



Statistische Berichte Baden-Württemberg

3. 12. 96



Artikel-Nr. 3611 96009

Umwelt

Q IV 1 - m 9/96 Einzelpreis DM 6,20

02.12.1996

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 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 (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.

Anstieg bei Kohlenstoffmonoxid und Stickoxiden

Der Berichtsmonat September war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat überwiegend durch Hochdruckeinfluß geprägt. Der süddeutsche Raum lag jedoch zeitweise im Randbereich des jeweilig herrschenden Hochdruckgebietes, so daß zeitweise Störungen auf den süddeutschen Raum übergriffen. Vor allem das letzte Monatsdrittel war durch Störungseinfluß geprägt. Zu Monatsbeginn stieg die Tagesmitteltemperatur um etwa 6 °C auf das langjährige Temperaturniveau an (Karlsruhe). Durch Kaltluftzufuhr fiel die Temperatur bis Ende des ersten Monatsdrittels auf Tagesmittelwerte ab, die bis zu 5 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Daraufhin lagen die Tagesmitteltemperaturen bis auf die letzten Tage des Monats nahezu durchweg bis zu 4 °C unter den durchschnittlichen Tagesmittelwerten. Erst unter dem Einfluß atlantischer Störungen Ende des Monats stiegen die Tagesmitteltemperaturen über die langjährigen Vergleichswerte an. Während das erste Monatsdrittel nahezu trocken war, fielen die wesentlichen Niederschlagsmengen einerseits in der ersten Hälfte des zweiten Monatsdrittels unter dem Einfluß von Randtiefs und andererseits in der ersten Hälfte des letzten Monatsdrittels unter dem Einfluß eines Tiefs über Oberitalien.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,7 °C und 3,8 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 32 % und 79 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 150 Stunden 87 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 174 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat auf dem Niveau der Werte des Vormonats. In den Nachtstunden bildeten sich relativ häufig lokale Windsysteme aus. Der Wind kam verstärkt aus nordwestlichen bis nordöstlichen Richtungen. Gegenüber den längerzeitigen Verhältnissen war die Häufigkeit südöstlicher bis südwestlicher Winde geringer.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Kohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten des Vormonats an. Während der maximale Monatsmittelwert der Komponente Schwebstaub auf dem Niveau der Vormonate lag, wurde bei der Komponente Schwefeldioxid eine leichte Abnahme des maximalen Monatsmittelwertes beobachtet.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffmonoxid stiegen gegenüber den Werten der Vormonate deutlich an. Ein Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes wurde ebenfalls bei der Komponente Stickstoffdioxid verzeichnet, während bei der Komponente Schwefeldioxid der maximale Halbstundenmittelwert deutlich unter den Werten der Vormonate lag. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Schwebstaub lag auf dem Niveau der Vormonate.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon nahm im Berichtsmonat jahreszeitbedingt auf 0,053 mg/m³ (August 0,081 mg/m³) ab. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im September 0,139 mg/m³ (August 0,229 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	September 1996												Oktober 1995 - September 1996				
		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	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1383	0,016	23.09.	18:00	0,053	23.09.	15:30	0,052	04.09.	11:30	0,030	16859	0,028	0,024	0,038	0,069	0,079
		1419	0,700	30.09.	06:30	6,800	30.09.	05:00	4,400	30.09.	00:30	1,500	16991	1,000	0,700	1,200	2,800	3,800
		1404	0,120	30.09.	06:30	0,800	30.09.	05:00	0,500	25.09.	00:30	0,220	13087	0,100	0,070	0,120	0,280	0,420
		1399	0,043	30.09.	05:30	0,368	17.09.	05:30	0,255	26.09.	03:30	0,095	16605	0,052	0,026	0,054	0,189	0,272
		1399	0,040	30.09.	18:00	0,134	30.09.	18:00	0,108	30.09.	00:30	0,073	16605	0,046	0,042	0,058	0,089	0,103
		1404	0,009	17.09.	07:30	0,032	17.09.	06:00	0,025	10.09.	08:00	0,014	16589	0,010	0,007	0,013	0,028	0,037
		1404	0,023	04.09.	14:00	0,097	04.09.	13:30	0,093	02.09.	21:00	0,046	16952	0,027	0,014	0,043	0,094	0,112
		1436	0,019	23.09.	19:30	0,060	23.09.	17:30	0,057	23.09.	12:00	0,035	16527	0,026	0,022	0,034	0,066	0,079
		1401	0,500	30.09.	18:00	2,400	26.09.	19:30	1,900	25.09.	23:00	1,100	16634	0,600	0,500	0,800	1,500	2,000
		1401	0,070	10.09.	07:00	0,570	30.09.	19:00	0,340	26.09.	02:30	0,160	13047	0,070	0,050	0,090	0,200	0,280
		1401	0,031	18.09.	07:30	0,270	18.09.	05:30	0,193	20.09.	20:00	0,072	16396	0,033	0,018	0,038	0,122	0,174
		1401	0,037	30.09.	18:00	0,112	30.09.	18:00	0,103	26.09.	11:30	0,066	16396	0,039	0,037	0,050	0,076	0,087
		1420	0,005	23.09.	08:00	0,016	03.09.	08:30	0,013	23.09.	06:00	0,009	16617	0,009	0,006	0,012	0,028	0,038
		1401	0,027	04.09.	15:30	0,116	04.09.	14:00	0,107	03.09.	16:30	0,060	16698	0,033	0,020	0,051	0,107	0,128
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1299	0,012	11.09.	14:30	0,090	11.09.	13:00	0,067	11.09.	12:00	0,025	15428	0,027	0,022	0,037	0,068	0,081
		1403	0,400	30.09.	19:00	3,300	30.09.	18:00	3,000	26.09.	15:00	1,500	16943	0,800	0,500	1,000	2,300	3,400
		1402	777,800	26.09.	06:30	1010,600	26.09.	06:00	995,700	26.09.	16:30	887,100	16577	796,400	787,200	831,800	922,900	965,300
		1421	0,040	30.09.	19:00	0,460	30.09.	18:00	0,410	26.09.	02:00	0,160	16674	0,060	0,030	0,080	0,220	0,330
		1403	0,024	26.09.	08:30	0,276	26.09.	07:00	0,257	26.09.	02:00	0,101	16808	0,031	0,010	0,033	0,138	0,208
		1403	0,041	30.09.	18:00	0,119	30.09.	17:30	0,109	26.09.	09:30	0,079	16808	0,039	0,036	0,050	0,081	0,094
		1333	0,006	25.09.	09:00	0,028	03.09.	07:30	0,015	03.09.	05:00	0,010	16606	0,008	0,005	0,010	0,025	0,032
		1429	0,029	30.09.	15:30	0,100	30.09.	14:00	0,096	12.09.	16:30	0,054	16508	0,029	0,021	0,047	0,084	0,100
		1363	0,019	24.09.	13:30	0,067	24.09.	12:30	0,062	04.09.	13:30	0,033	15743	0,025	0,022	0,033	0,060	0,070
		1401	0,500	30.09.	22:30	2,500	30.09.	20:00	1,600	26.09.	15:00	1,000	16559	0,700	0,500	0,900	1,800	2,400
		1395	0,040	17.09.	09:00	0,320	17.09.	07:00	0,220	11.09.	10:00	0,100	16136	0,100	0,080	0,130	0,240	0,300
		1401	0,031	17.09.	07:30	0,255	17.09.	06:30	0,217	25.09.	12:00	0,073	16299	0,044	0,020	0,056	0,168	0,231
		1401	0,036	26.09.	18:00	0,106	30.09.	16:30	0,095	30.09.	00:30	0,062	16299	0,039	0,036	0,051	0,079	0,092
		1406	0,005	23.09.	08:30	0,016	03.09.	08:00	0,014	03.09.	04:30	0,009	16727	0,009	0,006	0,012	0,027	0,035
1401	0,025	04.09.	16:30	0,103	04.09.	16:00	0,095	03.09.	19:00	0,059	16589	0,028	0,013	0,047	0,101	0,126		
Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1387	0,016	19.09.	17:00	0,093	19.09.	16:00	0,065	04.09.	14:30	0,036	16787	0,023	0,019	0,031	0,063	0,076
		1429	0,400	17.09.	07:30	2,800	26.09.	07:00	2,100	26.09.	00:30	1,100	17275	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300
		1303	0,030	17.09.	07:30	0,684	17.09.	06:30	0,428	25.09.	10:30	0,122	16530	0,027	0,006	0,021	0,136	0,209
		1303	0,033	26.09.	08:00	0,127	30.09.	19:30	0,110	25.09.	13:30	0,062	16530	0,039	0,035	0,053	0,087	0,106
		1402	0,004	26.09.	08:00	0,036	17.09.	06:30	0,026	25.09.	10:30	0,010	16775	0,010	0,007	0,013	0,031	0,041
		1429	0,030	04.09.	15:30	0,105	03.09.	13:30	0,098	29.09.	18:00	0,061	16850	0,039	0,030	0,063	0,115	0,134

