



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 92006

Q IV 1 - m 6/92 Einzelpreis DM 4,00



Umwelt

25.09.1992

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 1992

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 der Landesanstalt für Umweltschutz (LFU) in Karlsruhe. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse über die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch das Institut für Immissions-, Arbeits- und Strahlenschutz der LFU nach Vorschriften der "Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft" vom 28.8.1974 (GMBl. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBl. S. 94). Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der letzten Seite des Berichts.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Zonen 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 an anderer Stelle veröffentlicht.

Unveränderte Schadstoffsituation im Juni

Die Witterung im Berichtsmonat Juni 1992 war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer etwas zu warm und bis auf die Höhen des Schwarzwaldes zu naß.

Verursacht wurde dieser Gesamteindruck vor allem durch über Südwestdeutschland liegende feuchtwarme Luftmassen, in denen es häufig zu Schauern kam. Eine länger anhaltende Großwetterlage trat nicht auf. Vom 12. bis 17.06.1992 sorgte eine Hochdruckbrücke über Mitteleuropa für mehrere aufeinanderfolgende niederschlagsfreie Tage. Im Laufe dieser Tage stieg die Temperatur auf die höchsten Werte des Monats an. Am 16.06. lag der Tagesmittelwert in Karlsruhe um gut 6°C höher als im langjährigen Durchschnitt. Die höchste negative Abweichung der Tagesmitteltemperatur vom langjährigen Mittel wurde am 19.06. in Karlsruhe mit gut 4°C nach dem Durchzug einer Kaltfront registriert. Zum Monatsende hin stiegen die Tagesmitteltemperaturen wieder deutlich über den langjährigen Durchschnitt an (Karlsruhe 5°C).

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag 0,4 bis 1,0° über dem langjährigen Durchschnitt. Die Niederschlagsmenge erreichte außerhalb der Höhen des Schwarzwaldes bis zu 176% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe 198 Stunden und lag somit unter dem langjährigen Durchschnittswert von 220 Stunden. Im Juni 1992 schien die Sonne in Karlsruhe 60 Stunden weniger als im Monat Mai.

Obwohl die Windgeschwindigkeiten jahreszeitbedingt unter denen der Vormonats lagen, herrschten aufgrund der durch die Sonneneinstrahlung verursachten Luftbewegung gute Austauschverhältnisse vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Schadstoffkonzentrationen in der Luft blieben auf dem Niveau des Vormonats. Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Staub, Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid lagen deutlich unter den Werten des Vormonats. Lediglich beim Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid wurden die Werte des Vormonats überschritten. Beim Schwefeldioxid machte sich der Einfluß eines Einzelemittenten deutlich bemerkbar. Beim Stickstoffdioxid wurde der jahreszeitbedingte Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes beobachtet.

Dagegen lag der maximale Halbstundenmittelwert des Ozons unter dem Wert des Vormonats. Der maximale Monatsmittelwert lag mit 116 µg/m³ nur knapp über den 111 µg/m³ des Vormonats. Der geringe Anstieg der Ozonwerte hat seine Ursache in der deutlich geringeren Sonnenscheindauer des Juni gegenüber dem Monat Mai.

