



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 92009

Umwelt

Q IV 1 - m 9/92 Einzelpreis DM 4,00

15.01.1993

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 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 (GMBI. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBI. 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.

Deutlicher Rückgang der Ozonkonzentrationen

Die Witterung im Berichtsmonat September 1992 war bei einer Sonnenscheindauer um den langjährigen Durchschnitt geringfügig zu warm und meist merklich zu trocken.

Dieser Gesamteindruck ergab sich aus dem wachsenden Einfluß von Tiefausläufern. Bei Hochdruckeinfluß setzten sich immer wieder Störungen durch. Im ersten Monatsdrittel lagen die Tagesmittelwerte der Temperatur unter den langjährigen Werten. Die größten negativen Abweichungen wurden am 4. und 5.9. unter der Zufuhr von arktischen Luftmassen beobachtet. An den restlichen Tagen des Monats erreichten die Lufttemperaturen im Tagesmittel den langjährigen Durchschnittswert oder lagen bis zu einem Grad darüber.

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag je nach Ort 0,2 bis 0,8 Grad über dem langjährigen Durchschnittswert. Der Niederschlag erreichte 47 bis 103 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer lag im Oberheingraben und im Stuttgarter Raum etwas über den langjährigen Mittelwerten, in den übrigen Gebieten lag sie darunter.

Die Wind- und Ausbreitungsverhältnisse waren etwas ungünstiger als im Vormonat. Hohe Windgeschwindigkeiten traten, bedingt durch Tiefausläufer, lediglich in der Zeit vom 1. bis 5.9. und 14. bis 16.9. auf. An den übrigen Tagen stellten sich, bedingt durch geringe Luftbewegungen, ungünstigere Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre ein.

Die maximalen Monatsmittelwerte und Halbstundenmittelwerte der verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid lagen über den Konzentrationen des Vormonats. Beim Stickstoffmonoxid überstieg der maximale Monatsmittelwert die Konzentration des Vormonats nur geringfügig, der festgestellte maximale Halbstundenmittelwert lag jedoch deutlich darunter.

Auch der maximale Monatsmittelwert der Komponente Schwefeldioxid überstieg, bedingt durch den im ersten Drittel des Monats erforderlichen Heizwärmebedarf, die Konzentration des Vormonats.