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 1996						
		Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			1/2 Stunde					3 Stunden						24 Stunden				
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	1/2 Std. Mittelwerte		Anzahl	50%	75%	95%	98%
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	Staub	1361	0,025	11.09.	11:30	0,088	03.09.	20:30	0,071	04.09.	12:30	0,042	16523	0,028	0,024	0,037	0,065	0,076
	CO	1424	0,600	18.09.	06:30	3,700	18.09.	05:00	2,300	26.09.	15:30	1,100	17339	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000
	CO ₂	1407	790,500	27.09.	07:00	1005,000	27.09.	05:00	972,800	26.09.	15:30	860,300	16846	815,100	800,600	859,200	956,700	992,500
	CmHn	1399	0,060	18.09.	06:30	0,410	30.09.	18:30	0,290	26.09.	15:30	0,150	16983	0,080	0,050	0,110	0,240	0,310
	NO	1399	0,056	18.09.	06:30	0,411	18.09.	05:30	0,276	26.09.	15:30	0,110	16686	0,061	0,033	0,079	0,218	0,295
	NO ₂	1399	0,042	11.09.	14:30	0,128	11.09.	14:00	0,103	10.09.	19:00	0,073	16685	0,047	0,044	0,061	0,091	0,107
	SO ₂	1404	0,005	10.09.	13:30	0,021	10.09.	12:00	0,016	10.09.	11:00	0,009	17040	0,009	0,006	0,012	0,026	0,033
	O ₃	1399	0,025	03.09.	18:00	0,109	03.09.	16:00	0,101	03.09.	15:30	0,062	16413	0,032	0,016	0,051	0,114	0,136
	Staub	1385	0,021	03.09.	18:30	0,055	21.09.	20:30	0,049	04.09.	13:00	0,035	16540	0,026	0,021	0,033	0,061	0,074
	CO	1428	0,400	30.09.	17:30	1,900	27.09.	06:30	1,400	26.09.	16:00	0,900	17188	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
	CO ₂	1404	792,700	27.09.	07:00	1010,900	27.09.	05:30	1001,300	26.09.	15:30	872,600	16215	812,300	799,600	854,600	959,100	994,100
	CmHn	1404	0,030	05.09.	07:00	0,180	27.09.	07:00	0,140	26.09.	16:00	0,080	16821	0,040	0,030	0,060	0,150	0,200
	NO	1265	0,062	25.09.	06:30	0,384	17.09.	06:30	0,288	26.09.	16:00	0,136	16617	0,063	0,031	0,085	0,233	0,314
NO ₂	1265	0,041	30.09.	17:30	0,134	30.09.	15:30	0,124	26.09.	16:00	0,065	16617	0,045	0,041	0,057	0,090	0,106	
SO ₂	1404	0,004	26.09.	12:30	0,030	26.09.	10:30	0,014	26.09.	11:00	0,008	16967	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033	
O ₃	1404	0,020	04.09.	18:00	0,099	03.09.	16:30	0,097	02.09.	20:30	0,054	16494	0,023	0,008	0,037	0,092	0,111	
Staub	1390	0,019	04.09.	06:30	0,105	04.09.	05:30	0,080	04.09.	05:30	0,045	16873	0,027	0,022	0,036	0,068	0,080	
CO	1434	0,700	26.09.	19:30	18,000	26.09.	19:30	12,500	26.09.	17:30	4,500	17404	0,800	0,500	0,900	2,700	4,200	
CmHn	1403	0,060	30.09.	18:00	0,590	30.09.	18:00	0,380	26.09.	17:30	0,150	17089	0,080	0,050	0,100	0,290	0,420	
NO	1408	0,033	26.09.	07:00	0,435	26.09.	06:00	0,296	26.09.	18:00	0,116	16828	0,044	0,015	0,044	0,196	0,293	
NO ₂	1408	0,045	26.09.	18:30	0,136	26.09.	18:00	0,122	26.09.	16:30	0,070	16828	0,042	0,039	0,054	0,082	0,098	
SO ₂	1402	0,005	26.09.	07:00	0,031	26.09.	06:30	0,021	26.09.	06:30	0,011	17138	0,010	0,006	0,015	0,033	0,042	
O ₃	1438	0,031	30.09.	14:00	0,115	30.09.	13:30	0,110	03.09.	15:30	0,063	17247	0,038	0,024	0,061	0,120	0,142	
Landkreis Göppingen																		
Göppingen	Staub	1389	0,020	30.09.	15:00	0,138	30.09.	13:30	0,099	29.09.	22:30	0,041	16834	0,027	0,022	0,033	0,066	0,078
	CO	1422	0,400	27.09.	07:30	3,100	27.09.	06:00	2,600	26.09.	18:30	1,000	17222	0,500	0,400	0,700	1,400	2,100
	CO ₂	1396	776,800	26.09.	06:00	1010,900	27.09.	05:00	1009,100	26.09.	08:30	876,500	16893	805,300	798,200	841,100	944,600	982,900
	NO	1400	0,021	27.09.	07:00	0,299	27.09.	06:00	0,241	26.09.	10:00	0,058	17001	0,024	0,009	0,023	0,105	0,167
	NO ₂	1400	0,025	27.09.	10:30	0,093	27.09.	08:30	0,083	26.09.	18:30	0,046	17001	0,031	0,028	0,042	0,067	0,078
	SO ₂	1400	0,004	27.09.	09:30	0,015	27.09.	08:00	0,013	02.09.	20:00	0,007	17000	0,007	0,004	0,008	0,022	0,033
	O ₃	1400	0,027	30.09.	15:30	0,112	30.09.	13:30	0,105	03.09.	16:00	0,063	17199	0,035	0,024	0,057	0,109	0,125

