

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 91002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/91 Einzelpreis DM 4,-

11.07.1991

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 1991

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.

Kaltes und sonniges Wetter mit erhöhten SO₂- und O₃- Werten

Die Witterung im Berichtsmonat Februar 1991 war insgesamt gesehen zu kalt und zu trocken. Die Ursache hierfür waren Hochdruck- und Tiefdruckwetterlagen, die bis zum 20.02. ausschließlich unter dem Einfluß von kontinentalen und maritimen Polarluftmassen standen. Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 106 Stunden deutlich über dem langjährigen Mittelwert von 70 Stunden. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag 0,8 bis 2,9 Grad unter dem langjährigen Durchschnittswert und der Gebietsniederschlag erreichte je nach Ort nur 15% bis 30% des langjährigen Bezugswertes.

Bedingt durch meist lebhafteste Winde stellten sich in der Mehrzahl der Tage günstige Ausbreitungsbedingungen in der Atmosphäre ein.

An den wenigen windschwachen Tagen zum Monatsanfang und in der Zeit vom 19.02. bis 21.02. bildeten sich jedoch länger anhaltende Bodeninversionen aus. Dabei erreichten die verkehrsspezifischen Schadstoffkomponenten Kohlenmonoxid und die Stickoxide maximale Halbstundenwerte, die deutlich über denen der Vormonate des Winterhalbjahres 1990/91 lagen. Auch die festgestellten maximalen Monatsmittelwerte überstiegen deshalb das Niveau der Vormonate.

Die unter dem Durchschnitt liegenden Temperaturen sorgten für einen erhöhten Heizwärmebedarf, so daß die Schwefeldioxidkonzentrationen im Monatsmittel anstiegen. Der höchste Monatsmittelwert erreichte 0,073 mg/m³ Luft.