Die Ozonkonzentrationen gingen, dem natürlichen Jahresgang folgend, im Monatsmittel und den Spitzenwerten deutlich zurück. Der höchste Monatsmittelwert erreichte außerhalb der Waldgebiete 0,065 mg/m³ Luft.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1992												Oktober 1991 - September 1992				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus				24 Stunden				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		Uhrzeit		Uhrzeit				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	1423	0.033	20.09.	06:30	0.093	22.09.	14:00	0.075	10.09.	09:00	0.055	15979	0.040	0.036	0.052	0.084	0.107
		1433	1.1	07.09.	05:30	5.8	11.09.	18:30	3.7	10.09.	05:00	1.8	17006	1.5	1.1	1.9	4.1	5.8
		1404	0.066	10.09.	20:30	0.394	25.09.	06:00	0.315	10.09.	05:30	0.140	16566	0.077	0.044	0.101	0.263	0.368
		1404	0.054	21.09.	18:00	0.149	11.09.	18:30	0.133	21.09.	13:00	0.079	16566	0.055	0.052	0.069	0.097	0.112
		1403	0.010	18.09.	07:30	0.039	18.09.	06:30	0.032	23.09.	22:00	0.015	16621	0.016	0.011	0.021	0.042	0.053
		1434	0.020	13.09.	15:30	0.092	13.09.	14:30	0.087	02.09.	09:30	0.044	16926	0.030	0.017	0.048	0.097	0.124
		1363	0.030	20.09.	21:30	0.113	20.09.	20:30	0.107	20.09.	18:30	0.065	15932	0.031	0.027	0.040	0.067	0.081
		1424	0.4	11.09.	20:00	2.3	11.09.	18:30	1.7	10.09.	21:30	0.8	16632	0.5	0.3	0.6	1.6	2.4
		1397	735.4	20.09.	02:30	924.8	20.09.	01:00	904.4	19.09.	19:00	803.1	16186	761.8	750.8	784.0	864.8	898.3
		1396	0.10	07.09.	06:00	1.41	07.09.	05:00	0.87	06.09.	20:00	0.27	15393	0.024	0.005	0.023	0.119	0.183
		NO2	0.006	30.09.	10:30	0.060	19.09.	13:00	0.037	23.09.	22:30	0.014	15402	0.034	0.030	0.046	0.071	0.089
		SO2	0.039	27.09.	15:00	0.138	27.09.	14:00	0.133	02.09.	10:00	0.075	16163	0.013	0.008	0.017	0.039	0.056
		O3	0.030	22.09.	14:00	0.097	22.09.	13:00	0.085	10.09.	13:00	0.058	16075	0.048	0.039	0.072	0.143	0.173
		CO	0.5	28.09.	19:30	4.1	07.09.	05:30	2.7	24.09.	06:00	1.1	16590	0.035	0.031	0.045	0.074	0.096
NO	0.031	07.09.	07:00	0.400	07.09.	05:00	0.267	24.09.	06:00	0.096	17070	0.8	0.4	1.0	2.6	4.0		
NO2	0.044	11.09.	19:00	0.153	11.09.	18:30	0.124	21.09.	13:30	0.082	16083	0.056	0.017	0.068	0.233	0.357		
SO2	0.008	24.09.	12:00	0.070	24.09.	10:00	0.037	24.09.	01:30	0.018	16083	0.047	0.046	0.065	0.095	0.114		
O3	0.039	11.09.	17:00	0.174	11.09.	15:00	0.163	02.09.	09:30	0.080	16859	0.016	0.010	0.020	0.048	0.064		
Staub	0.029	11.09.	01:30	0.109	11.09.	00:30	0.090	21.09.	18:30	0.055	15681	0.036	0.031	0.047	0.080	0.100		
CO	0.4	27.09.	22:30	2.2	26.09.	19:30	1.9	25.09.	04:30	1.0	16860	0.5	0.3	0.6	1.7	2.5		
CO2	719.3	26.09.	03:00	973.5	18.09.	05:00	947.3	27.09.	09:00	787.2	16759	738.4	725.5	770.7	868.3	910.8		
CMHN	0.07	24.09.	08:30	0.56	24.09.	07:00	0.36	21.09.	16:00	0.19	16241	0.035	0.007	0.040	0.161	0.257		
NO	0.020	18.09.	07:00	0.277	18.09.	05:00	0.161	18.09.	03:00	0.050	16241	0.041	0.038	0.056	0.085	0.102		
NO2	0.039	21.09.	19:00	0.138	21.09.	18:00	0.118	21.09.	16:00	0.064	16241	0.013	0.009	0.017	0.039	0.051		
SO2	0.007	26.09.	13:30	0.036	09.09.	05:30	0.026	08.09.	22:30	0.017	16718	0.013	0.009	0.017	0.039	0.051		
O3	0.035	27.09.	15:00	0.131	27.09.	13:30	0.115	02.09.	10:00	0.082	16438	0.042	0.029	0.067	0.134	0.168		
Staub	0.028	11.09.	04:00	0.080	11.09.	17:30	0.077	18.09.	07:00	0.055	16480	0.035	0.031	0.045	0.076	0.100		
CO	0.3	25.09.	07:30	2.7	25.09.	05:30	1.8	24.09.	17:30	0.7	16336	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9		
NO	0.027	25.09.	07:30	0.496	25.09.	06:00	0.337	24.09.	17:30	0.087	16071	0.041	0.009	0.052	0.182	0.253		
NO2	0.034	09.09.	19:30	0.093	09.09.	19:00	0.085	09.09.	18:30	0.062	16071	0.039	0.035	0.051	0.078	0.092		
SO2	0.011	04.09.	16:00	0.105	04.09.	14:30	0.079	04.09.	12:30	0.034	16837	0.016	0.010	0.020	0.048	0.069		
O3	0.035	11.09.	17:30	0.133	07.09.	15:30	0.125	02.09.	09:30	0.073	16139	0.039	0.026	0.064	0.126	0.152		
Staub	0.029	28.09.	15:00	0.130	28.09.	13:30	0.103	27.09.	19:00	0.052	16666	0.042	0.036	0.053	0.093	0.129		
CO	0.5	28.09.	07:00	3.7	07.09.	05:00	2.6	06.09.	19:00	0.9	16987	0.7	0.4	0.8	2.2	3.2		
CO2	712.5	09.09.	07:00	919.4	24.09.	05:30	884.8	23.09.	22:00	770.8	16859	747.0	734.4	779.3	895.1	941.2		
CMHN	0.10	16.09.	10:30	0.81	16.09.	10:00	0.69	16.09.	03:00	0.29	16469	0.045	0.009	0.048	0.215	0.319		
NO	0.030	09.09.	07:00	0.512	24.09.	06:30	0.335	23.09.	22:00	0.102	16469	0.047	0.046	0.062	0.092	0.113		
NO2	0.043	09.09.	11:00	0.141	09.09.	09:30	0.111	09.09.	07:00	0.065	16469	0.024	0.013	0.030	0.074	0.101		
SO2	0.018	07.09.	09:00	0.201	07.09.	09:00	0.164	02.09.	08:30	0.058	16657	0.024	0.013	0.030	0.074	0.101		
O3	0.031	18.09.	16:00	0.134	18.09.	15:00	0.122	07.09.	13:30	0.061	16525	0.041	0.024	0.065	0.144	0.173		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	September 1992												Oktober 1991 - September 1992					
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	
Mannheim - Mitte	Staub	1331	0.039	26.09.	12:30	0.120	26.09.	11:00	0.103	18.09.	05:00	0.065	16387	0.045	0.038	0.056	0.099	0.131	
	CO	1333	0.6	26.09.	22:30	4.5	26.09.	21:30	3.9	26.09.	05:00	1.7	16692	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6	
	CO ₂	1309	709.3	26.09.	11:00	861.5	21.09.	06:30	830.8	26.09.	03:30	779.6	16695	728.6	718.1	758.4	853.3	900.4	
	CMHN	1221	0.10	28.09.	01:00	1.50	26.09.	22:00	0.61	26.09.	05:00	0.28							
	NO	1309	0.039	24.09.	06:30	0.354	26.09.	21:30	0.242	26.09.	03:00	0.094	16037	0.046	0.013	0.055	0.210	0.296	
	NO ₂	1309	0.056	21.09.	18:30	0.150	21.09.	18:30	0.138	21.09.	18:00	0.089	16046	0.052	0.049	0.068	0.103	0.122	
	SO ₂	1304	0.014	09.09.	12:00	0.206	09.09.	10:30	0.093	09.09.	10:30	0.030	16401	0.020	0.014	0.026	0.058	0.078	
	O ₃	1307	0.029	07.09.	17:00	0.140	07.09.	15:30	0.124	07.09.	04:30	0.070	16052	0.037	0.023	0.059	0.127	0.158	
	Staub	1093	0.032	18.09.	12:00	0.085	18.09.	10:30	0.076	17.09.	22:30	0.057	15795	0.037	0.030	0.047	0.090	0.124	
	CO	1350	0.5	25.09.	07:00	3.9	25.09.	06:30	2.7	26.09.	04:30	1.0	16053	0.7	0.4	0.8	2.1	3.0	
Mannheim - Süd	CMHN	1335	0.11	15.09.	21:30	0.90	25.09.	06:30	0.55	10.09.	07:30	0.20							
	NO	1186	0.029	25.09.	07:00	0.335	25.09.	06:30	0.254	23.09.	22:00	0.068	15680	0.043	0.009	0.049	0.192	0.288	
	NO ₂	1185	0.039	21.09.	19:00	0.129	26.09.	11:00	0.104	26.09.	08:00	0.065	15679	0.045	0.040	0.060	0.096	0.114	
	SO ₂	1334	0.010	22.09.	16:30	0.058	18.09.	12:30	0.036	18.09.	05:00	0.019	15845	0.018	0.013	0.024	0.048	0.068	
	O ₃	1351	0.041	18.09.	15:30	0.161	18.09.	14:00	0.140	07.09.	05:30	0.072	15959	0.044	0.028	0.069	0.143	0.171	
	Staub	1380	0.031	28.09.	13:00	0.192	28.09.	11:30	0.160	27.09.	19:00	0.068	16590	0.041	0.036	0.051	0.088	0.119	
	CO	1411	0.5	28.09.	08:00	3.9	21.09.	06:00	2.7	29.09.	10:30	0.9	17008	0.7	0.5	1.0	2.2	3.0	
	NO	1382	0.024	21.09.	08:00	0.365	21.09.	07:00	0.281	21.09.	03:00	0.069	16441	0.032	0.009	0.034	0.147	0.225	
	NO ₂	1382	0.040	28.09.	11:00	0.119	28.09.	08:30	0.091	13.09.	17:30	0.060	16441	0.043	0.040	0.056	0.083	0.106	
	SO ₂	1384	0.009	28.09.	10:30	0.057	28.09.	09:30	0.039	29.09.	11:00	0.017	16670	0.015	0.010	0.019	0.042	0.055	
O ₃	1412	0.035	18.09.	16:00	0.149	18.09.	15:00	0.137	17.09.	18:00	0.064	16677	0.043	0.031	0.065	0.130	0.154		
Heidelberg	Staub	1395	0.023	22.09.	18:30	0.066	22.09.	17:00	0.055	18.09.	03:30	0.043	16404	0.033	0.027	0.040	0.072	0.097	
	CO	1433	0.9	25.09.	08:00	4.1	29.09.	14:30	3.0	18.09.	06:00	1.4	17278	1.1	0.8	1.5	3.3	4.6	
	NO	1403	0.041	25.09.	08:00	0.300	17.09.	06:30	0.213	16.09.	15:00	0.070	16956	0.056	0.029	0.068	0.212	0.307	
	NO ₂	1403	0.043	07.09.	18:30	0.113	07.09.	16:00	0.099	18.09.	01:30	0.066	16956	0.045	0.043	0.059	0.087	0.107	
	SO ₂	1402	0.011	07.09.	10:30	0.077	07.09.	09:30	0.050	06.09.	23:00	0.020	16886	0.017	0.011	0.022	0.053	0.072	
	O ₃	1434	0.034	21.09.	17:00	0.127	10.09.	12:30	0.116	21.09.	08:00	0.082	17159	0.041	0.027	0.064	0.135	0.159	
	Staub	1379	0.027	18.09.	15:00	0.098	18.09.	14:00	0.086	18.09.	14:00	0.057	16824	0.036	0.032	0.047	0.076	0.096	
	CO	1286	0.3	08.09.	06:30	1.7	23.09.	06:30	1.3	18.09.	12:30	0.6	16885	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0	
	NO	1129	0.009	16.09.	07:00	0.130	16.09.	06:00	0.085	29.09.	01:30	0.035	16126	0.017	0.003	0.012	0.087	0.142	
	NO ₂	1129	0.031	11.09.	22:30	0.097	07.09.	19:00	0.084	28.09.	03:30	0.057	16126	0.034	0.029	0.048	0.074	0.086	
SO ₂	1403	0.007	13.09.	09:30	0.090	13.09.	09:00	0.046	13.09.	09:00	0.016	16803	0.014	0.008	0.017	0.047	0.059		
O ₃	1433	0.055	18.09.	14:30	0.170	21.09.	15:00	0.159	09.09.	11:00	0.109	17232	0.050	0.042	0.076	0.134	0.163		
Ludwigsburg - Mitte	Staub	1395	0.031	30.09.	14:00	0.228	30.09.	12:30	0.173	18.09.	12:30	0.054	16500	0.038	0.034	0.049	0.082	0.102	
	CO	1423	0.6	28.09.	08:30	3.7	28.09.	07:00	2.9	28.09.	13:30	1.1	16699	0.7	0.5	0.8	2.3	3.2	
	CO ₂	1395	707.4	28.09.	08:30	862.5	28.09.	07:00	848.5	19.09.	01:00	754.5	16562	742.6	730.5	767.5	877.8	935.5	
	CMHN	1394	0.09	11.09.	22:00	0.74	28.09.	07:00	0.39	10.09.	23:00	0.17							
	NO	1390	0.020	28.09.	09:00	0.490	28.09.	07:00	0.327	28.09.	02:30	0.074	16146	0.032	0.008	0.034	0.150	0.229	
	NO ₂	1390	0.041	11.09.	21:30	0.124	11.09.	19:30	0.118	10.09.	04:30	0.066	16147	0.044	0.040	0.059	0.088	0.106	
	SO ₂	1388	0.006	28.09.	09:00	0.034	28.09.	07:30	0.026	10.09.	05:00	0.011	16164	0.014	0.008	0.018	0.046	0.063	
	O ₃	1191	0.043	18.09.	16:00	0.172	18.09.	14:30	0.160	02.09.	08:30	0.059	15983	0.042	0.030	0.068	0.125	0.148	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1992										Oktober 1991 - September 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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum
Waiblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1355	0.027	18.09. 08:30	0.190	18.09. 06:30	0.143	17.09. 19:00	0.063	16620	0.032	0.027	0.040	0.069	0.089	
		1427	0.5	30.09. 08:30	3.5	21.09. 06:30	2.0	27.09. 21:30	1.0	17064	0.6	0.4	0.8	2.0	2.7	
		1390	0.021	18.09. 07:30	0.241	23.09. 07:00	0.172	27.09. 21:30	0.056	16708	0.025	0.006	0.027	0.121	0.176	
		1392	0.035	11.09. 19:00	0.108	07.09. 20:00	0.090	28.09. 16:30	0.034	16708	0.037	0.034	0.051	0.076	0.089	
