0,015	0,021						
1267	0,062	20.04.	17:30	0,180	20.04.	15:30	0,175	20.04.	12:00	0,095	17250	0,044	0,036	0,067	0,125	0,154						
Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																						
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1336	0,029	02.04.	14:00	0,091	09.04.	06:30	0,082	09.04.	00:30	0,062	17030	0,026	0,021	0,032	0,064	0,080				
		1370	0,300	15.04.	07:00	1,600	15.04.	06:00	1,300	05.04.	12:00	0,500	17114	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400				
		1339	0,006	16.04.	06:30	0,157	16.04.	05:30	0,073	05.04.	15:00	0,022	16760	0,011	0,004	0,011	0,048	0,074				
		1339	0,028	26.04.	20:30	0,087	01.04.	06:30	0,072	03.04.	14:00	0,042	16760	0,022	0,019	0,031	0,053	0,063				
		1348	0,006	03.04.	08:30	0,029	03.04.	07:30	0,028	02.04.	11:30	0,022	16771	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025				
		1374	0,073	20.04.	16:00	0,202	20.04.	14:30	0,199	20.04.	09:30	0,112	17020	0,046	0,039	0,069	0,127	0,146				
		Landkreis Tuttlingen																				
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1241	0,023	15.04.	09:30	0,090	15.04.	08:00	0,080	10.04.	09:00	0,046	16500	0,021	0,016	0,027	0,057	0,069				
		1369	0,400	18.04.	08:00	1,600	18.04.	06:00	1,500	09.04.	20:30	0,800	17342	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800				
		1328	0,007	15.04.	07:00	0,151	15.04.	06:00	0,109	14.04.	22:00	0,020	16929	0,011	0,003	0,011	0,055	0,087				
		1328	0,026	17.04.	21:00	0,088	18.04.	06:00	0,083	17.04.	02:00	0,049	16929	0,026	0,023	0,034	0,057	0,070				
		1337	0,007	03.04.	08:00	0,043	03.04.	06:00	0,036	02.04.	15:00	0,024	16989	0,007	0,004	0,009	0,023	0,029				
		1318	0,058	20.04.	15:30	0,134	20.04.	14:30	0,133	01.04.	10:00	0,086	16867	0,043	0,036	0,066	0,114	0,135				
		Landkreis Konstanz																				
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1361	0,025	10.04.	11:00	0,075	10.04.	09:00	0,072	09.04.	22:30	0,059	17017	0,025	0,021	0,031	0,062	0,074				
		1394	0,600	15.04.	06:30	13,400	15.04.	06:00	6,700	15.04.	02:30	1,300	17334	0,700	0,500	0,900	1,600	2,200				
		1365	0,007	15.04.	06:30	0,067	19.04.	06:30	0,043	15.04.	23:00	0,014	17012	0,012	0,005	0,013	0,047	0,073				
		1365	0,033	17.04.	19:30	0,166	06.04.	20:00	0,114	06.04.	14:00	0,064	17012	0,032	0,030	0,043	0,067	0,079				
		1375	0,009	16.04.	07:00	0,033	05.04.	03:30	0,031	04.04.	08:00	0,023	17033	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026				
		1395	0,064	20.04.	14:30	0,191	20.04.	14:30	0,187	20.04.	13:30	0,109	16636	0,045	0,039	0,067	0,118	0,144				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	April 1996												Mai 1995 - April 1996							
		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	Anzahl	mg/m ³							