Konzentrationsspitzen an Ozon wurden gehäuft am 15./16.06. und 30.06., den Tagen mit großer positiver Abweichung der Tagesmitteltemperatur, beobachtet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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								
Karlsruhe - Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1250	0.042	16.06.	18:30	0.092	16.06.	17:30	0.091	16.06.	02:30	0.068	16032	0.042	0.038	0.053	0.087	0.108		
		1427	1.3	17.06.	16:30	4.2	27.06.	20:30	3.3	26.06.	06:00	1.9	17048	1.6	1.2	2.0	4.2	5.9		
		1400	0.045	24.06.	07:00	0.258	12.06.	06:00	0.201	12.06.	01:00	0.080	16623	0.080	0.047	0.104	0.267	0.372		
		1400	0.058	29.06.	21:00	0.134	29.06.	19:30	0.120	29.06.	18:00	0.094	16623	0.058	0.055	0.072	0.104	0.122		
		1399	0.011	10.06.	11:00	0.078	10.06.	09:00	0.049	12.06.	15:00	0.026	16581	0.016	0.012	0.021	0.042	0.054		
		1429	0.043	30.06.	13:00	0.173	30.06.	12:00	0.155	08.06.	06:00	0.081	16979	0.033	0.019	0.053	0.107	0.135		
		1328	0.031	23.06.	19:30	0.107	23.06.	19:00	0.092	13.06.	01:30	0.050	16352	0.032	0.029	0.041	0.064	0.078		
		1428	0.3	09.06.	23:30	1.6	09.06.	22:00	1.2	09.06.	14:30	0.7	16533	0.6	0.3	0.7	1.6	2.5		
		1399	748.2	10.06.	04:00	919.4	10.06.	02:00	898.0	09.06.	14:00	800.8	16176	756.6	748.1	780.7	863.7	896.7		
		1389	0.06	01.06.	21:00	3.38	01.06.	19:30	1.08	01.06.	18:00	0.25								
Karlsruhe - Nordwest	NO NO2 SO2 O3	1400	0.005	28.06.	00:30	0.098	27.06.	22:00	0.046	09.06.	14:30	0.015	15543	0.025	0.006	0.025	0.120	0.183		
		1400	0.030	29.06.	21:30	0.116	29.06.	20:30	0.075	04.06.	24:00	0.054	15552	0.038	0.035	0.050	0.080	0.099		
		1398	0.008	10.06.	10:00	0.224	10.06.	08:30	0.145	10.06.	07:30	0.024	15742	0.015	0.010	0.018	0.043	0.060		
		1420	0.072	30.06.	15:00	0.249	30.06.	14:30	0.244	30.06.	00:30	0.117	15478	0.052	0.042	0.077	0.154	0.181		
		1236	0.030	10.06.	08:30	0.101	23.06.	14:00	0.082	16.06.	01:30	0.054	16760	0.036	0.032	0.046	0.073	0.096		
		1235	0.5	10.06.	06:00	7.8	10.06.	06:30	3.6	09.06.	18:30	1.1	16976	0.8	0.5	1.0	2.6	4.0		
		1094	0.019	10.06.	06:00	0.295	10.06.	04:30	0.203	09.06.	21:00	0.063	16281	0.056	0.016	0.068	0.234	0.358		
		1094	0.047	29.06.	22:00	0.136	29.06.	20:30	0.122	04.06.	16:30	0.090	16281	0.052	0.016	0.068	0.234	0.358		
		1213	0.009	25.06.	12:00	0.089	25.06.	10:30	0.046	18.06.	14:30	0.024	16257	0.017	0.012	0.022	0.050	0.067		
		1215	0.055	30.06.	14:00	0.175	30.06.	13:00	0.156	30.06.	00:30	0.092	16574	0.036	0.024	0.059	0.111	0.140		
Rastatt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1295	0.035	13.06.	23:00	0.134	13.06.	21:00	0.114	13.06.	02:30	0.070	15682	0.040	0.036	0.053	0.084	0.103		
		1317	0.4	13.06.	21:30	1.6	12.06.	21:00	1.1	12.06.	05:00	0.7	17006	0.5	0.3	0.6	1.7	2.5		
		1292	704.5	30.06.	04:30	908.9	30.06.	02:30	879.6	29.06.	05:30	738.1	16748	737.0	724.8	769.5	864.7	908.8		
		1292	0.07	09.06.	22:00	0.35	15.06.	05:00	0.26	26.06.	07:00	0.15								
		1209	0.010	26.06.	09:00	0.176	26.06.	07:00	0.115	26.06.	05:00	0.034	16377	0.036	0.008	0.040	0.160	0.255		
		1209	0.037	29.06.	24:00	0.111	29.06.	21:30	0.098	12.06.	00:30	0.064	16377	0.042	0.039	0.056	0.086	0.102		
		1292	0.010	10.06.	12:00	0.075	17.06.	07:00	0.045	12.06.	17:00	0.027	16489	0.013	0.009	0.018	0.040	0.051		
		1292	0.058	29.06.	17:00	0.197	29.06.	16:00	0.185	15.06.	13:00	0.090	16432	0.046	0.031	0.071	0.155	0.191		
		1383	0.036	15.06.	18:00	0.147	15.06.	16:00	0.142	15.06.	15:00	0.066	16437	0.036	0.032	0.045	0.077	0.100		
		1160	0.3	15.06.	05:30	1.3	10.06.	05:00	0.9	10.06.	02:30	0.5	16661	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9		
Eggenstein	NO NO2 SO2 O3	1227	0.018	15.06.	05:30	0.311	29.06.	04:30	0.160	26.06.	06:00	0.040	15831	0.043	0.011	0.056	0.188	0.260		
		1227	0.039	29.06.	21:30	0.120	29.06.	20:00	0.107	05.06.	00:30	0.061	15831	0.042	0.038	0.055	0.089	0.108		
		1357	0.009	10.06.	09:00	0.220	10.06.	08:30	0.134	10.06.	08:00	0.025	16022	0.017	0.011	0.021	0.049	0.070		
		1359	0.057	30.06.	14:30	0.213	30.06.	13:00	0.189	30.06.	00:30	0.097	16040	0.044	0.027	0.070	0.148	0.184		
		1289	0.036	03.06.	11:30	0.157	03.06.	10:00	0.128	15.06.	23:00	0.058	16462	0.045	0.039	0.056	0.096	0.130		
		1289	0.3	15.06.	05:30	1.7	10.06.	22:00	1.3	10.06.	12:30	0.7	17089	0.7	0.4	0.8	2.2	3.2		
		1280	705.6	30.06.	05:30	964.7	15.06.	03:00	921.5	09.06.	12:30	767.8	16867	744.2	732.8	776.0	891.8	940.1		
		1218	0.05	20.06.	13:30	0.33	30.06.	05:30	0.23	29.06.	20:30	0.10								
		1145	0.009	09.06.	23:30	0.145	14.06.	23:30	0.097	09.06.	12:30	0.034	16659	0.045	0.009	0.047	0.216	0.320		
		1145	0.038	14.06.	21:30	0.119	14.06.	21:30	0.102	10.06.	21:00	0.060	16659	0.049	0.047	0.064	0.099	0.120		
Mannheim - Nord	NO2 SO2 O3	1236	0.016	02.06.	12:30	1.609	02.06.	11:00	0.763	02.06.	04:00	0.120	16365	0.023	0.013	0.029	0.071	0.098		
		1249	0.069	30.06.	13:00	0.220	30.06.	16:30	0.210	16.06.	07:30	0.109	16844	0.049	0.028	0.078	0.172	0.218		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992								
		Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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									
Mannheim - Mitte		Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1332	0.038	10.06.	05:00	0.112	130.06.	02:00	0.096	10.06.	00:30	0.067	16338	0.045	0.039	0.057	0.100	0.131			
			1395	0.5	27.06.	22:30	2.5	127.06.	22:00	1.9	09.06.	19:00	1.1	17016	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6			
			1376	696.7	29.06.	05:30	878.9	10.06.	03:30	857.8	09.06.	12:30	753.8	16727	733.0	718.3	755.0	852.7	900.3			
			1128	0.10	23.06.	13:30	2.27	23.06.	13:30	0.47	03.06.	00:30	0.20	16353	0.045	0.011	0.052	0.206	0.295			
			1222	0.015	29.06.	05:30	0.210	29.06.	04:00	0.140	09.06.	22:30	0.063	16362	0.054	0.050	0.069	0.107	0.128			
			1222	0.051	10.06.	17:30	0.157	15.06.	06:30	0.125	09.06.	22:00	0.093	16319	0.023	0.016	0.028	0.063	0.083			
			1372	0.014	02.06.	11:30	0.110	01.06.	16:00	0.064	22.06.	21:30	0.035	16004	0.040	0.025	0.064	0.134	0.169			
			1165	0.065	30.06.	17:00	0.242	30.06.	16:00	0.222	15.06.	01:30	0.105	16505	0.039	0.034	0.049	0.090	0.122			
			1336	0.029	30.06.	01:30	0.110	16.06.	15:30	0.091	15.06.	23:30	0.055	16457	0.7	0.4	0.8	2.1	3.0			
			1337	0.4	01.06.	21:30	1.8	01.06.	21:30	1.2	05.06.	01:30	0.7	16131	0.041	0.007	0.045	0.188	0.288			
			1322	0.06	03.06.	12:00	1.16	03.06.	12:00	0.36	01.06.	19:30	0.11	16131	0.041	0.007	0.045	0.188	0.288			
			1318	0.011	09.06.	23:30	0.215	09.06.	23:30	0.124	09.06.	13:00	0.045	16131	0.046	0.041	0.062	0.100	0.119			
			1318	0.042	14.06.	22:00	0.115	29.06.	22:00	0.109	14.06.	10:30	0.069	16358	0.018	0.013	0.024	0.049	0.068			
1322	0.011	16.06.	14:30	0.083	23.06.	12:30	0.055	23.06.	04:00	0.025	16368	0.045	0.030	0.071	0.141	0.167						
1336	0.074	30.06.	16:00	0.259	30.06.	15:30	0.241	30.06.	00:30	0.123	16638	0.043	0.038	0.054	0.088	0.118						
Weinheim		Staub CO NO NO2 SO2 O3	1302	0.036	16.06.	15:00	0.089	16.06.	14:00	0.080	23.06.	12:30	0.061	16638	0.043	0.038	0.054	0.088	0.118			
			1384	0.3	09.06.	07:00	1.7	09.06.	06:00	1.3	03.06.	10:00	0.8	17058	0.7	0.5	1.0	2.2	3.0			
			1359	0.007	22.06.	07:00	0.127	22.06.	06:00	0.074	04.06.	22:30	0.025	16204	0.032	0.009	0.033	0.148	0.224			
			1359	0.028	03.06.	20:30	0.093	03.06.	19:00	0.082	02.06.	03:30	0.049	16204	0.044	0.041	0.057	0.087	0.108			
			1360	0.010	16.06.	13:30	0.100	16.06.	13:00	0.063	22.06.	17:00	0.029	16731	0.015	0.011	0.020	0.043	0.056			
			1385	0.074	30.06.	16:30	0.239	30.06.	15:30	0.222	15.06.	15:30	0.133	16692	0.051	0.035	0.078	0.154	0.191			
			1342	0.030	02.06.	10:30	0.182	02.06.	09:30	0.137	23.06.	06:00	0.052	16447	0.033	0.028	0.041	0.073	0.098			
			1419	0.8	02.06.	07:30	4.5	05.06.	13:00	3.4	04.06.	20:00	1.6	17291	1.1	0.8	1.5	3.2	4.6			
			1338	0.027	15.06.	08:00	0.227	22.06.	05:30	0.174	04.06.	18:30	0.077	16925	0.055	0.028	0.068	0.212	0.307			
			1338	0.043	15.06.	09:00	0.189	15.06.	07:30	0.151	14.06.	13:00	0.079	16925	0.046	0.045	0.062	0.092	0.110			
			1396	0.011	08.06.	08:00	0.066	23.06.	11:30	0.043	23.06.	03:00	0.025	16440	0.018	0.012	0.022	0.053	0.072			
			1420	0.069	30.06.	15:00	0.251	30.06.	14:30	0.227	15.06.	16:30	0.147	17149	0.048	0.029	0.070	0.142	0.165			
			Wiesloch		Staub CO NO NO2 SO2 O3	1390	0.036	23.06.	21:30	0.108	23.06.	20:30	0.095	23.06.	06:00	0.069	16839	0.036	0.032	0.047	0.076	0.096
1433	0.3	22.06.				07:30	1.6	05.06.	07:00	1.1	05.06.	05:30	0.8	17013	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0			
1402	0.004	12.06.				08:30	0.074	05.06.	07:00	0.066	05.06.	02:30	0.030	16329	0.017	0.003	0.012	0.086	0.141			
1402	0.026	09.06.				21:00	0.105	09.06.	20:00	0.086	05.06.	06:00	0.060	16329	0.033	0.027	0.047	0.074	0.086			
1403	0.007	11.06.				10:00	0.059	11.06.	09:00	0.048	23.06.	05:00	0.024	16793	0.014	0.008	0.018	0.047	0.059			
1432	0.071	30.06.				14:00	0.190	30.06.	12:30	0.173	15.06.	12:00	0.121	17225	0.056	0.045	0.085	0.155	0.187			
Ludwigsburg - Mitte		Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3				1367	0.038	10.06.	07:30	0.157	10.06.	06:00	0.128	13.06.	02:00	0.067	16609	0.038	0.035	0.050	0.082	0.102
						1393	0.4	29.06.	07:00	2.5	29.06.	05:30	1.7	09.06.	10:00	0.9	16811	0.7	0.5	0.9	2.3	3.2
						1369	711.8	28.06.	06:00	893.0	28.06.	03:30	849.5	09.06.	08:30	744.3	16666	739.6	728.0	765.1	878.0	935.4
						1369	0.10	05.06.	23:00	0.58	05.06.	22:30	0.36	09.06.	10:00	0.22	16257	0.032	0.008	0.035	0.152	0.230
						1201	0.015	29.06.	07:00	0.363	16.06.	05:30	0.159	15.06.	10:30	0.035	16258	0.045	0.042	0.061	0.092	0.111