		1392	0.006	07.09. 08:30	0.077	07.09. 07:00	0.046	06.09. 11:00	0.013	16781	0.012	0.007	0.015	0.040	0.050	
		1368	0.044	18.09. 17:00	0.178	18.09. 15:00	0.168	10.09. 10:30	0.075	15745	0.043	0.029	0.064	0.138	0.171	
		1382	0.020	17.09. 08:30	0.075	28.09. 10:00	0.061	21.09. 20:30	0.038	16172	0.026	0.021	0.034	0.064	0.085	
		1432	0.9	22.09. 07:30	9.0	22.09. 05:00	5.7	27.09. 19:30	1.8	16881	1.2	0.7	1.4	3.9	5.7	
		1397	0.055	22.09. 07:30	0.572	22.09. 05:30	0.420	28.09. 21:30	0.112	15377	0.062	0.025	0.078	0.252	0.360	
		1397	0.051	16.09. 20:00	0.125	17.09. 19:00	0.111	13.09. 19:00	0.072	15335	0.053	0.050	0.069	0.100	0.117	
1397	0.009	25.09. 09:00	0.043	25.09. 09:00	0.039	24.09. 13:30	0.015	16181	0.016	0.011	0.021	0.044	0.059			
1428	0.030	18.09. 15:30	0.162	18.09. 14:00	0.148	11.09. 13:00	0.049	15896	0.035	0.017	0.053	0.127	0.158			
1412	0.057	16.09. 20:30	0.225	16.09. 19:30	0.183	18.09. 14:00	0.098	16799	0.062	0.054	0.079	0.134	0.177			
1431	0.7	22.09. 06:30	4.6	22.09. 05:30	3.1	27.09. 21:30	1.4	17037	0.9	0.6	1.1	2.5	3.4			
1399	0.032	22.09. 06:30	0.310	22.09. 06:00	0.239	28.09. 22:30	0.084	16270	0.039	0.015	0.050	0.159	0.229			
1399	0.042	11.09. 19:30	0.109	07.09. 20:30	0.096	10.09. 14:30	0.065	16271	0.047	0.044	0.061	0.089	0.104			
1398	0.005	25.09. 11:00	0.038	21.09. 09:00	0.024	07.09. 13:00	0.011	16791	0.010	0.006	0.013	0.033	0.045			
1399	0.027	18.09. 16:30	0.133	17.09. 14:30	0.116	02.09. 11:00	0.048	15815	0.034	0.019	0.058	0.118	0.141			
1433	0.7	22.09. 07:30	4.0	22.09. 06:00	3.0	26.09. 07:30	1.5	17182	0.9	0.6	1.0	2.8	4.2			
1405	720.2	22.09. 07:30	877.0	22.09. 06:00	841.4	19.09. 12:30	764.5	17089	754.7	743.6	778.9	891.7	950.4			
1405	0.025	22.09. 07:30	0.273	22.09. 06:00	0.180	16.09. 23:30	0.054	16363	0.037	0.007	0.035	0.190	0.295			
1405	0.048	17.09. 20:00	0.138	17.09. 19:30	0.126	17.09. 13:30	0.082	16363	0.050	0.045	0.065	0.109	0.132			
1402	0.007	09.09. 11:30	0.034	09.09. 09:30	0.026	07.09. 12:30	0.013	17020	0.012	0.008	0.016	0.039	0.053			
1434	0.039	18.09. 16:00	0.153	18.09. 14:30	0.142	02.09. 11:00	0.075	17301	0.042	0.030	0.066	0.128	0.155			
1397	0.026	09.09. 15:00	0.142	09.09. 14:00	0.105	21.09. 20:30	0.043	16184	0.032	0.028	0.043	0.075	0.097			
1433	0.5	17.09. 23:00	2.0	26.09. 22:00	1.8	26.09. 08:00	0.9	17121	0.7	0.4	0.8	2.3	3.1			
1388	0.028	18.09. 07:00	0.167	29.09. 07:30	0.134	28.09. 20:00	0.070	15383	0.037	0.011	0.050	0.148	0.205			
1388	0.034	07.09. 18:00	0.099	07.09. 18:00	0.091	17.09. 18:00	0.057	15383	0.039	0.036	0.053	0.082	0.096			
1404	0.005	25.09. 09:30	0.082	25.09. 09:30	0.050	24.09. 23:00	0.015	16810	0.011	0.006	0.014	0.036	0.048			
1403	0.028	18.09. 17:00	0.137	18.09. 14:30	0.132	02.09. 11:00	0.052	16646	0.035	0.016	0.057	0.124	0.153			
1397	0.036	17.09. 08:00	0.117	17.09. 07:00	0.096	21.09. 20:00	0.058	17049	0.044	0.038	0.056	0.095	0.119			
1425	0.9	28.09. 17:30	3.5	28.09. 16:00	2.7	27.09. 19:00	1.5	17403	1.1	0.8	1.4	3.2	4.4			
1397	746.9	18.09. 06:30	941.4	18.09. 04:30	922.6	27.09. 19:00	795.8	17066	771.5	752.7	814.5	915.9	959.3			
1292	0.13	17.09. 19:30	0.74	17.09. 18:30	0.60	17.09. 18:00	0.28	14599	0.20	0.15	0.27	0.55	0.73			
1396	0.056	18.09. 07:30	0.319	18.09. 05:30	0.251	27.09. 20:30	0.109	17041	0.072	0.036	0.094	0.261	0.380			
1396	0.044	07.09. 19:00	0.130	07.09. 17:30	0.110	09.09. 19:30	0.072	17041	0.044	0.042	0.058	0.085	0.100			
1397	0.007	25.09. 10:30	0.141	25.09. 10:00	0.092	24.09. 15:30	0.025	17041	0.011	0.006	0.014	0.039	0.052			
1397	0.029	18.09. 14:30	0.146	06.09. 15:00	0.133	03.09. 00:30	0.059	16612	0.027	0.008	0.043	0.102	0.131			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1992												Oktober 1991 - September 1992				
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	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					
Plochingen	Staub	1401	0.024	18.09. 19:30	0.069	18.09. 19:00	0.065	18.09. 16:00	0.045	16642	0.032	0.029	0.041	0.069	0.088			
	CO	1429	0.6	22.09. 06:30	2.7	27.09. 01:00	2.0	27.09. 18:30	1.1	16929	0.7	0.5	1.0	2.3	3.0			
	CO ₂	1403	739.0	18.09. 07:30	995.3	18.09. 06:00	947.1	126.09. 10:00	798.7	16727	758.2	737.5	803.8	907.4	940.8			
	NO	1243	0.062	25.09. 07:30	0.334	18.09. 06:00	0.257	27.09. 23:30	0.134	16387	0.071	0.031	0.099	0.268	0.364			
	NO ₂	1243	0.042	07.09. 18:00	0.146	07.09. 17:00	0.123	107.09. 09:30	0.071	16388	0.047	0.044	0.059	0.090	0.107			
	SO ₂	1400	0.005	07.09. 13:30	0.097	07.09. 13:00	0.052	107.09. 02:30	0.013	16634	0.009	0.006	0.011	0.026	0.035			
	O ₃	1400	0.030	18.09. 15:30	0.156	18.09. 14:30	0.133	18.09. 14:30	0.064	15522	0.028	0.009	0.043	0.115	0.148			
	Staub	1401	0.039	17.09. 08:00	0.266	17.09. 07:30	0.209	17.09. 06:00	0.082	16917	0.043	0.034	0.055	0.103	0.136			
	CO	1423	0.8	22.09. 06:30	6.5	22.09. 05:30	4.0	27.09. 19:00	1.5	17348	1.0	0.6	1.1	3.5	5.5			
	NO	1372	0.033	22.09. 06:30	0.316	22.09. 05:30	0.212	17.09. 09:00	0.081	16305	0.039	0.013	0.041	0.174	0.272			
NO ₂	1372	0.032	16.09. 05:30	0.123	07.09. 18:30	0.085	17.09. 15:00	0.045	16305	0.037	0.033	0.049	0.076	0.090				
SO ₂	1387	0.006	28.09. 16:00	0.041	10.09. 08:00	0.033	09.09. 13:00	0.013	17019	0.014	0.008	0.018	0.044	0.059				
O ₃	1419	0.030	18.09. 15:00	0.121	18.09. 15:00	0.115	102.09. 11:00	0.065	17349	0.036	0.025	0.057	0.114	0.141				
Staub	1233	0.023	17.09. 07:00	0.179	17.09. 06:00	0.140	18.09. 02:30	0.049	16114	0.028	0.022	0.037	0.069	0.095				
CO	1296	0.6	18.09. 20:00	7.4	22.09. 06:30	3.3	27.09. 20:30	1.4	16971	0.8	0.4	0.8	2.7	4.3				
NO	1267	0.005	07.09. 06:30	0.039	10.09. 07:30	0.029	10.09. 00:30	0.013	15983	0.040	0.005	0.022	0.177	0.283				
NO ₂	1294	0.052	18.09. 16:30	0.177	18.09. 14:30	0.169	102.09. 12:00	0.082	16666	0.013	0.008	0.016	0.046	0.063				
O ₃	1401	0.033	23.09. 15:30	0.107	23.09. 14:00	0.086	18.09. 17:30	0.060	17039	0.051	0.039	0.080	0.148	0.176				
CO	1433	0.5	16.09. 06:00	3.8	16.09. 05:30	2.7	15.09. 08:30	0.9	15797	0.41	0.035	0.051	0.086	0.110				
CMHN	1403	0.09	16.09. 12:00	0.97	16.09. 05:30	0.47	15.09. 19:30	0.24	17092	0.8	0.5	0.9	2.5	4.4				
NO	1403	0.024	16.09. 07:30	0.244	16.09. 05:30	0.170	15.09. 08:30	0.059	16856	0.038	0.016	0.042	0.154	0.236				
NO ₂	1403	0.027	07.09. 20:00	0.082	07.09. 19:00	0.076	13.09. 19:00	0.040	16856	0.030	0.027	0.038	0.058	0.070				
SO ₂	1403	0.007	07.09. 10:00	0.053	07.09. 09:00	0.031	18.09. 05:00	0.013	16948	0.010	0.007	0.012	0.030	0.042				
O ₃	1433	0.032	22.09. 16:00	0.132	21.09. 14:30	0.126	12.09. 20:00	0.056	16892	0.039	0.028	0.060	0.118	0.147				
Staub	1261	0.041	22.09. 08:30	0.166	22.09. 07:30	0.135	10.09. 16:00	0.081	16557	0.046	0.039	0.057	0.101	0.137				
CO	1430	0.5	22.09. 07:30	3.6	22.09. 06:00	2.4	20.09. 12:00	0.8	17041	0.6	0.4	0.7	1.9	2.9				
CMHN	1403	0.15	08.09. 06:00	1.60	08.09. 05:30	0.48	07.09. 06:30	0.28	16602	0.039	0.008	0.038	0.195	0.288				
NO	1400	0.033	21.09. 07:00	0.538	25.09. 05:30	0.391	24.09. 08:30	0.113	16601	0.039	0.008	0.038	0.195	0.288				
NO ₂	1400	0.039	09.09. 20:30	0.104	09.09. 19:00	0.092	17.09. 10:30	0.061	16601	0.041	0.038	0.055	0.082	0.099				
SO ₂	1397	0.010	04.09. 24:00	0.392	04.09. 23:30	0.116	04.09. 21:30	0.025	16765	0.012	0.008	0.014	0.035	0.049				
O ₃	1387	0.035	18.09. 17:00	0.174	18.09. 15:30	0.159	02.09. 09:30	0.066	15284	0.038	0.021	0.062	0.130	0.157				
Staub	1402	0.024	17.09. 08:00	0.147	17.09. 07:00	0.121	17.09. 06:30	0.048	16995	0.031	0.028	0.039	0.065	0.090				
CO	1422	0.6	11.09. 07:00	3.2	11.09. 06:00	2.0	10.09. 15:00	1.1	17352	0.9	0.6	1.1	2.5	3.5				
NO	1391	0.025	25.09. 07:30	0.272	25.09. 06:00	0.207	24.09. 09:00	0.065	16613	0.036	0.013	0.038	0.146	0.241				
NO ₂	1391	0.044	11.09. 09:30	0.141	17.09. 18:30	0.105	17.09. 10:30	0.077	16613	0.045	0.041	0.058	0.190	0.241				
SO ₂	1391	0.008	14.09. 05:30	0.070	30.09. 06:30	0.032	19.09. 01:00	0.014	16986	0.013	0.008	0.016	0.039	0.052				
O ₃	1419	0.037	26.09. 16:00	0.142	26.09. 14:00	0.135	02.09. 08:30	0.063	17338	0.036	0.029	0.056	0.100	0.118				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1992												Oktober 1991 - September 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 CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1370	0.026	26.09. 17:30	0.139	26.09. 15:00	0.129	21.09. 23:00	0.058	16685	0.033	0.028	0.043	0.079	0.106			
		1426	0.7	25.09. 07:00	5.5	25.09. 05:30	3.5	25.09. 24:00	1.6	17395	1.1	0.6	1.4	4.1	6.0			
		1395	0.029	26.09. 07:30	0.314	28.09. 06:00	0.202	25.09. 24:00	0.097	15798	0.47	0.015	0.057	0.198	0.290			
		1395	0.035	26.09. 19:30	0.185	26.09. 18:00	0.118	26.09. 07:30	0.070	15794	0.039	0.036	0.055	0.086	0.102			
		1396	0.006	09.09. 09:00	0.050	12.09. 21:00	0.033	09.09. 07:30	0.013	17023	0.013	0.009	0.017	0.036	0.049			
		1384	0.036	18.09. 14:30	0.138	18.09. 13:30	0.120	02.09. 09:00	0.068	17300	0.038	0.025	0.064	0.111	0.137			
		1404	0.024	17.09. 06:30	0.178	17.09. 05:30	0.135	17.09. 05:00	0.049	16945	0.029	0.025	0.037	0.062	0.083			
		1427	0.5	11.09. 07:00	3.7	26.09. 22:00	2.8	26.09. 06:00	1.1	17366	0.9	0.5	1.1	2.8	4.6			
		1395	734.8	25.09. 07:30	938.3	25.09. 06:00	897.4	18.09. 21:30	787.2	16743	756.2	740.5	790.0	888.4	942.5			
		1397	0.09	16.09. 06:30	1.20	16.09. 06:00	0.53	18.09. 01:30	0.17									
Reutlingen	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1394	0.021	25.09. 07:30	0.304	22.09. 06:30	0.211	24.09. 10:30	0.053	16823	0.034	0.010	0.036	0.145	0.228			
		1394	0.034	16.09. 18:30	0.108	18.09. 16:30	0.099	18.09. 01:30	0.061	16823	0.040	0.037	0.053	0.080	0.095			
		1394	0.004	22.09. 08:30	0.032	22.09. 08:00	0.020	09.09. 15:00	0.008	16991	0.009	0.005	0.012	0.032	0.041			
		1424	0.042	22.09. 14:00	0.135	22.09. 12:30	0.128	02.09. 09:00	0.079	17342	0.045	0.039	0.072	0.120	0.143			
		1423	0.025	01.09. 12:00	0.110	01.09. 11:00	0.088	18.09. 07:30	0.043	17216	0.034	0.030	0.043	0.076	0.099			
		1433	0.7	21.09. 20:30	3.3	27.09. 19:00	2.6	27.09. 18:00	1.2	17155	1.0	0.6	1.1	3.3	5.3			
		1405	0.019	14.09. 09:00	0.152	22.09. 06:30	0.116	27.09. 18:30	0.045	16701	0.036	0.008	0.039	0.161	0.268			
		1405	0.035	17.09. 19:00	0.117	17.09. 19:00	0.094	17.09. 19:00	0.054	16701	0.043	0.039	0.056	0.087	0.108			
		1405	0.003	22.09. 11:00	0.023	25.09. 10:30	0.011	24.09. 13:30	0.007	17019	0.008	0.005	0.011	0.027	0.035			