Landkreis Lörrach																					
Rheinfelden	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1289	0,026	09.04.	00:30	0,087	08.04.	23:30	0,079	08.04.	23:00	0,056	16773	0,031	0,028	0,040	0,068	0,086			
		1382	0,500	25.04.	08:00	1,500	11.04.	07:00	1,100	09.04.	07:00	0,800	17374	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500			
		1357	0,090	25.04.	08:00	0,320	25.04.	07:30	0,210	09.04.	07:00	0,130	16512	0,070	0,060	0,090	0,160	0,200			
		1348	0,006	11.04.	07:30	0,080	12.04.	01:00	0,048	12.04.	01:00	0,016	16992	0,016	0,007	0,018	0,059	0,089			
		1348	0,033	18.04.	20:00	0,096	11.04.	08:00	0,088	10.04.	19:30	0,049	16992	0,034	0,032	0,044	0,062	0,072			
		1357	0,006	04.04.	08:30	0,029	04.04.	07:30	0,020	04.04.	14:00	0,015	16761	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025			
		1383	0,056	20.04.	15:30	0,159	20.04.	14:30	0,155	20.04.	11:30	0,087	17262	0,040	0,029	0,061	0,118	0,149			
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1346	0,022	30.04.	13:30	0,088	08.04.	22:30	0,071	08.04.	22:30	0,046	16701	0,021	0,018	0,027	0,053	0,070			
		1359	0,400	01.04.	08:30	1,700	01.04.	07:00	1,200	09.04.	11:30	0,600	17334	0,400	0,300	0,600	1,200	1,500			
		1338	813,400	01.04.	08:30	952,800	01.04.	07:00	921,500	01.04.	00:30	848,500	787,400	790,300	827,500	891,100	919,300				
		1336	0,040	12.04.	07:00	0,230	12.04.	07:00	0,150	26.04.	24:00	0,100	17027	0,060	0,050	0,070	0,140	0,190			
		1324	0,016	01.04.	08:30	0,210	01.04.	07:30	0,109	12.04.	00:30	0,031	16999	0,018	0,009	0,019	0,070	0,105			
		1324	0,026	09.04.	21:00	0,095	26.04.	08:00	0,073	27.04.	00:30	0,050	16999	0,027	0,024	0,038	0,059	0,070			
		1339	0,008	26.04.	08:00	0,035	02.04.	17:30	0,026	02.04.	15:00	0,020	17015	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025			
Keine Daten																					
Landkreis Waldshut																					
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1227	0,022	10.04.	09:30	0,062	10.04.	08:00	0,058	10.04.	00:30	0,043	16745	0,027	0,023	0,034	0,060	0,076			
		1370	0,300	19.04.	07:00	1,100	10.04.	06:00	0,800	09.04.	12:30	0,500	17195	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100			
		1344	0,009	19.04.	07:00	0,189	19.04.	05:30	0,140	18.04.	15:00	0,029	16650	0,013	0,005	0,015	0,053	0,079			
		1344	0,019	17.04.	07:30	0,064	17.04.	06:00	0,059	11.04.	06:00	0,033	16650	0,020	0,018	0,027	0,044	0,052			
		1354	0,006	28.04.	09:00	0,076	25.04.	08:30	0,030	02.04.	18:00	0,017	16777	0,006	0,004	0,008	0,019	0,028			
		1375	0,049	20.04.	15:00	0,151	20.04.	15:00	0,145	20.04.	14:00	0,082	17085	0,036	0,028	0,054	0,101	0,125			
		Landkreis Reutlingen																			
