



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 94008

Umwelt

Q IV 1 - m 8/94 Einzelpreis DM 6,20

29.11.1994



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 1994

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

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

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

Weiterhin hohe Ozonkonzentrationen, bei den anderen Schadstoffen niedrige Werte

Der Berichtsmonat August war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und bis auf den Südosten des Landes zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde durch den häufigen Wechsel von Hoch- und Tiefdruckeinfluß geprägt. In der ersten Dekade sowie zu Beginn des letzten Monatsdrittels war es im Vergleich zu den langjährigen Tagesmitteltemperaturen um bis zu 8 °C (Karlsruhe) zu warm. Im zweiten Monatsdrittel führte die Zufuhr von kalter Luft zu einer Abkühlung. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen geringfügig unter den langjährigen Durchschnittswerten. Kräftige südwestliche bis westliche Winde traten besonders in den beiden Zeiträumen 11.8. bis 12.8. sowie 17.8. bis 19.8. unter dem Einfluß von Tiefdruckgebieten auf.

Die Monatsmitteltemperatur lag je nach Ort zwischen 1,6 °C und 2,4 °C über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 59 % und 160 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 241 Stunden 112 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 215 Stunden.

Durch den relativen häufigen Wechsel der Druckgebiete sowie durch die unter Hochdruckeinfluß auftretende kräftige Konvektion waren im Berichtsmonat die Austauschverhältnisse in der Atmosphäre relativ günstig.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid, Schwebstaub und Kohlenstoffmonoxid lagen unter den Werten des Vormonats, während der maximale Monatsmittelwert der Komponente Stickstoffmonoxid geringfügig erhöht war. Der maximale Monatsmittelwert für Schwefeldioxid erreichte das insgesamt niedrige Niveau der Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid waren gegenüber den Werten des Vormonats erhöht. Bei der Komponente Stickstoffdioxid lag der maximale Halbstundenmittelwert auf dem Niveau des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon betrug im Berichtsmonat 0,116 mg/m³. Er lag damit jahreszeit- und witterungsbedingt unter dem Wert des Vormonats. Im Berichtsmonat wurde der Schwellenwert von 0,180 mg/m³ an maximal 8 Tagen überschritten. Im Vormonat war dies an bis zu 22 Tagen der Fall. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte im Berichtsmonat 0,319 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994												September 1993 - August 1994				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		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									
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1264	0,032	29.08.	08:30	0,125	29.08.	08:00	0,112	23.08.	06:00	0,054	16211	0,032	0,029	0,042	0,070	0,089
		1479	0,600	29.08.	06:30	3,300	17.08.	05:00	2,200	31.08.	00:30	1,100	17399	1,000	0,800	1,300	2,700	3,600
		1449	0,022	17.08.	07:00	0,253	31.08.	05:30	0,186	31.08.	00:30	0,054	16919	0,042	0,019	0,054	0,166	0,227
		1448	0,044	04.08.	20:30	0,143	04.08.	20:00	0,122	04.08.	20:30	0,078	16919	0,044	0,042	0,057	0,081	0,092
		1448	0,005	17.08.	07:00	0,032	31.08.	06:00	0,019	30.08.	15:00	0,009	16857	0,008	0,005	0,010	0,027	0,038
		1481	0,060	05.08.	14:00	0,237	05.08.	13:00	0,223	06.08.	10:00	0,132	17255	0,033	0,021	0,048	0,106	0,151
		1459	0,034	15.08.	21:00	0,188	15.08.	20:00	0,147	23.08.	07:00	0,072	16623	0,039	0,032	0,048	0,094	0,122
		1476	0,300	17.08.	06:30	1,500	17.08.	06:00	1,200	31.08.	00:30	0,600	17249	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100
		1122	0,011	31.08.	08:30	0,119	31.08.	06:30	0,090	31.08.	00:30	0,035	16381	0,024	0,010	0,030	0,095	0,135
		1448	0,038	05.08.	20:30	0,112	05.08.	19:00	0,102	30.08.	23:30	0,069	16381	0,040	0,038	0,052	0,075	0,084
1448	0,003	04.08.	09:30	0,030	31.08.	07:30	0,012	30.08.	19:00	0,007	17012	0,008	0,006	0,010	0,024	0,032		
1292	0,040	04.08.	18:30	0,154	04.08.	17:00	0,146	04.08.	02:30	0,094	16531	0,032	0,024	0,053	0,094	0,112		
1485	0,029	21.08.	21:00	0,076	04.08.	21:30	0,069	04.08.	19:00	0,055	16976	0,031	0,027	0,040	0,070	0,087		
1482	0,700	05.08.	11:00	4,000	22.08.	20:00	2,000	04.08.	20:00	1,300	16888	0,900	0,700	1,100	2,200	3,000		
1454	748,300	05.08.	06:00	906,800	04.08.	05:00	902,200	04.08.	19:00	810,200	16677	771,700	759,400	793,200	876,600	911,500		
1450	0,050	22.08.	22:00	0,390	22.08.	20:00	0,330	04.08.	20:00	0,170	16496	0,080	0,050	0,110	0,260	0,340		
1439	0,013	25.08.	12:30	0,184	30.08.	06:30	0,122	31.08.	00:30	0,039	16425	0,027	0,010	0,030	0,114	0,171		
1439	0,036	04.08.	21:00	0,124	04.08.	20:30	0,114	04.08.	19:00	0,075	16425	0,040	0,036	0,054	0,081	0,093		
1448	0,004	30.08.	09:30	0,021	31.08.	07:30	0,017	15.08.	07:30	0,008	16662	0,008	0,006	0,011	0,025	0,034		
1484	0,063	06.08.	14:00	0,227	05.08.	13:30	0,211	06.08.	09:00	0,128	16992	0,043	0,036	0,067	0,122	0,153		
1036	0,020	15.08.	18:00	0,108	15.08.	17:00	0,084	23.08.	07:00	0,040	16152	0,027	0,023	0,035	0,064	0,079		
1478	0,200	25.08.	22:30	1,300	31.08.	06:30	0,900	15.08.	20:30	0,400	17334	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800		
1432	0,070	23.08.	08:00	0,330	17.08.	07:00	0,210	30.08.	22:30	0,110	16431	0,060	0,040	0,090	0,170	0,240		
1452	0,012	19.08.	07:00	0,145	31.08.	06:00	0,102	25.08.	16:00	0,036	16984	0,028	0,008	0,034	0,124	0,171		
1452	0,035	04.08.	21:00	0,112	04.08.	20:00	0,107	04.08.	19:00	0,060	16984	0,037	0,036	0,049	0,070	0,083		
1451	0,004	17.08.	08:00	0,018	17.08.	06:30	0,015	15.08.	09:30	0,007	16973	0,008	0,005	0,010	0,023	0,033		
1453	0,051	05.08.	13:30	0,233	05.08.	12:00	0,217	06.08.	10:00	0,121	16680	0,037	0,025	0,061	0,113	0,144		
Landkreis Böblingen																		
1420	0,027	23.08.	21:30	0,100	23.08.	20:30	0,090	04.08.	18:00	0,048	17003	0,026	0,022	0,034	0,062	0,077		
1483	0,300	31.08.	08:00	2,300	31.08.	06:30	1,600	30.08.	21:00	0,700	17389	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000		
1431	0,011	15.08.	07:00	0,318	15.08.	05:30	0,207	14.08.	08:30	0,051	16705	0,016	0,004	0,010	0,085	0,146		
1431	0,028	04.08.	22:00	0,142	04.08.	22:00	0,107	15.08.	15:00	0,063	16705	0,030	0,025	0,042	0,071	0,085		
1454	0,004	31.08.	07:30	0,025	31.08.	06:00	0,020	30.08.	09:30	0,010	16985	0,008	0,005	0,009	0,024	0,034		
1485	0,072	06.08.	13:30	0,234	04.08.	14:30	0,223	06.08.	08:00	0,144	17411	0,047	0,040	0,065	0,138	0,166		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1994										September 1993 - August 1994						
		Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus			24 Stunden			Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
			1/2 Stunde			3 Stunden					mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Anzahl		
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	Staub	1448	0,030	23.08.	08:30	0,083	04.08.	20:30	0,077	04.08.	11:00	0,058	16624	0,034	0,030	0,044	0,073	0,091
	CO	1476	0,500	22.08.	07:00	1,900	22.08.	06:00	1,400	31.08.	00:30	0,900	16696	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900
	CO ₂	1449	760,900	04.08.	06:00	953,500	05.08.	03:00	936,700	04.08.	05:30	820,500	16767	771,900	756,900	803,100	877,100	906,400
	CMHN	1449	0,090	24.08.	11:30	2,080	23.08.	09:00	1,080	23.08.	12:00	0,280	15754	0,090	0,060	0,120	0,280	0,370
	NO	1422	0,023	23.08.	06:30	0,192	23.08.	05:30	0,133	31.08.	00:30	0,053	16694	0,050	0,026	0,063	0,186	0,271
	NO ₂	1422	0,038	16.08.	20:00	0,118	16.08.	19:00	0,094	05.08.	03:30	0,061	16694	0,041	0,039	0,054	0,079	0,090
	SO ₂	1449	0,004	17.08.	09:00	0,016	17.08.	08:00	0,015	30.08.	12:30	0,007	15957	0,008	0,006	0,011	0,024	0,033
	O ₃	1352	0,056	05.08.	13:30	0,250	05.08.	12:00	0,238	06.08.	10:30	0,124	16566	0,038	0,022	0,061	0,127	0,171
	Staub	1451	0,023	23.08.	19:30	0,062	23.08.	18:30	0,059	04.08.	20:00	0,041	16872	0,027	0,024	0,035	0,062	0,076
	CO	1475	0,300	31.08.	18:30	1,900	31.08.	18:00	1,500	31.08.	00:30	0,800	17228	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400
	CO ₂	1439	777,100	05.08.	05:00	1020,900	05.08.	03:00	996,500	31.08.	00:30	834,300	16863	779,500	758,800	818,300	918,800	962,700
	CMHN	1406	0,040	26.08.	08:30	0,180	26.08.	06:30	0,170	31.08.	00:30	0,100			Keine Daten			
	NO	1446	0,029	19.08.	06:30	0,224	26.08.	06:00	0,160	31.08.	00:30	0,074	16555	0,054	0,021	0,073	0,212	0,295
NO ₂	1446	0,043	04.08.	19:00	0,194	03.08.	18:00	0,154	05.08.	03:00	0,083	16555	0,043	0,039	0,054	0,083	0,100	
SO ₂	1446	0,005	31.08.	16:30	0,020	31.08.	16:30	0,015	30.08.	19:30	0,008	16841	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027	
O ₃	1168	0,043	05.08.	12:30	0,192	05.08.	12:00	0,185	06.08.	20:30	0,090	16100	0,030	0,014	0,047	0,111	0,147	
Bernhausen																		
Bernhausen	Staub	1457	0,032	03.08.	21:30	0,176	03.08.	20:30	0,144	03.08.	20:00	0,061	17014	0,036	0,030	0,049	0,089	0,109
	CO	1481	0,300	31.08.	07:00	2,300	31.08.	06:00	1,700	30.08.	20:30	0,800	17366	0,700	0,400	0,800	2,000	3,300
	CMHN	1452	0,050	04.08.	21:00	0,490	04.08.	21:00	0,280	30.08.	20:30	0,110			Keine Daten			
	NO	1452	0,011	16.08.	07:30	0,181	16.08.	06:00	0,141	30.08.	23:00	0,035	16883	0,023	0,007	0,024	0,103	0,164
	NO ₂	1452	0,031	04.08.	21:00	0,122	04.08.	21:00	0,114	04.08.	10:30	0,053	16883	0,031	0,029	0,042	0,063	0,073
	SO ₂	1453	0,004	06.08.	17:00	0,023	16.08.	06:30	0,018	15.08.	09:30	0,008	17096	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037
	O ₃	1484	0,051	05.08.	14:00	0,182	05.08.	12:00	0,167	06.08.	10:00	0,097	17424	0,032	0,026	0,048	0,095	0,122
Göppingen																		
Göppingen	Staub	1112	0,029	08.08.	17:30	0,072	08.08.	16:00	0,065	23.08.	08:30	0,051	15690	0,029	0,025	0,037	0,063	0,079
	CO	1294	0,200	26.08.	07:00	1,300	26.08.	05:30	1,000	25.08.	10:30	0,400	16992	0,400	0,300	0,600	1,400	2,100
	CO ₂	1293	758,300	06.08.	06:00	999,200	28.08.	04:30	981,200	05.08.	20:00	831,000	17016	769,800	751,300	809,600	905,900	943,000
	NO	1269	0,005	16.08.	06:30	0,131	26.08.	06:30	0,083	25.08.	10:30	0,024	15561	0,015	0,003	0,012	0,077	0,128
	NO ₂	1269	0,024	22.08.	19:00	0,089	04.08.	05:00	0,071	30.08.	20:30	0,044	15561	0,029	0,026	0,039	0,060	0,068
	SO ₂	1269	0,002	16.08.	23:00	0,016	16.08.	22:00	0,010	16.08.	08:00	0,003	16779	0,006	0,003	0,007	0,020	0,029
	O ₃	1297	0,067	06.08.	13:00	0,209	06.08.	12:30	0,200	09.08.	06:30	0,128	17122	0,046	0,038	0,070	0,132	0,163
Ludwigsburg																		
Ludwigsburg	Staub	1432	0,031	31.08.	11:30	0,106	31.08.	09:30	0,086	04.08.	19:00	0,056	16930	0,032	0,027	0,043	0,070	0,087
	CO	1453	0,200	31.08.	22:00	1,400	20.08.	24:00	1,000	15.08.	08:30	0,400	17306	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900
	CO ₂	1420	747,000	24.08.	02:00	882,000	05.08.	04:30	877,100	04.08.	10:00	789,700	16965	747,300	740,400	771,000	827,700	850,300
	CMHN	1008	0,070	31.08.	11:00	0,480	04.08.	19:30	0,350	04.08.	08:30	0,280	16078	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240
	NO	1425	0,009	14.08.	23:00	0,142	29.08.	05:30	0,081	15.08.	08:00	0,024	16881	0,018	0,006	0,019	0,078	0,122
	NO ₂	1425	0,037	05.08.	22:00	0,116	05.08.	22:00	0,104	14.08.	23:30	0,057	16881	0,035	0,032	0,048	0,071	0,082
	SO ₂	1357	0,005	23.08.	13:30	0,050	15.08.	08:00	0,014	15.08.	08:00	0,010	16940	0,010	0,007	0,012	0,030	0,043
	O ₃	1460	0,064	05.08.	14:00	0,217	05.08.	12:30	0,208	06.08.	09:00	0,133	17150	0,045	0,037	0,070	0,128	0,156