						1207	0.039	29.06.	23:00	0.120	30.06.	06:30	0.094	01.06.	14:30	0.060	16258	0.045	0.042	0.061	0.092	0.111
						1369	0.007	13.06.	09:00	0.047	13.06.	08:00	0.044	12.06.	21:30	0.027	15420	0.014	0.009	0.019	0.047	0.065
			1395	0.071	30.06.	13:30	0.201	30.06.	13:30	0.198	30.06.	00:30	0.109	16178	0.045	0.034	0.073	0.131	0.154			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992						
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Waiblingen	Staub	1403	0.028	10.06.	11:00	0.090	107.06.	22:00	0.072	113.06.	02:00	0.049	15863	0.033	0.029	0.042	0.070	0.090		
	CO	1431	0.4	25.06.	07:00	2.010	10.06.	05:30	1.2	109.06.	10:30	0.7	17018	0.6	0.4	0.8	2.0	2.7		
	NO	1403	0.006	10.06.	07:00	0.113	10.06.	05:30	0.087	109.06.	08:00	0.019	16628	0.026	0.006	0.028	0.121	0.175		
	NO2	1403	0.030	27.06.	22:00	0.100	127.06.	22:30	0.088	129.06.	20:30	0.049	16628	0.038	0.035	0.052	0.078	0.090		
	SO2	1403	0.008	13.06.	08:30	0.052	13.06.	08:00	0.047	12.06.	18:30	0.027	16745	0.012	0.008	0.016	0.040	0.050		
O3	1367	0.066	30.06.	13:30	0.215	30.06.	12:00	0.208	30.06.	00:30	0.117	15446	0.042	0.028	0.063	0.135	0.163			
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub	1375	0.020	11.06.	06:30	0.069	103.06.	20:00	0.056	113.06.	03:00	0.042	16171	0.028	0.024	0.037	0.066	0.087		
	CO	1433	0.6	09.06.	22:30	3.712	29.06.	05:00	2.8	109.06.	06:00	1.3	16747	1.2	0.7	1.5	3.9	5.7		
	NO	1360	0.022	29.06.	05:30	0.223	29.06.	05:00	0.190	109.06.	05:30	0.066	15187	0.062	0.025	0.079	0.251	0.360		
	NO2	1360	0.046	29.06.	21:30	0.131	29.06.	21:00	0.121	101.06.	00:30	0.072	15145	0.054	0.051	0.071	0.105	0.126		
	SO2	1406	0.007	13.06.	08:30	0.040	13.06.	08:00	0.036	12.06.	22:30	0.023	16082	0.016	0.011	0.021	0.045	0.059		
O3	1434	0.063	30.06.	13:30	0.210	30.06.	12:30	0.199	18.06.	06:00	0.102	15795	0.037	0.018	0.058	0.134	0.159			
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1412	0.055	15.06.	21:30	0.195	15.06.	20:30	0.159	15.06.	20:30	0.098	17132	0.065	0.058	0.081	0.136	0.178		
	CO	1433	0.5	09.06.	22:00	3.1	109.06.	21:30	2.1	109.06.	06:30	1.1	17313	0.9	0.6	1.1	2.5	3.4		
	NO	1404	0.014	09.06.	22:00	0.160	123.06.	06:00	0.107	109.06.	06:00	0.039	16023	0.039	0.014	0.049	0.160	0.230		
	NO2	1405	0.041	29.06.	21:00	0.128	30.06.	06:00	0.096	108.06.	23:30	0.063	16024	0.048	0.046	0.062	0.090	0.105		
	SO2	1404	0.007	13.06.	09:00	0.044	13.06.	08:00	0.041	12.06.	19:00	0.023	16903	0.010	0.006	0.013	0.033	0.045		
O3	1405	0.052	30.06.	13:00	0.192	30.06.	12:00	0.179	30.06.	00:30	0.095	13718	0.033	0.017	0.057	0.115	0.136			
Stuttgart - Mitte	CO	1431	0.6	14.06.	01:00	2.2	14.06.	00:30	1.7	109.06.	18:00	0.9	17235	0.9	0.6	1.0	2.8	4.2		
	CO2	1402	717.1	10.06.	06:00	869.3	10.06.	05:30	853.2	104.06.	24:00	774.0	17122	753.0	742.6	777.7	891.6	950.1		
	NO	1402	0.009	15.06.	07:00	0.132	10.06.	05:30	0.095	109.06.	19:30	0.024	16906	0.037	0.007	0.035	0.188	0.291		
	NO2	1402	0.041	30.06.	08:30	0.155	29.06.	21:30	0.127	29.06.	19:30	0.071	16906	0.051	0.045	0.067	0.114	0.138		
	SO2	1402	0.008	13.06.	09:30	0.050	13.06.	08:00	0.047	12.06.	19:00	0.029	16188	0.013	0.009	0.017	0.040	0.054		
O3	1381	0.065	30.06.	12:30	0.202	30.06.	11:30	0.191	30.06.	00:30	0.115	17430	0.044	0.031	0.069	0.133	0.157			
Stuttgart - Hafen	Staub	1282	0.034	02.06.	19:00	0.135	14.06.	02:00	0.101	13.06.	05:00	0.057	16106	0.034	0.030	0.044	0.077	0.098		
	CO	1429	0.3	09.06.	22:30	1.7	22.06.	05:30	1.0	109.06.	13:30	0.5	17022	0.7	0.4	0.9	2.3	3.1		
	NO	1406	0.012	15.06.	07:30	0.195	15.06.	06:00	0.108	28.06.	21:30	0.032	15499	0.038	0.012	0.052	0.150	0.206		
	NO2	1406	0.039	16.06.	08:00	0.161	16.06.	06:30	0.108	129.06.	10:30	0.065	15502	0.041	0.037	0.056	0.087	0.100		
	SO2	1401	0.007	13.06.	09:30	0.045	13.06.	08:30	0.041	12.06.	19:00	0.024	16764	0.011	0.007	0.015	0.037	0.048		
O3	1401	0.056	30.06.	17:00	0.193	30.06.	15:30	0.187	16.06.	09:30	0.101	16612	0.039	0.017	0.061	0.148	0.181			
Esslingen	Staub	1393	0.040	27.06.	05:00	0.118	27.06.	04:00	0.103	15.06.	22:00	0.065	17053	0.046	0.040	0.058	0.096	0.122		
	CO	1430	0.8	23.06.	16:30	4.3	23.06.	15:00	3.0	105.06.	05:00	1.3	17341	1.1	0.8	1.4	3.2	4.4		
	CO2	1402	752.6	29.06.	05:00	957.7	29.06.	04:00	940.0	129.06.	17:00	787.6	17065	762.3	747.1	805.2	909.2	957.7		
	CMHN	1284	0.13	23.06.	16:30	0.54	23.06.	15:00	0.39	122.06.	22:30	0.24	14880	0.22	0.17	0.30	0.57	0.73		
	NO	1401	0.021	23.06.	16:30	0.208	23.06.	14:30	0.126	125.06.	12:00	0.049	17040	0.071	0.034	0.093	0.261	0.380		
NO2	1401	0.025	23.06.	17:00	0.109	23.06.	15:00	0.100	129.06.	20:00	0.061	17040	0.047	0.045	0.062	0.091	0.105			
SO2	1400	0.003	15.06.	09:00	0.036	15.06.	08:30	0.022	16.06.	22:30	0.010	17039	0.012	0.007	0.015	0.040	0.052			
O3	1402	0.032	30.06.	17:30	0.158	28.06.	14:30	0.145	18.06.	07:00	0.072	16833	0.033	0.010	0.051	0.139	0.175			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992				
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert		jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte					
			mg/m ³	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %	
					Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit								
Plochingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1256	0.029	27.06.	05:30	0.109	127.06.	04:00	0.089	12.06.	23:00	0.053	16701	0.034	0.031	0.043	0.070	0.089
		1281	0.4	23.06.	07:30	1.8	23.06.	06:00	1.6	05.06.	06:30	0.9	16980	0.7	0.5	1.0	2.3	3.0
		1261	729.8	16.06.	05:00	954.8	16.06.	03:00	937.2	12.06.	20:00	772.6	16785	754.9	735.9	799.2	897.9	936.8
		1261	0.028	23.06.	06:00	0.268	23.06.	05:30	0.209	05.06.	06:30	0.069	16596	0.069	0.029	0.096	0.267	0.363
		1261	0.042	15.06.	20:30	0.148	30.06.	19:30	0.120	22.06.	20:00	0.069	16597	0.048	0.045	0.060	0.092	0.108
		1259	0.006	10.06.	10:00	0.033	17.06.	01:00	0.028	16.06.	17:00	0.024	16016	0.010	0.007	0.013	0.029	0.040
		1259	0.006	10.06.	10:00	0.033	17.06.	01:00	0.028	16.06.	17:00	0.024	15356	0.031	0.009	0.044	0.135	0.167
Bernhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0.039	27.06.	23:30	0.115	27.06.	22:00	0.105	13.06.	06:00	0.068	16939	0.043	0.035	0.056	0.103	0.136
		1426	0.4	27.06.	22:00	3.6	27.06.	21:30	2.1	09.06.	06:00	0.9	17356	1.0	0.6	1.1	3.5	5.5
		1399	0.015	29.06.	07:00	0.153	29.06.	05:30	0.107	14.06.	18:30	0.037	16331	0.039	0.012	0.042	0.174	0.272
		1399	0.007	29.06.	21:30	0.099	23.06.	14:30	0.083	22.06.	20:00	0.059	16030	0.038	0.034	0.050	0.079	0.094
		1399	0.007	16.06.	08:00	0.070	16.06.	07:30	0.035	12.06.	18:00	0.021	17030	0.015	0.010	0.019	0.044	0.059
		1427	0.056	30.06.	13:30	0.181	30.06.	13:00	0.174	30.06.	00:30	0.084	17363	0.041	0.026	0.062	0.142	0.170
		1372	0.026	17.06.	22:00	0.137	17.06.	21:00	0.107	13.06.	02:30	0.058	16515	0.029	0.025	0.038	0.069	0.094
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0.4	10.06.	10:00	2.8	16.06.	05:00	1.7	09.06.	14:30	0.8	17333	0.8	0.4	0.8	2.7	4.2
		1405	0.012	16.06.	07:00	0.380	16.06.	05:00	0.242	28.06.	13:30	0.047	16726	0.033	0.005	0.024	0.178	0.283
		1405	0.035	16.06.	07:30	0.137	16.06.	05:00	0.106	22.06.	20:00	0.061	16726	0.040	0.033	0.055	0.099	0.121
		1403	0.008	13.06.	09:00	0.042	13.06.	08:00	0.041	12.06.	20:30	0.027	16975	0.014	0.008	0.016	0.046	0.063
		1434	0.079	30.06.	16:00	0.224	30.06.	14:30	0.215	30.06.	00:30	0.123	17312	0.050	0.037	0.081	0.149	0.174
		1050	0.037	30.06.	20:00	0.141	30.06.	18:30	0.114	23.06.	04:00	0.066	15901	0.041	0.036	0.051	0.086	0.110
		1423	0.4	27.06.	05:30	2.4	01.06.	06:30	1.7	01.06.	00:30	1.3	16805	0.7	0.5	0.9	2.1	3.1
Neckarsulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1397	0.013	24.06.	06:30	0.158	24.06.	05:30	0.109	09.06.	09:00	0.039	16784	0.040	0.016	0.045	0.157	0.239
		1397	0.028	05.06.	07:00	0.100	01.06.	20:30	0.068	01.06.	00:30	0.050	16784	0.031	0.029	0.040	0.063	0.077
		1397	0.005	08.06.	21:30	0.050	13.06.	07:30	0.040	12.06.	20:30	0.019	16901	0.010	0.007	0.013	0.030	0.042
		1410	0.052	30.06.	14:30	0.171	30.06.	14:00	0.165	12.06.	18:00	0.074	16766	0.040	0.024	0.062	0.138	0.172
		1397	0.041	10.06.	09:00	0.167	10.06.	08:00	0.155	09.06.	20:00	0.071	16975	0.048	0.041	0.058	0.107	0.146
		1426	0.4	30.06.	08:00	2.4	30.06.	06:30	2.0	09.06.	10:30	0.7	17363	0.6	0.4	0.7	1.9	2.9
		1398	0.016	29.06.	05:30	0.330	29.06.	05:30	0.191	28.06.	23:30	0.056	16997	0.038	0.007	0.037	0.192	0.283
Heilbronn	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0.035	30.06.	08:30	0.127	30.06.	07:00	0.100	29.06.	20:30	0.066	16996	0.038	0.035	0.052	0.081	0.098
		1397	0.011	26.06.	11:00	0.629	26.06.	11:00	0.188	25.06.	14:00	0.034	16014	0.010	0.008	0.015	0.036	0.050
		1305	0.060	30.06.	15:30	0.240	30.06.	14:30	0.234	30.06.	00:30	0.097	15560	0.043	0.024	0.068	0.147	0.179
		1407	0.029	23.06.	17:00	0.072	23.06.	15:00	0.070	12.06.	21:30	0.052	17017	0.033	0.029	0.042	0.067	0.090
		1432	0.6	15.06.	07:00	2.7	15.06.	05:30	1.8	25.06.	15:00	1.0	17314	0.9	0.6	1.1	2.5	3.5
		1236	0.013	29.06.	07:30	0.168	29.06.	06:00	0.126	25.06.	15:00	0.029	16571	0.035	0.013	0.037	0.146	0.241
		1403	0.009	18.06.	06:30	0.070	13.06.	08:00	0.110	04.06.	22:00	0.059	16571	0.045	0.041	0.058	0.093	0.117
Pforzheim - Mitte	Staub CO NO2 SO2 O3	1403	0.009	18.06.	06:30	0.070	13.06.	08:00	0.110	04.06.	22:00	0.059	16571	0.045	0.041	0.058	0.093	0.117
		1432	0.048	30.06.	14:30	0.172	30.06.	13:00	0.149	29.06.	16:00	0.076	17274	0.037	0.029	0.056	0.107	0.128
		1407	0.029	23.06.	17:00	0.072	23.06.	15:00	0.070	12.06.	21:30	0.052	17017	0.033	0.029	0.042	0.067	0.090