Durch die überdurchschnittliche Sonnenscheindauer erreichten auch die Ozonkonzentrationen wieder höhere Werte. An mehreren Stationen überstiegen die maximalen Halbstundenmittelwerte den MIK-Richtwert.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG
Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1991												März 1990 - Februar 1991			
		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
KARLSRUHE																	
KA-Mitte																	
	Staub	1333	0.090	15.02. 19:30	0.375	15.02. 18:30	0.326	07.02. 15:30	0.163	16890	0.044	0.036	0.055	0.101	0.128		
	CO	1330	2.5	21.02. 19:30	18.1	21.02. 18:30	12.2	19.02. 10:30	5.9	16713	1.4	1.1	1.8	3.6	4.8		
	NO									15933	0.086	0.053	0.110	0.282	0.399		
	NO2									15937	0.067	0.064	0.083	0.119	0.142		
	SO2	976	0.057	06.02. 00:30	0.224	05.02. 23:00	0.205	06.02. 20:00	0.126	14701	0.025	0.020	0.032	0.070	0.093		
	O3	1235	0.013	17.02. 16:30	0.061	15.02. 19:30	0.058	15.02. 09:30	0.044	17157	0.024	0.015	0.037	0.073	0.095		
KA-Nordwest																	
	Staub	1280	0.058	20.02. 12:00	0.217	20.02. 10:30	0.194	19.02. 14:30	0.125	16417	0.035	0.031	0.047	0.072	0.087		
	CO	1277	1.0	24.02. 20:30	7.5	21.02. 07:30	4.7	19.02. 12:30	3.4	16785	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2		
	CO2	1265	770.2	20.02. 09:00	1012.2	20.02. 07:30	994.4	19.02. 12:30	896.7	16656	719.7	713.8	752.4	814.5	850.1		
	NO	1254	0.040	20.02. 09:30	0.552	20.02. 08:00	0.428	19.02. 12:30	0.231	16204	0.024	0.007	0.023	0.112	0.165		
	NO2	1254	0.073	19.02. 17:00	0.267	19.02. 15:30	0.241	19.02. 12:30	0.181	16205	0.051	0.047	0.066	0.103	0.126		
	SO2	1253	0.059	20.02. 12:30	0.323	05.02. 23:30	0.237	06.02. 17:00	0.141	15951	0.025	0.019	0.033	0.070	0.094		
	O3	1278	0.025	17.02. 17:30	0.111	17.02. 15:30	0.108	15.02. 15:30	0.069	16864	0.044	0.037	0.065	0.129	0.162		
KA-West																	
	Staub	1145	0.076	15.02. 21:30	0.410	15.02. 19:30	0.383	07.02. 14:00	0.165	16683	0.038	0.033	0.050	0.083	0.105		
	CO	1161	1.6	20.02. 08:00	12.9	19.02. 18:00	8.9	19.02. 09:30	4.6	17041	0.8	0.5	1.0	2.4	3.4		
	NO	1140	0.091	21.02. 19:00	1.013	20.02. 06:30	0.784	19.02. 10:00	0.388	16566	0.046	0.011	0.055	0.200	0.312		
	NO2	1140	0.078	19.02. 19:00	0.253	19.02. 18:00	0.224	20.02. 19:00	0.154	16567	0.049	0.047	0.065	0.101	0.123		
	SO2									16293	0.024	0.020	0.033	0.062	0.077		
	O3	1138	0.012	15.02. 20:30	0.063	15.02. 19:30	0.060	15.02. 18:00	0.046	16511	0.030	0.020	0.048	0.099	0.128		
Rastatt																	
	Staub	1332	0.075	21.02. 11:30	0.164	21.02. 10:30	0.150	19.02. 14:00	0.124	17119	0.044	0.039	0.058	0.094	0.111		
	CO	1335	1.2	19.02. 20:30	6.8	21.02. 08:30	5.8	19.02. 13:30	3.3	17030	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5		
	CO2	1037	748.6	21.02. 10:00	997.2	21.02. 08:30	943.9	19.02. 13:30	861.2	16020	678.1	668.2	711.6	790.8	836.9		
	NO									15124	0.034	0.011	0.037	0.151	0.227		
	NO2									15118	0.038	0.034	0.051	0.081	0.099		
	SO2	1303	0.063	06.02. 01:30	0.236	06.02. 00:30	0.220	05.02. 06:00	0.129	16291	0.034	0.028	0.045	0.088	0.106		
	O3	1305	0.017	25.02. 15:00	0.085	15.02. 19:30	0.078	15.02. 15:30	0.061	16631	0.038	0.027	0.060	0.128	0.160		
EGGENSTEIN																	
	Staub	1180	0.061	08.02. 05:00	0.293	08.02. 03:30	0.246	07.02. 07:30	0.125	16986	0.033	0.028	0.043	0.073	0.090		
	CO	1331	0.9	01.02. 08:00	4.0	20.02. 09:00	3.4	19.02. 13:00	2.2	17289	0.5	0.3	0.6	1.4	1.8		
	NO	1310	0.068	01.02. 08:00	0.796	01.02. 06:30	0.485	19.02. 12:30	0.224	16767	0.040	0.009	0.051	0.180	0.257		
	NO2	1310	0.058	20.02. 11:30	0.212	20.02. 10:00	0.165	19.02. 13:00	0.116	16768	0.038	0.035	0.050	0.081	0.101		
	SO2	1310	0.039	05.02. 24:00	0.224	05.02. 23:00	0.204	05.02. 22:30	0.119	16287	0.023	0.019	0.029	0.060	0.084		
	O3	1263	0.021	20.02. 15:30	0.117	20.02. 13:30	0.095	15.02. 18:00	0.064	16412	0.039	0.027	0.061	0.130	0.172		