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Weizheimer Wald	NO	1409	0,001	02.08.	15:30	0,008	02.08.	14:00	0,007	01.08.	17:00	0,004	16360	0,001	0,001	0,005	0,011	
	NO2	1409	0,007	31.08.	18:00	0,040	01.08.	16:30	0,030	31.08.	00:30	0,013	16360	0,011	0,009	0,014	0,029	
	SO2	1452	0,001	10.08.	10:00	0,008	01.08.	07:00	0,003	01.08.	01:30	0,002	16920	0,004	0,003	0,005	0,012	
	O3	1484	0,102	04.08.	16:00	0,209	04.08.	15:30	0,201	04.08.	11:00	0,187	17180	0,070	0,064	0,084	0,147	
	Staub	1436	0,031	24.08.	20:30	0,114	23.08.	18:00	0,094	23.08.	06:30	0,052	16809	0,030	0,026	0,040	0,068	
	CO	1477	0,200	31.08.	07:00	1,700	31.08.	06:30	1,200	31.08.	00:30	0,600	17101	0,500	0,300	0,600	1,400	
	CMHN	1450	0,040	23.08.	19:00	0,490	17.08.	06:00	0,230	16.08.	19:00	0,080			Keine Daten			
Waiblingen	NO	1448	0,009	31.08.	07:30	0,157	31.08.	06:30	0,124	31.08.	00:30	0,029	16272	0,018	0,005	0,018	0,080	
	NO2	1448	0,028	10.08.	06:30	0,093	17.08.	07:00	0,079	30.08.	20:00	0,050	16272	0,031	0,029	0,042	0,064	
	SO2	1450	0,007	16.08.	07:30	0,023	16.08.	07:00	0,022	16.08.	06:30	0,015	16492	0,009	0,006	0,011	0,027	
	O3	1483	0,071	05.08.	14:00	0,236	05.08.	12:00	0,222	06.08.	09:30	0,132	17031	0,042	0,036	0,057	0,117	
	Staub	1437	0,030	24.08.	16:30	0,137	24.08.	15:30	0,103	04.08.	19:30	0,057	16414	0,033	0,029	0,042	0,073	
	CO	1463	0,200	17.08.	07:00	1,100	15.08.	06:00	0,800	04.08.	22:00	0,400	16917	0,400	0,300	0,500	1,200	
	CMHN	1434	0,130	15.08.	08:00	0,430	15.08.	06:30	0,350	14.08.	21:00	0,230	16083	0,120	0,090	0,160	0,280	
Heilbronn	NO	1040	0,012	04.08.	07:00	0,267	16.08.	05:00	0,165	02.08.	09:00	0,050	15932	0,023	0,005	0,022	0,112	
	NO2	1040	0,031	04.08.	22:30	0,111	04.08.	22:00	0,099	16.08.	19:30	0,057	15932	0,032	0,029	0,044	0,069	
	SO2	1433	0,005	05.08.	15:00	0,635	19.08.	24:00	0,152	19.08.	24:00	0,023	16520	0,010	0,006	0,012	0,028	
	O3	1437	0,067	05.08.	15:00	0,230	04.08.	15:30	0,225	06.08.	08:00	0,143	16508	0,042	0,031	0,065	0,130	
	Staub	1450	0,028	05.08.	22:00	0,149	05.08.	20:30	0,117	04.08.	23:30	0,053	17028	0,030	0,026	0,039	0,067	
	CO	1477	0,200	31.08.	18:30	1,600	29.08.	05:00	1,100	25.08.	11:00	0,500	17348	0,500	0,300	0,600	1,400	
	CMHN	1334	0,040	23.08.	14:30	0,450	25.08.	11:30	0,230	23.08.	09:00	0,100	16375	0,050	0,040	0,070	0,170	
Neckarsulm	NO	1447	0,010	29.08.	07:30	0,278	29.08.	05:30	0,170	29.08.	02:00	0,047	16538	0,023	0,008	0,025	0,098	
	NO2	1447	0,031	04.08.	20:30	0,113	31.08.	15:30	0,091	23.08.	05:00	0,050	16538	0,032	0,029	0,042	0,064	
	SO2	1446	0,004	05.08.	14:30	0,035	05.08.	14:00	0,017	29.08.	03:00	0,009	17015	0,008	0,005	0,010	0,026	
	O3	1398	0,058	04.08.	18:00	0,200	04.08.	16:00	0,190	06.08.	03:00	0,123	17265	0,037	0,028	0,057	0,115	
	Staub	1450	0,028	05.08.	22:00	0,149	05.08.	20:30	0,117	04.08.	23:30	0,053	17028	0,030	0,026	0,039	0,067	
	CO	1477	0,200	31.08.	18:30	1,600	29.08.	05:00	1,100	25.08.	11:00	0,500	17348	0,500	0,300	0,600	1,400	
	CMHN	1334	0,040	23.08.	14:30	0,450	25.08.	11:30	0,230	23.08.	09:00	0,100	16375	0,050	0,040	0,070	0,170	
Künzelsau	NO	1449	0,015	31.08.	08:00	0,059	31.08.	07:00	0,025	30.08.	24:00	0,004	17001	0,005	0,001	0,005	0,024	
	NO2	1449	0,015	31.08.	18:00	0,059	31.08.	17:00	0,050	30.08.	21:30	0,026	17001	0,021	0,018	0,027	0,043	
	SO2	1453	0,002	12.08.	12:00	0,017	09.08.	09:00	0,014	09.08.	06:00	0,007	16951	0,006	0,003	0,007	0,021	
	O3	1483	0,063	06.08.	17:30	0,191	06.08.	15:30	0,182	06.08.	03:00	0,129	17333	0,045	0,039	0,066	0,122	
	Staub	1456	0,023	21.08.	06:00	0,079	04.08.	22:30	0,075	04.08.	15:00	0,052	16937	0,024	0,019	0,032	0,061	
	CO	1480	0,200	11.08.	15:30	1,400	31.08.	15:30	0,800	30.08.	21:00	0,400	17105	0,300	0,300	0,400	0,800	
	CMHN	1449	0,002	31.08.	08:00	0,047	31.08.	07:00	0,025	30.08.	24:00	0,004	17001	0,005	0,001	0,005	0,024	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 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)			
		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								
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1446	0,025	16.08.	22:00	16.08.	21:00	0,065	04.08.	15:00	0,049	16707	0,026	0,022	0,034	0,061	0,079
		1480	0,200	26.08.	07:00	16.08.	21:30	1,400	16.08.	08:30	0,500	17352	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1454	0,007	30.08.	06:30	30.08.	06:00	0,127	29.08.	12:00	0,026	17018	0,012	0,004	0,012	0,052	0,087
		1454	0,022	03.08.	21:30	31.08.	18:00	0,091	30.08.	23:30	0,051	17018	0,023	0,004	0,023	0,051	0,060
		1452	0,003	09.08.	09:30	09.08.	08:30	0,024	09.08.	07:00	0,009	17010	0,007	0,004	0,008	0,022	0,034
		1483	0,070	04.08.	18:00	04.08.	16:00	0,202	04.08.	11:00	0,132	17359	0,049	0,042	0,075	0,137	0,166
Tauberbischsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,025	04.08.	21:30	04.08.	20:00	0,083	04.08.	12:00	0,054	16510	0,028	0,024	0,038	0,067	0,082
		1480	0,100	29.08.	06:30	29.08.	05:30	0,500	26.08.	01:00	0,200	16627	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1450	0,002	29.08.	06:30	29.08.	05:00	0,057	28.08.	19:30	0,009	16780	0,006	0,002	0,005	0,029	0,044
		1450	0,012	23.08.	07:00	23.08.	06:30	0,039	24.08.	09:30	0,023	16787	0,017	0,015	0,023	0,040	0,048
		1451	0,002	09.08.	13:30	09.08.	13:30	0,013	09.08.	08:30	0,005	16663	0,007	0,003	0,006	0,024	0,050
		1483	0,062	04.08.	18:00	04.08.	16:00	0,206	04.08.	11:00	0,102	17015	0,050	0,045	0,076	0,128	0,156
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,022	04.08.	20:30	04.08.	19:00	0,060	04.08.	15:00	0,044	16618	0,024	0,021	0,031	0,055	0,067
		1457	0,300	22.08.	19:00	22.08.	09:00	1,200	22.08.	09:00	0,500	16994	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1431	0,011	23.08.	08:00	23.08.	06:00	0,114	22.08.	08:30	0,024	16043	0,019	0,006	0,021	0,088	0,127
		1431	0,019	05.08.	09:00	16.08.	19:00	0,078	16.08.	09:30	0,038	16043	0,025	0,022	0,034	0,057	0,067
		1431	0,002	30.08.	08:00	31.08.	07:00	0,011	04.08.	07:30	0,005	16671	0,005	0,003	0,006	0,017	0,026
		1461	0,059	04.08.	16:30	04.08.	15:30	0,193	04.08.	11:00	0,117	16972	0,042	0,033	0,066	0,120	0,145
Aalen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1420	0,030	29.08.	21:30	29.08.	20:30	0,107	04.08.	05:30	0,059	16400	0,035	0,031	0,045	0,074	0,093
		1453	0,300	22.08.	08:00	22.08.	06:00	1,600	03.08.	11:30	0,600	16421	0,600	0,500	0,700	1,300	1,800
		1426	741,800	03.08.	06:30	05.08.	04:30	984,800	03.08.	01:00	811,600	16299	757,900	747,800	778,600	860,200	912,500
		1184	0,110	08.08.	08:00	08.08.	06:00	1,020	07.08.	21:00	0,360	15888	0,050	0,030	0,070	0,170	0,220
		1426	0,006	30.08.	07:00	16.08.	06:30	0,084	16.08.	03:00	0,022	16394	0,013	0,004	0,013	0,056	0,089
		1426	0,020	17.08.	07:00	17.08.	06:00	0,074	16.08.	09:00	0,040	16394	0,025	0,022	0,035	0,058	0,067
		1426	0,009	04.08.	03:30	04.08.	01:00	0,083	04.08.	01:00	0,034	16469	0,010	0,005	0,013	0,036	0,051
1454	0,076	06.08.	15:30	06.08.	13:30	0,193	06.08.	06:00	0,139	16831	0,049	0,040	0,070	0,138	0,163		
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,022	05.08.	21:00	05.08.	19:30	0,082	05.08.	07:30	0,042	16846	0,023	0,019	0,031	0,057	0,073
		1479	0,200	17.08.	07:30	30.08.	07:00	0,800	31.08.	00:30	0,500	17282	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1375	0,003	30.08.	08:00	30.08.	07:30	0,046	29.08.	18:30	0,009	15718	0,011	0,003	0,009	0,051	0,084
		1375	0,017	05.08.	09:30	04.08.	07:30	0,077	16.08.	08:00	0,034	15718	0,021	0,017	0,029	0,049	0,058
		1447	0,003	23.08.	09:30	15.08.	10:00	0,019	15.08.	09:00	0,008	17029	0,006	0,004	0,008	0,021	0,032
		1482	0,068	04.08.	15:30	04.08.	14:00	0,254	04.08.	13:00	0,133	17307	0,051	0,050	0,075	0,121	0,152