		1429	0.033	18.09. 15:30	0.161	18.09. 13:30	0.141	02.09. 09:30	0.060	16493	0.039	0.024	0.063	0.129	0.150			
Kehl - Hafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0.035	18.09. 12:30	0.097	18.09. 11:00	0.085	21.09. 19:30	0.064	16855	0.045	0.040	0.057	0.093	0.124			
		1421	0.4	24.09. 08:00	3.0	26.09. 20:30	1.8	26.09. 19:30	1.0	16502	0.5	0.3	0.6	1.6	2.3			
		1301	708.1	27.09. 02:30	931.1	27.09. 01:30	885.6	26.09. 18:00	793.7	16263	743.6	738.3	768.7	843.6	877.9			
		1221	0.09	25.09. 07:00	1.81	25.09. 07:00	0.79	21.09. 18:30	0.25									
		1396	0.017	24.09. 08:00	0.271	24.09. 06:30	0.200	23.09. 18:30	0.056	16640	0.026	0.008	0.026	0.116	0.179			
		1395	0.041	18.09. 11:30	0.157	18.09. 10:00	0.120	10.09. 02:00	0.068	16639	0.042	0.039	0.054	0.087	0.107			
		1400	0.038	16.09. 07:00	0.999	04.09. 02:00	0.383	04.09. 09:00	0.151	16621	0.032	0.017	0.034	0.103	0.166			
		1399	0.028	16.09. 16:00	0.138	16.09. 14:00	0.132	07.09. 21:00	0.052	16865	0.040	0.029	0.062	0.129	0.165			
		1338	0.027	10.09. 22:00	0.102	10.09. 20:30	0.090	21.09. 18:30	0.053	16049	0.034	0.029	0.045	0.076	0.103			
		1363	0.5	25.09. 19:30	3.6	17.09. 19:00	2.6	24.09. 22:00	1.0	16916	0.6	0.4	0.7	1.9	2.9			
Kehl - Süd	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1216	0.016	25.09. 06:00	0.194	25.09. 05:00	0.129	24.09. 07:30	0.049	16340	0.023	0.005	0.022	0.106	0.163			
		1216	0.036	18.09. 11:00	0.134	17.09. 19:00	0.094	21.09. 16:00	0.055	16340	0.032	0.029	0.045	0.072	0.087			
		1346	0.010	05.09. 19:30	0.338	05.09. 17:00	0.097	05.09. 10:30	0.027	16615	0.015	0.009	0.019	0.047	0.065			
		1365	0.042	16.09. 15:00	0.175	16.09. 14:00	0.155	02.09. 10:00	0.082	16962	0.048	0.036	0.075	0.148	0.185			
		1391	0.026	10.09. 24:00	0.134	21.09. 01:00	0.074	20.09. 19:30	0.049	17016	0.033	0.028	0.042	0.075	0.099			
		1429	0.5	25.09. 07:00	2.6	27.09. 19:00	1.8	17.09. 17:30	0.9	17346	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6			
		1396	0.012	25.09. 07:00	0.179	11.09. 07:00	0.093	17.09. 09:30	0.028	16929	0.027	0.007	0.029	0.117	0.176			
		1396	0.030	11.09. 19:30	0.089	27.09. 18:30	0.078	09.09. 16:30	0.048	16929	0.036	0.032	0.048	0.077	0.092			
		1396	0.004	17.09. 10:30	0.022	18.09. 16:00	0.010	18.09. 14:30	0.006	17028	0.008	0.006	0.011	0.025	0.033			
		1426	0.039	18.09. 14:30	0.153	18.09. 14:00	0.144	02.09. 09:30	0.080	17250	0.045	0.033	0.072	0.134	0.160			
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1391	0.026	10.09. 24:00	0.134	21.09. 01:00	0.074	20.09. 19:30	0.049	17016	0.033	0.028	0.042	0.075	0.099			
		1429	0.5	25.09. 07:00	2.6	27.09. 19:00	1.8	17.09. 17:30	0.9	17346	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6			
		1396	0.012	25.09. 07:00	0.179	11.09. 07:00	0.093	17.09. 09:30	0.028	16929	0.027	0.007	0.029	0.117	0.176			
		1396	0.030	11.09. 19:30	0.089	27.09. 18:30	0.078	09.09. 16:30	0.048	16929	0.036	0.032	0.048	0.077	0.092			
		1396	0.004	17.09. 10:30	0.022	18.09. 16:00	0.010	18.09. 14:30	0.006	17028	0.008	0.006	0.011	0.025	0.033			
		1426	0.039	18.09. 14:30	0.153	18.09. 14:00	0.144	02.09. 09:30	0.080	17250	0.045	0.033	0.072	0.134	0.160			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	September 1992												Oktober 1991 - September 1992			
	Messkomponenten	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit
Freiburg - Nord	Staub	1405	0.023	121.09. 18:30	0.074	18.09. 18:30	0.065	18.09. 07:00	0.049	16938	0.029	0.024	0.038	0.067	0.092	
	CO	1429	0.5	27.09. 00:30	3.4	11.09. 07:00	2.2	10.09. 10:00	1.1	17279	0.7	0.5	0.8	2.3	3.6	
	NO	1394	0.013	17.09. 08:00	0.169	17.09. 07:00	0.124	10.09. 09:30	0.041	16854	0.023	0.005	0.017	0.119	0.181	
	NO2	1394	0.030	11.09. 19:00	0.103	11.09. 07:30	0.073	10.09. 10:00	0.053	16854	0.036	0.032	0.049	0.080	0.099	
	SO2	1396	0.006	08.09. 16:00	0.065	09.09. 06:30	0.024	08.09. 16:00	0.012	16615	0.011	0.007	0.014	0.037	0.050	
	O3	1427	0.049	18.09. 14:30	0.140	18.09. 13:00	0.128	02.09. 07:00	0.080	16919	0.051	0.040	0.075	0.137	0.158	
Freiburg - Mitte	Staub	1394	0.027	18.09. 20:30	0.101	18.09. 19:30	0.092	18.09. 08:00	0.055	16785	0.036	0.029	0.046	0.082	0.105	
	CO	1412	0.4	11.09. 07:30	3.3	11.09. 06:30	2.5	10.09. 10:00	1.1	17343	0.6	0.3	0.8	2.1	3.1	
	NO	1395	0.008	24.09. 08:00	0.254	25.09. 07:00	0.113	10.09. 10:00	0.041	16601	0.020	0.002	0.015	0.107	0.169	
	NO2	1395	0.028	11.09. 09:30	0.097	27.09. 18:00	0.075	09.09. 17:30	0.047	16601	0.029	0.025	0.043	0.068	0.082	
	SO2	1393	0.004	15.09. 07:30	0.035	29.09. 19:30	0.019	09.09. 03:00	0.009	16844	0.009	0.005	0.011	0.030	0.040	
	O3	1408	0.046	26.09. 15:30	0.152	26.09. 15:00	0.137	02.09. 09:00	0.080	16606	0.048	0.043	0.075	0.130	0.156	
Weil am Rhein	Staub	1402	0.021	22.09. 16:00	0.063	17.09. 11:30	0.055	21.09. 17:00	0.041	16610	0.033	0.028	0.043	0.077	0.100	
	CO	1428	0.3	24.09. 08:00	2.0	18.09. 08:00	1.1	09.09. 14:00	0.7	17325	0.5	0.4	0.7	1.5	1.9	
	NO	1366	701.9	17.09. 09:00	836.8	21.09. 04:30	816.7	29.09. 11:00	752.8	16809	747.1	740.5	780.3	839.3	864.4	
	CMHN	1337	0.15	10.09. 06:30	1.79	10.09. 06:00	1.13	09.09. 13:30	0.45	11856	0.15	0.12	0.20	0.36	0.46	
	NO	1322	0.006	17.09. 09:00	0.141	17.09. 08:30	0.072	09.09. 07:00	0.028	16272	0.014	0.004	0.014	0.070	0.103	
	NO2	1322	0.027	17.09. 10:30	0.107	17.09. 08:30	0.087	08.09. 24:00	0.059	16272	0.032	0.028	0.044	0.070	0.084	
	SO2	1397	0.005	15.09. 01:30	0.032	15.09. 21:30	0.021	09.09. 13:00	0.010	17010	0.009	0.006	0.012	0.026	0.036	
	O3	1321	0.038	17.09. 15:30	0.128	17.09. 14:00	0.121	07.09. 10:30	0.074	16802	0.045	0.036	0.070	0.128	0.154	
Rheinfelden	Staub	1384	0.021	30.09. 01:00	0.162	29.09. 24:00	0.125	21.09. 00:30	0.044	16530	0.032	0.027	0.042	0.077	0.097	
	CO	1427	0.3	09.09. 19:00	1.8	09.09. 18:30	1.3	09.09. 09:30	0.8	17366	0.5	0.4	0.7	1.5	1.9	
	NO	1398	0.010	09.09. 19:30	0.091	09.09. 17:00	0.071	09.09. 09:30	0.044	16957	0.019	0.008	0.022	0.075	0.100	
	NO2	1398	0.027	16.09. 19:00	0.087	09.09. 15:30	0.077	09.09. 03:00	0.055	16957	0.033	0.030	0.045	0.068	0.082	
	SO2	1396	0.005	09.09. 11:30	0.047	09.09. 09:30	0.039	08.09. 24:00	0.020	17033	0.010	0.007	0.014	0.035	0.046	
	O3	1426	0.036	13.09. 16:00	0.139	13.09. 15:00	0.135	04.09. 19:30	0.058	17072	0.042	0.026	0.068	0.132	0.161	
Waldshut	Staub	1352	0.029	23.09. 12:30	0.184	23.09. 11:00	0.134	21.09. 07:00	0.051	15404	0.032	0.029	0.042	0.069	0.085	
	CO	1427	0.3	21.09. 08:30	1.4	21.09. 06:30	1.1	09.09. 15:00	0.6	16652	0.5	0.4	0.7	1.4	1.9	
	NO	1398	0.011	21.09. 07:30	0.152	16.09. 07:00	0.092	09.09. 15:00	0.037	16014	0.016	0.005	0.019	0.068	0.100	
	NO2	1398	0.029	09.09. 17:30	0.089	09.09. 15:30	0.086	09.09. 14:00	0.058	16014	0.032	0.030	0.044	0.068	0.082	
	SO2	1397	0.012	09.09. 17:30	0.092	09.09. 16:00	0.068	09.09. 14:30	0.034	16046	0.010	0.008	0.014	0.028	0.036	
	O3	1428	0.034	17.09. 17:00	0.130	13.09. 14:00	0.118	11.09. 11:30	0.054	15976	0.042	0.029	0.064	0.132	0.153	
Tauberbischofsheim	Staub	1342	0.027	19.09. 10:30	0.094	19.09. 09:30	0.086	18.09. 18:00	0.060	16614	0.035	0.030	0.045	0.075	0.098	
	CO	1371	0.2	24.09. 07:30	2.7	24.09. 07:30	1.4	19.09. 09:30	0.4	17093	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5	
	NO	1198	0.008	18.09. 08:30	0.139	23.09. 07:30	0.062	15.09. 19:30	0.020	15886	0.012	0.002	0.011	0.056	0.097	
	NO2	1198	0.019	15.09. 09:30	0.077	13.09. 20:00	0.050	18.09. 19:30	0.029	15886	0.023	0.020	0.031	0.051	0.061	
	SO2	1344	0.003	07.09. 12:00	0.031	10.09. 13:00	0.017	22.09. 21:00	0.006	16454	0.007	0.004	0.007	0.023	0.040	
	O3	1371	0.036	18.09. 16:30	0.133	18.09. 15:00	0.125	102.09. 10:00	0.064	17112	0.043	0.033	0.068	0.125	0.146	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	September 1992												Oktober 1991 - September 1992							
	Meß-kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert 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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³								
Mosbach	Staub	1398	0.024	18.09.	20:00	0.089	18.09.	19:00	0.081	21.09.	15:00	0.047	14922	0.033	0.029	0.044	0.072	0.089		
	CO	1425	0.5	21.09.	06:00	2.2	21.09.	05:30	1.6	27.09.	18:00	0.8	16474	0.8	0.6	1.0	2.0	2.8		
	NO	1398	0.026	21.09.	06:30	0.234	21.09.	05:30	0.180	27.09.	19:00	0.053	15976	0.027	0.013	0.035	0.101	0.135		
	NO2	1398	0.032	23.09.	09:30	0.087	22.09.	14:30	0.076	21.09.	20:00	0.047	15976	0.034	0.032	0.044	0.061	0.071		
	SO2	1379	0.005	23.09.	10:00	0.030	15.09.	07:00	0.019	29.09.	12:30	0.011	15838	0.013	0.009	0.017	0.039	0.054		
	O3	1427	0.034	18.09.	17:30	0.187	18.09.	15:30	0.172	07.09.	12:00	0.056	16313	0.040	0.025	0.063	0.133	0.159		
Künzelsau	Staub	1379	0.027	10.09.	17:30	0.153	10.09.	16:30	0.129	21.09.	19:00	0.072	16753	0.033	0.028	0.043	0.076	0.095		
	CO	1430	0.3	16.09.	22:00	3.0	21.09.	19:00	1.1	21.09.	09:30	0.5	17274	0.4	0.3	0.5	1.1	1.6		
	NO	1396	0.003	10.09.	07:30	0.058	10.09.	07:00	0.032	29.09.	09:30	0.009	16561	0.009	0.002	0.008	0.044	0.068		
	NO2	1396	0.021	18.09.	18:00	0.072	10.09.	18:00	0.056	29.09.	07:00	0.041	16561	0.024	0.021	0.033	0.052	0.061		
	SO2	1400	0.002	30.09.	09:30	0.015	05.09.	12:30	0.012	04.09.	23:30	0.007	16597	0.007	0.004	0.009	0.025	0.039		
	O3	1431	0.045	18.09.	16:00	0.166	18.09.	14:00	0.162	12.09.	18:30	0.069	16609	0.046	0.031	0.068	0.146	0.173		
Schwäbisch-Hall	Staub	1384	0.022	22.09.	08:30	0.063	19.09.	19:00	0.061	19.09.	00:30	0.049	16968	0.030	0.025	0.038	0.069	0.089		
	CO	1416	0.4	16.09.	07:00	3.3	22.09.	06:30	2.6	21.09.	17:30	0.7	17429	0.5	0.3	0.6	1.6	2.4		
	NO	1396	0.011	22.09.	07:00	0.232	22.09.	06:30	0.197	21.09.	14:00	0.034	17090	0.017	0.004	0.016	0.079	0.120		
	NO2	1396	0.021	21.09.	20:00	0.077	21.09.	19:00	0.067	09.09.	20:30	0.039	17090	0.026	0.024	0.036	0.054	0.063		
	SO2	1395	0.004	30.09.	08:30	0.025	30.09.	07:30	0.020	05.09.	00:30	0.009	17075	0.008	0.005	0.010	0.028	0.040		
	O3	1352	0.044	11.09.	16:00	0.153	18.09.	14:00	0.150	22.09.	03:30	0.078	17321	0.048	0.035	0.075	0.138	0.163		
Göppingen	Staub	1392	0.033	23.09.	07:30	0.103	23.09.	06:30	0.084	18.09.	19:30	0.058	16729	0.041	0.035	0.053	0.094	0.124		
	CO	1427	0.5	11.09.	07:00	3.8	11.09.	05:30	2.3	11.09.	04:30	0.8	16707	0.8	0.5	0.9	2.4	3.6		