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 1996									
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					Mittelwert			Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	50% 75% 95% 98%							
				Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1339	0,018	10:30	26.09.	10:30	0,074	26.09.	09:00	0,064	25.09.	23:30	0,036	16277	0,029	0,024	0,037	0,070	0,087		
		1381	0,400	21:00	26.09.	20:00	1,900	25.09.	01:30	1,000	1,900	26.09.	01:30	1,000	16913	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900	
		1360	782,500	07:30	17.09.	06:00	959,900	25.09.	21:00	859,700	959,900	25.09.	21:00	859,700	16556	801,100	796,000	837,600	916,200	960,400	
		1359	0,050	13:30	17.09.	12:30	0,400	17.09.	19:00	0,120	0,400	09.09.	19:00	0,060	15701	0,040	0,030	0,060	0,150	0,200	
		1357	0,027	07:30	17.09.	06:00	0,339	17.09.	22:00	0,076	0,339	25.09.	22:00	0,066	16597	0,030	0,016	0,032	0,111	0,161	
		1357	0,037	30.09.	19:30	0,128	30.09.	19:00	0,119	26.09.	08:30	0,066	16597	0,040	0,037	0,052	0,078	0,090	0,090	0,090	
		1360	0,005	23.09.	07:00	0,024	26.09.	19:30	0,017	25.09.	22:00	0,010	16157	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037	0,037	0,037	
		1360	0,030	04.09.	17:00	0,114	04.09.	14:30	0,111	03.09.	18:30	0,063	16202	0,034	0,021	0,054	0,109	0,133	0,133	0,133	
		Weizheimer Wald	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1403	0,001	23.09.	17:30	0,024	23.09.	16:30	0,017	22.09.	24:00	0,005	16198	0,002	0,000	0,001	0,007	0,018	0,018
				1403	0,014	10.09.	14:00	0,060	12.09.	04:00	0,055	10.09.	11:30	0,035	16198	0,014	0,011	0,020	0,039	0,048	0,048
				1400	0,002	05.09.	03:30	0,015	05.09.	03:00	0,013	17.09.	09:30	0,007	16712	0,005	0,002	0,005	0,020	0,030	0,030
				1403	0,054	30.09.	19:00	0,122	30.09.	17:00	0,118	04.09.	07:00	0,088	15933	0,064	0,059	0,087	0,130	0,148	0,148
				1383	0,020	26.09.	13:30	0,127	26.09.	11:30	0,095	25.09.	19:30	0,049	16730	0,024	0,020	0,031	0,055	0,065	0,065
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,400	07:00	26.09.	06:30	2,500	26.09.	06:30	1,800	26.09.	01:30	0,800	17383	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900		
		1401	0,030	11.09.	07:00	0,430	11.09.	06:30	0,200	26.09.	02:30	0,070	16771	0,040	0,030	0,050	0,140	0,190			
		1401	0,018	26.09.	07:00	0,260	26.09.	06:00	0,193	25.09.	21:30	0,055	16810	0,024	0,007	0,025	0,113	0,165			
		1401	0,035	30.09.	18:30	0,122	30.09.	18:30	0,105	26.09.	12:00	0,061	16810	0,041	0,038	0,053	0,080	0,094			
		1401	0,007	10.09.	09:30	0,026	10.09.	08:00	0,024	10.09.	05:00	0,015	16960	0,010	0,007	0,012	0,027	0,037			
		1430	0,030	04.09.	16:30	0,114	04.09.	14:30	0,108	03.09.	20:00	0,068	17208	0,038	0,026	0,062	0,111	0,132			
		Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1146	0,018	23.09.	20:30	0,050	23.09.	19:00	0,047	26.09.	16:00	0,029	16316	0,025	0,021	0,033	0,056	0,066	0,066
				1407	0,400	27.09.	06:30	3,200	27.09.	06:00	2,400	26.09.	09:00	1,100	16794	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
				1392	0,050	10.09.	07:30	0,300	27.09.	06:30	0,250	26.09.	16:30	0,120	16050	0,080	0,050	0,110	0,260	0,320	
				1388	0,027	27.09.	07:00	0,405	27.09.	06:00	0,264	26.09.	09:30	0,085	16537	0,026	0,008	0,027	0,125	0,189	
1388	0,021			04.09.	21:00	0,079	04.09.	19:30	0,075	04.09.	04:30	0,038	16537	0,029	0,026	0,040	0,065	0,077			
1391	0,007			25.09.	14:30	0,041	27.09.	06:30	0,022	03.09.	22:30	0,012	16696	0,009	0,006	0,011	0,026	0,036			
1392	0,028			04.09.	15:30	0,119	04.09.	14:00	0,115	03.09.	18:30	0,064	16277	0,034	0,021	0,054	0,106	0,130			
Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1338	0,016	24.09.	21:30	0,079	24.09.	19:30	0,071	26.09.	02:00	0,040	16646	0,025	0,022	0,033	0,056	0,066	0,066
				1431	0,400	04.09.	06:00	4,000	25.09.	06:00	1,600	26.09.	15:30	1,000	17230	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900	
				1402	0,040	30.09.	21:00	0,330	30.09.	19:00	0,230	26.09.	17:30	0,100	16349	0,050	0,030	0,060	0,150	0,220	
		1402	0,033	10.09.	05:00	0,334	25.09.	05:30	0,270	25.09.	03:00	0,107	16715	0,023	0,008	0,023	0,103	0,152			
		1402	0,032	26.09.	18:30	0,113	26.09.	18:30	0,096	29.09.	23:00	0,061	16715	0,035	0,031	0,045	0,073	0,087			
		1402	0,004	26.09.	08:00	0,020	26.09.	08:00	0,017	25.09.	12:30	0,010	16908	0,007	0,004	0,009	0,023	0,034			
		1431	0,026	04.09.	17:00	0,123	04.09.	14:30	0,118	03.09.	19:00	0,066	16667	0,030	0,018	0,045	0,102	0,128			
		1402	0,026	04.09.	17:00	0,123	04.09.	14:30	0,118	03.09.	19:00	0,066	16667	0,030	0,018	0,045	0,102	0,128			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		September 1996										Oktober 1995 - September 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									Anzahl		
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,015	20.09.	16:00	0,047	20.09.	14:30	0,042	20.09.	09:30	0,032	16796	0,023	0,019	0,030	0,053	0,065		
		1426	0,300	17.09.	04:30	1,800	26.09.	16:30	1,100	26.09.	05:00	0,600	17041	0,400	0,300	0,500	0,900	1,400		
		1413	0,003	19.09.	07:30	0,059	20.09.	06:30	0,027	23.09.	05:00	0,009	16855	0,005	0,001	0,005	0,025	0,043		
		1413	0,020	30.09.	17:30	0,063	26.09.	16:30	0,050	24.09.	20:30	0,034	16855	0,021	0,019	0,027	0,045	0,054		
		1401	0,003	03.09.	10:00	0,022	03.09.	09:00	0,019	03.09.	02:00	0,009	16787	0,006	0,003	0,007	0,025	0,037		
		1428	0,031	04.09.	16:30	0,115	04.09.	14:30	0,111	03.09.	18:30	0,062	17119	0,039	0,030	0,058	0,107	0,125		
		Landkreis Hohenlohe-Kreis																		
		1402	0,018	03.09.	22:00	0,078	03.09.	20:30	0,062	04.09.	09:00	0,038	16529	0,022	0,018	0,029	0,055	0,067		
		1411	0,300	30.09.	07:00	2,400	30.09.	05:30	1,200	26.09.	10:00	0,600	17037	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600		
		1403	0,010	19.09.	07:00	0,192	30.09.	05:30	0,088	16.09.	10:30	0,022	16955	0,014	0,004	0,012	0,062	0,104		
1403	0,024	26.09.	19:00	0,079	04.09.	20:30	0,067	04.09.	04:00	0,039	16955	0,027	0,025	0,036	0,056	0,067				
1384	0,004	26.09.	10:00	0,028	26.09.	09:30	0,020	02.09.	21:00	0,009	17002	0,007	0,005	0,009	0,025	0,035				
1432	0,034	04.09.	16:30	0,122	04.09.	15:00	0,117	03.09.	18:30	0,063	17270	0,039	0,028	0,061	0,114	0,136				
Landkreis Schwäbisch Hall																				
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1374	0,017	23.09.	19:30	0,075	23.09.	18:00	0,056	23.09.	18:30	0,040	16286	0,024	0,020	0,034	0,061	0,071		
		1432	0,200	18.09.	05:30	1,400	26.09.	07:00	0,800	25.09.	11:30	0,500	17172	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
		1403	0,005	11.09.	07:00	0,088	27.09.	07:00	0,054	25.09.	22:00	0,017	16445	0,007	0,002	0,006	0,034	0,057		
		1403	0,016	30.09.	19:00	0,058	30.09.	17:30	0,049	29.09.	24:00	0,029	16445	0,021	0,017	0,027	0,049	0,061		
		1403	0,003	04.09.	11:30	0,032	04.09.	11:00	0,023	03.09.	17:30	0,009	16833	0,007	0,002	0,006	0,028	0,044		
		1432	0,034	04.09.	15:30	0,129	04.09.	14:30	0,125	03.09.	19:00	0,062	17013	0,038	0,029	0,061	0,108	0,132		
		Landkreis Main-Tauber-Kreis																		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1361	0,017	10.09.	19:30	0,047	10.09.	18:30	0,045	10.09.	11:30	0,029	16763	0,024	0,021	0,030	0,058	0,069		
		1430	0,300	30.09.	07:00	1,900	30.09.	06:30	1,500	30.09.	00:30	0,600	17362	0,500	0,400	0,600	1,200	1,700		
		1401	0,016	30.09.	09:00	0,210	30.09.	07:00	0,167	30.09.	00:30	0,050	16952	0,019	0,006	0,018	0,091	0,138		
		1401	0,021	04.09.	18:30	0,076	19.09.	18:30	0,065	19.09.	18:30	0,035	16952	0,027	0,022	0,037	0,066	0,081		
		1401	0,003	05.09.	08:30	0,028	05.09.	07:30	0,017	03.09.	03:00	0,006	17073	0,006	0,003	0,007	0,024	0,036		
		1430	0,032	26.09.	15:30	0,118	26.09.	14:00	0,116	12.09.	09:30	0,068	17243	0,038	0,026	0,060	0,113	0,135		
		Landkreis Heidenheim																		
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0,026	04.09.	20:30	0,083	04.09.	19:30	0,074	04.09.	09:30	0,053	16566	0,023	0,021	0,030	0,051	0,060		
		1414	0,400	24.09.	07:30	1,800	26.09.	06:00	1,200	26.09.	04:30	0,700	17145	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000		
		1399	757,500	09.09.	07:00	998,500	09.09.	05:00	970,700	16.09.	16:30	817,700	16909	787,200	783,300	813,400	898,400	943,100		
		1400	0,070	30.09.	10:00	0,290	04.09.	20:30	0,210	19.09.	23:30	0,110	15540	0,070	0,060	0,090	0,180	0,250		
		1400	0,011	26.09.	07:30	0,124	26.09.	06:00	0,104	16.09.	16:30	0,027	16931	0,016	0,007	0,017	0,065	0,105		
		1400	0,021	30.09.	19:00	0,084	30.09.	17:30	0,074	26.09.	18:30	0,044	16931	0,025	0,023	0,035	0,066	0,081		
		1400	0,006	30.09.	08:30	0,052	30.09.	06:00	0,041	29.09.	22:00	0,020	16909	0,010	0,006	0,014	0,034	0,043		
		1403	0,032	30.09.	15:30	0,116	30.09.	14:00	0,110	03.09.	18:30	0,069	17207	0,035	0,026	0,054	0,106	0,128		
		Landkreis Ostalb-Kreis																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1996												Oktober 1995 - September 1996									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte						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%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl		
Baden-Baden																							
Staub	1388	0,019	23.09.	07:30	0,060	23.09.	06:00	0,057	04.09.	12:30	0,037	16873	0,022	0,018	0,029	0,060	0,074						
CO	1401	0,200	29.09.	02:30	2,500	26.09.	07:00	1,100	21.09.	06:00	0,500	17047	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400						
NO	1401	0,009	27.09.	08:30	0,131	26.09.	07:00	0,086	20.09.	05:00	0,034	16999	0,017	0,004	0,017	0,078	0,119						
NO ₂	1401	0,022	27.09.	08:30	0,061	10.09.	07:30	0,055	19.09.	22:00	0,042	16999	0,030	0,027	0,042	0,063	0,073						
SO ₂	1401	0,003	10.09.	10:30	0,020	12.09.	08:00	0,014	11.09.	11:00	0,006	17079	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027						
O ₃	1429	0,035	04.09.	16:30	0,114	04.09.	15:30	0,111	29.09.	17:30	0,083	17138	0,039	0,032	0,061	0,105	0,127						
Stadtkreis Baden-Baden																							
Staub	1427	0,015	23.09.	09:00	0,044	23.09.	07:00	0,044	22.09.	19:00	0,027	16640	0,028	0,023	0,037	0,075	0,087						
CO	1408	0,900	26.09.	20:30	5,900	30.09.	18:30	4,400	25.09.	09:00	1,700	17051	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500						
CmHn	1408	0,140	30.09.	19:00	0,870	30.09.	18:30	0,700	26.09.	18:30	0,250	16811	0,100	0,100	0,160	0,310	0,410						
NO	1408	0,061	30.09.	19:00	0,371	30.09.	18:30	0,285	25.09.	09:00	0,133	16697	0,060	0,039	0,079	0,189	0,258						
NO ₂	1408	0,042	26.09.	19:00	0,117	26.09.	18:00	0,106	26.09.	15:30	0,064	16697	0,042	0,040	0,052	0,073	0,083						
SO ₂	1407	0,008	10.09.	09:30	0,038	10.09.	09:00	0,031	09.09.	23:30	0,014	17004	0,011	0,008	0,013	0,029	0,037						
O ₃	1404	0,020	04.09.	14:30	0,076	04.09.	13:00	0,071	03.09.	19:00	0,045	16961	0,023	0,013	0,038	0,075	0,093						
Stadtkreis Karlsruhe																							