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³	
Karlsruhe-Mitte	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1367	0,038	09.08.	10:30	0,268	09.08.	09:30	0,220	09.08.	02:30	0,087	16693	0,036	0,031	0,048	0,076	0,093
		1477	0,500	23.08.	21:00	2,500	23.08.	20:00	1,900	31.08.	00:30	1,200	17125	1,100	0,800	1,400	2,900	3,800
		1447	0,030	15.08.	06:00	0,242	15.08.	06:00	0,194	31.08.	00:30	0,089	16758	0,053	0,028	0,072	0,188	0,248
		1447	0,052	16.08.	21:30	0,124	16.08.	20:30	0,122	16.08.	11:30	0,091	16758	0,049	0,048	0,061	0,084	0,096
		1449	0,006	15.08.	14:00	0,024	15.08.	12:00	0,019	15.08.	06:00	0,010	16823	0,009	0,007	0,011	0,023	0,031
		1483	0,037	06.08.	16:30	0,174	06.08.	15:00	0,166	05.08.	22:00	0,102	16961	0,025	0,016	0,038	0,076	0,104
		1456	0,027	23.08.	21:00	0,174	23.08.	20:00	0,141	23.08.	11:30	0,063	16776	0,029	0,025	0,038	0,063	0,077
		1457	0,200	16.08.	22:00	1,500	16.08.	20:30	1,100	31.08.	00:30	0,500	17054	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1415	749,900	05.08.	01:00	1016,000	05.08.	01:00	967,000	04.08.	22:00	809,400	16229	765,300	752,800	788,600	866,300	908,800
		1426	0,070	05.08.	06:00	0,590	23.08.	20:30	0,480	23.08.	10:30	0,180	16573	0,070	0,090	0,120	0,230	0,330
Karlsruhe - Nordwest	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1387	0,007	23.08.	06:30	0,092	31.08.	21:00	0,066	31.08.	00:30	0,021	16065	0,014	0,005	0,016	0,063	0,092
		1387	0,028	16.08.	20:30	0,113	16.08.	20:00	0,105	30.08.	19:00	0,054	16065	0,030	0,028	0,040	0,060	0,070
		1439	0,004	15.08.	13:00	0,056	21.08.	14:30	0,039	13.08.	15:30	0,013	16730	0,009	0,006	0,011	0,030	0,042
		1454	0,063	04.08.	17:30	0,237	04.08.	15:30	0,228	05.08.	21:30	0,129	16801	0,044	0,036	0,065	0,128	0,160
		1483	0,027	08.08.	21:30	0,091	20.08.	21:00	0,077	09.08.	15:00	0,048	17407	0,028	0,025	0,038	0,061	0,072
		1474	0,400	20.08.	23:30	2,900	20.08.	22:00	2,400	20.08.	20:00	0,900	17225	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
		1450	0,013	22.08.	06:30	0,203	20.08.	22:00	0,145	31.08.	00:30	0,045	16436	0,032	0,008	0,038	0,139	0,218
		1450	0,035	04.08.	22:30	0,156	04.08.	21:30	0,143	04.08.	05:00	0,078	16436	0,038	0,036	0,053	0,079	0,092
		1450	0,006	15.08.	12:30	0,052	15.08.	10:30	0,036	15.08.	00:30	0,017	16631	0,012	0,009	0,015	0,033	0,046
		1451	0,039	04.08.	15:30	0,209	04.08.	15:00	0,203	05.08.	22:00	0,095	16232	0,034	0,027	0,055	0,094	0,121
Eggenstein	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,030	02.08.	17:30	0,208	02.08.	16:30	0,156	09.08.	15:30	0,061	16763	0,029	0,025	0,038	0,068	0,080
		1479	0,300	29.08.	06:30	1,600	30.08.	05:30	1,000	31.08.	00:30	0,600	17139	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
		1446	0,017	29.08.	06:00	0,241	30.08.	05:00	0,163	30.08.	01:00	0,051	16708	0,024	0,005	0,029	0,111	0,157
		1446	0,030	02.08.	20:30	0,175	04.08.	20:00	0,116	16.08.	08:00	0,054	16708	0,031	0,029	0,041	0,063	0,075
		1449	0,007	29.08.	10:00	0,064	29.08.	09:00	0,052	18.08.	09:30	0,013	16517	0,011	0,007	0,013	0,032	0,044
		1328	0,053	04.08.	17:30	0,237	04.08.	15:30	0,230	05.08.	20:30	0,110	16322	0,043	0,035	0,069	0,126	0,161
		1443	0,033	05.08.	18:00	0,125	05.08.	16:30	0,107	04.08.	20:00	0,070	16655	0,033	0,028	0,042	0,079	0,100
		1473	0,500	25.08.	06:30	3,000	31.08.	15:30	1,700	30.08.	23:30	1,000	16995	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		1242	0,011	23.08.	07:00	0,152	29.08.	06:00	0,095	31.08.	00:30	0,030	16086	0,024	0,013	0,031	0,083	0,114
		1242	0,035	22.08.	20:00	0,113	31.08.	17:00	0,095	30.08.	24:00	0,058	16086	0,038	0,037	0,050	0,071	0,080
1459	0,006	29.08.	10:00	0,036	25.08.	09:30	0,028	29.08.	00:30	0,013	16663	0,012	0,009	0,015	0,034	0,047		
1479	0,057	04.08.	15:00	0,237	04.08.	14:30	0,234	04.08.	04:30	0,130	17307	0,040	0,031	0,059	0,118	0,156		
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1443	0,033	05.08.	18:00	0,125	05.08.	16:30	0,107	04.08.	20:00	0,070	16655	0,033	0,028	0,042	0,079	0,100
		1473	0,500	25.08.	06:30	3,000	31.08.	15:30	1,700	30.08.	23:30	1,000	16995	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		1242	0,011	23.08.	07:00	0,152	29.08.	06:00	0,095	31.08.	00:30	0,030	16086	0,024	0,013	0,031	0,083	0,114
		1242	0,035	22.08.	20:00	0,113	31.08.	17:00	0,095	30.08.	24:00	0,058	16086	0,038	0,037	0,050	0,071	0,080
		1459	0,006	29.08.	10:00	0,036	25.08.	09:30	0,028	29.08.	00:30	0,013	16663	0,012	0,009	0,015	0,034	0,047
		1479	0,057	04.08.	15:00	0,237	04.08.	14:30	0,234	04.08.	04:30	0,130	17307	0,040	0,031	0,059	0,118	0,156