Reutlingen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1366	0,020	10.04.	12:00	0,071	10.04.	11:00	0,062	09.04.	19:00	0,045	16899	0,021	0,018	0,027	0,048	0,058			
		1390	0,700	28.04.	22:00	7,400	10.04.	06:30	1,900	09.04.	18:00	1,000	17257	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000			
		1392	799,400	22.04.	07:00	995,200	10.04.	06:00	965,600	10.04.	03:30	854,700	801,100	787,000	837,700	941,100	983,100				
		1365	0,100	22.04.	07:00	0,540	22.04.	06:00	0,300	09.04.	18:00	0,150	16760	0,110	0,090	0,140	0,280	0,370			
		1356	0,022	26.04.	07:00	0,257	10.04.	06:30	0,184	09.04.	18:00	0,049	16918	0,033	0,012	0,038	0,145	0,206			
		1356	0,049	06.04.	19:00	0,140	09.04.	19:00	0,111	02.04.	19:00	0,070	16918	0,037	0,035	0,050	0,074	0,087			
		1365	0,006	03.04.	08:00	0,026	03.04.	06:00	0,024	02.04.	09:30	0,020	16953	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030			
		1372	0,049	20.04.	16:00	0,157	20.04.	15:00	0,154	20.04.	14:00	0,090	17090	0,038	0,029	0,060	0,108	0,131			
		Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1388	0,020	09.04.	16:30	0,073	09.04.	22:30	0,069	09.04.	07:00	0,060	15743	0,019	0,016	0,025	0,049	0,062	
				1425	0,200	10.04.	21:30	0,600	09.04.	22:00	0,500	09.04.	09:00	0,400	16662	0,200	0,100	0,200	0,500	0,600	
1386	0,003			12.04.	12:00	0,021	12.04.	10:30	0,016	26.04.	06:30	0,007	16292	0,002	0,002	0,003	0,006	0,010			
1386	0,011			10.04.	19:00	0,053	09.04.	20:00	0,044	12.04.	06:00	0,033	16292	0,011	0,008	0,014	0,029	0,036			
1397	0,008			07.04.	21:00	0,087	07.04.	20:00	0,046	04.04.	09:00	0,022	16030	0,004	0,003	0,005	0,015	0,023			
1405	0,093			20.04.	23:30	0,175	20.04.	14:00	0,171	20.04.	08:30	0,161	16388	0,062	0,059	0,084	0,133	0,151			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996								
		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							
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1178	0,024	09.04.	21:00	0,069	09.04.	20:00	0,066	09.04.	14:30	0,048	16717	0,026	0,022	0,033	0,058	0,069		
		1339	0,600	24.04.	18:30	3,600	19.04.	20:30	2,100	05.04.	23:00	0,900	17180	0,700	0,500	0,900	2,200	3,400		
		1211	0,070	22.04.	20:30	0,390	22.04.	19:30	0,340	22.04.	09:30	0,150	16241	0,100	0,080	0,120	0,250	0,380		
		1314	0,013	18.04.	07:00	0,169	18.04.	05:00	0,094	15.04.	19:00	0,031	16710	0,028	0,007	0,030	0,129	0,186		
		1314	0,040	15.04.	19:30	0,122	20.04.	19:30	0,109	10.04.	07:30	0,061	16710	0,036	0,034	0,047	0,072	0,085		
		1316	0,006	02.04.	12:30	0,032	02.04.	11:30	0,030	02.04.	09:00	0,023	16857	0,006	0,004	0,008	0,021	0,028		
		1340	0,047	20.04.	14:30	0,184	20.04.	14:00	0,179	20.04.	13:00	0,074	17128	0,029	0,013	0,045	0,107	0,136		
		Balingen	Staub CO SO2 NO NO2 O3	1225	0,025	09.04.	03:30	0,072	09.04.	02:30	0,064	09.04.	02:30	0,056	16814	0,022	0,018	0,027	0,058	0,069