	CO2	1401	735.3	11.09.	07:00	984.2	16.09.	05:00	944.4	13.09.	19:00	794.7	16315	756.9	735.3	799.7	900.3	940.0		
	NO	1401	0.012	11.09.	07:00	0.287	16.09.	06:00	0.166	15.09.	10:30	0.042	16502	0.028	0.005	0.025	0.143	0.228		
	NO2	1401	0.028	07.09.	10:30	0.090	07.09.	08:30	0.076	07.09.	08:00	0.047	16502	0.035	0.031	0.046	0.073	0.088		
	SO2	1400	0.004	09.09.	09:00	0.075	09.09.	08:00	0.032	24.09.	10:00	0.009	16746	0.008	0.005	0.010	0.024	0.032		
	O3	1430	0.028	16.09.	16:30	0.100	06.09.	15:30	0.095	21.09.	08:00	0.051	15650	0.040	0.028	0.066	0.113	0.129		
Aalen	Staub	1399	0.036	26.09.	07:30	0.240	26.09.	06:00	0.181	26.09.	05:30	0.067	16780	0.043	0.036	0.055	0.096	0.121		
	CO	1432	0.5	07.09.	09:00	7.2	09.09.	07:00	3.3	07.09.	01:00	0.9	17298	0.7	0.5	0.8	1.9	2.7		
	CO2	1404	708.3	17.09.	07:30	915.2	17.09.	05:00	901.5	26.09.	04:00	760.2	17004	727.3	714.8	746.9	850.5	901.9		
	CMHN	1404	0.06	26.09.	04:00	0.54	23.09.	06:00	0.33	26.09.	02:30	0.12	16996	0.019	0.005	0.017	0.087	0.152		
	NO	1404	0.013	07.09.	08:00	0.210	07.09.	06:30	0.128	24.09.	07:30	0.032	16996	0.029	0.025	0.042	0.065	0.077		
	NO2	1404	0.027	07.09.	09:00	0.085	07.09.	06:30	0.072	10.09.	03:30	0.044	16996	0.029	0.025	0.042	0.065	0.077		
	SO2	1401	0.009	08.09.	22:30	0.097	06.09.	21:00	0.061	08.09.	18:30	0.025	16403	0.012	0.007	0.015	0.040	0.053		
	O3	1432	0.043	11.09.	16:30	0.108	11.09.	15:00	0.106	21.09.	10:00	0.072	17175	0.048	0.042	0.073	0.116	0.132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1992										Oktober 1991 - September 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 %	
				Beg. Datum	Uhrzeit	Beg. Datum	Uhrzeit	Beg. Datum	Uhrzeit							
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1403	0.023	11.09. 07:00	0.102	11.09. 06:00	0.080	18.09. 08:00	0.046	16218	0.028	0.025	0.036	0.064	0.079	
		1314	0.3	25.09. 07:00	1.9	07.09. 06:00	1.3	11.09. 01:00	0.7	16485	0.6	0.4	0.7	1.7	2.3	
		1398	0.025	16.09. 08:00	0.325	16.09. 06:30	0.242	15.09. 11:00	0.059	16304	0.027	0.008	0.030	0.126	0.178	
		1398	0.031	17.09. 18:30	0.100	07.09. 18:00	0.083	07.09. 08:00	0.049	16304	0.031	0.028	0.043	0.068	0.080	
		1396	0.004	07.09. 08:00	0.031	08.09. 08:00	0.020	07.09. 12:00	0.008	16174	0.007	0.004	0.009	0.024	0.035	
		1426	0.041	26.09. 16:00	0.142	17.09. 15:00	0.135	19.09. 17:30	0.068	15396	0.045	0.029	0.072	0.137	0.163	
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0.020	18.09. 19:00	0.068	18.09. 17:30	0.064	18.09. 10:30	0.039	16934	0.026	0.023	0.034	0.054	0.065	
		1431	0.3	29.09. 13:30	2.5	27.09. 18:00	1.7	27.09. 11:00	0.7	16325	0.5	0.3	0.6	1.3	1.9	
		1396	0.011	27.09. 18:30	0.110	27.09. 18:00	0.090	27.09. 18:00	0.040	16822	0.018	0.005	0.020	0.078	0.119	
		1396	0.023	17.09. 18:00	0.095	17.09. 17:30	0.086	09.09. 20:00	0.045	16773	0.025	0.022	0.034	0.055	0.067	
		1396	0.003	18.09. 15:00	0.028	18.09. 14:30	0.023	02.09. 14:30	0.008	16969	0.006	0.006	0.007	0.022	0.032	
		1416	0.038	18.09. 16:00	0.168	18.09. 14:00	0.152	02.09. 10:30	0.073	16428	0.042	0.026	0.070	0.135	0.164	
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1428	0.019	19.09. 01:00	0.050	19.09. 01:00	0.048	18.09. 11:30	0.041	17292	0.020	0.018	0.024	0.037	0.043	
		1420	0.2	10.09. 19:30	1.5	10.09. 19:30	1.1	10.09. 13:00	0.4	17084	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9	
		997	0.003	16.09. 07:00	0.075	16.09. 06:00	0.067	16.09. 07:00	0.008	16516	0.003	0.001	0.003	0.016	0.028	
		1000	0.018	17.09. 06:30	0.089	24.09. 19:00	0.060	24.09. 06:00	0.033	16472	0.017	0.013	0.022	0.044	0.056	
		1393	0.005	28.09. 13:00	0.026	06.09. 03:30	0.020	05.09. 09:30	0.014	16786	0.006	0.004	0.007	0.018	0.024	
		1423	0.065	18.09. 16:30	0.153	18.09. 14:30	0.146	02.09. 09:30	0.092	16932	0.079	0.077	0.103	0.158	0.179	
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0.019	14.09. 18:00	0.152	14.09. 17:00	0.105	18.09. 08:00	0.047	16461	0.022	0.019	0.030	0.052	0.066	
		1432	0.4	22.09. 07:30	4.1	27.09. 20:00	2.5	17.09. 06:30	0.9	16732	0.6	0.4	0.7	2.1	3.1	
		1357	0.013	22.09. 07:30	0.302	22.09. 06:30	0.188	17.09. 03:00	0.045	16752	0.017	0.003	0.016	0.080	0.131	
		1357	0.026	17.09. 19:00	0.091	17.09. 17:30	0.070	18.09. 06:00	0.042	16753	0.025	0.022	0.034	0.054	0.063	
		1402	0.003	01.09. 10:30	0.029	22.09. 07:00	0.018	18.09. 17:00	0.006	16828	0.009	0.006	0.013	0.030	0.039	
		1345	0.059	18.09. 15:00	0.172	18.09. 14:00	0.168	02.09. 07:30	0.099	15879	0.059	0.051	0.090	0.149	0.173	
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1380	0.019	20.09. 00:30	0.082	19.09. 24:00	0.056	18.09. 08:00	0.039	16681	0.023	0.020	0.030	0.050	0.063	
		1404	0.4	22.09. 07:30	2.9	22.09. 06:30	1.8	27.09. 21:30	0.8	17377	0.5	0.4	0.6	1.6	2.4	
		1230	0.009	09.09. 07:30	0.117	09.09. 06:00	0.091	17.09. 03:00	0.027	16644	0.012	0.003	0.011	0.060	0.092	
		1230	0.020	13.09. 20:30	0.073	13.09. 19:00	0.062	16.09. 21:00	0.030	16645	0.023	0.020	0.031	0.050	0.059	
		1378	0.003	07.09. 07:00	0.019	17.09. 08:00	0.016	10.09. 06:30	0.006	17061	0.007	0.004	0.008	0.023	0.031	
		1404	0.053	18.09. 16:30	0.173	18.09. 14:00	0.158	02.09. 13:00	0.096	16598	0.057	0.050	0.085	0.151	0.173	
Villingen-Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1386	0.022	20.09. 02:30	0.109	20.09. 01:00	0.091	18.09. 08:30	0.050	16763	0.028	0.025	0.038	0.063	0.080	
		1435	0.2	28.09. 19:00	1.7	22.09. 06:30	1.1	25.09. 05:30	0.4	17240	0.4	0.3	0.4	1.1	1.7	
		1403	0.007	22.09. 07:30	0.213	22.09. 06:00	0.103	25.09. 04:30	0.021	16587	0.008	0.002	0.006	0.038	0.064	
		1403	0.016	29.09. 07:30	0.065	10.09. 07:00	0.049	09.09. 19:30	0.029	16587	0.017	0.014	0.022	0.043	0.056	
		1404	0.003	30.09. 14:00	0.016	22.09. 07:00	0.008	10.09. 16:00	0.005	16678	0.007	0.004	0.008	0.022	0.031	
		1435	0.054	18.09. 16:00	0.159	18.09. 13:30	0.147	18.09. 11:00	0.089	16103	0.055	0.052	0.084	0.131	0.148	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	September 1992										Oktober 1991 - September 1992							
	Meß-kom-ponen-ten	Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus														
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittel-wert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³		50 %	75 %	95 %	98 %	
Tuttlingen	Staub	1403	0.024	22.09.	10:30	0.140	21.09.	07:30	0.118	21.09.	06:30	0.053	16083	0.032	0.025	0.039	0.082	0.114
	CO	1435	0.4	07.09.	09:00	2.2	07.09.	07:30	1.5	15.09.	17:30	0.6	17084	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6
	NO	1406	0.009	22.09.	08:30	0.123	22.09.	07:00	0.080	15.09.	11:00	0.022	16670	0.016	0.004	0.013	0.077	0.122
	NO2	1406	0.025	11.09.	19:30	0.084	14.09.	06:30	0.067	13.09.	18:00	0.044	16670	0.029	0.026	0.039	0.062	0.074
	SO2	1403	0.003	07.09.	09:00	0.034	07.09.	08:00	0.021	07.09.	05:30	0.007	16931	0.009	0.005	0.012	0.031	0.042
	O3	1436	0.041	18.09.	15:30	0.153	18.09.	14:00	0.149	18.09.	11:30	0.077	14553	0.048	0.033	0.074	0.142	0.164
Ulm	Staub	1340	0.034	16.09.	23:30	0.097	16.09.	22:30	0.088	17.09.	21:30	0.060	15794	0.039	0.035	0.053	0.087	0.105
	CO	1410	1.0	21.09.	07:00	5.9	21.09.	05:30	4.9	20.09.	19:30	2.4	16227	1.0	0.6	1.3	3.1	3.9
	NO	1378	0.021	16.09.	07:00	0.241	16.09.	05:00	0.169	27.09.	19:30	0.051	16171	0.026	0.008	0.028	0.110	0.170
	NO2	1378	0.043	16.09.	19:30	0.132	16.09.	19:00	0.110	07.09.	18:30	0.064	16171	0.043	0.040	0.056	0.083	0.097
	SO2	1348	0.005	07.09.	10:00	0.035	10.09.	06:00	0.018	09.09.	20:30	0.011	16157	0.008	0.006	0.011	0.023	0.031
	O3	1406	0.036	18.09.	15:30	0.172	18.09.	15:00	0.157	09.09.	11:00	0.067	15311	0.048	0.037	0.072	0.135	0.160
Ehingen	Staub	1293	0.033	21.09.	21:30	0.128	21.09.	20:30	0.115	21.09.	20:30	0.075	15895	0.036	0.033	0.048	0.079	0.094
	CO	1429	0.4	18.09.	07:00	2.0	27.09.	18:30	1.2	26.09.	06:00	0.8	16876	0.5	0.4	0.6	1.2	1.7
	NO	1168	0.011	18.09.	05:30	0.239	18.09.	05:00	0.183	17.09.	07:30	0.035	15935	0.009	0.003	0.008	0.037	0.065
	NO2	1168	0.022	18.09.	05:30	0.144	18.09.	05:00	0.090	17.09.	17:00	0.045	15935	0.021	0.018	0.029	0.047	0.056
	SO2	1394	0.003	18.09.	11:00	0.049	18.09.	11:00	0.023	17.09.	19:30	0.008	16549	0.007	0.004	0.008	0.022	0.031
	O3	1427	0.044	18.09.	15:00	0.162	18.09.	14:30	0.152	02.09.	10:00	0.081	13578	0.056	0.047	0.082	0.143	0.165
Biberach	Staub	1410	0.021	18.09.	22:00	0.066	18.09.	20:30	0.062	18.09.	20:00	0.042	16709	0.025	0.023	0.033	0.054	0.068
	CO	1432	0.3	27.09.	20:00	1.7	27.09.	20:00	1.3	27.09.	18:00	0.6	17038	0.4	0.3	0.5	1.3	1.8
	NO	1403	0.008	21.09.	09:00	0.126	21.09.	07:00	0.080	15.09.	11:00	0.030	16140	0.012	0.002	0.009	0.066	0.107
	NO2	1403	0.019	11.09.	20:00	0.079	11.09.	20:00	0.064	27.09.	17:30	0.037	16140	0.022	0.018	0.032	0.056	0.065
	SO2	1403	0.002	08.09.	09:30	0.022	07.09.	08:00	0.008	09.09.	05:30	0.006	16710	0.005	0.003	0.006	0.016	0.023
	O3	1434	0.043	18.09.	17:30	0.157	18.09.	15:00	0.149	02.09.	08:30	0.082	13546	0.057	0.049	0.085	0.145	0.164
Sigmaringen	Staub	1407	0.027	10.09.	04:30	0.113	10.09.	03:30	0.089	18.09.	08:30	0.047	17082	0.029	0.026	0.037	0.061	0.074
	CO	1401	0.4	27.09.	19:30	4.1	27.09.	19:30	2.5	27.09.	08:00	0.9	16616	0.6	0.4	0.8	1.8	2.4
	NO	1249	0.039	30.09.	07:00	0.344	22.09.	06:00	0.237	29.09.	08:00	0.083	16728	0.032	0.012	0.037	0.134	0.206
	NO2	1249	0.031	11.09.	18:30	0.094	11.09.	16:30	0.075	02.09.	13:30	0.050	16728	0.031	0.028	0.041	0.063	0.074
	SO2	1402	0.003	28.09.	18:00	0.013	02.09.	05:30	0.010	27.09.	19:30	0.006	16906	0.005	0.003	0.006	0.017	0.025
	O3	1432	0.031	18.09.	16:00	0.169	18.09.	14:30	0.160	18.09.	13:00	0.074	17033	0.041	0.028	0.063	0.127	0.150
Ravensburg	Staub	1400	0.035	18.09.	08:30	0.133	18.09.	07:00	0.124	18.09.	05:30	0.066	17039	0.042	0.036	0.052	0.089	0.114
	CO	1432	0.8	11.09.	07:00	3.3	11.09.	05:30	2.7	27.09.	19:30	1.2	17414	1.0	0.8	1.3	2.7	3.6
	NO	1403	0.040	11.09.	07:00	0.337	11.09.	05:30	0.268	24.09.	02:30	0.074	17012	0.048	0.024	0.064	0.167	0.236
	NO2	1403	0.040	18.09.	20:00	0.120	18.09.	19:00	0.102	07.09.	17:00	0.061	17011	0.046	0.043	0.060	0.090	0.103
	SO2	1401	0.008	07.09.	08:30	0.031	09.09.	08:00	0.025	08.09.	10:30	0.014	17064	0.011	0.008	0.015	0.030	0.039
	O3	1435	0.025	18.09.	16:00	0.139	18.09.	14:30	0.131	01.09.	00:30	0.051	17386	0.035	0.022	0.058	0.112	0.138