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 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									
Rastatt																		
	Staub	1431	0,021	02.08.	17:30	0,127	02.08.	16:00	0,110	04.08.	18:30	0,038	16627	0,024	0,021	0,032	0,059	0,075
	CO	1374	0,300	31.08.	21:30	1,200	31.08.	21:00	0,800	21.08.	21:30	0,500	16496	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CO ₂	1467	798,800	05.08.	02:00	1017,600	05.08.	01:00	993,700	04.08.	03:30	865,000	16912	777,700	764,100	802,200	878,700	915,300
	CMHN	1450	0,040	22.08.	18:00	0,310	30.08.	07:00	0,190	30.08.	06:00	0,110	16452	0,070	0,050	0,100	0,210	0,280
	NO	1450	0,015	04.08.	07:30	0,212	04.08.	05:00	0,176	28.08.	22:00	0,053	16729	0,023	0,005	0,024	0,106	0,164
	NO ₂	1450	0,033	16.08.	20:30	0,126	16.08.	20:30	0,107	30.08.	20:30	0,062	16729	0,034	0,031	0,046	0,071	0,085
	SO ₂	1450	0,005	15.08.	10:30	0,032	15.08.	09:30	0,023	29.08.	22:00	0,013	16828	0,008	0,005	0,010	0,023	0,032
	O ₃	1478	0,054	04.08.	14:00	0,262	04.08.	13:00	0,251	06.08.	07:00	0,135	16839	0,035	0,026	0,054	0,113	0,157
Landkreis Rastatt																		
Stadtkreis Heidelberg																		
	Staub	1415	0,025	31.08.	17:30	0,085	31.08.	15:30	0,079	05.08.	01:00	0,047	16430	0,026	0,023	0,034	0,057	0,072
	CO	1452	0,500	08.08.	16:30	3,000	31.08.	16:00	2,200	31.08.	00:30	1,200	17150	0,800	0,600	1,000	2,000	2,800
	CMHN	1423	0,050	03.08.	20:30	1,280	03.08.	18:30	0,310	31.08.	00:30	0,140	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
	NO	1420	0,019	31.08.	07:00	0,209	31.08.	06:30	0,163	31.08.	00:30	0,076	16857	0,031	0,017	0,042	0,115	0,171
	NO ₂	1420	0,036	31.08.	16:00	0,129	31.08.	14:30	0,112	30.08.	24:00	0,073	16857	0,037	0,036	0,050	0,069	0,079
	SO ₂	1418	0,006	31.08.	17:00	0,025	31.08.	15:00	0,021	31.08.	00:30	0,011	16585	0,012	0,008	0,015	0,033	0,046
	O ₃	1457	0,060	04.08.	18:00	0,214	04.08.	16:00	0,202	03.08.	19:00	0,137	17119	0,043	0,035	0,062	0,127	0,154
Stadtkreis Mannheim																		
	Staub	1468	0,037	05.08.	03:30	0,118	05.08.	02:00	0,106	04.08.	22:30	0,067	16032	0,036	0,032	0,047	0,077	0,094
	CO	1470	0,400	11.08.	15:30	3,300	20.08.	23:30	1,700	31.08.	00:30	0,800	16391	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300
	CO ₂	1445	730,200	05.08.	06:30	895,100	05.08.	04:30	860,900	04.08.	13:30	773,600	755,800	747,200	775,500	847,100	885,200	885,200
	CMHN	1373	0,100	05.08.	02:00	0,920	20.08.	22:30	0,540	04.08.	21:00	0,200	15791	0,090	0,070	0,120	0,260	0,350
	NO	1445	0,019	29.08.	07:00	0,296	29.08.	05:00	0,183	29.08.	05:00	0,059	16095	0,031	0,012	0,035	0,132	0,187
	NO ₂	1445	0,049	22.08.	20:00	0,177	04.08.	21:30	0,164	04.08.	05:30	0,092	16095	0,045	0,041	0,059	0,089	0,103
	SO ₂	1398	0,009	03.08.	07:30	0,072	03.08.	05:30	0,055	30.08.	23:00	0,019	16036	0,014	0,010	0,018	0,041	0,055
	O ₃	1447	0,052	04.08.	16:30	0,218	04.08.	14:30	0,210	06.08.	09:00	0,112	16082	0,037	0,030	0,057	0,108	0,143
	Staub	1453	0,038	09.08.	06:00	0,114	09.08.	05:00	0,094	04.08.	23:00	0,072	17319	0,037	0,033	0,048	0,075	0,094
	CO	1359	0,300	15.08.	07:00	2,300	30.08.	05:30	1,500	31.08.	00:30	0,700	17073	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
	CMHN	1449	0,050	23.08.	23:00	0,550	04.08.	23:00	0,390	04.08.	13:30	0,150	16550	0,080	0,050	0,100	0,240	0,320
	NO	1275	0,013	15.08.	07:00	0,295	15.08.	05:00	0,167	14.08.	21:30	0,046	16845	0,026	0,005	0,026	0,121	0,191
	NO ₂	1275	0,035	04.08.	23:30	0,141	04.08.	23:00	0,131	04.08.	07:30	0,084	16845	0,039	0,035	0,052	0,081	0,095
	SO ₂	1450	0,009	02.08.	07:30	0,048	05.08.	09:30	0,031	04.08.	23:00	0,016	17034	0,015	0,011	0,019	0,040	0,053
	O ₃	1483	0,049	05.08.	12:30	0,223	04.08.	15:00	0,198	05.08.	08:30	0,112	17393	0,035	0,028	0,054	0,102	0,136
Mannheim - Süd																		
	Staub	1308	0,200	17.08.	06:30	1,800	21.08.	02:00	1,600	20.08.	22:00	0,700	15705	0,024	0,019	0,032	0,061	0,075
	CO	1172	737,900	24.08.	02:00	993,200	21.08.	02:00	974,500	04.08.	20:30	815,900	16838	0,400	0,300	0,600	1,300	1,800
	CMHN	1282	0,060	13.08.	01:00	0,380	05.08.	01:00	0,230	04.08.	19:30	0,140	16416	0,070	0,050	0,090	0,210	0,280
	NO	1259	0,013	30.08.	05:00	0,188	30.08.	03:30	0,163	29.08.	12:30	0,050	16174	0,022	0,004	0,023	0,104	0,156
	NO ₂	1259	0,033	05.08.	08:00	0,134	05.08.	08:00	0,104	04.08.	18:30	0,073	16174	0,036	0,033	0,049	0,078	0,090
	SO ₂	1286	0,010	05.08.	11:30	0,531	05.08.	09:30	0,211	27.08.	20:30	0,042	16547	0,014	0,008	0,019	0,045	0,062
	O ₃	1219	0,056	04.08.	16:00	0,254	04.08.	15:30	0,246	06.08.	08:30	0,134	16016	0,040	0,030	0,061	0,129	0,168
Mannheim - Nord																		
	Staub	1308	0,200	17.08.	06:30	1,800	21.08.	02:00	1,600	20.08.	22:00	0,700	15705	0,024	0,019	0,032	0,061	0,075
	CO	1172	737,900	24.08.	02:00	993,200	21.08.	02:00	974,500	04.08.	20:30	815,900	16838	0,400	0,300	0,600	1,300	1,800
	CMHN	1282	0,060	13.08.	01:00	0,380	05.08.	01:00	0,230	04.08.	19:30	0,140	16416	0,070	0,050	0,090	0,210	0,280
	NO	1259	0,013	30.08.	05:00	0,188	30.08.	03:30	0,163	29.08.	12:30	0,050	16174	0,022	0,004	0,023	0,104	0,156
	NO ₂	1259	0,033	05.08.	08:00	0,134	05.08.	08:00	0,104	04.08.	18:30	0,073	16174	0,036	0,033	0,049	0,078	0,090
	SO ₂	1286	0,010	05.08.	11:30	0,531	05.08.	09:30	0,211	27.08.	20:30	0,042	16547	0,014	0,008	0,019	0,045	0,062
	O ₃	1219	0,056	04.08.	16:00	0,254	04.08.	15:30	0,246	06.08.	08:30	0,134	16016	0,040	0,030	0,061	0,129	0,168