				1189	0,500	06.04.	09:00	2,500	06.04.	07:00	1,900	05.04.	22:30	1,000	17196	0,600	0,400	0,800	1,900	2,800
				1202	0,008	06.04.	08:30	0,039	06.04.	06:30	0,034	02.04.	10:30	0,028	16815	0,008	0,004	0,010	0,026	0,033
						Keine Daten							16598	0,023	0,005	0,023	0,111	0,175		
1250	0,052			20.04.	15:00	0,165	20.04.	13:30	0,164	20.04.	10:30	0,102	16598	0,030	0,028	0,040	0,063	0,074		
						Keine Daten							17206	0,037	0,027	0,057	0,109	0,137		
						Keine Daten							16163	0,035	0,030	0,044	0,080	0,096		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1319	0,600	19.04.	09:30	7,200	19.04.	07:30	3,200	18.04.	10:30	1,200	16870	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000		
		1330	0,016	23.04.	07:00	0,239	23.04.	05:30	0,188	18.04.	10:30	0,037	16674	0,020	0,008	0,022	0,080	0,121		
		1330	0,043	18.04.	20:00	0,136	23.04.	06:00	0,105	16.04.	22:30	0,066	16674	0,036	0,034	0,046	0,089	0,082		
		1338	0,007	03.04.	10:00	0,038	03.04.	05:00	0,035	02.04.	14:00	0,029	16628	0,008	0,005	0,009	0,023	0,034		
		1320	0,039	20.04.	11:00	0,105	20.04.	14:30	0,100	20.04.	16:00	0,058	17035	0,031	0,024	0,046	0,093	0,120		
						Keine Daten							16210	0,030	0,026	0,038	0,068	0,083		
						Keine Daten							17047	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	988	0,034	18.04.	21:30	0,151	18.04.	20:30	0,130	02.04.	10:30	0,073	16210	0,030	0,026	0,038	0,068	0,083		
		1364	0,500	23.04.	07:00	1,800	19.04.	06:00	1,100	06.04.	12:30	0,700	17047	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100		
		1337	0,008	01.04.	08:30	0,228	01.04.	06:30	0,112	11.04.	01:00	0,019	16701	0,010	0,003	0,010	0,041	0,066		
		1337	0,028	17.04.	20:00	0,141	01.04.	06:30	0,092	17.04.	04:00	0,054	16701	0,024	0,020	0,033	0,056	0,067		
		1334	0,008	08.04.	11:00	0,125	08.04.	08:30	0,059	02.04.	14:00	0,023	16904	0,006	0,003	0,007	0,020	0,028		
		1365	0,045	20.04.	15:30	0,163	20.04.	15:30	0,161	20.04.	13:00	0,091	17284	0,035	0,028	0,050	0,100	0,127		
						Keine Daten							16210	0,030	0,026	0,038	0,068	0,083		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1378	0,023	09.04.	23:30	0,086	09.04.	23:00	0,082	09.04.	05:30	0,055	16762	0,022	0,018	0,028	0,055	0,067		
		1403	0,400	23.04.	07:00	2,400	23.04.	05:30	1,200	06.04.	11:30	0,600	17256	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100		
		1375	0,009	23.04.	07:30	0,195	16.04.	08:30	0,101	19.04.	04:00	0,026	16970	0,009	0,002	0,008	0,046	0,072		
		1375	0,023	23.04.	07:30	0,093	17.04.	20:00	0,047	19.04.	07:30	0,027	16970	0,020	0,016	0,028	0,049	0,061		
		1380	0,005	03.04.	10:00	0,034	03.04.	09:00	0,030	02.04.	14:30	0,022	17032	0,004	0,002	0,004	0,013	0,022		