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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			
Pforzheim - West	Staub	1343	0.032	30.06. 17:00	0.120	30.06. 15:30	0.094	16.06. 03:30	0.056	16377	0.034	0.030	0.044	0.078	0.104		
		1365	0.7	29.06. 06:00	6.3	15.06. 06:00	3.0	29.06. 01:00	1.1	17110	1.2	0.7	1.4	4.1	6.0		
		1056	0.017	29.06. 06:00	0.243	29.06. 05:30	0.132	28.06. 21:00	0.044	15308	0.048	0.016	0.059	0.202	0.292		
	NO ₂	1056	0.032	29.06. 08:30	0.127	29.06. 20:30	0.107	29.06. 17:30	0.073	15304	0.041	0.038	0.057	0.091	0.107		
		1338	0.009	13.06. 09:30	0.063	13.06. 08:30	0.058	12.06. 18:00	0.024	16771	0.013	0.009	0.016	0.036	0.048		
		1366	0.046	30.06. 15:00	0.199	30.06. 13:00	0.166	30.06. 00:30	0.086	17062	0.039	0.024	0.066	0.120	0.150		
		1398	0.030	27.06. 06:00	0.119	27.06. 04:30	0.092	25.06. 14:00	0.055	16831	0.029	0.026	0.037	0.063	0.083		
	Reutlingen	CO	1425	0.6	22.06. 18:00	3.1	22.06. 15:30	1.8	22.06. 05:30	1.0	17253	0.9	0.6	1.1	2.8	4.6	
			1399	749.6	16.06. 06:00	928.7	16.06. 04:00	918.3	13.06. 09:00	785.7	16684	749.2	737.0	781.0	882.8	942.5	
		CMHN	1267	0.09	22.06. 18:00	0.61	22.06. 16:00	0.43	22.06. 05:30	0.18							
			1329	0.014	15.06. 06:30	0.145	17.06. 07:00	0.091	17.06. 05:00	0.034	16402	0.035	0.012	0.039	0.146	0.229	
		NO ₂	1329	0.037	30.06. 10:30	0.099	30.06. 09:00	0.086	15.06. 24:00	0.060	16401	0.042	0.040	0.057	0.084	0.100	
			1398	0.007	17.06. 10:30	0.048	17.06. 09:00	0.040	16.06. 18:30	0.030	16314	0.010	0.006	0.013	0.032	0.042	
O ₃		1427	0.062	30.06. 18:00	0.179	30.06. 16:00	0.171	29.06. 21:00	0.112	17229	0.047	0.040	0.075	0.124	0.148		
		1420	0.033	23.06. 15:30	0.099	23.06. 14:00	0.083	12.06. 20:30	0.058	16977	0.036	0.032	0.046	0.078	0.100		
Tübingen		CO	1431	0.5	13.06. 21:00	2.2	13.06. 21:00	1.6	13.06. 07:00	0.7	17064	1.1	0.6	1.2	3.4	5.3	
			1402	0.006	15.06. 06:30	0.075	15.06. 06:00	0.058	14.06. 18:00	0.012	16598	0.036	0.008	0.039	0.161	0.269	
	NO ₂	1402	0.034	15.06. 21:30	0.107	15.06. 21:00	0.093	15.06. 21:00	0.051	16598	0.045	0.041	0.057	0.091	0.111		
		1401	0.006	13.06. 08:30	0.034	13.06. 07:30	0.033	16.06. 22:00	0.024	16782	0.009	0.006	0.012	0.027	0.035		
	O ₃	1283	0.076	29.06. 16:00	0.216	30.06. 12:30	0.197	30.06. 00:30	0.112	16444	0.042	0.025	0.067	0.136	0.161		
		1305	0.048	03.06. 17:30	0.213	03.06. 16:30	0.166	03.06. 02:30	0.088	16679	0.047	0.041	0.058	0.095	0.126		
	Kehl - Hafen	CO	1346	0.3	09.06. 23:30	1.5	09.06. 22:00	1.0	09.06. 10:30	0.5	15492	0.6	0.4	0.7	1.7	2.4	
1326			721.0	14.06. 05:00	852.3	14.06. 03:00	840.3	09.06. 10:30	747.6	16139	741.6	737.1	767.4	843.4	876.8		
NO ₂		1090	0.006	29.06. 22:00	0.177	29.06. 21:00	0.077	09.06. 10:30	0.025	16358	0.025	0.008	0.025	0.116	0.180		
		1090	0.031	29.06. 21:30	0.200	29.06. 21:00	0.164	29.06. 19:30	0.065	16356	0.042	0.038	0.054	0.086	0.108		
SO ₂		1114	0.017	30.06. 05:00	0.127	30.06. 02:30	0.075	20.06. 11:00	0.034	16439	0.029	0.017	0.032	0.089	0.144		
		1325	0.074	30.06. 15:30	0.218	30.06. 14:30	0.210	15.06. 13:30	0.114	16701	0.047	0.035	0.071	0.154	0.188		
Kehl - Süd		Staub	1326	0.033	16.06. 21:00	0.095	16.06. 20:00	0.088	13.06. 12:00	0.064	16194	0.035	0.031	0.045	0.075	0.103	
	1383		0.3	26.06. 22:00	1.5	26.06. 21:30	1.0	09.06. 12:00	0.5	17054	0.6	0.4	0.7	1.8	2.9		
	NO ₂	1358	0.004	05.06. 22:00	0.056	05.06. 20:00	0.033	05.06. 06:00	0.010	16750	0.021	0.004	0.019	0.104	0.160		
		1353	0.022	29.06. 21:00	0.107	26.06. 21:30	0.078	12.06. 02:30	0.040	16750	0.032	0.028	0.045	0.072	0.087		
	O ₃	1384	0.008	29.06. 09:00	0.105	29.06. 09:00	0.066	12.06. 23:00	0.023	16741	0.016	0.010	0.020	0.046	0.064		
1384		0.085	30.06. 15:30	0.258	30.06. 13:30	0.247	15.06. 14:00	0.133	16840	0.050	0.037	0.076	0.159	0.195			
Emmendingen	Staub	1378	0.030	17.06. 22:30	0.199	17.06. 21:00	0.162	17.06. 01:00	0.062	17018	0.035	0.030	0.044	0.075	0.100		
		1401	0.4	29.06. 06:30	1.8	13.06. 21:00	1.3	13.06. 05:00	0.8	17340	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6		
	NO ₂	1375	0.005	29.06. 06:30	0.103	29.06. 06:00	0.047	12.06. 03:30	0.011	16976	0.026	0.007	0.029	0.117	0.176		
		1375	0.028	30.06. 07:30	0.094	30.06. 05:30	0.073	23.06. 01:00	0.043	16976	0.037	0.033	0.049	0.077	0.092		
	SO ₂	1374	0.005	13.06. 10:30	0.034	17.06. 06:30	0.028	16.06. 19:30	0.017	17027	0.009	0.006	0.012	0.026	0.033		
		1402	0.070	30.06. 14:30	0.196	30.06. 13:00	0.193	30.06. 00:30	0.112	17246	0.049	0.035	0.077	0.150	0.192		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte						Mittelwert mg/m ³	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							
Freiburg - Nord	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1343	0.025	04.06. 05:00	0.097	17.06. 16:00	0.073	27.06. 05:00	0.045	17010	0.030	0.025	0.039	0.068	0.091				
		1395	0.4	15.06. 07:30	1.8	25.06. 17:30	1.1	25.06. 08:30	0.7	17283	0.7	0.5	0.8	2.3	3.6				
		1365	0.004	12.06. 08:30	0.062	12.06. 07:30	0.047	11.06. 18:00	0.011	16867	0.022	0.004	0.017	0.119	0.181				
		1365	0.024	15.06. 07:30	0.103	16.06. 06:00	0.079	11.06. 23:30	0.041	16867	0.038	0.033	0.050	0.082	0.102				
		1036	0.005	22.06. 07:30	0.029	17.06. 07:00	0.021	17.06. 00:30	0.013	15264	0.012	0.008	0.015	0.038	0.050				
		1389	0.087	30.06. 14:30	0.205	30.06. 13:30	0.196	29.06. 16:30	0.147	16913	0.051	0.040	0.078	0.139	0.161				
		1409	0.033	17.06. 15:30	0.104	17.06. 14:30	0.091	16.06. 19:00	0.063	16922	0.038	0.033	0.050	0.083	0.106				
		1432	0.2	26.06. 22:30	1.8	26.06. 20:00	1.0	26.06. 07:00	0.5	17346	0.7	0.4	0.8	2.1	3.1				
		1403	0.003	12.06. 08:00	0.032	12.06. 07:00	0.043	11.06. 19:30	0.009	16682	0.020	0.002	0.015	0.107	0.169				
		1403	0.020	30.06. 07:30	0.076	15.06. 05:00	0.058	11.06. 23:30	0.034	16682	0.030	0.026	0.044	0.069	0.084				
1402	0.005	25.06. 22:00	0.028	25.06. 22:00	0.021	16.06. 20:00	0.017	16759	0.009	0.005	0.011	0.030	0.041						
1383	0.080	30.06. 14:30	0.186	30.06. 13:30	0.177	15.06. 12:00	0.125	16295	0.055	0.045	0.084	0.153	0.193						
Freiburg - Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1353	0.029	28.06. 10:30	0.099	17.06. 14:30	0.078	16.06. 08:00	0.057	16589	0.034	0.030	0.044	0.077	0.101				
		1375	0.3	22.06. 07:00	1.2	23.06. 07:00	0.9	12.06. 16:00	0.5	17259	0.6	0.4	0.7	1.5	1.9				
		1352	739.6	17.06. 04:30	904.5	17.06. 02:00	854.4	15.06. 09:30	770.6	16996	730.4	730.8	770.4	835.4	860.2				
		1353	0.12	23.06. 06:30	3.17	23.06. 06:30	1.36	16.06. 00:30	0.36	16363	0.014	0.004	0.014	0.070	0.102				
		1352	0.004	22.06. 07:00	0.048	12.06. 07:00	0.032	12.06. 07:00	0.010	16363	0.033	0.029	0.045	0.071	0.084				
		1352	0.024	23.06. 09:00	0.135	15.06. 07:30	0.093	22.06. 13:00	0.040	16363	0.033	0.029	0.045	0.071	0.084				
		1351	0.005	30.06. 03:30	0.049	29.06. 23:00	0.030	29.06. 08:00	0.017	16951	0.009	0.006	0.011	0.026	0.035				
		1264	0.078	30.06. 14:00	0.227	30.06. 12:30	0.218	29.06. 14:30	0.138	16861	0.050	0.038	0.071	0.148	0.181				
		1276	0.027	11.06. 03:00	0.101	11.06. 01:00	0.080	16.06. 17:30	0.057	16671	0.035	0.030	0.046	0.080	0.099				
		1430	0.2	22.06. 07:00	1.0	27.06. 21:30	0.7	03.06. 08:00	0.4	17329	0.5	0.4	0.7	1.5	1.9				
Rheinfelden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0.008	23.06. 07:30	0.092	23.06. 06:30	0.059	22.06. 21:00	0.021	16952	0.019	0.009	0.023	0.075	0.100				
		1401	0.029	23.06. 07:00	0.124	23.06. 10:00	0.079	22.06. 21:00	0.052	16952	0.034	0.031	0.046	0.068	0.083				
		1400	0.005	05.06. 07:30	0.045	17.06. 09:30	0.024	16.06. 21:00	0.015	16997	0.011	0.008	0.014	0.035	0.046				
		1431	0.067	29.06. 14:30	0.211	29.06. 16:30	0.204	30.06. 00:30	0.114	17058	0.044	0.030	0.070	0.131	0.153				
		1155	0.027	17.06. 01:30	0.077	16.06. 24:00	0.073	16.06. 17:30	0.060	15789	0.033	0.029	0.042	0.070	0.086				
		1381	0.3	14.06. 09:30	1.6	14.06. 07:30	1.2	14.06. 08:00	0.5	16507	0.5	0.4	0.7	1.4	1.9				
		1357	0.006	22.06. 07:00	0.091	29.06. 06:00	0.060	03.06. 08:30	0.014	15631	0.016	0.005	0.019	0.069	0.100				
		1357	0.021	16.06. 07:00	0.083	23.06. 07:30	0.071	03.06. 09:00	0.045	15631	0.032	0.030	0.045	0.069	0.084				
		1357	0.010	14.06. 09:30	0.073	03.06. 09:30	0.052	03.06. 08:30	0.024	15743	0.010	0.007	0.013	0.027	0.035				
		1382	0.074	30.06. 15:30	0.238	30.06. 14:00	0.218	16.06. 07:30	0.125	15357	0.044	0.031	0.069	0.128	0.148				
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1360	0.033	13.06. 01:00	0.101	23.06. 16:30	0.097	23.06. 08:00	0.062	16645	0.036	0.032	0.047	0.078	0.103				
		1394	0.2	29.06. 15:00	0.9	09.06. 07:00	0.5105	06. 11:00	0.3	17142	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5				
		1142	0.004	12.06. 07:30	0.130	12.06. 06:00	0.087	11.06. 09:00	0.022	16509	0.011	0.001	0.009	0.054	0.095				