Messstelle	Meßkomponenten	Februar 1991												März 1990 - Februar 1991						
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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								
MANNHEIM	MA-Nord	12001	0.072	10.02.	18:00	0.322	10.02.	17:00	0.269	20.02.	10:00	0.171	16715	0.043	0.037	0.056	0.095	0.125		
		12111	1.2	20.02.	21:30	6.5	20.02.	19:30	5.7	20.02.	17:30	4.4	16919	0.6	0.4	0.8	2.0	2.9		
		11931	771.5	20.02.	08:30	975.5	20.02.	19:30	961.9	20.02.	17:30	912.0	15911	711.9	704.5	750.3	835.3	880.0		
		11931	0.075	20.02.	08:30	0.973	20.02.	07:00	0.654	20.02.	03:00	0.337	13863	0.038	0.009	0.039	0.179	0.272		
		11931	0.082	20.02.	20:00	0.277	20.02.	13:30	0.265	20.02.	08:30	0.213	13864	0.048	0.045	0.061	0.097	0.118		
		10401	0.063	06.02.	01:30	0.250	05.02.	24:00	0.228	06.02.	20:30	0.194	15972	0.032	0.022	0.042	0.089	0.121		
		11931	0.017	17.02.	15:30	0.103	17.02.	14:30	0.097	15.02.	17:00	0.047	115640	0.033	0.019	0.049	0.117	0.164		
		11371	0.083	10.02.	18:00	0.512	10.02.	17:00	0.409	19.02.	11:30	0.149	16032	0.044	0.038	0.055	0.100	0.127		
		12991	1.4	01.02.	09:30	7.1	21.02.	20:00	5.8	19.02.	12:00	3.2	16628	0.8	0.5	1.0	2.4	3.5		
		12271	750.4	21.02.	22:00	949	01.20.02.	02:00	931.0	19.02.	14:00	867.1	16336	694.5	688.1	721.9	795.1	843.2		
		11261	0.235	17.02.	16:00	3.073	21.02.	20:30	0.951	21.02.	01:00	0.460								
		12721	0.078	21.02.	21:30	0.887	21.02.	20:00	0.746	19.02.	12:00	0.265	16079	0.046	0.015	0.052	0.195	0.325		
		12721	0.077	21.02.	21:30	0.239	21.02.	20:00	0.223	20.02.	12:30	0.162	16079	0.054	0.051	0.069	0.111	0.134		
12691	0.073	06.02.	23:30	0.270	06.02.	23:30	0.261	06.02.	19:30	0.220	15987	0.031	0.024	0.041	0.083	0.112				
12701	0.018	15.02.	24:00	0.100	15.02.	21:30	0.096	15.02.	11:00	0.069	15409	0.029	0.019	0.045	0.090	0.120				
MA-Süd	Staub	13251	0.075	08.02.	05:00	0.316	08.02.	04:00	0.262	07.02.	08:00	0.140	16538	0.042	0.036	0.053	0.094	0.117		
		13221	1.3	21.02.	19:30	7.8	21.02.	19:00	5.7	19.02.	12:00	3.2	17332	0.7	0.4	0.8	2.1	3.1		
		10391	0.054	01.02.	09:00	0.514	01.02.	07:00	0.342	19.02.	12:00	0.223	14317	0.036	0.007	0.039	0.178	0.277		
		10401	0.055	20.02.	18:30	0.153	20.02.	18:00	0.151	20.02.	02:00	0.116	14323	0.044	0.039	0.056	0.098	0.119		
		10371	0.061	07.02.	09:00	0.378	07.02.	08:30	0.240	06.02.	16:30	0.180	14528	0.026	0.021	0.033	0.066	0.088		
		13281	0.018	17.02.	15:30	0.099	17.02.	14:00	0.094	15.02.	13:30	0.065	16289	0.036	0.024	0.053	0.115	0.166		
		Weinheim	Staub	12981	0.080	26.02.	06:00	0.243	19.02.	19:00	0.199	20.02.	12:30	0.139	16850	0.047	0.041	0.060	0.102	0.124
				13201	1.3	19.02.	19:30	6.4	19.02.	17:30	5.5	19.02.	16:30	3.0	17145	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8
				11201	0.056	01.02.	09:00	0.456	26.02.	08:00	0.360	26.02.	05:00	0.166	16325	0.028	0.010	0.032	0.123	0.184
				11201	0.061	20.02.	12:00	0.209	19.02.	17:30	0.184	20.02.	09:30	0.135	16325	0.041	0.039	0.054	0.084	0.104
				13021	0.050	05.02.	24:00	0.231	06.02.	23:00	0.224	06.02.	18:30	0.186	16849	0.017	0.010	0.020	0.052	0.077
				13251	0.011	16.02.	13:30	0.040	18.02.	13:30	0.027	17.02.	07:00	0.020	16714	0.024	0.017	0.033	0.073	0.094
				Heidelberg	Staub	12611	0.065	08.02.	05:00	0.350	08.02.	04:00	0.311	07.02.	11:30	0.145	16692	0.039	0.034	0.050
13271	1.7					19.02.	21:00	10.8	19.02.	19:00	7.7	19.02.	18:00	4.6	17131	1.1	0.8	1.5	3.2	4.1
13041	0.073					19.02.	21:00	0.609	20.02.	07:00	0.491	19.02.	13:30	0.291	16294	0.048	0.027	0.064	0.181	0.261
13041	0.060					20.02.	12:30	0.214	20.02.	11:30	0.179	19.02.	20:30	0.129	16294	0.045	0.043	0.059	0.091	0.109
13041	0.052					07.02.	08:00	0.209	07.02.	00:30	0.201	06.02.	21:00	0.172	16931	0.020	0.014	0.025	0.056	0.075
13261	0.021					21.02.	17:00	0.101	18.02.	15:00	0.094	27.02.	12:30	0.053	17133	0.034	0.025	0.051	0.106	0.129
Wiesloch	Staub					13051	0.054	08.02.	05:00	0.238	08.02.	04:00	0.209	07.02.	08:30	0.117	16847	0.033	0.028	0.043
		12951	0.7			05.02.	08:00	2.3	12.02.	16:30	1.8	20.02.	13:30	1.4	17226	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5
		12181	0.011			13.02.	10:00	0.137	13.02.	08:30	0.115	12.02.	17:00	0.053	16587	0.012	0.003	0.010	0.056	0.090
		12181	0.048			20.02.	19:00	0.167	20.02.	18:00	0.158	20.02.	12:30	0.101	16588	0.030	0.026	0.042	0.067	0.079
		13081	0.042			06.02.	00:30	0.190	05.02.	22:30	0.184	06.02.	21:00	0.148	16184	0.021	0.014	0.026	0.064	0.089
		13331	0.021			17.02.	16:30	0.067	17.02.	15:00	0.065	17.02.	13:30	0.048	17126	0.037	0.030	0.053	0.104	0.126