Staub	1285	0,026	27.09.	14:30	0,080	27.09.	13:30	0,064	26.09.	17:30	0,050	16137	0,029	0,025	0,037	0,062	0,073						
CO	1398	0,400	25.09.	20:00	3,400	25.09.	19:00	2,500	25.09.	17:00	0,900	16952	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100						
CO ₂	1398	754,200	30.09.	23:00	921,600	25.09.	21:00	902,300	25.09.	13:00	807,900	16776	790,500	783,500	824,100	904,500	945,800						
CmHn	1339	0,050	09.09.	23:30	0,610	30.09.	21:00	0,400	26.09.	18:00	0,140	16648	0,060	0,040	0,070	0,200	0,310						
NO	1396	0,013	30.09.	21:30	0,179	30.09.	21:00	0,150	25.09.	13:00	0,046	15299	0,024	0,008	0,027	0,106	0,164						
NO ₂	1396	0,029	30.09.	18:30	0,094	30.09.	18:30	0,085	26.09.	16:30	0,049	15299	0,034	0,032	0,046	0,071	0,087						
SO ₂	1398	0,009	11.09.	12:00	0,049	20.09.	23:30	0,037	19.09.	23:30	0,015	16894	0,014	0,010	0,019	0,038	0,048						
O ₃	1397	0,030	04.09.	17:00	0,116	04.09.	15:00	0,112	03.09.	20:00	0,066	16969	0,036	0,025	0,057	0,109	0,132						
Landkreis Karlsruhe																							
Staub	1428	0,011	23.09.	10:00	0,038	23.09.	08:30	0,038	22.09.	18:00	0,024	16990	0,020	0,017	0,027	0,052	0,062						
CO	1401	0,500	25.09.	20:00	2,800	25.09.	19:00	2,300	25.09.	13:30	1,000	16730	0,600	0,500	0,800	1,700	2,500						
CmHn	1401	0,110	09.09.	21:30	0,870	09.09.	20:00	0,490	09.09.	18:30	0,240	14726	0,100	0,070	0,120	0,260	0,380						
NO	1400	0,032	27.09.	07:30	0,350	27.09.	06:00	0,282	26.09.	18:30	0,075	16662	0,041	0,015	0,048	0,165	0,247						
NO ₂	1400	0,035	30.09.	19:00	0,130	26.09.	18:30	0,118	26.09.	17:30	0,067	16662	0,041	0,039	0,054	0,080	0,096						
SO ₂	1401	0,008	15.09.	12:30	0,046	15.09.	11:00	0,035	25.09.	12:30	0,013	16694	0,013	0,009	0,016	0,034	0,043						
O ₃	1278	0,028	04.09.	15:30	0,128	04.09.	14:30	0,121	29.09.	18:30	0,079	16434	0,035	0,022	0,059	0,109	0,138						
Landkreis Karlsruhe																							
Staub	1405	0,020	23.09.	11:30	0,049	23.09.	03:30	0,048	22.09.	17:30	0,038	16472	0,025	0,022	0,033	0,058	0,071						
CO	1417	0,400	30.09.	22:30	1,600	30.09.	21:00	1,200	25.09.	21:30	0,700	16938	0,400	0,400	0,600	1,100	1,400						
CmHn	1214	0,170	20.09.	09:00	1,490	20.09.	07:00	1,310	22.09.	04:30	0,650	15920	0,090	0,060	0,110	0,280	0,380						
NO	1405	0,021	17.09.	07:00	0,229	09.09.	05:30	0,152	25.09.	21:30	0,054	16876	0,030	0,013	0,036	0,126	0,180						
NO ₂	1405	0,026	04.09.	19:00	0,079	04.09.	19:00	0,067	26.09.	18:00	0,041	16876	0,034	0,032	0,044	0,066	0,077						
SO ₂	1405	0,006	12.09.	19:00	0,060	25.09.	12:00	0,050	12.09.	08:00	0,014	16904	0,012	0,008	0,015	0,035	0,045						
O ₃	1392	0,025	30.09.	15:00	0,132	30.09.	14:00	0,129	29.09.	18:00	0,078	16628	0,033	0,021	0,054	0,108	0,132						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1996												Oktober 1995 - September 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			Uhrzeit			Uhrzeit					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Bruchsal	Staub	1386	0,022	25.09.	20:30	0,065	23.09.	12:30	0,062	23.09.	03:30	0,042	16316	0,025	0,021	0,033	0,059	0,074			
		1403	0,500	20.09.	22:00	7,400	20.09.	12:30	5,400	20.09.	12:00	1,800	17142	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000			
	NO	1404	0,025	27.09.	06:00	0,194	11.09.	06:30	0,111	23.09.	08:00	0,060	16402	0,025	0,012	0,029	0,089	0,130			
		1404	0,034	26.09.	18:00	0,103	26.09.	18:00	0,090	26.09.	16:00	0,061	16402	0,040	0,037	0,050	0,074	0,086			
	SO ₂	1419	0,005	10.09.	11:00	0,032	10.09.	09:30	0,024	10.09.	09:00	0,011	17010	0,011	0,007	0,014	0,034	0,046			
		1407	0,024	04.09.	17:00	0,113	04.09.	15:00	0,111	03.09.	19:00	0,062	17179	0,030	0,019	0,047	0,097	0,122			
	Rastatt	Staub	1375	0,028	05.09.	11:00	0,061	05.09.	10:00	0,058	04.09.	14:30	0,049	16672	0,026	0,023	0,033	0,058	0,070		
			1426	0,400	26.09.	07:30	1,900	26.09.	06:00	1,200	20.09.	11:30	0,700	17342	0,600	0,400	0,700	1,500	1,900		
		CO ₂	1400	782,300	29.09.	03:30	928,400	27.09.	03:30	917,000	25.09.	20:00	825,200	7038	788,400	781,400	819,700	897,700	933,600		
			1400	0,040	16.09.	08:00	0,310	16.09.	07:30	0,160	20.09.	06:00	0,080	17038	0,050	0,030	0,070	0,160	0,210		
		NO	1400	0,024	09.09.	06:00	0,310	09.09.	05:00	0,266	08.09.	21:00	0,082	16769	0,031	0,010	0,035	0,136	0,202		
			1400	0,031	04.09.	19:00	0,108	04.09.	19:00	0,097	04.09.	18:30	0,056	16769	0,035	0,033	0,047	0,068	0,078		
		SO ₂	1400	0,006	10.09.	10:30	0,026	10.09.	08:30	0,018	07.09.	11:00	0,010	17028	0,009	0,007	0,011	0,021	0,028		
			1419	0,027	26.09.	16:30	0,105	26.09.	14:30	0,102	27.09.	18:30	0,060	16902	0,029	0,015	0,048	0,098	0,115		
Heidelberg		Staub	1396	0,015	23.09.	20:00	0,045	23.09.	19:00	0,042	23.09.	01:30	0,034	16475	0,022	0,019	0,029	0,052	0,063		
			1432	0,500	26.09.	15:00	2,200	12.09.	15:00	1,400	23.09.	00:30	0,900	17333	0,700	0,500	0,800	1,900	2,600		
		CmHn	1402	0,050	25.09.	17:30	0,180	11.09.	16:00	0,130	23.09.	04:00	0,080	16698	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260		
			1402	0,021	17.09.	07:30	0,202	16.09.	06:30	0,144	22.09.	24:00	0,068	16903	0,032	0,013	0,037	0,133	0,206		
		NO ₂	1402	0,034	04.09.	08:00	0,107	04.09.	06:00	0,074	29.09.	19:30	0,055	16903	0,037	0,034	0,050	0,073	0,085		
			1402	0,008	26.09.	09:30	0,028	10.09.	08:30	0,023	29.09.	09:30	0,013	16820	0,011	0,007	0,014	0,035	0,044		
	O ₃	1431	0,035	04.09.	15:30	0,117	04.09.	13:30	0,112	03.09.	21:00	0,074	16942	0,039	0,031	0,060	0,105	0,121			
		1385	0,019	23.09.	11:30	0,070	23.09.	11:30	0,058	22.09.	23:30	0,040	16542	0,030	0,025	0,040	0,067	0,079			
	Mannheim - Mitte	Staub	1422	0,400	16.09.	07:00	1,800	25.09.	19:30	1,400	09.09.	19:30	0,700	17010	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300		
			1413	747,900	26.09.	06:30	890,200	26.09.	05:30	877,100	25.09.	19:30	808,100	16885	794,200	787,400	823,800	909,500	949,200		
		CmHn	1406	0,060	04.09.	11:00	0,280	16.09.	06:00	0,200	09.09.	19:30	0,130	16818	0,090	0,070	0,100	0,240	0,320		
			1240	0,020	10.09.	11:30	0,264	10.09.	00:30	0,205	09.09.	20:30	0,090	16254	0,035	0,012	0,038	0,156	0,222		
		NO ₂	1240	0,042	05.09.	20:00	0,130	30.09.	19:30	0,106	09.09.	20:00	0,068	16254	0,045	0,042	0,057	0,087	0,104		
			1403	0,008	23.09.	17:00	0,073	23.09.	14:30	0,056	22.09.	20:30	0,025	16794	0,014	0,010	0,020	0,040	0,052		
O ₃		1403	0,031	04.09.	16:30	0,111	04.09.	14:30	0,106	03.09.	19:00	0,069	16598	0,031	0,021	0,050	0,096	0,120			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 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		24 Stunden		Anzahl	50%			75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Beginn Datum	Uhrzeit
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1396	0,023	25.09.	21:00	0,058	25.09.	20:00	0,054	23.09.	01:00	0,043	16289	0,030	0,026	0,038	0,061	0,074
		1426	0,400	09.09.	21:30	2,000	09.09.	20:30	1,600	25.09.	16:00	0,800	17356	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300
		1400	0,030	25.09.	19:30	0,470	25.09.	18:30	0,250	25.09.	11:30	0,090	17000	0,060	0,030	0,080	0,210	0,300
		1393	0,018	09.09.	24:00	0,234	09.09.	24:00	0,207	09.09.	21:00	0,101	16867	0,033	0,006	0,034	0,159	0,240
		1393	0,034	26.09.	20:30	0,131	26.09.	20:00	0,118	26.09.	17:00	0,068	16867	0,044	0,041	0,057	0,093	0,111
		1401	0,008	25.09.	12:30	0,057	12.09.	09:30	0,033	29.09.	18:30	0,018	16800	0,013	0,010	0,018	0,035	0,044
		1401	0,028	04.09.	17:00	0,117	04.09.	15:00	0,114	03.09.	19:00	0,068	17301	0,029	0,019	0,046	0,094	0,118
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1366	0,020	09.09.	12:00	0,077	09.09.	11:00	0,056	25.09.	13:00	0,039	16586	0,032	0,026	0,042	0,078	0,090
		1405	0,300	09.09.	21:00	1,600	09.09.	20:00	1,300	25.09.	12:30	0,700	17095	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000
		1393	758,200	26.09.	02:00	989,100	26.09.	00:30	962,600	25.09.	12:00	848,900	16989	801,600	788,800	831,700	939,900	979,500
		1391	0,050	26.09.	07:00	0,370	26.09.	06:00	0,280	25.09.	12:00	0,140	16990	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
		1389	0,016	09.09.	21:00	0,221	09.09.	20:30	0,169	09.09.	20:00	0,084	16697	0,031	0,010	0,035	0,137	0,199
		1389	0,038	26.09.	22:30	0,191	26.09.	22:00	0,115	09.09.	19:30	0,078	16697	0,040	0,037	0,052	0,079	0,091
		1392	0,010	25.09.	13:00	0,126	26.09.	08:30	0,094	26.09.	06:00	0,039	16987	0,015	0,009	0,020	0,046	0,063
1393	0,026	04.09.	16:30	0,106	04.09.	15:00	0,102	03.09.	19:00	0,061	16994	0,034	0,022	0,055	0,108	0,130		
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,016	04.09.	20:30	0,048	04.09.	18:30	0,039	20.09.	10:00	0,029	16758	0,023	0,019	0,031	0,056	0,067
		1433	0,400	30.09.	08:30	2,800	30.09.	07:00	1,500	26.09.	20:30	0,700	17350	0,500	0,400	0,700	1,300	1,700
		1406	0,023	30.09.	08:30	0,316	30.09.	06:30	0,199	29.09.	23:00	0,053	16451	0,025	0,014	0,031	0,088	0,127
		1406	0,027	30.09.	10:00	0,082	30.09.	08:30	0,071	24.09.	18:30	0,041	16451	0,026	0,024	0,034	0,051	0,071
		1402	0,004	26.09.	13:00	0,026	26.09.	08:30	0,019	24.09.	19:00	0,011	17006	0,007	0,003	0,007	0,026	0,039
		1433	0,027	04.09.	15:00	0,109	04.09.	14:30	0,103	03.09.	19:00	0,051	17243	0,032	0,021	0,050	0,100	0,122
		1342	0,029	30.09.	20:00	0,092	30.09.	19:00	0,076	23.09.	02:00	0,053	16727	0,031	0,027	0,040	0,068	0,079
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1424	0,400	26.09.	09:00	2,300	26.09.	06:30	1,600	25.09.	17:30	0,800	17288	0,500	0,400	0,600	1,500	1,900
		1397	0,040	28.09.	03:00	0,520	27.09.	06:00	0,190	22.09.	04:30	0,090	16842	0,090	0,080	0,120	0,220	0,280
		1395	0,010	16.09.	08:00	0,181	16.09.	07:00	0,109	22.09.	22:30	0,038	16921	0,021	0,006	0,017	0,103	0,173
		1395	0,026	27.09.	08:30	0,077	27.09.	06:00	0,071	26.09.	21:00	0,050	16921	0,029	0,027	0,040	0,061	0,073
		1397	0,005	27.09.	09:30	0,023	25.09.	12:00	0,016	26.09.	10:30	0,010	16937	0,009	0,005	0,010	0,031	0,041
		1425	0,031	04.09.	17:00	0,123	04.09.	15:30	0,118	03.09.	20:00	0,067	16888	0,036	0,028	0,055	0,102	0,123
		1197	0,019	12.09.	12:30	0,077	12.09.	12:00	0,060	12.09.	00:30	0,038	16496	0,028	0,023	0,035	0,062	0,076
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1430	0,300	23.09.	18:30	2,500	23.09.	16:30	1,200	22.09.	19:30	0,700	17282	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
		1112	0,030	23.09.	18:30	0,140	23.09.	06:30	0,100	22.09.	13:00	0,060	16317	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120
		1402	0,009	11.09.	08:00	0,146	11.09.	06:00	0,129	10.09.	21:00	0,044	16115	0,010	0,003	0,008	0,049	0,079
		1402	0,030	26.09.	18:00	0,112	26.09.	17:30	0,092	10.09.	21:00	0,059	16115	0,027	0,023	0,035	0,061	0,073
		1402	0,010	26.09.	12:30	0,037	25.09.	08:30	0,029	24.09.	19:30	0,020	17014	0,010	0,006	0,012	0,031	0,044
		1426	0,044	04.09.	15:30	0,144	04.09.	15:30	0,128	04.09.	01:00	0,088	17357	0,044	0,036	0,066	0,114	0,137