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		September 1992												Oktober 1991 - September 1992							
		Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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									
Friedrichshafen		Staub	1391	0.026	21.09.	19:30	0.089	19.09.	15:00	0.080	18.09.	20:00	0.060	17096	0.033	0.030	0.042	0.075	0.094		
		CO	1431	0.4	26.09.	19:00	3.6	17.09.	18:30	2.5	11.09.	04:30	0.9	17430	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7		
		NO	1348	0.009	17.09.	19:30	0.138	23.09.	06:30	0.099	11.09.	05:30	0.023	15766	0.019	0.008	0.018	0.076	0.123		
		NO2	1348	0.030	18.09.	19:30	0.121	17.09.	18:00	0.099	11.09.	06:00	0.049	15765	0.034	0.030	0.045	0.074	0.088		
		SO2	1401	0.003	08.09.	16:30	0.012	28.09.	09:30	0.009	09.09.	16:00	0.007	16816	0.006	0.004	0.008	0.019	0.026		
		O3	1434	0.034	18.09.	17:00	0.155	11.09.	15:00	0.134	02.09.	07:00	0.065	17186	0.047	0.037	0.073	0.129	0.158		
		Staub	1410	0.031	16.09.	07:30	0.174	16.09.	06:30	0.137	18.09.	21:30	0.061	16703	0.036	0.031	0.046	0.079	0.095		
		CO	1394	0.6	22.09.	08:00	2.8	11.09.	20:30	2.2	27.09.	16:30	1.0	16984	0.8	0.6	1.0	2.0	2.7		
		NO	1041	0.006	18.09.	07:30	0.082	18.09.	06:00	0.044	25.09.	06:00	0.011	15742	0.013	0.006	0.014	0.054	0.083		
		NO2	1041	0.034	18.09.	20:00	0.124	11.09.	20:00	0.102	21.09.	17:00	0.049	15741	0.032	0.028	0.042	0.070	0.085		
SO2	1114	0.005	16.09.	10:30	0.032	16.09.	10:00	0.023	15.09.	19:00	0.009	16164	0.011	0.007	0.014	0.030	0.038				
O3	1425	0.039	18.09.	16:00	0.134	18.09.	16:00	0.124	07.09.	12:00	0.062	16988	0.047	0.040	0.073	0.123	0.142				
Welzheimer Wald (Edelmannshof)		NO	1396	0.001	29.09.	12:00	0.009	25.09.	08:00	0.006	18.09.	18:00	0.002	16345	0.002	0.000	0.001	0.008	0.019		
		NO2	1396	0.011	29.09.	04:30	0.043	29.09.	03:30	0.036	29.09.	01:30	0.030	16345	0.015	0.011	0.018	0.045	0.058		
		SO2	1370	0.002	06.09.	10:00	0.011	06.09.	09:00	0.009	06.09.	01:00	0.004	16043	0.004	0.002	0.005	0.017	0.027		
		O3	1426	0.091	18.09.	16:30	0.211	18.09.	14:30	0.200	17.09.	21:00	0.150	16622	0.085	0.072	0.122	0.187	0.217		
		NO	1407	0.001	10.09.	13:00	0.008	10.09.	12:30	0.005	16.09.	05:00	0.002	16378	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006		
NO2	1407	0.003	25.09.	13:00	0.042	25.09.	12:30	0.033	25.09.	11:30	0.012	16378	0.006	0.004	0.007	0.021	0.032				
SO2	1407	0.001	10.09.	13:00	0.010	25.09.	12:30	0.006	27.09.	12:00	0.003	17022	0.003	0.002	0.003	0.010	0.015				
O3	1435	0.115	18.09.	13:30	0.177	17.09.	16:00	0.167	17.09.	16:00	0.151	17328	0.113	0.110	0.137	0.181	0.206				
Leonberg		Staub	1407	0.029	17.09.	05:30	0.239	17.09.	04:00	0.181	16.09.	21:30	0.061	14650	0.038	0.033	0.048	0.086	0.111		
		CO	1431	0.8	27.09.	24:00	4.3	27.09.	19:30	3.6	27.09.	19:30	1.8	14951	1.0	0.7	1.2	3.1	4.3		
		NO	1396	0.054	21.09.	07:00	0.481	22.09.	06:00	0.362	27.09.	19:30	0.134	14587	0.058	0.020	0.060	0.260	0.380		
		NO2	1396	0.042	07.09.	19:00	0.113	07.09.	18:30	0.094	09.09.	23:30	0.064	14587	0.044	0.040	0.059	0.094	0.110		
		SO2	1393	0.007	12.09.	20:00	0.050	28.09.	07:30	0.027	09.09.	18:30	0.011	14641	0.012	0.008	0.015	0.036	0.048		
		O3	1424	0.041	18.09.	15:00	0.182	18.09.	14:00	0.161	02.09.	12:00	0.077	14950	0.048	0.034	0.077	0.149	0.181		
		CO	1432	0.8	27.09.	19:30	4.2	27.09.	18:30	3.6	27.09.	10:00	1.7								
CMHN	1151	0.08	28.09.	08:00	0.44	27.09.	18:30	0.32	27.09.	10:30	0.17										
NO	1404	0.093	28.09.	08:00	0.628	28.09.	06:00	0.430	27.09.	19:00	0.184										
NO2	1404	0.041	17.09.	19:00	0.122	11.09.	17:00	0.102	10.09.	17:30	0.072										
Gaggenau		Staub	1366	0.024	12.09.	20:00	0.125	12.09.	19:00	0.106	21.09.	16:00	0.045	14821	0.035	0.030	0.045	0.078	0.107		
		CO	1434	0.6	27.09.	19:30	7.5	27.09.	17:30	5.4	27.09.	09:00	1.5	15235	0.7	0.5	0.9	2.2	3.0		
		NO	1376	0.056	11.09.	06:00	0.671	17.09.	04:30	0.403	17.09.	05:30	0.124	14812	0.051	0.019	0.065	0.207	0.287		
		NO2	1376	0.042	27.09.	17:30	0.141	27.09.	17:00	0.124	10.09.	18:00	0.070	14812	0.041	0.037	0.055	0.085	0.100		
		SO2	1405	0.009	16.09.	09:00	0.048	16.09.	07:00	0.034	24.09.	23:00	0.015	14949	0.009	0.009	0.019	0.039	0.050		
O3	1435	0.031	11.09.	16:00	0.130	11.09.	14:30	0.123	02.09.	10:00	0.080	15083	0.041	0.022	0.069	0.134	0.160				