		1405	0,064	20.04.	17:00	0,177	20.04.	16:00	0,175	23.04.	08:30	0,095	17406	0,043	0,036	0,066	0,117	0,141		
						Keine Daten							16762	0,022	0,018	0,028	0,055	0,067		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996							
		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		
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Friedrichshafen	Staub	1298	0,025	10.04.	08:00	0,080	10.04.	06:00	0,075	09.04.	19:00	0,061	17012	0,028	0,023	0,035	0,068	0,082	
	CO	1382	0,400	19.04.	21:00	1,800	19.04.	20:30	1,300	10.04.	17:30	0,700	17401	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500	
	NO	1315	0,004	30.04.	08:00	0,059	30.04.	06:00	0,035	11.04.	06:00	0,011	16957	0,010	0,003	0,010	0,048	0,076	
	NO2	1315	0,033	20.04.	20:30	0,146	19.04.	19:00	0,122	10.04.	17:30	0,065	16957	0,029	0,026	0,038	0,061	0,072	0,072
	SO2	1354	0,007	03.04.	12:30	0,030	03.04.	12:00	0,028	02.04.	18:30	0,022	16982	0,006	0,005	0,008	0,017	0,022	0,022
	O3	1382	0,057	20.04.	15:30	0,151	20.04.	15:00	0,147	20.04.	14:30	0,081	17394	0,042	0,035	0,065	0,115	0,142	0,142
Ravensburg	Staub	Keine Daten																	
	CO	Keine Daten																	
	NO	Keine Daten																	
	NO2	Keine Daten																	
	SO2	Keine Daten																	
	O3	Keine Daten																	
Sigmaringen	Staub	1362	0,021	10.04.	08:00	0,067	10.04.	06:30	0,061	09.04.	09:30	0,046	16860	0,023	0,020	0,029	0,058	0,070	
	CO	1357	0,400	19.04.	06:30	1,600	10.04.	06:00	1,100	21.04.	14:30	0,600	17218	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500	
	NO	1351	0,019	19.04.	06:30	0,338	19.04.	05:00	0,208	19.04.	03:00	0,046	16787	0,025	0,010	0,028	0,102	0,155	
	NO2	1351	0,026	21.04.	19:00	0,103	21.04.	19:00	0,089	21.04.	16:30	0,048	16787	0,025	0,022	0,034	0,054	0,065	0,065
	SO2	1359	0,005	08.04.	12:00	0,053	03.04.	08:00	0,029	02.04.	15:00	0,022	17025	0,005	0,004	0,006	0,016	0,024	0,024
	O3	Keine Daten																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996						
		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%	
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1420	0,016	17.04.	12:30	0,045	02.04.	10:30	0,037	17.04.	04:30	0,028	17249	0,014	0,012	0,016	0,028	0,034
	SO ₂	1430	0,011	02.04.	12:00	0,047	02.04.	10:30	0,044	02.04.	06:00	0,025	17244	0,013	0,011	0,017	0,029	0,034
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1434	0,009	01-04.	07:00	0,041	02.04.	12:00	0,036	02.04.	07:30	0,031	17491	0,011	0,007	0,012	0,028	0,038
	NO	1015	0,003	01.04.	07:00	0,027	01.04.	06:00	0,016	24.04.	08:30	0,006	16809	0,006	0,002	0,005	0,021	0,042
	NO ₂	1015	0,018	01.04.	07:00	0,055	01.04.	05:00	0,051	01.04.	00:00	0,026	16809	0,023	0,020	0,029	0,045	0,052