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994												September 1993 - August 1994						
		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit			mg/m ³				Mittelwert	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%			
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1388	0,023	09.08.	02:00	0,128	09.08.	01:00	0,097	04.08.	17:00	0,046	16457	0,027	0,023	0,036	0,065	0,079		
		1417	0,300	31.08.	06:30	1,400	31.08.	16:00	1,000	30.08.	23:00	0,500	16814	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600		
		1398	0,010	29.08.	06:30	0,136	29.08.	05:30	0,100	28.08.	20:30	0,025	16021	0,021	0,010	0,026	0,080	0,117		
		1398	0,022	22.08.	16:30	0,067	05.08.	06:00	0,057	30.08.	20:00	0,036	16021	0,027	0,025	0,035	0,052	0,060		
		1397	0,003	09.08.	13:30	0,023	09.08.	12:00	0,017	09.08.	08:30	0,006	16598	0,007	0,004	0,008	0,023	0,039		
		1422	0,058	05.08.	15:00	0,246	05.08.	14:00	0,230	05.08.	20:00	0,129	16941	0,040	0,031	0,062	0,121	0,153		
		Weinheim	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,029	09.08.	23:30	0,110	09.08.	22:00	0,099	09.08.	15:30	0,055	16964	0,032	0,027	0,040	0,072	0,090
				1480	0,200	25.08.	22:00	2,600	31.08.	20:00	1,200	31.08.	00:30	0,500	17206	0,400	0,300	0,600	1,300	1,700
				1452	0,040	24.08.	22:30	0,370	24.08.	21:30	0,200	24.08.	08:30	0,070		Keine Daten				
				1329	0,007	31.08.	09:00	0,129	31.08.	08:00	0,082	30.08.	24:00	0,032	15260	0,015	0,005	0,014	0,065	0,105
1451	0,028			05.08.	08:30	0,113	05.08.	07:30	0,097	31.08.	00:30	0,058	15261	0,026	0,024	0,037	0,055	0,063		
1451	0,005			06.08.	16:30	0,030	06.08.	16:00	0,019	30.08.	23:30	0,007	16959	0,010	0,006	0,012	0,033	0,049		
1483	0,062			05.08.	13:00	0,221	04.08.	16:30	0,196	04.08.	13:30	0,133	16881	0,046	0,038	0,066	0,124	0,151		
Wiesloch	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1456	0,033	09.08.	04:30	0,107	09.08.	03:00	0,086	09.08.	16:00	0,061	16911	0,032	0,028	0,043	0,070	0,082		
		1479	0,200	31.08.	21:30	1,100	31.08.	19:30	1,000	31.08.	00:30	0,400	17240	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200		
		1408	0,020	31.08.	22:00	0,130	31.08.	19:30	0,110	15.08.	02:00	0,060		Keine Daten						
		1449	0,004	31.08.	21:30	0,065	31.08.	19:30	0,054	31.08.	00:30	0,019	16909	0,009	0,003	0,008	0,046	0,069		
		1449	0,020	31.08.	15:30	0,082	31.08.	15:00	0,076	31.08.	00:30	0,038	16909	0,026	0,023	0,037	0,056	0,064		
		1446	0,004	05.08.	10:30	0,025	17.08.	09:30	0,018	16.08.	18:00	0,008	16903	0,011	0,007	0,013	0,031	0,045		
		1482	0,080	05.08.	16:00	0,266	05.08.	14:30	0,240	04.08.	17:30	0,165	17258	0,053	0,046	0,074	0,142	0,176		
Pforzheim - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,028	05.08.	10:30	0,075	31.08.	15:00	0,065	04.08.	19:00	0,053	16858	0,029	0,025	0,037	0,061	0,076		
		1473	0,300	31.08.	17:00	1,600	22.08.	06:30	1,200	30.08.	20:00	0,600	17140	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900		
		1446	0,050	16.08.	19:30	0,340	22.08.	06:30	0,250	30.08.	19:00	0,110		Keine Daten						
		1341	0,010	30.08.	07:30	0,211	30.08.	06:30	0,123	30.08.	06:00	0,030	16257	0,023	0,010	0,027	0,096	0,139		
		1341	0,029	16.08.	19:30	0,110	04.08.	06:30	0,082	04.08.	20:00	0,050	16257	0,036	0,034	0,047	0,071	0,082		
		1436	0,005	14.08.	06:30	0,034	17.08.	05:30	0,025	24.08.	22:00	0,010	16794	0,010	0,007	0,013	0,029	0,039		
		1468	0,055	05.08.	14:30	0,199	05.08.	12:00	0,192	06.08.	08:30	0,109	17097	0,035	0,028	0,050	0,104	0,134		
Pforzheim - West	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1454	0,026	05.08.	17:00	0,089	23.08.	19:00	0,074	04.08.	21:00	0,048	16944	0,030	0,025	0,041	0,071	0,088		
		1481	0,400	29.08.	07:00	4,700	31.08.	06:00	2,000	31.08.	00:30	1,100	17302	0,800	0,500	1,000	2,600	3,800		
		1454	0,060	10.08.	08:30	0,640	23.08.	04:30	0,340	31.08.	00:30	0,130		Keine Daten						
		1454	0,013	30.08.	08:30	0,214	30.08.	06:30	0,137	31.08.	00:30	0,064	17099	0,032	0,009	0,039	0,140	0,202		
		1454	0,029	04.08.	20:30	0,120	04.08.	20:00	0,097	30.08.	17:00	0,057	17099	0,033	0,030	0,047	0,071	0,082		
		1454	0,004	31.08.	08:00	0,032	31.08.	07:30	0,023	30.08.	08:30	0,009	17078	0,009	0,006	0,012	0,029	0,039		
		1482	0,050	05.08.	13:30	0,195	05.08.	11:30	0,180	06.08.	08:00	0,092	17448	0,032	0,026	0,050	0,089	0,115		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994												September 1993 - August 1994					
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,021	22.08.	06:00	0,055	23.08.	19:00	0,047	06.08.	10:00	0,036	16959	0,222	0,019	0,029	0,053	0,064	
		1478	0,200	17.08.	05:30	3,100	17.08.	05:30	0,800	30.08.	17:00	0,300	17248	0,400	0,300	0,400	1,000	1,300	
		1231	0,004	19.08.	07:00	0,086	19.08.	06:00	0,039	22.08.	07:30	0,012	16447	0,013	0,004	0,014	0,057	0,093	
		1451	0,002	28.08.	08:30	0,015	15.08.	16:00	0,008	15.08.	08:00	0,027	16447	0,021	0,019	0,030	0,048	0,057	
		1482	0,050	05.08.	13:30	0,198	06.08.	12:00	0,182	06.08.	08:30	0,092	17275	0,005	0,003	0,006	0,021	0,031	
														0,039	0,026	0,065	0,118	0,145	
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1411	0,017	05.08.	05:00	0,052	05.08.	03:30	0,039	04.08.	20:30	0,028	16672	0,016	0,014	0,020	0,032	0,038	
		1411	0,100	15.08.	17:00	0,900	15.08.	17:00	0,500	30.08.	18:30	0,300	17064	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900	
		1383	0,001	29.08.	07:00	0,023	31.08.	08:30	0,013	30.08.	17:30	0,003	16800	0,003	0,001	0,002	0,011	0,024	
		1383	0,011	02.08.	20:30	0,063	15.08.	17:30	0,038	30.08.	17:30	0,024	16800	0,015	0,012	0,019	0,038	0,047	
		1384	0,002	25.08.	06:30	0,015	25.08.	04:30	0,010	15.08.	18:30	0,004	16818	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025	
		1415	0,116	04.08.	18:00	0,221	04.08.	16:30	0,216	04.08.	08:30	0,185	17049	0,083	0,079	0,107	0,166	0,190	
Freiburg - Nord	Staub CO CMHN NO ₂ SO ₂ O ₃	1407	0,023	06.08.	15:30	0,086	06.08.	14:00	0,070	06.08.	01:00	0,038	17306	0,023	0,020	0,030	0,055	0,068	
		1468	0,400	22.08.	18:00	1,900	31.08.	12:00	1,300	30.08.	20:30	0,800	17346	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	
		1446	0,110	22.08.	18:00	0,360	31.08.	07:00	0,270	30.08.	15:00	0,190							
		1437	0,004	31.08.	14:00	0,111	31.08.	12:00	0,080	30.08.	00:30	0,024	17068	0,013	0,004	0,011	0,064	0,106	
		1437	0,027	04.08.	09:30	0,103	04.08.	08:30	0,086	30.08.	15:00	0,053	17068	0,030	0,027	0,040	0,060	0,069	
		1435	0,003	31.08.	11:00	0,029	31.08.	08:30	0,016	30.08.	14:00	0,007	16934	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033	
		1323	0,073	05.08.	15:30	0,219	05.08.	13:30	0,211	04.08.	16:30	0,146	17282	0,045	0,037	0,066	0,118	0,142	
		1451	0,027	16.08.	11:00	0,077	31.08.	12:30	0,067	09.08.	16:00	0,044	16357	0,028	0,023	0,036	0,064	0,078	
		1476	0,300	31.08.	15:00	1,600	31.08.	12:30	1,200	30.08.	20:30	0,700	16915	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
		1447	0,050	31.08.	08:30	0,350	31.08.	06:30	0,220	30.08.	20:30	0,140	16032	0,050	0,040	0,070	0,160	0,240	
Freiburg - Mitte	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,003	31.08.	13:30	0,080	31.08.	12:30	0,069	30.08.	22:30	0,024	15983	0,010	0,002	0,002	0,056	0,091	
		1433	0,019	16.08.	07:00	0,126	16.08.	05:00	0,086	15.08.	20:30	0,041	15983	0,020	0,016	0,030	0,049	0,058	
		1426	0,003	15.08.	09:00	0,027	25.08.	06:30	0,017	30.08.	14:30	0,007	16541	0,007	0,004	0,009	0,022	0,030	
		1450	0,076	05.08.	15:30	0,218	06.08.	15:00	0,213	06.08.	10:30	0,145	16481	0,052	0,052	0,076	0,127	0,156	
		1451	0,027	16.08.	11:00	0,077	31.08.	12:30	0,067	09.08.	16:00	0,044	16357	0,028	0,023	0,036	0,064	0,078	
		1476	0,300	31.08.	15:00	1,600	31.08.	12:30	1,200	30.08.	20:30	0,700	16915	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1454	0,025	04.08.	23:00	0,076	04.08.	21:30	0,068	09.08.	14:30	0,047	16910	0,026	0,021	0,034	0,064	0,079	
		1402	0,100	15.08.	06:00	0,600	31.08.	20:30	0,500	30.08.	24:00	0,300	17024	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400	
		1342	0,004	16.08.	08:00	0,115	30.08.	07:30	0,069	30.08.	06:30	0,014	16671	0,013	0,003	0,011	0,064	0,089	
		1342	0,023	04.08.	22:00	0,121	04.08.	20:30	0,084	04.08.	04:30	0,041	16671	0,027	0,023	0,038	0,059	0,070	
		1376	0,003	09.08.	14:30	0,021	31.08.	07:30	0,011	30.08.	23:30	0,008	16686	0,007	0,005	0,008	0,019	0,028	
		1407	0,064	05.08.	12:00	0,213	06.08.	13:30	0,207	06.08.	05:00	0,132	17049	0,046	0,045	0,068	0,116	0,153	
Schwarzwald - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1407	0,004	02.08.	18:00	0,014	02.08.	16:30	0,011	02.08.	08:30	0,007	15558	0,005	0,003	0,006	0,012	0,016	
		1407	0,004	05.08.	23:30	0,036	05.08.	22:00	0,024	06.08.	13:30	0,017	15558	0,006	0,004	0,007	0,023	0,035	
		1440	0,001	22.08.	14:30	0,009	15.08.	02:30	0,007	14.08.	24:00	0,004	16761	0,003	0,002	0,003	0,010	0,015	
		1465	0,119	05.08.	20:00	0,249	05.08.	19:00	0,240	04.08.	23:30	0,206	17032	0,093	0,090	0,110	0,164	0,188	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1994												September 1993 - August 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 CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,024	09.08.	22:00	0,072	09.08.	21:00	0,065	09.08.	15:30	0,042	17044	0,026	0,023	0,034	0,058	0,072
		1473	0,400	19.08.	16:30	1,800	20.08.	21:00	1,300	30.08.	23:30	0,800	17397	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200
		1446	0,007	22.08.	09:00	0,343	22.08.	07:00	0,133	30.08.	24:00	0,027	17077	0,016	0,005	0,017	0,074	0,102
		1446	0,024	09.08.	21:00	0,086	09.08.	20:00	0,073	30.08.	20:00	0,045	17077	0,028	0,025	0,038	0,059	0,068
		1446	0,002	02.08.	11:30	0,025	14.08.	08:30	0,011	14.08.	08:00	0,004	17054	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
		1480	0,060	05.08.	16:00	0,227	05.08.	13:30	0,215	06.08.	10:00	0,116	17243	0,045	0,038	0,068	0,126	0,159
		1436	0,035	03.08.	11:00	0,132	03.08.	10:00	0,107	03.08.	01:00	0,064	17040	0,035	0,031	0,045	0,074	0,092
		1474	0,200	31.08.	22:00	1,400	31.08.	21:30	1,000	31.08.	00:30	0,500	17382	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		1447	740,200	04.08.	08:30	939,800	04.08.	06:00	913,800	04.08.	06:30	803,100	16900	759,200	752,400	779,900	841,100	874,900
		1411	0,060	04.08.	08:00	1,250	03.08.	05:00	0,630	03.08.	23:00	0,230	16484	0,090	0,060	0,120	0,240	0,360
1445	0,008	31.08.	22:00	0,122	31.08.	21:00	0,092	31.08.	00:30	0,034	16990	0,016	0,006	0,016	0,064	0,104		
1445	0,030	04.08.	21:30	0,151	04.08.	20:30	0,133	04.08.	04:30	0,066	16990	0,034	0,031	0,045	0,068	0,083		
1447	0,014	04.08.	19:30	0,459	04.08.	19:30	0,120	11.08.	23:00	0,037	17037	0,020	0,012	0,023	0,063	0,090		
1446	0,069	05.08.	14:30	0,293	05.08.	13:00	0,278	06.08.	08:00	0,161	17032	0,041	0,034	0,060	0,122	0,164		
Kehl - Süd	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1440	0,021	24.08.	00:30	0,078	23.08.	22:30	0,062	09.08.	23:00	0,044	16187	0,025	0,021	0,032	0,058	0,075
		1466	0,200	31.08.	21:30	1,900	31.08.	20:00	1,200	31.08.	00:30	0,500	16608	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
		1424	0,030	10.08.	07:30	0,420	04.08.	20:00	0,220	31.08.	00:30	0,090	Keine Daten					
		1432	0,005	31.08.	22:30	0,135	31.08.	21:30	0,100	31.08.	00:30	0,032	16312	0,013	0,004	0,011	0,060	0,101
		1432	0,023	04.08.	21:00	0,130	04.08.	20:30	0,083	31.08.	00:30	0,045	16312	0,025	0,022	0,036	0,058	0,070
		1438	0,006	14.08.	08:00	0,090	03.08.	08:30	0,045	13.08.	12:00	0,013	16281	0,011	0,007	0,013	0,031	0,043
		1473	0,069	05.08.	16:00	0,319	05.08.	13:30	0,267	06.08.	07:30	0,165	16643	0,049	0,041	0,071	0,136	0,182
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,016	06.08.	15:30	0,049	31.08.	08:30	0,042	23.08.	04:30	0,029	16705	0,017	0,015	0,022	0,039	0,050
		1462	0,200	23.08.	07:30	1,800	23.08.	06:00	1,200	30.08.	21:30	0,500	16976	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		1436	0,005	30.08.	08:30	0,142	30.08.	06:30	0,104	30.08.	23:00	0,017	16300	0,009	0,002	0,008	0,046	0,076
		1436	0,019	23.08.	21:00	0,087	23.08.	20:30	0,065	30.08.	22:00	0,037	16300	0,024	0,021	0,032	0,052	0,061
		1438	0,002	31.08.	08:00	0,013	31.08.	07:30	0,009	16.08.	06:30	0,004	16718	0,004	0,003	0,005	0,013	0,019
1464	0,075	06.08.	17:00	0,215	06.08.	16:00	0,198	07.08.	10:00	0,130	16950	0,055	0,050	0,079	0,139	0,167		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1412	0,026	09.08.	22:30	0,080	09.08.	21:00	0,071	09.08.	17:00	0,046	16491	0,023	0,019	0,032	0,056	0,070
		1438	0,200	04.08.	08:00	1,200	04.08.	06:30	0,700	05.08.	18:00	0,400	16845	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1376	0,004	31.08.	07:30	0,067	31.08.	07:00	0,044	30.08.	24:00	0,010	16394	0,007	0,002	0,006	0,032	0,056
		1376	0,011	17.08.	08:00	0,061	17.08.	06:30	0,046	30.08.	19:00	0,023	16394	0,018	0,014	0,024	0,043	0,052
		1378	0,002	10.08.	10:30	0,028	04.08.	07:30	0,010	02.08.	12:00	0,005	16398	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019
		1427	0,067	05.08.	12:00	0,199	05.08.	10:00	0,187	06.08.	07:30	0,111	16785	0,054	0,052	0,081	0,127	0,151
		1412	0,026	09.08.	22:30	0,080	09.08.	21:00	0,071	09.08.	17:00	0,046	16491	0,023	0,019	0,032	0,056	0,070
		1438	0,200	04.08.	08:00	1,200	04.08.	06:30	0,700	05.08.	18:00	0,400	16845	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1376	0,004	31.08.	07:30	0,067	31.08.	07:00	0,044	30.08.	24:00	0,010	16394	0,007	0,002	0,006	0,032	0,056
		1378	0,002	10.08.	10:30	0,028	04.08.	07:30	0,010	02.08.	12:00	0,005	16398	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1994										September 1993 - August 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									
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,020	16.08.	09:30	0,102	16.08.	08:30	0,097	09.08.	12:00	0,037	16998	0,023	0,019	0,030	0,058	0,078
		1477	0,200	15.08.	08:30	3,000	17.08.	08:00	1,100	16.08.	20:00	0,400	17276	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600
		1449	0,005	17.08.	10:00	0,096	17.08.	08:00	0,078	16.08.	17:30	0,013	16999	0,009	0,003	0,009	0,040	0,066
		1449	0,019	17.08.	09:30	0,069	17.08.	08:00	0,060	18.08.	22:30	0,032	16999	0,025	0,023	0,034	0,052	0,060
		1448	0,002	04.08.	08:30	0,018	16.08.	07:00	0,012	16.08.	06:30	0,004	16992	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025
		1482	0,062	06.08.	19:00	0,201	06.08.	17:00	0,189	06.08.	09:30	0,123	17299	0,048	0,044	0,070	0,123	0,146
		1397	0,021	25.08.	13:00	0,072	25.08.	12:00	0,058	23.08.	04:00	0,037	16593	0,024	0,022	0,031	0,054	0,070
		1449	0,400	23.08.	07:00	2,600	23.08.	06:30	1,500	22.08.	17:00	0,800	16862	0,600	0,500	0,800	1,700	2,200
		1424	0,003	19.08.	21:30	0,041	19.08.	19:00	0,021	30.08.	20:00	0,007	16223	0,011	0,005	0,012	0,040	0,058
		1424	0,021	22.08.	20:30	0,102	22.08.	19:00	0,078	22.08.	16:30	0,041	16223	0,027	0,024	0,036	0,058	0,068
1424	0,002	23.08.	09:00	0,010	23.08.	09:00	0,008	22.08.	16:30	0,005	16572	0,008	0,007	0,011	0,021	0,027		
1454	0,074	05.08.	14:30	0,193	05.08.	12:00	0,188	06.08.	09:00	0,126	16889	0,049	0,046	0,071	0,125	0,150		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,027	31.08.	13:00	0,148	31.08.	11:30	0,113	30.08.	15:00	0,050	17070	0,030	0,027	0,037	0,062	0,076
		1479	0,200	31.08.	11:30	1,100	31.08.	09:00	1,000	30.08.	19:30	0,500	17327	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600
		1449	0,040	31.08.	08:30	0,310	31.08.	08:30	0,250	30.08.	19:30	0,110	Keine Daten					
		1449	0,005	31.08.	08:30	0,092	31.08.	08:30	0,083	30.08.	17:00	0,022	17003	0,015	0,006	0,017	0,058	0,084
		1449	0,025	31.08.	11:00	0,090	31.08.	09:00	0,087	30.08.	19:30	0,049	17003	0,032	0,030	0,042	0,062	0,070
		1449	0,004	31.08.	09:00	0,036	31.08.	08:30	0,021	07.08.	03:00	0,014	17055	0,008	0,006	0,011	0,022	0,027
		1483	0,065	05.08.	13:00	0,229	05.08.	12:30	0,221	06.08.	09:00	0,132	16776	0,043	0,033	0,066	0,125	0,159
		1454	0,019	10.08.	13:30	0,063	31.08.	10:00	0,057	30.08.	17:00	0,039	16446	0,021	0,017	0,028	0,051	0,063
		1477	0,200	31.08.	11:30	1,000	31.08.	09:00	0,900	30.08.	17:30	0,500	16642	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1449	730,600	06.08.	06:00	856,300	06.08.	04:30	845,200	22.08.	22:00	769,100	16782	753,800	746,300	781,800	839,800	863,500
Weil am Rhein	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,030	17.08.	16:00	0,250	31.08.	09:00	0,220	30.08.	17:30	0,090	16642	0,040	0,030	0,050	0,120	0,170
		1449	0,002	31.08.	11:00	0,069	31.08.	09:00	0,058	30.08.	19:00	0,015	16620	0,010	0,003	0,010	0,047	0,078
		1449	0,014	09.08.	23:00	0,061	31.08.	09:30	0,052	30.08.	16:00	0,033	16620	0,024	0,021	0,033	0,053	0,061
		1449	0,005	10.08.	11:00	0,054	23.08.	02:00	0,036	22.08.	15:00	0,017	16714	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
		1449	0,076	06.08.	17:00	0,223	06.08.	15:30	0,211	06.08.	11:30	0,150	16670	0,048	0,042	0,070	0,136	0,171
		1480	0,100	23.08.	07:00	0,800	31.08.	07:00	0,500	25.08.	06:00	0,300	15878	0,027	0,024	0,035	0,059	0,072
		1449	0,005	23.08.	07:00	0,093	31.08.	07:00	0,041	19.08.	04:00	0,013	17248	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200
		1449	0,018	05.08.	07:00	0,070	17.08.	08:00	0,053	19.08.	04:30	0,030	16677	0,012	0,004	0,014	0,050	0,075
		1447	0,008	20.08.	08:00	0,086	19.08.	08:00	0,050	18.08.	24:00	0,022	16819	0,010	0,007	0,012	0,025	0,035
		1482	0,066	05.08.	15:00	0,210	05.08.	12:30	0,202	05.08.	09:00	0,117	17382	0,042	0,034	0,064	0,116	0,144
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1480	0,100	23.08.	07:00	0,800	31.08.	07:00	0,500	25.08.	06:00	0,300	15878	0,027	0,024	0,035	0,059	0,072
		1449	0,005	23.08.	07:00	0,093	31.08.	07:00	0,041	19.08.	04:00	0,013	17248	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200
		1449	0,018	05.08.	07:00	0,070	17.08.	08:00	0,053	19.08.	04:30	0,030	16677	0,012	0,004	0,014	0,050	0,075
		1447	0,008	20.08.	08:00	0,086	19.08.	08:00	0,050	18.08.	24:00	0,022	16819	0,010	0,007	0,012	0,025	0,035
		1482	0,066	05.08.	15:00	0,210	05.08.	12:30	0,202	05.08.	09:00	0,117	17382	0,042	0,034	0,064	0,116	0,144