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 1996								
		1/2 Sid. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Sid. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs-werte (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
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,008	04.09.	18:00	0,031	16:30	0,031	04.09.	13:30	0,020	16247	0,019	0,015	0,027	0,052	0,061			
		1400	0,300	26.09.	07:30	3,500	06:30	2,000	25.09.	11:00	0,600	16613	0,500	0,300	0,700	1,500	2,200			
		1396	0,090	21.09.	22:30	0,780	20:00	0,480	21.09.	15:00	0,180	16509	0,090	0,070	0,110	0,210	0,290			
		1397	0,009	26.09.	07:30	0,230	07:00	0,153	25.09.	10:00	0,028	16351	0,021	0,004	0,021	0,100	0,151			
		1397	0,024	06.09.	20:00	0,082	03.09.	0,070	04.09.	16:00	0,041	16351	0,026	0,023	0,039	0,058	0,067			
		1401	0,007	02.09.	12:30	0,019	10:30	0,016	11.09.	08:30	0,011	16593	0,008	0,006	0,009	0,021	0,028			
		1401	0,040	26.09.	14:30	0,125	14:00	0,122	29.09.	17:30	0,074	16641	0,045	0,036	0,072	0,127	0,155			
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
		Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																		
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1397	0,017	20.09.	09:30	0,054	20.09.	08:00	0,051	19.09.	17:30	0,038	15856	0,026	0,021	0,033	0,067	0,083
1432	0,300			25.09.	20:30	3,300	18:30	1,100	25.09.	18:30	0,600	17423	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600			
1400	0,008			19.09.	07:00	0,327	19.09.	05:30	0,126	18.09.	07:30	0,026	17023	0,018	0,004	0,019	0,084	0,125		
1400	0,025			19.09.	07:00	0,128	11.09.	21:00	0,064	11.09.	19:00	0,040	17023	0,032	0,030	0,043	0,063	0,074		
1402	0,005			26.09.	12:00	0,015	04.09.	05:30	0,010	30.09.	00:30	0,007	17062	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
1432	0,035			05.09.	17:30	0,120	13:30	0,116	03.09.	24:00	0,061	16883	0,039	0,031	0,061	0,112	0,131			
Keine Daten																				
Schwarzwald - Süd	CO NO NO2 SO2 O3	1413	0,200	23.09.	01:30	0,400	23.09.	00:30	0,400	22.09.	09:00	0,300	0,024	0,019	0,031	0,061	0,077			
		1400	715,000	01.09.	04:00	869,700	01.09.	05:30	860,200	01.09.	00:30	831,200	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900			
		1401	0,002	03.09.	11:30	0,012	19.09.	11:30	0,008	22.09.	07:30	0,005	15712	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009		
		1401	0,005	23.09.	01:30	0,028	23.09.	01:00	0,025	22.09.	09:00	0,015	15712	0,009	0,006	0,011	0,028	0,036		
		1401	0,001	02.09.	10:00	0,006	11.09.	04:30	0,005	02.09.	09:30	0,003	16239	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018		
		1425	0,083	30.09.	18:30	0,142	30.09.	18:00	0,134	30.09.	00:30	0,121	16341	0,087	0,084	0,111	0,157	0,172		
		Landkreis Emmendingen																		
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1385	0,015	30.09.	09:00	0,042	20.09.	08:30	0,039	04.09.	13:30	0,031	0,024	0,019	0,031	0,061	0,077			
		1408	0,300	30.09.	07:00	6,000	30.09.	06:30	4,400	30.09.	00:30	1,100	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900			
		1328	0,013	30.09.	07:00	0,353	30.09.	06:30	0,246	30.09.	00:30	0,051	16645	0,025	0,008	0,029	0,112	0,158		
		1328	0,024	30.09.	18:00	0,103	30.09.	17:30	0,090	30.09.	00:30	0,042	16645	0,032	0,030	0,044	0,062	0,071		
		1379	0,003	15.09.	12:00	0,023	15.09.	11:00	0,014	11.09.	07:30	0,005	17047	0,006	0,003	0,008	0,019	0,023		
		1412	0,032	30.09.	16:00	0,115	30.09.	14:00	0,109	03.09.	20:00	0,063	17249	0,034	0,023	0,056	0,107	0,127		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
Kehl - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1347	0,018	04.09.	07:30	0,072	04.09.	06:30	0,056	03.09.	17:00	0,034	0,027	0,023	0,035	0,062	0,073			
		1416	0,300	25.09.	20:30	2,200	25.09.	18:30	1,300	25.09.	13:30	0,600	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
		1395	766,700	26.09.	09:00	899,600	26.09.	07:30	871,300	25.09.	13:30	821,400	787,800	781,500	815,600	888,100	923,700			
		1395	0,070	17.09.	04:30	0,590	17.09.	04:30	0,400	17.09.	01:00	0,150	16437	0,090	0,050	0,110	0,300	0,450		
		1394	0,010	25.09.	20:00	0,173	25.09.	18:30	0,092	25.09.	19:00	0,037	16783	0,022	0,007	0,021	0,095	0,150		
		1394	0,030	25.09.	18:30	0,104	25.09.	18:30	0,092	26.09.	16:00	0,050	16783	0,037	0,035	0,048	0,075	0,090		
		1395	0,010	27.09.	23:30	0,124	27.09.	22:00	0,060	27.09.	10:00	0,022	16735	0,015	0,011	0,018	0,038	0,052		
1396	0,036	04.09.	17:00	0,119	04.09.	15:00	0,112	03.09.	24:00	0,068	16786	0,037	0,029	0,058	0,109	0,132				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	September 1996												Oktober 1995 - September 1996				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit					mg/m ³				
Kehl - Sd	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1365	0,014	11.09.	03:00	0,087	11.09.	02:00	Landkreis Ortenau-Kreis				15726	0,020	0,016	0,027	0,051	0,060
		1431	0,300	25.09.	20:00	2,000	25.09.	18:00	1,400	10.09.	14:00	0,030	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400	
		1220	0,040	25.09.	20:00	0,250	25.09.	18:00	0,180	11.09.	04:30	0,070	0,050	0,030	0,060	0,170	0,280	
		1402	0,007	26.09.	07:00	0,113	26.09.	05:00	0,063	25.09.	10:00	0,026	0,019	0,003	0,016	0,093	0,148	
		1402	0,028	30.09.	18:30	0,090	06.09.	20:00	0,073	20.09.	06:30	0,043	0,033	0,030	0,043	0,066	0,081	
		1402	0,007	15.09.	09:30	0,048	12.09.	23:30	0,036	13.09.	15:30	0,017	0,010	0,007	0,013	0,028	0,037	
		1433	0,034	04.09.	17:30	0,119	04.09.	15:30	0,116	03.09.	20:00	0,072	0,038	0,028	0,060	0,115	0,139	
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1287	0,015	24.09.	20:30	0,086	24.09.	19:30	Landkreis Rottweil				16572	0,018	0,015	0,023	0,044	0,054
		1373	0,300	26.09.	19:30	2,100	26.09.	18:00	1,600	26.09.	05:30	0,600	0,400	0,300	0,600	1,200	1,800	
		1357	0,017	09.09.	07:30	0,144	10.09.	07:00	0,106	22.09.	20:00	0,039	0,017	0,006	0,020	0,071	0,106	
		1357	0,026	26.09.	18:30	0,092	26.09.	18:00	0,079	26.09.	05:30	0,043	0,030	0,028	0,040	0,063	0,076	
		1293	0,002	05.09.	11:00	0,012	05.09.	10:00	0,010	03.09.	06:00	0,006	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020	
		1371	0,038	05.09.	14:00	0,127	05.09.	13:00	0,124	12.09.	09:00	0,065	0,044	0,036	0,068	0,117	0,137	
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1370	0,017	30.09.	17:00	0,051	04.09.	15:00	Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis				16902	0,024	0,019	0,031	0,064	0,080
		1425	0,300	11.09.	07:00	5,300	11.09.	06:30	1,500	22.09.	18:30	0,500	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	
		1360	0,007	10.09.	07:00	0,161	10.09.	06:30	0,106	25.09.	09:00	0,020	0,011	0,004	0,011	0,048	0,076	
		1360	0,016	19.09.	19:30	0,060	30.09.	18:30	0,051	29.09.	24:00	0,028	0,019	0,031	0,031	0,053	0,063	
		1399	0,003	10.09.	07:30	0,016	03.09.	06:30	0,010	02.09.	11:30	0,007	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025	
		1424	0,044	05.09.	15:00	0,132	05.09.	14:00	0,128	03.09.	20:00	0,087	0,049	0,042	0,075	0,124	0,139	
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1391	0,017	30.09.	11:00	0,109	26.09.	10:00	Landkreis Tuttlingen				16353	0,021	0,017	0,027	0,057	0,069
		1432	0,400	27.09.	04:00	3,200	26.09.	07:30	2,400	26.09.	05:30	1,000	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800	
		1403	0,012	30.09.	08:30	0,225	30.09.	07:30	0,139	29.09.	18:00	0,038	0,012	0,003	0,011	0,056	0,090	
		1403	0,023	26.09.	11:00	0,074	05.09.	19:30	0,059	19.09.	18:30	0,038	0,026	0,023	0,035	0,057	0,070	
		1401	0,003	26.09.	10:00	0,020	26.09.	08:00	0,015	02.09.	10:30	0,010	0,007	0,004	0,009	0,022	0,029	
		1433	0,034	04.09.	17:30	0,100	04.09.	15:30	0,095	03.09.	19:00	0,069	0,042	0,036	0,066	0,106	0,123	
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1396	0,016	03.09.	16:00	0,065	03.09.	15:00	Landkreis Konstanz				16982	0,024	0,020	0,030	0,062	0,074
		1426	0,500	16.09.	07:00	13,000	16.09.	05:30	6,500	29.09.	21:00	1,200	0,700	0,500	0,800	1,600	2,200	
		1400	0,010	30.09.	08:30	0,168	30.09.	06:30	0,127	29.09.	21:00	0,045	0,013	0,007	0,013	0,048	0,074	
		1400	0,026	30.09.	19:30	0,105	30.09.	18:00	0,097	30.09.	00:30	0,053	0,032	0,030	0,043	0,067	0,079	
		1404	0,004	02.09.	23:30	0,031	02.09.	23:00	0,027	02.09.	16:30	0,016	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026	
		1431	0,042	11.09.	15:00	0,120	11.09.	14:30	0,117	12.09.	11:30	0,076	0,046	0,041	0,070	0,118	0,135	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	September 1996												Oktober 1995 - September 1996								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl							
Rheinfelden	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1380	0,020	03.09.	02:00	0,065	19.09.	19:00	0,052	19.09.	13:30	0,038	16735	0,030	0,025	0,039	0,068	0,086				
		1427	0,400	27.09.	14:00	3,500	27.09.	12:30	1,200	27.09.	08:30	0,700	17382	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500				
		1400	0,090	30.09.	18:00	0,510	30.09.	18:00	0,330	29.09.	21:00	0,150	16584	0,070	0,060	0,090	0,160	0,200				
		1283	0,012	04.09.	07:30	0,180	03.09.	07:30	0,072	03.09.	08:00	0,029	16899	0,015	0,007	0,017	0,060	0,090				
		1283	0,027	26.09.	19:00	0,092	30.09.	17:00	0,072	26.09.	18:30	0,041	16899	0,033	0,031	0,044	0,062	0,071				
		1427	0,004	11.09.	09:30	0,021	11.09.	09:00	0,014	11.09.	09:30	0,009	16828	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025				
		1429	0,034	06.09.	16:30	0,117	06.09.	14:30	0,111	12.09.	10:00	0,062	17216	0,039	0,029	0,061	0,113	0,134				
		Weil am Rhein	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1387	0,018	03.09.	08:00	0,082	03.09.	07:00	0,064	04.09.	17:00	0,036	15900	0,022	0,019	0,029	0,054	0,071		
				1417	0,300	08:30	08:30	2,300	30.09.	07:00	1,300	22.09.	10:00	0,600	17209	0,400	0,300	0,600	1,200	1,500		
				1393	792,700	05.09.	07:30	984,100	05.09.	05:00	965,900	04.09.	23:30	863,900	16866	799,700	799,500	834,900	896,200	922,900		
				1397	0,040	05.09.	08:30	0,380	05.09.	07:30	0,210	04.09.	20:00	0,080	16599	0,050	0,040	0,060	0,140	0,190		
				1398	0,007	09.09.	08:00	0,169	17.09.	06:00	0,111	03.09.	01:30	0,018	16866	0,018	0,008	0,018	0,070	0,105		
				1398	0,028	09.09.	08:00	0,065	05.09.	10:30	0,071	05.09.	09:00	0,049	16866	0,030	0,027	0,040	0,060	0,071		
				1392	0,003	09.09.	08:30	0,028	09.09.	08:00	0,017	27.09.	11:00	0,006	16884	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026		
1416	0,035			04.09.	18:00	0,114	04.09.	15:30	0,111	12.09.	10:00	0,065	16516	0,040	0,031	0,062	0,111	0,130				
Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1390	0,015	20.09.	06:30	0,047	20.09.	08:00	0,046	04.09.	10:00	0,033	16531	0,024	0,019	0,031	0,061	0,076		
				1431	0,300	30.09.	08:00	1,400	30.09.	06:30	1,000	22.09.	17:00	0,400	17263	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100		
		1402	0,011	30.09.	08:00	0,363	30.09.	06:30	0,239	29.09.	21:00	0,050	16912	0,013	0,005	0,016	0,054	0,080				
		1402	0,019	10.09.	18:00	0,065	27.09.	13:00	0,052	11.09.	10:00	0,033	16912	0,021	0,019	0,028	0,045	0,053				
		1431	0,004	22.09.	15:30	0,061	22.09.	15:00	0,047	22.09.	13:00	0,017	17040	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028				
		1434	0,041	05.09.	16:00	0,114	05.09.	15:00	0,104	03.09.	18:30	0,080	17077	0,037	0,030	0,055	0,101	0,119				
		Reutlingen	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1359	0,015	21.09.	17:00	0,081	21.09.	16:30	0,066	23.09.	06:30	0,033	16435	0,019	0,016	0,024	0,048	0,057		
				1404	0,600	30.09.	07:30	4,400	30.09.	07:00	3,600	29.09.	20:00	1,200	17179	0,800	0,500	0,900	2,100	3,000		
				1261	774,400	17.09.	07:00	992,200	17.09.	06:00	957,500	26.09.	19:30	829,100	16524	796,300	784,400	833,700	936,500	981,700		
				1391	0,090	30.09.	08:00	0,560	30.09.	07:00	0,460	29.09.	20:00	0,180	16950	0,110	0,090	0,140	0,280	0,370		
1391	0,029			30.09.	08:00	0,463	30.09.	07:00	0,333	29.09.	20:00	0,077	16859	0,035	0,014	0,042	0,146	0,207				
1391	0,037			30.09.	08:30	0,111	30.09.	07:00	0,089	03.09.	21:30	0,055	16859	0,038	0,036	0,051	0,075	0,088				
1391	0,006			30.09.	08:30	0,022	30.09.	07:00	0,018	02.09.	22:30	0,009	16921	0,007	0,005	0,009	0,023	0,030				
1418	0,028			26.09.	15:30	0,118	26.09.	14:00	0,112	12.09.	09:30	0,062	17081	0,036	0,027	0,058	0,098	0,115				
Schwbische Alb	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1404	0,013	21.09.	20:00	0,054	21.09.	19:30	0,052	21.09.	17:30	0,030	15914	0,017	0,013	0,022	0,049	0,063		
				1431	0,100	21.09.	18:30	0,400	21.09.	18:00	0,300	22.09.	21:00	0,300	17017	0,200	0,100	0,200	0,500	0,600		
		1404	0,002	04.09.	07:30	0,011	23.09.	09:00	0,007	17.09.	17:30	0,004	16624	0,003	0,002	0,003	0,006	0,010				
		1404	0,006	11.09.	21:00	0,032	11.09.	19:30	0,026	22.09.	21:00	0,015	16624	0,011	0,009	0,015	0,030	0,037				
		1404	0,003	02.09.	10:00	0,015	02.09.	08:30	0,012	02.09.	07:30	0,007	16674	0,005	0,004	0,006	0,014	0,023				
		1426	0,064	26.09.	16:00	0,124	26.09.	14:30	0,119	04.09.	05:30	0,090	16820	0,063	0,062	0,087	0,125	0,141				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	September 1996												Oktober 1995 - September 1996						
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³								Anzahl
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1387	0,019	25.09.	14:00	0,076	09.09.	14:30	0,063	04.09.	14:00	0,039	16652	0,024	0,021	0,033	0,059	0,069		
		1428	0,500	30.09.	17:30	5,100	30.09.	17:30	3,200	29.09.	23:00	1,100	17277	0,700	0,500	0,900	2,200	3,400		
		1336	0,040	30.09.	17:30	0,580	30.09.	17:30	0,390	29.09.	24:00	0,130	16351	0,080	0,050	0,100	0,250	0,370		
		1402	0,017	30.09.	07:30	0,294	30.09.	06:00	0,202	29.09.	24:00	0,065	16837	0,028	0,007	0,031	0,129	0,186		
		1402	0,031	30.09.	17:30	0,133	30.09.	17:30	0,100	26.09.	17:00	0,050	16837	0,036	0,034	0,047	0,072	0,085		
		1402	0,006	05.09.	11:00	0,015	30.09.	17:30	0,013	29.09.	22:00	0,008	16915	0,006	0,004	0,008	0,021	0,028		
		1433	0,024	26.09.	15:00	0,116	26.09.	13:30	0,111	03.09.	17:00	0,054	17207	0,030	0,015	0,049	0,104	0,123		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1339	0,019	10.09.	16:00	0,071	10.09.	15:00	0,053	21.09.	20:30	0,033	16498	0,022	0,017	0,028	0,058	0,069
				1425	0,500	30.09.	08:30	6,300	30.09.	06:30	4,400	29.09.	20:00	1,300	16909	0,600	0,400	0,800	1,900	2,900
				1316	0,020	30.09.	08:00	0,579	30.09.	07:30	0,394	29.09.	20:00	0,092	15815	0,025	0,006	0,026	0,117	0,181
1316	0,034			30.09.	09:00	0,116	30.09.	07:30	0,103	30.09.	00:30	0,058	15815	0,031	0,028	0,041	0,063	0,074		
1397	0,007			17.09.	08:00	0,037	30.09.	06:30	0,028	29.09.	20:00	0,012	16542	0,008	0,006	0,010	0,026	0,033		
1422	0,028			26.09.	14:30	0,117	26.09.	13:30	0,113	12.09.	09:00	0,057	16885	0,037	0,026	0,059	0,108	0,124		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1181	0,018	04.09.	19:30	0,059	04.09.	18:00	0,055	04.09.	01:00	0,040	16311	0,034	0,029	0,043	0,080	0,095		
		1419	0,500	17.09.	07:00	11,100	17.09.	06:00	7,000	16.09.	22:00	1,300	17031	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000		
		1401	0,018	17.09.	07:00	0,272	17.09.	06:00	0,199	26.09.	05:30	0,053	16859	0,019	0,008	0,021	0,081	0,124		
		1401	0,033	26.09.	18:00	0,108	26.09.	17:00	0,091	10.09.	09:30	0,048	16859	0,037	0,035	0,047	0,070	0,083		
		1413	0,004	02.09.	11:00	0,031	02.09.	09:30	0,024	02.09.	08:00	0,012	16875	0,007	0,004	0,008	0,023	0,033		
		1429	0,036	04.09.	16:00	0,119	04.09.	14:00	0,115	03.09.	19:00	0,073	17147	0,036	0,026	0,053	0,108	0,128		
		Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1394	0,019	24.09.	22:00	0,060	04.09.	19:30	0,055	24.09.	00:30	0,037	15017	0,028	0,023	0,037	0,069	0,084
1431	0,300			20.09.	07:00	1,100	26.09.	19:30	0,800	21.09.	05:30	0,400	17036	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200		
1403	0,005			20.09.	07:30	0,107	20.09.	06:30	0,071	19.09.	10:00	0,014	16700	0,010	0,004	0,010	0,040	0,065		
1403	0,017			30.09.	21:00	0,069	30.09.	19:00	0,062	19.09.	18:30	0,028	16700	0,023	0,019	0,033	0,055	0,067		
1403	0,003			26.09.	11:30	0,046	02.09.	10:00	0,020	02.09.	08:30	0,010	16903	0,005	0,003	0,006	0,020	0,028		
1431	0,042			26.09.	14:30	0,123	26.09.	13:30	0,121	03.09.	18:00	0,075	17216	0,040	0,031	0,059	0,116	0,135		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1399	0,021	03.09.	11:00	0,065	10.09.	19:00	0,058	03.09.	22:30	0,033	16228	0,022	0,017	0,029	0,056	0,067		
		1432	0,200	26.09.	07:00	1,000	30.09.	19:00	0,700	26.09.	06:30	0,400	17157	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100		
		1404	0,010	26.09.	07:00	0,177	26.09.	06:30	0,117	26.09.	06:30	0,035	16700	0,009	0,002	0,008	0,046	0,074		
		1404	0,015	30.09.	18:00	0,077	30.09.	18:00	0,066	10.09.	17:30	0,025	16700	0,020	0,016	0,028	0,049	0,061		
		1404	0,003	05.09.	08:30	0,018	03.09.	00:30	0,016	02.09.	09:00	0,011	16826	0,004	0,002	0,004	0,014	0,022		
		1432	0,037	04.09.	16:30	0,116	04.09.	14:30	0,113	03.09.	18:30	0,067	17138	0,045	0,038	0,069	0,119	0,136		
		Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1399	0,021	03.09.	11:00	0,065	10.09.	19:00	0,058	03.09.	22:30	0,033	16228	0,022	0,017	0,029	0,056	0,067
1432	0,200			26.09.	07:00	1,000	30.09.	19:00	0,700	26.09.	06:30	0,400	17157	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100		
1404	0,010			26.09.	07:00	0,177	26.09.	06:30	0,117	26.09.	06:30	0,035	16700	0,009	0,002	0,008	0,046	0,074		
1404	0,015			30.09.	18:00	0,077	30.09.	18:00	0,066	10.09.	17:30	0,025	16700	0,020	0,016	0,028	0,049	0,061		
1404	0,003			05.09.	08:30	0,018	03.09.	00:30	0,016	02.09.	09:00	0,011	16826	0,004	0,002	0,004	0,014	0,022		
1432	0,037			04.09.	16:30	0,116	04.09.	14:30	0,113	03.09.	18:30	0,067	17138	0,045	0,038	0,069	0,119	0,136		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1399	0,021	03.09.	11:00	0,065	10.09.	19:00	0,058	03.09.	22:30	0,033	16228	0,022	0,017	0,029	0,056	0,067
				1432	0,200	26.09.	07:00	1,000	30.09.	19:00	0,700	26.09.	06:30	0,400	17157	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100
				1404	0,010	26.09.	07:00	0,177	26.09.	06:30	0,117	26.09.	06:30	0,035	16700	0,009	0,002	0,008	0,046	0,074
				1404	0,015	30.09.	18:00	0,077	30.09.	18:00	0,066	10.09.	17:30	0,025	16700	0,020	0,016	0,028	0,049	0,061
		1404	0,003	05.09.	08:30	0,018	03.09.	00:30	0,016	02.09.	09:00	0,011	16826	0,004	0,002	0,004	0,014	0,022		
		1432	0,037	04.09.	16:30	0,116	04.09.	14:30	0,113	03.09.	18:30	0,067	17138	0,045	0,038	0,069	0,119	0,136		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 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	
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1389	0,017	11.09.	15:00	0,060	04.09.	21:00	0,054	04.09.	10:30	0,039	16792	0,025	0,020	0,033	0,068	0,082
		1426	0,300	30.09.	19:00	2,300	30.09.	06:00	1,400	29.09.	20:00	0,700	16865	0,400	0,300	0,600	1,100	1,600
		1399	0,009	30.09.	08:00	0,239	30.09.	06:00	0,154	29.09.	19:30	0,058	16479	0,011	0,003	0,010	0,049	0,080
		1399	0,024	30.09.	18:30	0,123	30.09.	16:30	0,098	30.09.	00:30	0,044	16479	0,031	0,028	0,040	0,062	0,073
		1399	0,003	09.09.	20:00	0,011	02.09.	21:00	0,009	29.09.	22:00	0,005	16030	0,006	0,004	0,008	0,018	0,022
		1426	0,029	11.09.	15:00	0,111	11.09.	13:30	0,103	03.09.	21:00	0,058	16821	0,040	0,033	0,063	0,110	0,129
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1368	0,016	05.09.	11:30	0,045	21.09.	23:00	0,040	04.09.	06:00	0,034	15097	0,027	0,022	0,037	0,070	0,080
		1429	0,400	30.09.	07:30	3,800	30.09.	06:00	2,300	26.09.	17:00	0,800	15691	0,700	0,500	1,000	1,800	2,400
		1400	0,015	30.09.	07:30	0,437	30.09.	06:00	0,254	29.09.	19:00	0,051	15336	0,034	0,012	0,047	0,131	0,180
		1400	0,022	26.09.	19:30	0,079	30.09.	18:00	0,066	30.09.	00:30	0,033	15336	0,038	0,036	0,055	0,078	0,088
		1402	0,005	27.09.	09:30	0,023	02.09.	22:00	0,019	02.09.	09:30	0,012	15390	0,008	0,006	0,011	0,022	0,027
		1430	0,031	11.09.	16:00	0,115	26.09.	14:00	0,110	12.09.	11:00	0,060	14940	0,034	0,023	0,054	0,107	0,125
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,017	20.09.	13:30	0,089	20.09.	12:30	0,078	03.09.	23:00	0,032	16776	0,022	0,017	0,027	0,058	0,070
		1431	0,300	30.09.	07:00	1,700	30.09.	06:00	1,300	29.09.	18:00	0,700	17186	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500
		1402	0,026	30.09.	07:00	0,281	30.09.	05:00	0,231	29.09.	18:30	0,070	16757	0,025	0,010	0,028	0,104	0,159
		1402	0,025	30.09.	17:00	0,102	30.09.	16:00	0,089	24.09.	07:30	0,039	16757	0,026	0,023	0,035	0,056	0,066
		1402	0,004	03.09.	04:30	0,026	03.09.	04:00	0,022	02.09.	09:00	0,012	16908	0,006	0,004	0,006	0,016	0,025
		1438	0,034	04.09.	17:00	0,131	04.09.	14:30	0,126	03.09.	18:00	0,090	16507	0,037	0,028	0,058	0,110	0,128