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	September 1992										Oktober 1991 - September 1992						
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus													
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			50 %	75 %	95 %
Offenburg	Staub	1364	0.030	125.09. 08:00	0.199	25.09. 07:00	0.151	10.09. 05:00	0.067	14252	0.039	0.031	0.050	0.098	0.129		
	CO	1412	0.4	23.09. 06:30	3.1	26.09. 19:00	1.4	26.09. 05:30	0.9	14289	0.6	0.4	0.8	1.9	2.6		
	NO	1386	0.012	16.09. 24:00	0.202	16.09. 23:30	0.150	16.09. 20:00	0.050	14231	0.022	0.004	0.018	0.110	0.163		
	NO2	1386	0.034	17.09. 19:00	0.116	17.09. 17:30	0.088	09.09. 23:00	0.067	14231	0.037	0.032	0.052	0.079	0.094		
	SO2	1384	0.005	22.09. 14:00	0.036	22.09. 11:30	0.032	18.09. 21:00	0.011	14335	0.010	0.006	0.012	0.031	0.040		
	O3	1407	0.041	07.09. 16:00	0.160	07.09. 15:00	0.141	02.09. 10:30	0.079	14629	0.054	0.044	0.080	0.153	0.185		
Lahr	Staub	1396	0.022	16.09. 14:30	0.220	16.09. 13:30	0.152	16.09. 13:30	0.046	16822	0.030	0.025	0.039	0.070	0.092		
	CO	1430	0.5	16.09. 07:00	3.1	28.09. 06:30	1.9	27.09. 09:30	0.9	17294	0.7	0.5	0.9	2.0	2.7		
	NO	1394	0.018	16.09. 07:00	0.167	11.09. 06:00	0.112	10.09. 08:30	0.039	16925	0.027	0.009	0.035	0.115	0.153		
	NO2	1394	0.033	17.09. 17:30	0.105	26.09. 17:00	0.092	10.09. 01:30	0.053	16925	0.034	0.031	0.046	0.070	0.080		
	SO2	1395	0.005	07.09. 12:00	0.035	22.09. 13:30	0.028	18.09. 23:30	0.012	16891	0.009	0.006	0.012	0.030	0.040		
	O3	1425	0.032	07.09. 16:00	0.131	07.09. 14:30	0.120	02.09. 10:30	0.072	16672	0.043	0.033	0.065	0.124	0.149		
Oberkirch	Staub	1338	0.023	17.09. 19:00	0.105	17.09. 18:00	0.097	20.09. 17:00	0.057	15717	0.032	0.025	0.042	0.080	0.104		
	CO	1425	0.2	28.09. 09:00	1.5	10.09. 17:00	0.8	20.09. 18:30	0.6	16915	0.5	0.3	0.5	1.6	2.1		
	NO	1396	0.007	14.09. 07:00	0.075	10.09. 07:00	0.052	10.09. 06:00	0.018	16470	0.014	0.004	0.011	0.073	0.115		
	NO2	1396	0.023	10.09. 13:00	0.084	10.09. 13:00	0.080	09.09. 23:30	0.050	16470	0.030	0.024	0.039	0.067	0.083		
	SO2	1395	0.007	14.09. 10:00	0.085	14.09. 08:00	0.042	13.09. 19:00	0.017	16663	0.012	0.008	0.015	0.034	0.044		
	O3	1426	0.047	07.09. 17:30	0.140	07.09. 15:30	0.130	02.09. 07:30	0.080	16995	0.058	0.050	0.084	0.156	0.191		
Hoheneck 1)	SO ₂	1420	0.008	07.09. 09:00	0.016	07.09. 08:30	0.014	09.09. 17:00	0.011	16034	0.012	0.010	0.015	0.032	0.039		
Marbach 1)	SO ₂	1426	0.006	07.09. 09:30	0.022	16.09. 15:30	0.019	16.09. 14:00	0.010	13202	0.009	0.006	0.011	0.025	0.035		
Freistett 2)	STAUB	1087	0.022	17. 9.23.00	0.149	17. 9.22.00	0.058	17. 9.23.00	0.039	16318	0.029	0.024	0.042	0.077	0.100		
	NO-2	1260	0.028	11. 9.01.30	0.071	10. 9.23.00	0.061	10. 9.04.00	0.047	15530	0.034	0.032	0.046	0.071	0.084		
	NO	1260	0.016	18. 9.06.30	0.143	18. 9.05.30	0.079	18. 9.01.00	0.027	15855	0.017	0.007	0.017	0.076	0.116		
	SO-2	1430	0.005	18. 9.11.00	0.056	18. 9.10.30	0.035	6. 9.10.00	0.012	17372	0.019	0.016	0.024	0.048	0.061		
Schwörstadt 2)	STAUB	1083	0.017	22. 9.07.00	0.076	22. 9.12.30	0.042	21. 9.15.30	0.031	14898	0.022	0.018	0.030	0.057	0.074		
	NO-2	1426	0.018	9. 9.17.30	0.071	9. 9.15.00	0.066	9. 9.04.00	0.040	15847	0.025	0.021	0.036	0.057	0.071		
	NO	1428	0.007	17. 9.06.30	0.100	17. 9.06.00	0.062	9. 9.11.00	0.025	16100	0.013	0.003	0.014	0.059	0.087		
	SO-2	1429	0.004	9. 9.12.00	0.024	7. 9.07.30	0.018	9. 9.04.00	0.008	14328	0.007	0.005	0.010	0.018	0.026		