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 1994							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	50%			75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										
				Landkreis Reutlingen															
Reutlingen	Staub	1456	0,021	06.08.	21:00	0,063	23.08.	18:30	0,055	04.08.	20:00	0,039	16865	0,023	0,019	0,029	0,054	0,068	
	CO	1480	0,300	17.08.	08:00	2,100	17.08.	06:00	1,400	30.08.	14:00	0,800	17364	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400	
	CO ₂	1465	742,100	04.08.	02:00	959,800	04.08.	01:00	947,900	04.08.	01:30	805,900	16987	760,400	746,400	786,100	876,000	921,200	
	CMHN	1424	0,060	21.08.	19:30	0,370	21.08.	17:00	0,260	30.08.	11:30	0,120	16911	0,070	0,050	0,100	0,240	0,320	
	NO	1449	0,007	17.08.	08:00	0,130	17.08.	07:00	0,068	30.08.	07:00	0,025	16813	0,022	0,008	0,023	0,094	0,139	
	NO ₂	1449	0,022	05.08.	10:30	0,070	05.08.	08:30	0,062	03.08.	13:00	0,041	16813	0,028	0,026	0,040	0,061	0,069	
	SO ₂	1449	0,002	30.08.	07:30	0,013	30.08.	07:00	0,011	29.08.	24:00	0,006	16238	0,007	0,005	0,009	0,023	0,030	
	O ₃	1484	0,074	04.08.	16:30	0,222	04.08.	16:00	0,216	06.08.	09:30	0,132	17341	0,044	0,041	0,065	0,116	0,146	
	Staub	1269	0,020	15.08.	17:00	0,105	15.08.	15:30	0,087	04.08.	17:00	0,041							
Schwäbische Alb	CO	1288	0,100	30.08.	07:30	1,300	02.08.	18:00	0,400	02.08.	08:00	0,200							
	NO	1264	0,001	15.08.	09:30	0,015	15.08.	09:00	0,009	15.08.	00:30	0,004							
	NO ₂	1264	0,005	30.08.	20:30	0,032	30.08.	19:00	0,023	30.08.	19:30	0,014							
	SO ₂	1266	0,002	15.08.	09:00	0,010	15.08.	09:00	0,010	14.08.	11:30	0,006							
	O ₃	1290	0,080	04.08.	17:00	0,205	04.08.	15:00	0,200	03.08.	23:00	0,155							
	Staub	1391	0,028	16.08.	12:00	0,117	16.08.	10:30	0,094	16.08.	07:30	0,048							
Tübingen	CO	1469	0,300	22.08.	20:00	1,800	22.08.	19:00	1,200	31.08.	00:30	0,700	17126	0,029	0,025	0,038	0,065	0,079	
	CMHN	1357	0,060	22.08.	20:30	0,330	22.08.	19:00	0,250	31.08.	00:30	0,150	17386	0,800	0,500	0,900	2,300	3,400	
	NO	1441	0,005	30.08.	07:00	0,073	17.08.	06:00	0,048	31.08.	00:30	0,021							
	NO ₂	1441	0,021	22.08.	20:00	0,101	16.08.	20:30	0,084	16.08.	10:30	0,047	16830	0,024	0,007	0,026	0,107	0,161	
	SO ₂	1377	0,003	31.08.	15:00	0,032	17.08.	06:00	0,016	17.08.	00:30	0,012	16975	0,029	0,027	0,039	0,059	0,070	
	O ₃	1474	0,055	04.08.	15:00	0,242	04.08.	14:30	0,236	06.08.	10:30	0,112	17399	0,007	0,004	0,009	0,023	0,030	
	Staub	1455	0,017	22.08.	17:00	0,094	22.08.	15:30	0,069	30.08.	15:30	0,032							
Balingen	CO	1478	0,300	26.08.	08:00	3,300	31.08.	07:00	1,500	31.08.	00:30	0,700	16794	0,020	0,016	0,027	0,053	0,067	
	NO	1450	0,005	31.08.	08:30	0,187	31.08.	07:00	0,140	31.08.	00:30	0,035	17088	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300	
	NO ₂	1450	0,022	17.08.	07:00	0,077	17.08.	06:00	0,064	30.08.	18:30	0,040	16692	0,013	0,002	0,010	0,066	0,119	
	SO ₂	1450	0,003	31.08.	08:30	0,019	30.08.	07:00	0,014	30.08.	17:00	0,005	16692	0,025	0,022	0,034	0,056	0,066	
	O ₃	1482	0,063	06.08.	17:00	0,206	06.08.	16:00	0,184	06.08.	08:30	0,112	16547	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027	
	Staub	1179	0,017	24.08.	01:00	0,067	23.08.	24:00	0,064	04.08.	10:30	0,044							
Ulm	CO	1378	0,400	31.08.	06:30	2,600	23.08.	22:30	2,000	23.08.	01:30	0,900	15860	0,029	0,024	0,040	0,068	0,084	
	NO	1349	0,007	31.08.	07:00	0,120	31.08.	06:00	0,098	30.08.	22:00	0,021	16666	0,600	0,400	0,800	1,800	2,700	
	NO ₂	1349	0,028	04.08.	20:30	0,132	22.08.	19:00	0,095	22.08.	16:00	0,049	16263	0,015	0,006	0,017	0,063	0,100	
	SO ₂	1351	0,004	31.08.	09:00	0,020	21.08.	06:30	0,014	03.08.	22:30	0,007	16790	0,034	0,032	0,044	0,064	0,074	
	O ₃	1175	0,067	04.08.	14:30	0,195	04.08.	13:30	0,191	05.08.	10:30	0,121	16991	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 1994						
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		3 Stunden			3 Stunden						Mittelwert	50%	75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl							
Ehingen	Staub	1445	0,028	10.08.	17:00	0,117	10.08.	16:00	0,096	04.08.	19:00	0,054	16597	0,032	0,028	0,040	0,073	0,094
	CO	1444	0,100	22.08.	09:00	1,100	22.08.	14:30	0,900	22.08.	03:00	0,500	17144	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NO	1446	0,006	02.08.	07:00	0,062	02.08.	06:30	0,046	01.08.	17:30	0,023	16190	0,007	0,003	0,007	0,026	0,045
	NO2	1446	0,013	22.08.	20:00	0,070	16.08.	05:30	0,048	30.08.	20:00	0,031	16190	0,017	0,015	0,025	0,041	0,047
	SO2	1216	0,003	15.08.	08:30	0,128	15.08.	08:00	0,055	15.08.	08:30	0,015	16473	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027
	O3	1476	0,076	04.08.	16:00	0,214	04.08.	14:30	0,211	06.08.	08:30	0,137	17365	0,052	0,048	0,073	0,129	0,157
	Staub	1455	0,023	04.08.	20:30	0,093	04.08.	19:30	0,085	04.08.	16:00	0,049	16553	0,023	0,019	0,030	0,053	0,066
	CO	1480	0,200	17.08.	06:30	0,800	17.08.	06:00	0,600	30.08.	19:00	0,400	17278	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	NO	1452	0,003	17.08.	07:00	0,060	15.08.	06:00	0,034	30.08.	21:30	0,011	16982	0,007	0,001	0,005	0,035	0,060
	NO2	1452	0,013	05.08.	21:00	0,073	05.08.	19:30	0,063	30.08.	19:30	0,030	16982	0,017	0,014	0,025	0,043	0,050
SO2	1452	0,001	23.08.	07:30	0,008	15.08.	08:00	0,006	15.08.	06:30	0,003	16841	0,003	0,002	0,004	0,012	0,016	
O3	1483	0,071	04.08.	17:30	0,259	04.08.	16:00	0,231	06.08.	09:00	0,135	17295	0,055	0,052	0,080	0,133	0,158	
Friedrichshafen	Staub	1455	0,026	04.08.	23:00	0,071	04.08.	21:30	0,065	04.08.	20:30	0,048	17056	0,027	0,024	0,036	0,060	0,075
	CO	1479	0,100	16.08.	20:30	0,900	19.08.	20:30	0,600	16.08.	17:00	0,400	15983	0,400	0,200	0,500	1,100	1,700
	NO	1449	0,003	17.08.	08:00	0,055	17.08.	07:30	0,047	19.08.	00:30	0,010	16416	0,010	0,003	0,009	0,043	0,070
	NO2	1449	0,021	16.08.	20:30	0,107	16.08.	20:00	0,071	16.08.	12:30	0,042	16416	0,028	0,024	0,037	0,060	0,070
	SO2	1452	0,002	16.08.	01:00	0,037	16.08.	00:30	0,023	15.08.	23:00	0,008	17055	0,006	0,004	0,007	0,017	0,021
	O3	1483	0,069	05.08.	16:30	0,204	05.08.	14:00	0,201	04.08.	17:30	0,123	17041	0,048	0,043	0,072	0,124	0,151
	Staub	1455	0,030	23.08.	10:00	0,105	23.08.	08:30	0,092	04.08.	20:30	0,051	16848	0,034	0,030	0,044	0,075	0,097
	CO	1479	0,400	17.08.	06:30	2,000	17.08.	06:30	1,600	16.08.	19:30	0,800	17294	0,800	0,600	1,000	2,100	2,700
	NO	1166	0,022	17.08.	06:30	0,239	17.08.	06:30	0,196	16.08.	17:00	0,052	15143	0,039	0,020	0,051	0,135	0,188
	NO2	1166	0,041	16.08.	20:00	0,134	23.08.	18:30	0,104	16.08.	19:30	0,065	15143	0,039	0,036	0,051	0,080	0,094
SO2	1449	0,005	17.08.	07:30	0,044	17.08.	06:30	0,030	16.08.	09:00	0,012	16942	0,010	0,008	0,013	0,026	0,032	
O3	1483	0,067	06.08.	16:30	0,193	06.08.	15:30	0,184	06.08.	10:30	0,116	17196	0,040	0,031	0,062	0,118	0,147	
Sigmaringen	Staub	1451	0,027	10.08.	14:30	0,108	10.08.	19:30	0,092	10.08.	01:30	0,058	16841	0,027	0,024	0,034	0,061	0,078
	CO	1465	0,300	01.08.	11:00	2,500	01.08.	11:00	2,200	01.08.	00:30	1,000	17107	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
	NO	1449	0,019	31.08.	06:00	0,203	31.08.	05:30	0,148	31.08.	00:30	0,046	16876	0,025	0,011	0,030	0,098	0,148
	NO2	1449	0,026	05.08.	18:00	0,092	03.08.	18:00	0,061	16.08.	18:30	0,042	16876	0,027	0,024	0,036	0,054	0,061
	SO2	1449	0,004	30.08.	12:00	0,026	29.08.	05:00	0,013	30.08.	11:30	0,006	16913	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018
	O3	1479	0,054	06.08.	17:30	0,198	06.08.	17:00	0,189	06.08.	08:00	0,122	17229	0,042	0,035	0,064	0,116	0,144