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 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		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum			Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit					mg/m ³							
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Messstellen																					
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1429	0,014	26.09.	12:00	0,030	26.09.	10:00	0,026	25.09.	10:00	0,018	17222	0,014	0,013	0,018	0,028	0,034			
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1431	0,009	11.09.	10:30	0,025	03.09.	10:00	0,016	02.09.	16:30	0,011	17387	0,012	0,010	0,013	0,025	0,032			
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1437	0,003	26.09.	20:00	0,018	03.09.	07:00	0,013	03.09.	04:30	0,009	17493	0,009	0,006	0,011	0,028	0,038			
	NO	1437	0,002	20.09.	23:00	0,032	23.09.	14:00	0,024	22.09.	20:30	0,011	16998	0,006	0,003	0,005	0,021	0,041			
	NO ₂	1437	0,020	11.09.	00:00	0,059	12.09.	00:00	0,053	26.09.	16:00	0,037	16998	0,022	0,019	0,029	0,045	0,052			
	O ₃	1437	0,041	30.09.	15:30	0,108	30.09.	13:30	0,106	30.09.	00:00	0,074	17510	0,054	0,050	0,076	0,114	0,130			
	CO	1437	0,200	28.09.	18:30	0,600	26.09.	19:30	0,500	25.09.	21:30	0,400	17257	0,050	Keine Daten	0,050	0,100	0,120			
CmHn		1380	0,040	26.09.	21:00	0,080	30.09.	18:30	0,070	26.09.	15:00	0,050									