	O ₃	1433	0,083	06.04.	16:30	0,167	21.04.	13:30	0,165	20.04.	08:30	0,132	17509	0,063	0,058	0,087	0,143	0,166
	CO	1428	0,300	01.04.	05:30	0,700	01.04.	05:00	0,600	06.04.	07:30	0,400	Keine Daten	0,050	0,050	0,060	0,100	0,120
CO ₂	1434	0,050	01.04.	07:00	0,120	01.04.	05:00	0,100	01.04.	09:04.	10:30	0,070	17327	0,050	0,050	0,060	0,100	0,120

1) Messung und Auswertung der Daten EYS, Wärmekraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	April 1996												Mai 1995 - April 1996					
		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	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit						
Nagold	Staub	1027	0,027	09.04.	00:30	0,087	08.04.	24:00	0,080	08.04.	21:00	0,053	12804	0,027	0,022	0,035	0,071	0,080	
		1381	0,200	16.04.	06:30	2,200	01.04.	06:00	1,000	06.04.	00:30	0,500	13176	0,400	0,300	0,600	1,300	1,700	
		1357	0,010	18.04.	07:30	0,180	15.04.	06:00	0,109	14.04.	18:30	0,022	12851	0,025	0,008	0,032	0,105	0,146	
		1357	0,033	06.04.	19:30	0,099	06.04.	19:30	0,075	10.04.	19:00	0,048	12851	0,028	0,026	0,038	0,057	0,067	
		1368	0,006	02.04.	13:30	0,046	02.04.	12:30	0,044	02.04.	09:30	0,028	12937	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033	
	Oberhausen-Rheinhausen	Staub	1324	0,051	20.04.	14:30	0,201	20.04.	14:00	0,196	20.04.	11:30	0,096	13154	0,027	0,011	0,044	0,100	0,134
			1341	0,026	08.04.	07:30	0,102	08.04.	07:00	0,096	08.04.	06:00	0,070						
			1383	0,400	19.04.	21:30	2,700	19.04.	21:00	1,200	09.04.	16:00	0,600						
			1349	0,007	10.04.	07:30	0,154	10.04.	06:30	0,117	09.04.	22:30	0,029						
			1349	0,038	10.04.	21:30	0,114	10.04.	20:00	0,100	09.04.	16:00	0,067						
Titisee-Neustadt	Staub	1358	0,011	03.04.	02:30	0,036	02.04.	10:30	0,032	02.04.	10:30	0,025							
		1371	0,053	21.04.	16:30	0,174	20.04.	14:00	0,170	20.04.	13:00	0,087							
		1137	0,017	29.04.	16:00	0,068	09.04.	19:00	0,052	02.04.	19:30	0,029							
		1204	0,300	10.04.	18:00	1,000	10.04.	16:00	0,800	05.04.	11:30	0,600							
		1172	0,003	19.04.	09:00	0,065	19.04.	07:00	0,048	18.04.	10:30	0,013							
Titisee-Neustadt	NO2	1172	0,013	16.04.	07:30	0,048	16.04.	06:00	0,040	01.04.	00:30	0,022							
		1179	0,002	04.04.	18:00	0,018	04.04.	17:30	0,016	04.04.	12:00	0,013							
		1193	0,064	20.04.	17:30	0,168	20.04.	15:00	0,166	20.04.	10:30	0,093							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1996										Mai 1995 - April 1996						
		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)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1366	1,100	07.04.	00:30	4,800	06.04.	23:30	4,300	06.04.	05:30	2,400	16959	1,700	1,400	2,300	3,900	4,800
	CmHn	1364	0,160	10.04.	15:00	0,690	20.04.	22:00	0,450	19.04.	05:30	0,300	17016	0,180	0,150	0,240	0,400	0,490