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1482	0,012	15.08.	11:30	0,024	15.08.	10:30	0,020	30.08.	15:30	0,015	17229	0,015	0,012	0,017	0,034	0,041
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1263	0,013	15.08.	10:00	0,023	15.08.	09:30	0,021	09.08.	04:00	0,015	16979	0,013	0,011	0,015	0,031	0,036
Freistett ²⁾ (Landkreis Kehl)	Staub	1439	0,018	12.08.	20:00	0,109	10.08.	06:30	0,053	09.08.	13:00	0,039	16707	0,021	0,017	0,031	0,061	0,079
	NO2	995	0,022	31.08.	15:30	0,065	31.08.	13:00	0,055	31.08.	00:30	0,044	15821	0,033	0,032	0,044	0,065	0,078
	NO	1039	0,006	02.08.	09:30	0,151	02.08.	07:30	0,063	01.08.	10:00	0,026	15576	0,016	0,005	0,014	0,088	0,133
Schwörstadt ²⁾ (Landkreis Lörrach)	SO2	1037	0,013	23.08.	08:30	0,384	23.08.	08:00	0,121	23.08.	04:30	0,031	12901	0,019	0,015	0,026	0,048	0,064
	NO2	1038	0,016	31.08.	10:30	0,072	31.08.	09:00	0,059	30.08.	21:00	0,034	15223	0,025	0,023	0,034	0,055	0,065
	NO	1040	0,016	21.08.	20:00	0,249	23.08.	14:30	0,243	23.08.	10:30	0,105	14797	0,009	0,002	0,006	0,038	0,070
	SO2	1040	0,002	26.08.	05:00	0,021	26.08.	05:00	0,010	22.08.	01:00	0,006	14992	0,007	0,008	0,008	0,016	0,018
Hornisgrinde ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	NO2	1194	0,008	30.08.	13:30	0,036	30.08.	13:00	0,027	30.08.	12:30	0,015	17106	0,008	0,007	0,011	0,021	0,029
	NO	1484	0,095	04.08.	18:00	0,271	04.08.	16:30	0,263	04.08.	13:00	0,212	15636	0,003	0,001	0,004	0,009	0,026
	SO2	1431	0,002	30.08.	10:00	0,021	15.08.	09:30	0,014	14.08.	21:30	0,008	16144	0,004	0,004	0,006	0,011	0,015
Brandmatt ²⁾ (Landkreis Ortenaukreis)	O3	1484	0,095	04.08.	18:00	0,271	04.08.	16:30	0,263	04.08.	13:00	0,212	14985	0,076	0,066	0,092	0,169	0,190
	SO2	1431	0,002	30.08.	10:00	0,021	15.08.	09:30	0,014	14.08.	21:30	0,008	17144	0,005	0,005	0,008	0,013	0,018
Hohengehren ³⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1478	0,005	25.08.	10:30	0,013	31.08.	04:00	0,010	15.08.	08:00	0,008	17267	0,008	0,007	0,010	0,019	0,026
	NO	1480	0,003	22.08.	07:30	0,028	22.08.	06:00	0,012	21.08.	12:00	0,004	17268	0,005	0,003	0,004	0,016	0,028
	NO2	1480	0,015	31.08.	21:30	0,062	31.08.	20:00	0,053	31.08.	00:00	0,030	17268	0,018	0,015	0,023	0,036	0,043
	O3	1478	0,099	05.08.	12:30	0,223	05.08.	11:00	0,217	04.08.	14:00	0,175	17267	0,075	0,072	0,102	0,160	0,183
	CMHN	1160	0,030	31.08.	21:30	0,080	31.08.	19:00	0,080	31.08.	00:00	0,060	15582	0,040	0,040	0,050	0,060	0,070