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß-komponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 1996						
		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	1/2 Stunde	3 Stunden	24 Stunden	1/2 Std. Mittelwerte	50%	75%	95%	98%							
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen Keine Daten																		
Oberhausen-Rheinhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1382	0,015	16.09.	20:30	0,050	26.09.	21:00	0,042	22.09.	23:30	0,032	16741	0,025	0,021	0,034	0,059	0,070
		1432	0,300	25.09.	08:30	1,500	09.09.	06:00	1,100	26.09.	00:30	0,600	17401	0,500	0,300	0,600	1,100	1,500
		1403	0,009	09.09.	07:30	0,131	09.09.	06:30	0,100	09.09.	01:00	0,033	16963	0,013	0,003	0,011	0,062	0,102
		1403	0,029	26.09.	22:30	0,089	30.09.	19:00	0,085	26.09.	16:00	0,050	16963	0,033	0,030	0,043	0,067	0,080
		1403	0,005	26.09.	20:00	0,025	26.09.	19:00	0,022	22.09.	20:00	0,010	16901	0,011	0,007	0,014	0,032	0,040
		1432	0,032	26.09.	17:00	0,120	26.09.	14:30	0,113	03.09.	18:00	0,066	17245	0,036	0,028	0,056	0,102	0,124
Tittisee-Neustadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1381	0,015	04.09.	19:30	0,047	04.09.	19:00	0,045	03.09.	23:00	0,033	15001	0,015	0,012	0,020	0,038	0,046
		1431	0,300	10.09.	14:00	0,900	27.09.	07:00	0,600	22.09.	12:30	0,500	15568	0,300	0,300	0,400	0,800	0,900
		1400	0,006	11.09.	08:00	0,083	27.09.	07:00	0,057	25.09.	09:30	0,018	15141	0,007	0,003	0,007	0,031	0,047
		1400	0,012	24.09.	08:00	0,038	24.09.	07:00	0,030	22.09.	18:30	0,022	15141	0,015	0,012	0,020	0,037	0,045
		1402	0,001	02.09.	09:00	0,012	03.09.	02:30	0,009	02.09.	08:30	0,006	15255	0,003	0,001	0,003	0,012	0,020
		1431	0,040	05.09.	13:30	0,111	05.09.	11:30	0,108	03.09.	17:00	0,081	15337	0,045	0,041	0,069	0,111	0,128