		1142	0.013	23.06. 02:00	0.063	25.06. 09:00	0.0301	24.06. 24:00	0.020	16509	0.024	0.021	0.032	0.051	0.061				
		1370	0.007	26.06. 19:00	0.207	26.06. 06:00	0.141	25.06. 21:00	0.046	16001	0.008	0.004	0.008	0.025	0.042				
		1392	0.065	15.06. 16:00	0.180	15.06. 15:00	0.179	16.06. 09:00	0.102	16902	0.046	0.034	0.071	0.136	0.159				
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1360	0.033	13.06. 01:00	0.101	23.06. 16:30	0.097	23.06. 08:00	0.062	16645	0.036	0.032	0.047	0.078	0.103				
		1394	0.2	29.06. 15:00	0.9	09.06. 07:00	0.5105	06. 11:00	0.3	17142	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5				
		1142	0.004	12.06. 07:30	0.130	12.06. 06:00	0.087	11.06. 09:00	0.022	16509	0.011	0.001	0.009	0.054	0.095				
		1142	0.013	23.06. 02:00	0.063	25.06. 09:00	0.0301	24.06. 24:00	0.020	16509	0.024	0.021	0.032	0.051	0.061				
		1370	0.007	26.06. 19:00	0.207	26.06. 06:00	0.141	25.06. 21:00	0.046	16001	0.008	0.004	0.008	0.025	0.042				
		1392	0.065	15.06. 16:00	0.180	15.06. 15:00	0.179	16.06. 09:00	0.102	16902	0.046	0.034	0.071	0.136	0.159				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992			
			Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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
Mosbach	Staub	1241	0.030	03.06.	01:00	0.138	02.06.	23:30	0.103	23.06.	07:30	0.056	15572	0.034	0.030	0.045	0.071	0.088
	CO	1266	0.4	10.06.	08:30	2.6	10.06.	07:00	2.0	09.06.	09:30	0.9	17205	0.8	0.6	1.0	2.0	2.8
	NO	1246	0.009	05.06.	12:30	0.077	22.06.	06:00	0.055	09.06.	06:30	0.020	16468	0.026	0.012	0.033	0.099	0.133
	NO2	1246	0.026	30.06.	09:00	0.080	30.06.	08:00	0.071	05.06.	11:30	0.038	16468	0.035	0.033	0.044	0.064	0.076
	SO2	1245	0.008	23.06.	09:00	0.065	23.06.	08:00	0.061	23.06.	04:30	0.029	16739	0.013	0.009	0.016	0.038	0.054
	O3	1266	0.069	30.06.	17:30	0.212	30.06.	15:00	0.205	30.06.	00:30	0.114	17043	0.043	0.028	0.068	0.138	0.163
	Staub	1339	0.032	27.06.	22:30	0.156	27.06.	21:30	0.130	12.06.	22:30	0.056	16846	0.035	0.030	0.046	0.077	0.097
	CO	1365	0.2	24.06.	09:30	1.8	05.06.	09:30	1.1	10.06.	18:30	0.5	17123	0.4	0.3	0.5	1.1	1.6
	NO	1340	0.002	26.06.	06:30	0.036	05.06.	09:30	0.021	05.06.	07:00	0.006	16419	0.009	0.002	0.008	0.045	0.068
	NO2	1340	0.015	09.06.	08:30	0.051	05.06.	09:30	0.045	25.06.	13:00	0.028	16419	0.025	0.022	0.033	0.052	0.061
SO2	1337	0.006	11.06.	09:30	0.049	13.06.	08:00	0.042	12.06.	17:00	0.026	16564	0.008	0.005	0.009	0.026	0.040	
O3	1345	0.086	30.06.	12:00	0.228	30.06.	11:30	0.212	16.06.	09:00	0.134	16513	0.046	0.032	0.069	0.142	0.166	
Schwäbisch-Hall	Staub	1394	0.027	01.06.	02:30	0.085	23.06.	16:00	0.072	12.06.	20:30	0.055	16963	0.032	0.029	0.042	0.071	0.090
	CO	1426	0.3	09.06.	06:30	1.4	28.06.	21:00	0.9	25.06.	09:00	0.5	17390	0.5	0.3	0.6	1.6	2.4
	NO	1397	0.007	02.06.	07:00	0.093	26.06.	05:00	0.060	26.06.	00:30	0.015	17005	0.017	0.004	0.016	0.081	0.121
	NO2	1397	0.022	28.06.	21:30	0.076	15.06.	21:00	0.065	22.06.	21:00	0.034	17005	0.028	0.026	0.038	0.058	0.069
	SO2	1397	0.006	13.06.	02:30	0.050	13.06.	02:00	0.047	12.06.	17:00	0.031	17030	0.009	0.005	0.010	0.028	0.041
	O3	1428	0.070	30.06.	12:00	0.199	30.06.	14:30	0.194	03.06.	21:00	0.107	17342	0.050	0.036	0.079	0.148	0.171
	Staub	1352	0.037	14.06.	02:30	0.121	14.06.	02:30	0.109	13.06.	06:30	0.067	16785	0.043	0.038	0.054	0.096	0.124
	CO	1394	0.4	29.06.	06:00	1.3	10.06.	06:30	1.1	10.06.	07:00	0.6	16713	0.8	0.5	0.9	2.4	3.6
	CO2	1368	740.9	14.06.	05:00	996.7	14.06.	03:00	983.2	13.06.	10:30	788.1	16319	751.6	733.0	789.6	889.9	932.3
	NO	1277	0.005	15.06.	06:30	0.090	15.06.	05:30	0.054	11.06.	11:00	0.012	16570	0.029	0.005	0.025	0.144	0.228
NO2	1277	0.023	16.06.	08:00	0.092	30.06.	06:30	0.077	05.06.	06:30	0.041	16570	0.035	0.032	0.047	0.074	0.089	
SO2	1367	0.006	16.06.	07:30	0.055	16.06.	17:00	0.036	16.06.	15:30	0.027	16729	0.008	0.005	0.010	0.024	0.032	
O3	1396	0.066	30.06.	13:00	0.165	30.06.	11:30	0.158	16.06.	08:30	0.105	15484	0.047	0.033	0.079	0.134	0.156	
Aalen	Staub	1400	0.039	27.06.	02:30	0.147	27.06.	01:00	0.118	16.06.	00:30	0.074	16682	0.046	0.040	0.059	0.103	0.129
	CO	1427	0.4	16.06.	05:00	1.9	12.06.	06:00	1.4	10.06.	05:30	0.7	17127	0.7	0.5	0.8	1.9	2.7
	CO2	1399	715.5	15.06.	06:00	1003.2	15.06.	04:30	970.8	15.06.	20:00	770.9	16920	726.9	714.6	747.7	849.7	899.6
	CMHN	1359	0.04	02.06.	01:30	0.44	02.06.	01:00	0.22	01.06.	13:30	0.09						
	NO	1398	0.005	15.06.	07:00	0.119	15.06.	06:00	0.067	10.06.	03:30	0.015	16858	0.019	0.005	0.017	0.089	0.153
	NO2	1398	0.021	16.06.	07:30	0.078	16.06.	06:00	0.062	22.06.	19:30	0.039	16858	0.030	0.026	0.043	0.066	0.078
	SO2	1396	0.008	30.06.	21:30	0.079	29.06.	21:00	0.044	16.06.	14:00	0.031	16608	0.012	0.007	0.015	0.040	0.052
	O3	1427	0.069	30.06.	16:30	0.170	30.06.	15:30	0.164	03.06.	20:30	0.098	17191	0.056	0.047	0.082	0.143	0.170
	Staub	1313	0.028	30.06.	21:00	0.100	30.06.	19:30	0.081	16.06.	00:30	0.055	16259	0.030	0.027	0.038	0.066	0.080
	CO	1346	0.3	11.06.	07:00	2.0	10.06.	06:00	1.3	09.06.	11:30	0.6	16645	0.6	0.4	0.7	1.7	2.3
NO	1322	0.010	30.06.	08:00	0.218	30.06.	07:30	0.172	29.06.	14:30	0.036	16343	0.027	0.007	0.029	0.127	0.179	
NO2	1322	0.028	30.06.	10:00	0.119	30.06.	08:00	0.102	29.06.	23:30	0.052	16343	0.033	0.029	0.045	0.071	0.083	
SO2	1322	0.006	17.06.	03:30	0.043	17.06.	08:00	0.035	16.06.	13:00	0.026	16335	0.008	0.005	0.010	0.027	0.038	
O3	1346	0.068	30.06.	18:00	0.188	30.06.	15:30	0.182	03.06.	20:30	0.115	15438	0.048	0.032	0.077	0.148	0.172	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
CaIw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1373	0.028	30.06.	18:30	0.080	16.06.	18:30	0.076	16.06.	11:30	0.057	16913	0.028	0.025	0.036	0.056	0.067			
		1396	0.3	09.06.	16:00	0.8	07.06.	22:00	0.6	12.06.	07:00	0.4	16960	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8			
		1369	0.006	12.06.	09:30	0.105	12.06.	07:30	0.058	25.06.	08:00	0.15	16663	0.018	0.005	0.021	0.079	0.119			
		1368	0.024	14.06.	20:30	0.091	12.06.	19:30	0.070	12.06.	09:30	0.036	16614	0.027	0.024	0.036	0.058	0.073			
		1372	0.006	23.06.	07:30	0.089	13.06.	08:00	0.039	16.06.	14:00	0.020	16868	0.006	0.003	0.007	0.022	0.032			
1323	0.089	30.06.	16:30	0.233	15.06.	14:00	0.219	16.06.	09:30	0.140	16453	0.044	0.027	0.072	0.145	0.167					
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1386	0.022	30.06.	12:30	0.078	30.06.	11:00	0.068	13.06.	04:30	0.038	17201	0.021	0.019	0.026	0.040	0.050			
		1378	0.2	01.06.	07:30	1.3	10.06.	06:30	0.6	09.06.	17:30	0.4	17073	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9			
		1353	0.001	01.06.	07:30	0.049	12.06.	06:30	0.015	12.06.	06:00	0.003	16927	0.003	0.001	0.002	0.016	0.027			
		1303	0.011	29.06.	03:30	0.057	24.06.	16:30	0.035	12.06.	02:30	0.020	16927	0.017	0.013	0.022	0.044	0.056			
		1391	0.006	13.06.	08:30	0.037	13.06.	06:30	0.035	12.06.	20:00	0.020	16349	0.007	0.005	0.009	0.022	0.034			
1216	0.116	30.06.	16:00	0.199	30.06.	10:00	0.193	15.06.	04:00	0.152	16921	0.087	0.084	0.116	0.179	0.204					
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1373	0.024	13.06.	11:30	0.071	13.06.	10:30	0.068	16.06.	11:30	0.052	16725	0.022	0.019	0.029	0.051	0.065			
		1411	0.4	03.06.	10:30	3.5	09.06.	06:00	1.1	12.06.	11:30	0.7	16989	0.7	0.4	0.7	2.0	3.1			
		1392	0.004	09.06.	08:00	0.069	29.06.	06:00	0.044	25.06.	16:00	0.009	16818	0.017	0.004	0.015	0.077	0.128			
		1392	0.015	29.06.	08:00	0.066	30.06.	06:00	0.055	25.06.	04:30	0.031	16819	0.026	0.022	0.035	0.056	0.064			
		1391	0.004	17.06.	12:00	0.033	17.06.	11:00	0.029	16.06.	24:00	0.021	17096	0.010	0.007	0.013	0.030	0.040			
1386	0.072	30.06.	15:30	0.205	30.06.	13:00	0.191	30.06.	00:30	0.140	16218	0.061	0.054	0.092	0.155	0.176					
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1402	0.023	16.06.	23:00	0.062	16.06.	20:30	0.059	16.06.	11:00	0.047	16687	0.023	0.021	0.031	0.050	0.063			
		1434	0.3	15.06.	06:30	1.9	15.06.	05:00	1.1	13.06.	09:00	0.5	17362	0.6	0.4	0.6	1.6	2.4			
		1357	0.003	15.06.	07:00	0.096	15.06.	05:00	0.054	14.06.	08:00	0.009	16796	0.013	0.003	0.012	0.060	0.091			
		1358	0.016	25.06.	06:30	0.105	14.06.	21:30	0.063	14.06.	20:30	0.025	16797	0.024	0.021	0.033	0.052	0.060			
		1407	0.005	18.06.	10:30	0.032	18.06.	09:00	0.029	16.06.	18:00	0.019	17023	0.007	0.004	0.008	0.023	0.031			
1430	0.087	30.06.	12:00	0.206	30.06.	11:00	0.205	16.06.	07:30	0.131	16589	0.059	0.050	0.088	0.156	0.177					
Villingen-Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1325	0.028	16.06.	20:30	0.105	16.06.	19:00	0.090	16.06.	12:30	0.063	16640	0.030	0.027	0.039	0.065	0.084			
		1377	0.2	16.06.	06:30	1.1	29.06.	06:30	0.8	15.06.	02:30	0.4	17064	0.4	0.3	0.4	1.1	1.7			
		1361	0.002	10.06.	06:30	0.065	10.06.	05:00	0.051	09.06.	08:30	0.012	16366	0.008	0.002	0.006	0.038	0.064			