	NO	1352	0,090	16.04.	07:00	0,526	18.04.	05:00	0,385	19.04.	04:00	0,188	17043	0,114	0,087	0,170	0,316	0,391
	NO2	1352	0,078	17.04.	08:30	0,162	17.04.	06:30	0,160	19.04.	05:00	0,121	17043	0,069	0,067	0,085	0,114	0,130
Stuttgart-Vaihingen	CO	1366	1,100	17.04.	06:00	9,500	17.04.	04:30	5,300	19.04.	03:30	1,800	16947	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700
	CmHn	1355	0,070	17.04.	06:00	0,890	17.04.	04:30	0,470	18.04.	21:00	0,160	16419	0,110	0,090	0,140	0,300	0,410
	NO	1363	0,046	17.04.	06:00	0,826	17.04.	04:30	0,525	18.04.	21:30	0,131	16461	0,056	0,029	0,072	0,207	0,281
	NO2	1363	0,076	17.04.	06:30	0,209	17.04.	05:30	0,180	19.04.	05:00	0,120	16482	0,055	0,049	0,070	0,109	0,132
Karlsruhe	CO	1369	1,900	19.04.	21:00	10,800	19.04.	20:30	6,500	19.04.	06:00	4,400	16756	2,400	1,800	3,100	6,500	8,800
	CmHn	1364	0,200	19.04.	21:00	1,460	19.04.	20:00	0,840	19.04.	06:00	0,520	16810	0,220	0,160	0,300	0,580	0,740
	NO	1379	0,072	19.04.	21:00	0,576	19.04.	06:00	0,388	19.04.	05:30	0,212	16111	0,105	0,066	0,153	0,327	0,409
	NO2	1379	0,085	17.04.	17:30	0,197	17.04.	17:00	0,185	21.04.	15:00	0,128	16111	0,065	0,061	0,082	0,119	0,136
Mannheim-Mitte	CO	1340	1,700	17.04.	06:00	10,000	17.04.	05:30	6,400	19.04.	05:00	3,100	16866	2,200	1,900	3,000	4,900	5,700
	CmHn	1295	0,170	21.04.	21:00	1,280	21.04.	20:00	0,790	19.04.	05:30	0,390	16460	0,240	0,190	0,310	0,530	0,760
	NO	1378	0,081	17.04.	06:30	0,801	17.04.	06:00	0,549	19.04.	02:30	0,183	16145	0,105	0,072	0,151	0,308	0,393
	NO2	1378	0,084	16.04.	11:00	0,189	19.04.	15:30	0,165	19.04.	09:00	0,135	16145	0,067	0,064	0,082	0,117	0,139
Freiburg	CO	1376	1,500	01.04.	07:00	7,200	01.04.	06:00	5,500	05.04.	18:00	2,700	17042	2,100	1,600	3,100	5,800	7,000
	CmHn	1359	0,150	11.04.	11:00	1,770	11.04.	09:30	0,780	05.04.	18:00	0,270	16754	0,200	0,150	0,300	0,550	0,680
	NO	1365	0,052	01.04.	07:00	0,361	01.04.	06:30	0,287	12.04.	14:00	0,115	16992	0,096	0,057	0,143	0,316	0,401
	NO2	1365	0,066	22.04.	18:30	0,178	22.04.	16:30	0,158	20.04.	01:00	0,087	16991	0,060	0,056	0,079	0,119	0,138

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1995

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

Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:

Nagold	398	G		Goethestr. (DEKRA)
Oberhausen-Rheinhausen	92	O		Oberdorfstr. 48 a
Titisee-Neustadt	850	O		Schwimmbad Titisee

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

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

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage
W = Wald

Regional

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

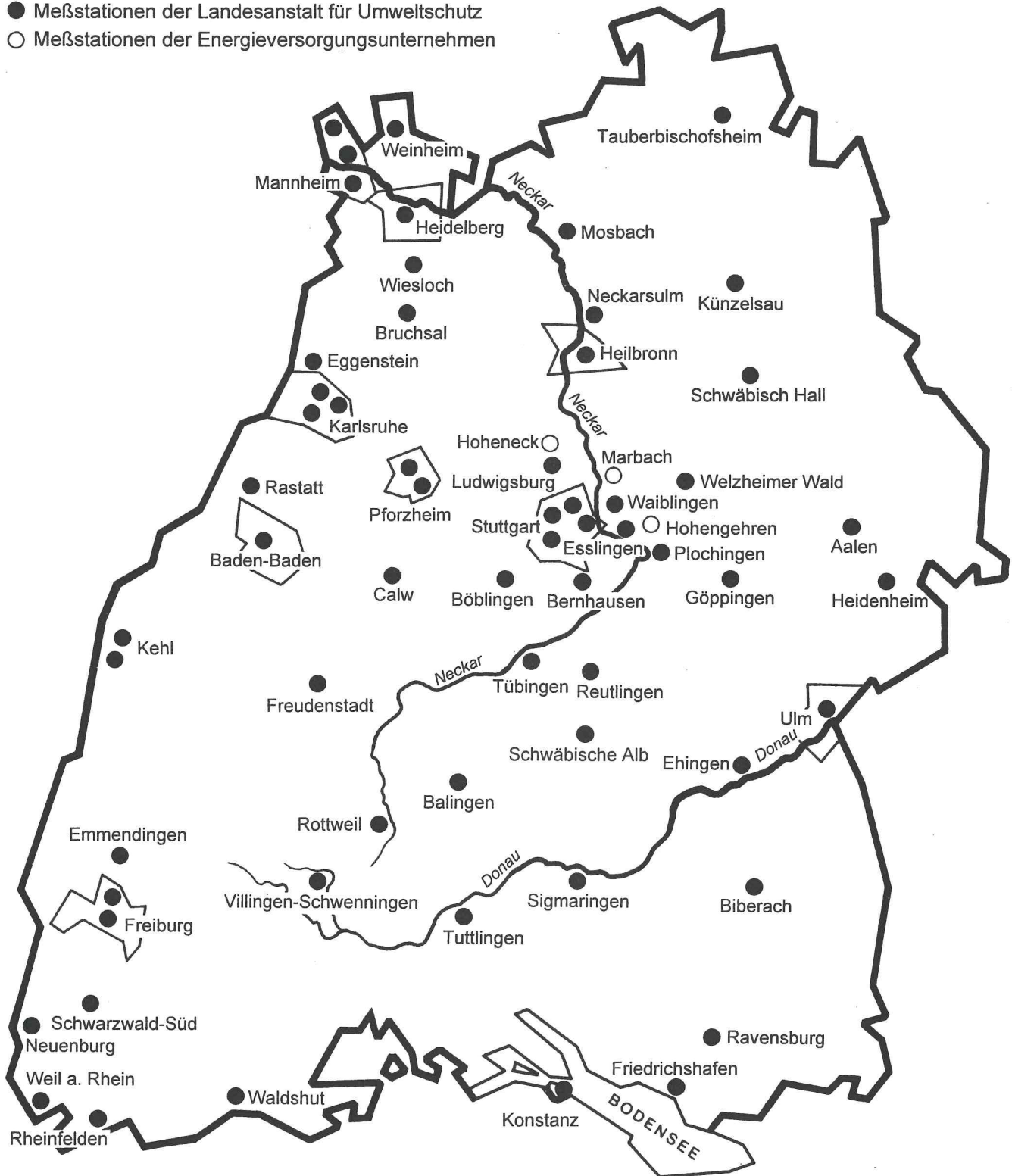
Lokal

S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. 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.