1) Messung und Auswertung der Daten EYS, 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	August 1994										September 1993 - August 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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Albstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1480	0,024	16.08.	09:00	0,096	16.08.	07:30	0,088	15.08.	22:00	0,045	Keine Daten		
		1480	0,100	15.08.	07:00	1,200	31.08.	07:00	0,800	30.08.	22:30	0,300			
		1451	0,009	30.08.	07:30	0,163	31.08.	06:30	0,141	30.08.	18:00	0,033			
		1451	0,016	04.08.	07:00	0,090	04.08.	06:00	0,072	03.08.	10:30	0,028			
		1451	0,002	15.08.	07:30	0,021	15.08.	06:30	0,016	15.08.	04:00	0,006			
		1484	0,067	06.08.	17:00	0,185	06.08.	16:30	0,173	04.08.	07:30	0,117			
		1354	0,027	09.08.	07:00	0,101	10.08.	11:30	0,080	09.08.	15:30	0,053			
Breisach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0,300	08.08.	09:00	1,600	27.08.	20:30	1,000	03.08.	16:30	0,500	Keine Daten		
		1275	0,004	05.08.	08:00	0,049	05.08.	06:00	0,033	04.08.	11:30	0,010			
		1275	0,020	05.08.	08:00	0,119	05.08.	05:30	0,112	04.08.	11:30	0,081			
		1367	0,004	24.08.	10:30	0,020	06.08.	06:30	0,013	05.08.	22:00	0,008			
		1394	0,053	04.08.	11:30	0,202	04.08.	11:00	0,179	06.08.	03:00	0,109			
		1445	0,029	31.08.	24:00	0,145	04.08.	21:00	0,122	04.08.	19:00	0,069			
		1477	0,300	19.08.	07:00	2,000	31.08.	20:00	1,100	31.08.	00:30	0,600			
Bretten	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1447	0,050	17.08.	07:00	0,280	31.08.	19:30	0,230	31.08.	00:30	0,110	Keine Daten		
		1448	0,008	29.08.	07:00	0,257	29.08.	05:00	0,130	31.08.	00:30	0,031			
		1448	0,024	04.08.	21:30	0,104	04.08.	20:30	0,084	30.08.	20:30	0,043			
		1449	0,004	25.08.	09:30	0,022	25.08.	08:30	0,014	09.08.	06:00	0,007			
		1483	0,062	04.08.	16:00	0,239	04.08.	14:30	0,233	06.08.	08:30	0,131			
		16872	0,027	04.08.	19:00	0,069	04.08.	19:00	0,022	04.08.	0,036	0,063			
		17283	0,500	31.08.	00:30	1,500	31.08.	00:30	0,400	31.08.	0,600	1,500			
16667	0,050	31.08.	00:30	0,040	31.08.	00:30	0,040	31.08.	0,070	0,160					
17004	0,016	31.08.	00:30	0,003	31.08.	00:30	0,003	31.08.	0,014	0,077					
17004	0,027	30.08.	20:30	0,025	30.08.	20:30	0,025	30.08.	0,037	0,054					
17004	0,008	09.08.	06:00	0,005	09.08.	06:00	0,005	09.08.	0,009	0,022					
17365	0,046	06.08.	08:30	0,040	06.08.	08:30	0,040	06.08.	0,073	0,131					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponen-ten	August 1994								September 1993 - August 1994								
		1/2 Std. Mittel-werte		Mittel-wert		jeweils höchster Mittelwert aus				1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	1/2 Stunde	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	24 Stunden	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Ulm/Neu-Ulm																		
Filstal																		
Schwäbische Alb Voralpenland	NO	15	0,001	23.08.	08:30			0,011										
	NO2	17	0,007	23.08.	08:30			0,025										
	SO2	16	0,002	26.08.	10:30			0,005										
	O3	17	0,080	22.08.	16:00			0,182										
	CO	17	0,347	26.08.	10:30			0,599										
	CMHN	17	13,892	09.08.	17:30			79,490										
	NO	22	0,000	30.08.	15:00			0,002										
	NO2	22	0,007	16.08.	08:30			0,017										
	SO2	25	0,003	03.08.	15:30			0,011										
	O3	25	0,101	03.08.	21:00			0,167										
CO	25	0,243	29.08.	14:00			0,466											
CMHN	25	9,408	02.08.	10:00			41,660											
Aalen	Staub	39	0,031	04.08.	-			0,066										
	NO	116	0,007	17.08.	08:00			0,197										
	NO2	117	0,016	17.08.	08:00			0,101										
	SO2	117	0,006	23.08.	09:30			0,074										
	O3	117	0,098	04.08.	18:30			0,214										
	CO	117	0,500	17.08.	08:00			1,700										
	CMHN	117	0,020	17.08.	08:00			0,250										
Heidenheim	Staub	21	0,034	05.08.	-			0,057										
	NO	152	0,007	12.08.	14:00			0,183										
	NO2	152	0,015	29.08.	16:00			0,072										
	SO2	152	0,004	29.08.	16:00			0,016										
	O3	152	0,106	04.08.	15:00			0,205										
	CO	152	0,400	29.08.	16:00			2,400										
CMHN	152	0,020	30.08.	17:00			0,350											

Mobile Immissionsmessungen

Keine Daten

Keine Daten

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1994										September 1993 - August 1994			
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)	
		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						
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen															
Stuttgart-Vaihingen	CO	1462	1,300	31.08.	07:00	4,400	31.08.	05:30	3,400	30.08.	20:30	1,900	Keine Daten		
	CMHN	1343	0,100	16.08.	07:00	0,630	16.08.	05:30	0,470	15.08.	22:00	0,270	Keine Daten		
	NO ₂	1438	0,034	31.08.	06:30	0,375	31.08.	05:30	0,286	30.08.	21:30	0,087	Keine Daten		
Karlsruhe	CO	1265	2,300	31.08.	15:30	9,000	31.08.	15:30	7,500	23.08.	03:30	3,700	Keine Daten		
	CMHN	1444	0,240	23.08.	18:00	1,170	23.08.	18:00	0,820	23.08.	00:30	0,470	Keine Daten		
	NO ₂	1235	0,086	29.08.	07:00	0,349	29.08.	06:30	0,280	29.08.	02:00	0,166	Keine Daten		
Mannheim-Mitte	CO	1187	2,000	29.08.	07:00	6,000	10.08.	14:30	4,200	19.08.	04:00	2,800	Keine Daten		
	CMHN	1230	0,310	23.08.	07:30	1,820	23.08.	21:00	1,510	23.08.	15:00	1,200	Keine Daten		
	NO ₂	1341	0,064	29.08.	07:00	0,403	29.08.	05:30	0,295	31.08.	00:30	0,128	Keine Daten		
Freiburg	CO	1341	0,070	04.08.	20:00	0,193	04.08.	18:30	0,174	04.08.	12:30	0,141	Keine Daten		
	CMHN	1459	1,500	30.08.	15:00	9,800	30.08.	15:00	4,800	30.08.	08:00	2,900	Keine Daten		
	NO ₂	1254	0,038	30.08.	23:00	0,251	03.08.	06:30	0,156	30.08.	15:00	0,087	Keine Daten		
		1254	0,055	30.08.	18:30	0,198	30.08.	16:30	0,183	30.08.	12:30	0,137	Keine Daten		

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. 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 Deimlingerstr. (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 Damweg
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		Staatwald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:

Albstadt	710	G	V	Unter dem Malesfelsen
Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

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

Art der Lage: Landeshintergrund

Regional

Lokal

 F = Feldlage
 W = Wald

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

 S = Straßenrand
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des Automatischen - Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden - Württemberg

Stand: Mai 1994 :

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle 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.