		1361	0.015	29.06.	21:00	0.069	30.06.	07:00	0.041	12.06.	02:00	0.029	16366	0.018	0.015	0.023	0.045	0.058			
		1357	0.004	17.06.	06:00	0.044	17.06.	05:30	0.037	16.06.	19:00	0.020	16746	0.007	0.004	0.009	0.023	0.031			
1388	0.079	30.06.	12:00	0.196	30.06.	11:00	0.186	30.06.	00:30	0.117	15918	0.062	0.056	0.090	0.153	0.183					
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1335	0.032	15.06.	09:00	0.193	30.06.	08:00	0.184	16.06.	08:30	0.067	16007	0.035	0.027	0.042	0.093	0.133			
		1387	0.3	30.06.	09:00	1.9	30.06.	07:30	1.4	12.06.	08:30	0.6	17002	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7			
		1360	0.004	15.06.	07:00	0.115	15.06.	05:30	0.065	12.06.	05:30	0.016	15666	0.016	0.003	0.014	0.080	0.126			
		1360	0.020	23.06.	07:00	0.078	23.06.	05:30	0.068	11.06.	16:30	0.037	15666	0.030	0.026	0.039	0.064	0.076			
		1359	0.006	17.06.	10:00	0.039	17.06.	06:00	0.037	16.06.	17:00	0.025	15708	0.010	0.006	0.013	0.033	0.042			
1386	0.080	30.06.	17:30	0.194	30.06.	12:30	0.188	16.06.	08:00	0.126	14476	0.050	0.036	0.078	0.137	0.156					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert						
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1328	0.034	30.06.	12:30	0.090	25.06.	02:00	0.077	15.06.	24:00	0.062	16481	0.042	0.037	0.056	0.092	0.108			
		1356	0.6	29.06.	05:30	4.5	29.06.	03:30	3.9	09.06.	09:00	1.6	16432	1.0	0.7	1.3	3.1	3.8			
		1337	0.007	16.06.	06:30	0.149	10.06.	06:00	0.101	09.06.	09:30	0.021	16088	0.026	0.008	0.028	0.113	0.171			
		1337	0.036	29.06.	20:30	0.137	11.06.	21:00	0.087	22.06.	20:00	0.057	16088	0.044	0.041	0.057	0.084	0.098			
		1336	0.007	09.06.	15:30	0.043	17.06.	08:00	0.030	16.06.	12:00	0.023	16205	0.009	0.006	0.011	0.023	0.031			
1357	0.078	30.06.	15:00	0.210	30.06.	13:00	0.200	07.06.	10:00	0.118	14155	0.050	0.038	0.077	0.144	0.168					
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1327	0.038	24.06.	21:30	0.140	24.06.	21:00	0.120	16.06.	08:30	0.066	15993	0.035	0.031	0.045	0.077	0.094			
		1419	0.3	23.06.	18:00	1.1	10.06.	06:30	0.8	22.06.	19:30	0.08	16874	0.5	0.4	0.6	1.2	1.7			
		1116	0.003	15.06.	07:00	0.055	10.06.	06:00	0.035	09.06.	21:30	0.008	16193	0.009	0.003	0.008	0.037	0.065			
		1116	0.018	16.06.	05:00	0.071	16.06.	04:30	0.063	15.06.	17:30	0.031	16193	0.021	0.018	0.029	0.047	0.055			
		1392	0.006	30.06.	08:30	0.193	30.06.	07:30	0.085	16.06.	10:30	0.023	16455	0.008	0.005	0.010	0.025	0.035			
1415	0.089	30.06.	14:00	0.197	30.06.	13:30	0.195	22.06.	05:00	0.121	13578	0.059	0.049	0.088	0.153	0.175					
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1194	0.023	16.06.	16:30	0.085	17.06.	12:00	0.069	16.06.	14:30	0.048	16472	0.027	0.024	0.035	0.055	0.069			
		1217	0.2	05.06.	09:30	1.1	10.06.	06:30	0.8	25.06.	10:00	0.4	16835	0.4	0.3	0.5	1.3	1.8			
		1197	0.002	30.06.	06:30	0.053	30.06.	05:30	0.041	29.06.	21:00	0.008	15951	0.013	0.002	0.010	0.068	0.109			
		1197	0.015	29.06.	21:30	0.089	29.06.	21:30	0.066	29.06.	08:00	0.028	15951	0.024	0.020	0.033	0.057	0.067			
		1197	0.003	30.06.	10:00	0.035	17.06.	07:30	0.027	16.06.	14:00	0.018	16515	0.005	0.003	0.006	0.016	0.023			
1125	0.086	30.06.	11:30	0.207	30.06.	15:00	0.202	07.06.	08:00	0.120	12344	0.058	0.050	0.087	0.150	0.171					
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1397	0.030	25.06.	24:00	0.089	16.06.	22:00	0.081	16.06.	12:00	0.058	16964	0.029	0.026	0.037	0.061	0.074			
		1072	0.5	22.06.	06:00	2.7	14.06.	20:00	1.5	14.06.	10:00	0.9	16947	0.6	0.5	0.8	1.8	2.4			
		1396	0.017	22.06.	06:00	0.444	22.06.	05:30	0.201	25.06.	05:30	0.046	16971	0.030	0.010	0.034	0.133	0.205			
		1396	0.025	28.06.	21:30	0.101	23.06.	14:30	0.076	24.06.	22:30	0.048	16971	0.031	0.028	0.041	0.064	0.076			
		1395	0.004	09.06.	13:30	0.085	17.06.	08:00	0.032	16.06.	14:30	0.022	16947	0.005	0.004	0.007	0.017	0.025			
1423	0.068	30.06.	13:00	0.206	30.06.	12:30	0.200	16.06.	08:00	0.132	16969	0.046	0.031	0.069	0.141	0.167					
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1369	0.035	17.06.	10:30	0.103	17.06.	09:00	0.091	16.06.	21:30	0.066	17017	0.043	0.039	0.054	0.090	0.115			
		1415	0.7	19.06.	15:30	2.8	19.06.	14:00	2.1	19.06.	06:30	1.1	17405	1.1	0.8	1.4	2.7	3.6			
		1390	0.021	30.06.	07:00	0.143	22.06.	05:30	0.108	19.06.	05:00	0.044	16960	0.048	0.024	0.065	0.170	0.240			
		1390	0.043	29.06.	20:30	0.133	29.06.	20:00	0.110	29.06.	18:00	0.071	16960	0.048	0.045	0.063	0.092	0.106			
		1388	0.008	17.06.	09:30	0.043	17.06.	09:00	0.040	16.06.	17:30	0.023	17062	0.012	0.009	0.016	0.031	0.040			
1414	0.058	30.06.	13:00	0.171	30.06.	11:00	0.151	07.06.	08:30	0.087	17377	0.036	0.023	0.059	0.115	0.138					
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1389	0.029	29.06.	19:30	0.095	17.06.	06:30	0.071	16.06.	15:00	0.066	17087	0.034	0.031	0.043	0.075	0.094			
		1423	0.2	30.06.	21:00	0.9	01.06.	05:00	0.6	25.06.	07:30	0.4	17439	0.6	0.4	0.7	1.7	2.7			
		1396	0.006	25.06.	07:30	0.025	25.06.	10:30	0.019	03.06.	00:30	0.012	16152	0.018	0.008	0.018	0.074	0.121			
		1396	0.016	25.06.	07:30	0.070	25.06.	07:00	0.051	25.06.	07:00	0.030	16151	0.034	0.030	0.045	0.074	0.088			
		1394	0.004	17.06.	11:30	0.027	17.06.	07:00	0.023	16.06.	13:30	0.017	16827	0.006	0.005	0.008	0.019	0.026			
1369	0.079	30.06.	15:00	0.194	30.06.	14:30	0.177	15.06.	15:30	0.110	17289	0.050	0.041	0.078	0.138	0.164					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992						
		Zahl der Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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 %		
				Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Konstanz	Staub	1321	0.033	10.06.	06:30	0.136	10.06.	05:30	0.107	16.06.	14:00	0.067	16699	0.037	0.034	0.048	0.079	0.095		
		1347	0.4	20.06.	13:00	2.61	12.06.	06:00	1.4	12.06.	23:00	0.7	17019	0.8	0.6	1.0	2.0	2.7		
	CO	1260	0.005	02.06.	22:30	0.145	02.06.	22:00	0.070	02.06.	12:30	0.017	16256	0.013	0.006	0.014	0.053	0.082		
		1259	0.022	29.06.	22:30	0.088	29.06.	20:30	0.059	29.06.	15:30	0.039	16255	0.031	0.027	0.042	0.069	0.084		
	NO2	1321	0.007	26.06.	20:30	0.049	17.06.	08:30	0.036	16.06.	13:00	0.025	16452	0.011	0.008	0.014	0.030	0.037		
		1350	0.082	15.06.	17:00	0.182	29.06.	14:00	0.168	15.06.	11:30	0.112	16991	0.050	0.043	0.078	0.127	0.142		
	Weizheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1300	0.000	15.06.	13:30	0.008	15.06.	13:30	0.003	04.06.	16:30	0.001	16211	0.002	0.000	0.001	0.008	0.019	
			1300	0.008	09.06.	16:00	0.030	09.06.	14:00	0.026	19.06.	05:00	0.017	16211	0.015	0.011	0.018	0.045	0.058	
		NO2	1299	0.004	16.06.	17:30	0.028	13.06.	07:30	0.027	12.06.	17:00	0.017	16353	0.005	0.003	0.006	0.018	0.028	
			1327	0.125	30.06.	17:30	0.239	30.06.	16:30	0.232	29.06.	21:00	0.209	16858	0.085	0.074	0.124	0.181	0.201	
SO2		1400	0.001	12.06.	13:30	0.005	12.06.	12:00	0.004	16.06.	13:30	0.002	16254	0.001	0.001	0.001	0.004	0.007		
		1400	0.006	12.06.	13:00	0.043	12.06.	12:00	0.033	11.06.	19:30	0.015	16254	0.006	0.004	0.008	0.021	0.032		
SO3	1400	0.003	16.06.	22:00	0.032	16.06.	21:30	0.028	16.06.	20:00	0.016	16945	0.003	0.002	0.004	0.011	0.016			
	1428	0.135	30.06.	01:00	0.245	29.06.	23:30	0.233	29.06.	18:30	0.207	17248	0.115	0.111	0.141	0.188	0.215			
Leonberg	Staub	1392	0.036	09.06.	18:00	0.112	09.06.	16:30	0.097	13.06.	03:00	0.065								
		1432	0.6	10.06.	06:30	2.6	13.06.	21:00	2.1	09.06.	09:30	1.1								
	CO	1406	0.025	10.06.	07:00	0.407	10.06.	05:00	0.309	09.06.	09:00	0.081								
		1406	0.040	29.06.	20:30	0.131	15.06.	21:30	0.109	29.06.	20:00	0.065								
	NO2	1406	0.007	13.06.	09:30	0.041	13.06.	08:00	0.039	12.06.	20:00	0.023								
		1435	0.068	30.06.	14:30	0.234	30.06.	12:30	0.225	30.06.	00:30	0.120								
	Offenburg	Staub	1364	0.036	23.06.	08:30	0.166	17.06.	15:00	0.138	16.06.	18:30	0.087							
1429			0.3	15.06.	17:00	2.1	15.06.	05:00	0.9	12.06.	05:30	0.7								
NO2		1402	0.007	15.06.	04:30	0.139	15.06.	04:30	0.118	14.06.	19:00	0.027								
SO2	1402	0.032	17.06.	22:30	0.094	27.06.	24:00	0.083	11.06.	20:00	0.057									
	1431	0.006	12.06.	16:30	0.044	12.06.	16:30	0.031	12.06.	16:00	0.018									
Gaggenau	Staub	1406	0.076	30.06.	14:30	0.246	30.06.	13:00	0.237	29.06.	17:30	0.153								
		1406	0.030	16.06.	02:30	0.119	16.06.	01:00	0.094	16.06.	01:00	0.060								
	CO	1431	0.4	10.06.	05:30	1.7	12.06.	20:30	1.2	12.06.	05:30	0.8								
		1404	0.023	10.06.	05:30	0.315	10.06.	04:00	0.149	26.06.	06:00	0.066								
	NO2	1404	0.039	15.06.	22:00	0.124	29.06.	20:30	0.113	29.06.	18:30	0.073								
		1403	0.009	16.06.	07:00	0.048	13.06.	09:30	0.034	12.06.	15:30	0.022								
SO3	1378	0.060	15.06.	15:30	0.203	15.06.	15:00	0.196	29.06.	14:00	0.095									