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1996										Oktober 1995 - September 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%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1357	1,700	26.09.	19:00	7,300	26.09.	19:00	5,200	26.09.	19:00	3,200	16811	1,600	1,300	2,200	3,800	4,800
	CmHh	1406	0,160	30.09.	16:30	0,800	30.09.	16:00	0,590	30.09.	00:30	0,340	17077	0,180	0,150	0,230	0,390	0,490
	NO	1397	0,118	30.09.	07:30	0,719	30.09.	05:30	0,493	27.09.	09:00	0,247	16809	0,115	0,085	0,169	0,320	0,395
	NO2	1397	0,063	30.09.	15:00	0,141	30.09.	14:00	0,136	30.09.	00:30	0,102	16809	0,068	0,065	0,084	0,114	0,128
Stuttgart-Vaihingen	CO	1405	0,800	30.09.	19:00	5,200	26.09.	19:30	3,600	26.09.	00:30	1,800	16769	1,100	0,900	1,400	2,800	3,700
	CmHh	1405	0,070	30.09.	06:30	0,580	30.09.	18:00	0,380	25.09.	24:00	0,170	16060	0,100	0,070	0,130	0,290	0,400
	NO	1390	0,053	26.09.	07:00	0,403	26.09.	06:00	0,348	26.09.	00:30	0,147	16542	0,054	0,027	0,067	0,201	0,279
	NO2	1390	0,049	30.09.	17:30	0,123	30.09.	17:30	0,118	26.09.	00:30	0,080	16542	0,057	0,052	0,072	0,109	0,130
Karlsruhe	CO	1207	2,000	30.09.	19:00	14,500	30.09.	18:30	9,200	30.09.	00:30	3,800	16539	2,200	1,700	2,900	6,000	7,700
	CmHh	1193	0,180	30.09.	19:00	1,710	30.09.	18:30	1,110	30.09.	00:30	0,440	16534	0,210	0,160	0,290	0,570	0,730
	NO	1223	0,109	30.09.	19:00	0,695	30.09.	18:30	0,485	25.09.	19:00	0,230	16659	0,106	0,069	0,152	0,325	0,405
	NO2	1223	0,061	30.09.	18:00	0,172	30.09.	16:30	0,162	30.09.	00:30	0,104	16659	0,069	0,065	0,086	0,123	0,141
Mannheim-Mitte	CO	1403	1,100	09.09.	20:30	5,100	26.09.	17:30	4,200	25.09.	21:30	2,700	17010	1,900	1,500	2,600	4,600	5,500
	CmHh	1401	0,170	12.09.	06:30	1,370	12.09.	05:00	1,280	11.09.	15:00	0,420	16317	0,210	0,160	0,270	0,490	0,790
	NO	1404	0,072	10.09.	07:00	0,363	10.09.	06:00	0,310	25.09.	21:00	0,183	16828	0,098	0,064	0,135	0,297	0,384
	NO2	1404	0,059	26.09.	16:30	0,145	26.09.	16:30	0,142	26.09.	10:00	0,101	16828	0,064	0,062	0,078	0,112	0,130
Freiburg	CO	1399	1,300	25.09.	18:30	5,700	22.09.	12:00	3,800	22.09.	12:00	2,300	16949	2,000	1,500	2,800	5,800	7,000
	CmHh	1273	0,150	25.09.	17:00	6,210	25.09.	15:00	2,480	25.09.	10:30	0,480	16744	0,190	0,130	0,270	0,540	0,680
	NO	1399	0,063	26.09.	09:30	0,363	19.09.	06:30	0,297	22.09.	13:00	0,126	16894	0,093	0,052	0,138	0,315	0,401
Ulm	NO2	1399	0,055	25.09.	17:00	0,131	25.09.	15:00	0,127	25.09.	11:30	0,079	16894	0,059	0,056	0,079	0,116	0,132
	CO	1397	0,800	27.09.	07:00	4,500	27.09.	06:30	2,800	26.09.	19:30	1,800						
	CmHh	1397	0,070	05.09.	12:30	4,440	05.09.	10:30	1,420	04.09.	13:30	0,240						
	NO	1076	0,063	27.09.	07:00	0,540	27.09.	06:30	0,395	27.09.	04:30	0,181						
NO2	1076	0,041	26.09.	14:30	0,112	30.09.	17:00	0,097	30.09.	00:30	0,059							
Keine Daten																		

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.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee (Gelände Einsteingymnasium)
Kostanz	400	C	V	Zasiussstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
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.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
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.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Nagold	398	G		Goethestr.
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. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-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 TA-Luft		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.