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. --

2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1992										Oktober 1991 - September 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert 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				50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	
Hornisgrinde 2)	STAUB	944	0.013	18. 9. 13.30	0.044	22. 9. 13.30	0.032	21. 9. 17.00	0.023	12031	0.012	0.010	0.019	0.036	0.045
	NO-2	1436	0.007	25. 9. 17.30	0.034	25. 9. 15.30	0.023	17. 9. 16.30	0.011	16007	0.008	0.007	0.011	0.018	0.022
	NO	1436	0.003	25. 9. 14.30	0.030	25. 9. 14.30	0.010	1. 9. 00.30	0.005	15866	0.003	0.002	0.004	0.008	0.009
	SO-2	1436	0.007	5. 9. 20.30	0.027	6. 9. 00.00	0.018	5. 9. 09.30	0.012	16695	0.008	0.006	0.011	0.018	0.025
	OZON	1440	0.083	7. 9. 18.00	0.134	17. 9. 16.30	0.125	17. 9. 17.00	0.112	17342	0.079	0.077	0.099	0.144	0.166
Brandmatt 2)	SO-2	1271	0.006	18. 9. 14.30	0.018	18. 9. 12.30	0.014	5. 9. 10.30	0.010	14729	0.009	0.008	0.013	0.024	0.032
	S02	I 1350	I 0.006	I 29. 9. 8:30	I 0.085	I 6. 9. 4:00	I 0.033	I 6. 9. 0:00	I 0.011						
Hohengrehren 3)	NO	I 974	I 0.004	I 29. 9. 8:30	I 0.068	I 29. 9. 6:00	I 0.032	I 28. 9. 20:00	I 0.009						
	NO2	I 974	I 0.024	I 3. 9. 4:30	I 0.069	I 28. 9. 17:30	I 0.052	I 28. 9. 17:00	I 0.039						
	O3	I 1135	I 0.074	I 18. 9. 15:00	I 0.172	I 18. 9. 15:00	I 0.169	I 17. 9. 18:30	I 0.116						
	CH4	I 1078	I 1.51	I 11. 9. 19:30	I 1.7	I 10. 9. 4:00	I 1.7	I 10. 9. 1:30	I 1.6						
	CMHN	I 1078	I 0.07	I 30. 9. 20:00	I 0.33	I 30. 9. 19:30	I 0.19	I 28. 9. 17:00	I 0.10						
	HCL	I 390	I 1.69	I 30.09.92	I 7.74	I 30.09.92	I 7.74	I 30.09.92	I 7.74						
Mobile Immissionsmessungen															
Mannheim - Heidelberg Von Mannheim bis Ladenburg	NO	391	0.030	09.09.92	08:00	0.286									
	NO2	392	0.037	17.09.92	20:00	0.110									
	SO2	391	0.015	12.09.92	13:30	0.335									
	O3	392	0.047	07.09.92	16:00	0.208									
	CO	392	0.6	22.09.92	10:00	3.1									
	CMHN	392	0.05	22.09.92	10:00	1.13									
Mannheim - Heidelberg Von Weinheim bis Schriesheim	HF	390	0.04	11.09.92	15:30	0.20									
	HCL	390	1.69	30.09.92	09:30	7.74									
	NO	114	0.022	24.09.92	07:30	0.249									
	NO2	115	0.031	07.09.92	08:00	0.086									
	SO2	108	0.009	26.09.92	11:30	0.069									
	O3	113	0.070	06.09.92	18:00	0.171									
CO	115	0.5	07.09.92	08:00	2.4										
CMHN	115	0.06	24.09.92	07:30	0.61										
HF	113	0.05	26.09.92	12:30	0.12										
HCL	114	1.73	02.09.92	16:00	7.04										

2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G.

3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	September 1992										Oktober 1991 - September 1992			
	Meßkomponenten	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 %
		Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Mobile Immissionsmessungen														
Mannheim - Heidelberg Von Dossenheim bis Heidelberg	NO	162	0,039	25.09.92	09:30	0,309								
	NO2	162	0,036	18.09.92	11:30	0,087								
	SO2	166	0,010	16.09.92	10:30	0,077								
	O3	167	0,056	09.09.92	18:00	0,377								
	CO	167	0,7	25.09.92	09:30	2,9								
	CMHN	167	0,10	25.09.92	09:30	0,46								
	HF HCL	162 166	0,04 1,60	03.09.92 01.09.92	09:30 10:00	0,10 5,36								
Mannheim - Heidelberg Von Sandhausen/Leimen bis Wiesloch	NO	139	0,041	17.09.92	08:00	0,636								
	NO2	139	0,033	28.09.92	16:30	0,087								
	SO2	148	0,010	17.09.92	11:00	0,072								
	O3	148	0,047	09.09.92	15:00	0,155								
	CO	148	0,6	17.09.92	08:00	3,8								
	CMHN	148	0,07	28.09.92	08:00	0,52								
	HF HCL	146 147	0,04 1,56	24.09.92 16.09.92	08:30 14:30	0,77 4,03								

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	½-Std.	1-Std.	24-Std.	1 Jahr
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 1*)	–	0,10 1*)	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 2*)	–	0,30 3*)	–
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 4*)	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 5*)	0,075

Werte in mg/m³

1*) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert.

2*) Höchstens 1 mal pro Tag.

3*) Höchstens an 4 aufeinander-folgenden Tagen.

4*) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche.

5*) An aufeinanderfolgenden Tagen

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 ½-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) und Welzheimer Wald (Edelmannshof), werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt.

Stationen des automatischen Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.9.1992)

Stationsname	Klassifizierung der Station		Anschrift
	Höhe	Lage	
	(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A	(beim Bahnhof)
Biberach	560	A	Flüderbahnstr.
Böblingen	445	A	Mühlweg
Calw	332	A	Galgenbergstr. 11-15
Eggenstein	110	O	(Parkplatz)
Ehingen	530	A	Gew. Zigeunerschlag
Emmendingen	200	A	Flst.Nr. 4762
Esslingen	240	G	Flst.Nr. 1335
Freiburg-Mitte	240	A	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Nord	260	C	Fehrenbachallee 11
Freudenstadt	750	A	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst.Nr. 1651/1
Friedrichshafen	402	A	Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Gaggenau	135	A	Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G	Flst.Nr. 70545
Heidelberg	110	A	Brückenstr.
Heidenheim	480	A	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heilbronn	152	G	Ludwigstr. 19
Karlsruhe-Mitte	115	C	Austr. 79-91
Karlsruhe-Nordwest	110	OG	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Kehl-Hafen	135	G	Weissenburgerstr.
Kehl-Süd	137	G	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Konstanz	400	C	Rheinidamm/Yachthafen
Künzelsau	214	O	Vogesennalle Gelände Einsteingymnasium
Lahr	165	A	Zasiusstr./Wallgutstr.
Leonberg	385	A	Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	Römer-/Berliner Str. Flst.Nr. 4253
Mannheim-Mitte	95	C	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Nord	95	OG	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Süd	95	A	Gewann Steinweg Flst.Nr. 30720
Mosbach	147	A	Muttersterdt Platz
Neckarsulm	160	A	Heichenstr. (Parkplatz)
Oberkirch	190	A	Heizenbergstr./Steinachstr.
Offenburg	149	G	Rathaus Flst.Nr. 530
Pforzheim-Mitte	250	C	Am unteren Mühlbach (Stadtwerke)
Pforzheim-West	260	G	Parkhaus Delmlingstr. (oberste Parkebene)
Plochingen	250	O	Dietlingerstr./Wilbaderstr.
Rastatt	120	A	Feizisauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Ravensburg	435	A	Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Reutlingen	385	A	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Rheinfelden	285	A	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rottweil	660	A	Hardtstr. Jahn-Stadion
Schwarzwald-süd	920	W	Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Schwäbisch Hall	300	G	Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kalbenkopf
Sigmaringen	580	O	Flst.Nr. 676
S-Bad-Cannstatt	235	A	Feuerwehrgatehaus
S-Hafen	235	G	Gesenerstr./Seuberstr.
S-Mitte	260	C	Am Mittelkai Flst.Nr. 1930
S-Zuffenhausen	260	G	Silberburgstr. 122
Tauberbischofsheim	117	O	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tübingen	330	C	Kläranlage
Tuttlingen	640	A	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Ulm	480	A	Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Villingen-Schwenningen	705	A	Friedrich-Ebert-Str.
Waiblingen	275	AO	Unterer Dammweg
Waldshut	340	AO	Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Weil am Rhein	250	AO	Bahnhof (Jadestr.)
Weinheim	101	A	Oberbaselweg
Welzheimer Wald	500	W	Händelstr. Flst.Nr. 6858
Wiesloch	160	AO	Staatswald Welzheim Abt. 4/11 (Parkplatz)
			In der Hessel (Wasserbehälter)

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

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