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Juni 1992												Juli 1991 - Juni 1992					
	Meßkomponenten	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Lahr	Staub	1387	0.027	13.06.	14:00	0.078	13.06.	12:30	0.077	16.06.	05:30	0.054	14843	0.033	0.029	0.044	0.073	0.096
	CO	1415	0.4	15.06.	07:00	1.4	10.06.	06:00	1.1	12.06.	05:00	0.6	14886	0.7	0.5	0.9	2.1	2.8
	NO	1396	0.010	12.06.	08:30	0.095	12.06.	08:30	0.082	12.06.	05:00	0.036	13846	0.031	0.012	0.042	0.122	0.162
	NO2	1396	0.027	16.06.	07:30	0.086	16.06.	07:00	0.070	11.06.	20:00	0.047	13846	0.035	0.032	0.047	0.072	0.081
	SO2	1396	0.006	12.06.	18:00	0.030	13.06.	11:30	0.027	16.06.	15:30	0.017	14586	0.010	0.007	0.014	0.032	0.042
	O3	1416	0.067	30.06.	16:00	0.209	30.06.	14:30	0.190	30.06.	00:30	0.114	14272	0.041	0.030	0.064	0.121	0.147
	Staub	1205	0.3	02.06.	07:30	2.5	02.06.	06:30	0.9	12.06.	06:00	0.4	14299	0.033	0.028	0.044	0.082	0.106
	CO	1187	0.003	22.06.	08:30	0.037	22.06.	07:00	0.031	11.06.	20:00	0.008	13993	0.016	0.004	0.013	0.080	0.120
	NO2	1187	0.020	15.06.	09:00	0.066	22.06.	07:00	0.059	22.06.	20:00	0.033	13993	0.032	0.026	0.042	0.071	0.087
	SO2	1186	0.007	06.06.	00:30	0.042	13.06.	11:00	0.032	13.06.	01:00	0.016	14348	0.013	0.009	0.017	0.035	0.045
O3	1204	0.093	29.06.	19:00	0.232	29.06.	15:00	0.227	29.06.	14:00	0.167	15282	0.055	0.047	0.082	0.148	0.172	
Hoheneck 1)	SO2	1371	0.008	13.06.	09:30	0.044	13.06.	08:00	0.040	12.06.	21:30	0.024	16029	0.013	0.011	0.018	0.033	0.040
	SO2	1437	0.005	13.06.	09:30	0.043	13.06.	08:30	0.040	12.06.	22:00	0.017	16148	0.009	0.006	0.011	0.024	0.034
Freistett 2)	STAUB	1295	0.029	14. 6.	10.30	0.154	14. 6.	06.30	0.089	16. 6.	06.30	0.064	15287	0.031	0.026	0.044	0.080	0.106
	NO-2	1431	0.031	29. 6.	23.00	0.076	26. 6.	19.30	0.060	11. 6.	23.30	0.048	14612	0.034	0.032	0.046	0.071	0.086
	NO	1431	0.006	29. 6.	06.00	0.097	29. 6.	05.30	0.044	12. 6.	06.00	0.013	16858	0.015	0.014	0.014	0.073	0.113
	SO-2	1431	0.022	3. 6.	22.00	0.045	27. 6.	13.00	0.043	13. 6.	00.30	0.031	17371	0.021	0.018	0.024	0.048	0.061
	OZON	1438	0.112	29. 6.	19.30	0.206	29. 6.	19.00	0.204	29. 6.	14.00	0.173	17342	0.078	0.076	0.098	0.140	0.158
Brandmatt 2)	SO-2	1438	0.004	13. 6.	08.00	0.024	13. 6.	10.00	0.024	12. 6.	23.30	0.013	14489	0.010	0.010	0.013	0.026	0.032
	NO	1369	0.005	3. 6.	5:30	0.035	18. 6.	0:30	0.030	17. 6.	7:30	0.021	10972	0.013	0.010	0.020	0.036	0.045
Hohengehren 3)	NO2	1369	0.005	26. 6.	13:00	0.020	23. 6.	8:30	0.014	23. 6.	6:30	0.009	15759	0.007	0.006	0.011	0.018	0.024
	O3	1369	0.015	23. 6.	18:00	0.112	23. 6.	16:00	0.089	23. 6.	8:00	0.046	16050	0.004	0.002	0.005	0.012	0.014
	CH4	1369	0.092	30. 6.	15:30	0.206	30. 6.	15:00	0.197	29. 6.	20:00	0.153	16455	0.010	0.011	0.013	0.025	0.029
	CMHN	1370	1.5	9. 6.	23:30	1.9	9. 6.	23:00	1.7	13. 6.	19:30	1.6	17342	0.078	0.076	0.098	0.140	0.158
	CMHN	1369	0.05	30. 6.	7:00	0.15	2. 6.	5:00	0.12	23. 6.	8:00	0.1	14489	0.010	0.010	0.013	0.026	0.032

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

3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Juni 1992										Juli 1991 - Juni 1992					
		Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden									
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³					Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	
Mobile Immissionsmessungen													50 %	75 %	95 %	98 %	
Mannheim - Heidelberg von Weinheim bis Schriesheim	NO	341	0,010	30.06.92	11:00	0,149											
	NO2	341	0,040	30.06.92	11:00	0,190											
	SO2	341	0,010	30.06.92	10:30	0,148											
	O3	341	0,070	15.06.92	16:00	0,183											
	CO	341	0,5	10.06.92	18:00	2,9											
	CMHN	341	0,05	02.06.92	10:00	1,65											
	HF	340	0,06	25.06.92	18:00	0,10											
HCL	340	1,60	25.06.92	19:00	8,95												
Mannheim - Heidelberg von Dossenheim bis Heidelberg	NO	153	0,015	05.06.92	07:30	0,312											
	NO2	153	0,031	15.06.92	09:00	0,097											
	SO2	153	0,011	24.06.92	11:00	0,063											
	O3	153	0,066	17.06.92	17:00	0,146											
	CO	153	0,6	05.06.92	07:30	3,3											
	CMHN	153	0,10	10.06.92	07:00	0,43											
	HF	149	0,05	08.06.92	09:30	0,10											
HCL	149	1,63	02.06.92	14:00	5,86												
Mannheim - Heidelberg von Mannheim bis Ladenburg	NO	115	0,010	22.06.92	07:00	0,116											
	NO2	115	0,030	10.06.92	12:00	0,093											
	SO2	115	0,010	23.06.92	09:30	0,040											
	O3	115	0,080	22.06.92	17:00	0,186											
	CO	115	0,5	03.06.92	19:00	1,2											
	CMHN	115	0,06	24.06.92	06:00	0,27											
	HF	115	0,05	16.06.92	10:30	0,10											
HCL	115	1,42	10.06.92	08:00	4,94												

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1992										Juli 1991 - Juni 1992					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								
Mobile Immissionsmessungen																	
Kehl - Offenburg	NO	520	0,007	29.06.92	07:00												
	NO2	520	0,022	09.06.92	20:30												
	SO2	530	0,007	04.06.92	13:00												
	O3	530	0,088	30.06.92	15:30												
	CO	530	0,4	05.06.92	22:00												
	HF	525	0,04	05.06.92	22:00												
	HCL	526	1,50	24.06.92	22:00												
Mannheim - Heidelberg von Sandhausen/Leimen bis Wiesloch	NO	131	0,016	22.06.92	07:30												
	NO2	132	0,028	02.06.92	20:00												
	SO2	132	0,011	11.06.92	10:00												
	O3	132	0,082	30.06.92	16:00												
	CO	132	0,5	10.06.92	15:30												
	CMHN	132	0,09	22.06.92	10:00												
	HF	130	0,06	15.06.92	12:30												
HCL	130	2,16	03.06.92	11:30													

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 TA-Luft zu beurteilen. 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 und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310		
	IW 1	IW 2	Mittelwert über		
			1/2-Std.	24-Std.	1 Jahr
mg/m ³					
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	10	10
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ¹⁾	0,10 ¹⁾	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,00	0,50	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,00 ²⁾	0,30 ³⁾	–
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁴⁾	–	–
Schwebstaub	0,15	0,30	0,45	0,30	0,15

1) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3fachen Wert. – 2) Höchstens 1 mal pro Tag. – 3) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 4) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert eines Jahres 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.

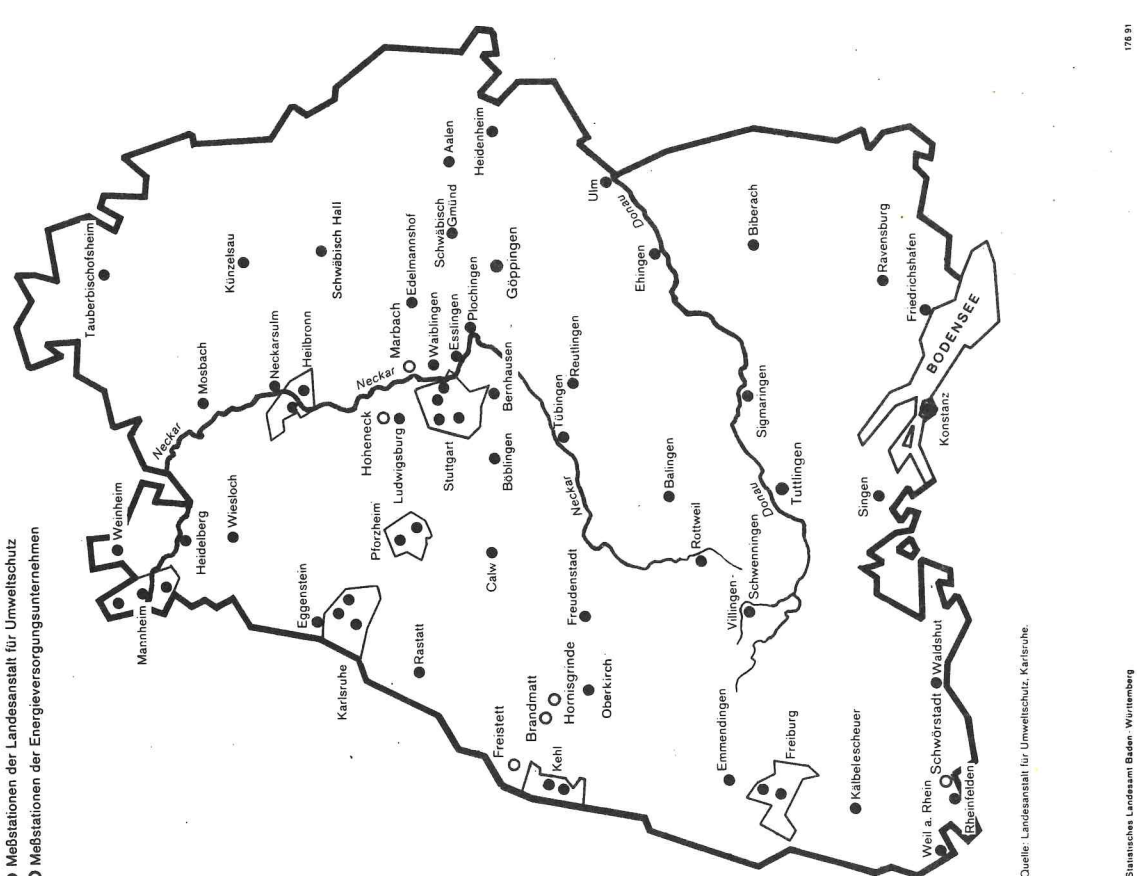
Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchsten 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24 Stunden-Mittelwerte 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.

Stationen des automatischen Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.1.1992)

Klassifizierung der Station
 Höhe (Regional) (Lokal)
 Stationsname
 Lage (Regional) (Lokal)
 Anschrift

Stationenname	Höhe	Lage	Anschrift
Aalen	420	OG	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A	Fliederbahnstr.
Biberach	560	A	Mühlweg
Böblingen	445	A	Fliederbahnstr. 11-15
Calw	332	A	Bahnhofstr.
Edelmannshof	500	W	Staatswald Welzheim Abt. 4/11 (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr. 4762
Ehingen	530	A	Biberacherstr. Flst.Nr. 1335
Emmendingen	200	A	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	Fritz-Müller-Str. Flst.Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A	Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	Ecke Karl-/Bernhardtstr. 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	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A	Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn	152	G	Austr. 79-91
Heilbronn-Mitte	160	C	Berlinerplatz
Kälbelescheuer	920	W	Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Karlsruhe-Mitte	115	C	Durlacherort (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG	Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G	Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A	Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O	Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG	Gewann Steinweg Flst.Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A	Mutterstädter Platz
Mosbach	150	A	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A	Hetzbergstr./Steinachstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	Parhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	Deizisauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A	Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Ravensburg	435	A	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A	Hardtstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A	Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Schwäbisch Gmünd	360	A	Brandstatt (Parkplatz) Flst.Nr. 676
Schwäbisch Hall	300	G	Brandstatt
Sigmaringen	580	O	Feuerwehrgärtehaus
Singen	440	A	Mühlenstr./Schlossgarten
S-Bad-Cannstatt	235	A	Gnesenerstr./Seuberstr. Flst.Nr. 1930
S-Hafen	235	G	Am Mittelkai
S-Mitte	260	G	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O	Kläranlage
Tübingen	330	C	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A	Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Ulm	480	A	Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A	Unterer Dammweg
Waldblingen	275	AO	Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO	Oberbaselweg Flst.Nr. 6858
Weinheim	101	A	Händlerstr.
Wiesloch	160	AO	In der Hessel (Wasserbehälter)



● Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
 ○ Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen

Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

Legende:
 W = Wald,
 Landes hintergrund

Art der Lage (Regional)
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Art der Lage (Lokal)
 S = Strassenrand
 V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)