Meßstelle	Februar 1991										März 1990 - Februar 1991							
	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
Esslingen	Staub	1263	0.083	06.02. 03:30	0.443	06.02. 02:30	0.368	05.02. 22:00	0.134	16663	0.047	0.040	0.059	0.104	0.125			
	CO	1285	1.9	22.02. 23:30	9.5	22.02. 23:00	6.0	19.02. 12:00	3.3	16963	1.0	0.8	1.3	2.8	3.6			
	CO ₂	1270	784.4	04.02. 07:00	973.5	03.02. 01:30	945.7	10.02. 17:00	903.2	16736	698.6	689.5	744.2	834.7	876.0			
	NO	1261	0.103	19.02. 18:00	0.706	19.02. 17:30	0.493	02.02. 04:00	0.221	14730	0.058	0.029	0.077	0.210	0.288			
	NO ₂	1261	0.071	19.02. 17:30	0.198	20.02. 17:30	0.165	21.02. 11:00	0.106	14730	0.046	0.042	0.059	0.091	0.108			
	SO ₂									14854	0.020	0.015	0.025	0.059	0.080			
	SO ₃	1129	0.017	17.02. 14:00	0.112	17.02. 14:00	0.108	15.02. 16:30	0.065	15217	0.029	0.013	0.045	0.108	0.146			
	Staub	1300	0.062	06.02. 02:00	0.339	06.02. 01:30	0.296	02.02. 18:30	0.107	16674	0.036	0.032	0.046	0.080	0.096			
	CO	1320	1.5	26.02. 08:00	5.3	26.02. 06:30	4.2	02.02. 04:00	2.8	15919	0.8	0.6	1.1	2.4	3.1			
	CO ₂	1304	767.3	20.02. 08:30	943.1	26.02. 07:00	926.5	10.02. 24:00	862.8	16821	708.8	700.2	750.8	839.9	874.9			
NO	1298	0.095	27.02. 08:30	0.650	26.02. 06:30	0.524	01.02. 22:30	0.255	16195	0.070	0.031	0.098	0.267	0.355				
NO ₂	1298	0.064	19.02. 16:30	0.159	19.02. 15:30	0.140	18.02. 19:00	0.100	16197	0.045	0.043	0.058	0.088	0.106				
SO ₂									14446	0.021	0.016	0.026	0.056	0.080				
SO ₃	1285	0.016	26.02. 16:30	0.119	26.02. 14:00	0.108	15.02. 11:00	0.052	14499	0.028	0.009	0.040	0.117	0.167				
BERNHAUSEN	Staub	1308	0.072	21.02. 21:30	0.224	21.02. 20:00	0.205	02.02. 05:00	0.136	16405	0.040	0.033	0.053	0.100	0.124			
	CO	1318	2.1	19.02. 19:00	13.4	19.02. 18:30	11.6	19.02. 10:30	5.0	16317	0.9	0.5	1.0	3.0	4.6			
	NO	1309	0.066	19.02. 20:30	0.762	19.02. 18:30	0.696	19.02. 10:30	0.252	15701	0.035	0.012	0.037	0.152	0.235			
	NO ₂	1309	0.053	19.02. 19:00	0.167	19.02. 18:00	0.154	19.02. 08:30	0.106	15700	0.039	0.036	0.051	0.080	0.096			
	SO ₂	1308	0.047	05.02. 06:30	0.207	05.02. 06:00	0.204	04.02. 20:00	0.131	16360	0.020	0.013	0.025	0.061	0.085			
	SO ₃	1334	0.013	17.02. 15:30	0.069	17.02. 14:00	0.066	15.02. 14:00	0.041	16777	0.030	0.021	0.045	0.104	0.131			
BÖBLINGEN	Staub	1294	0.051	03.02. 01:00	0.132	02.02. 24:00	0.127	02.02. 23:30	0.107	16423	0.029	0.024	0.039	0.073	0.090			
	CO									16464	0.5	0.4	0.7	1.7	2.5			
	NO	1307	0.055	26.02. 09:00	0.657	18.02. 07:30	0.445	19.02. 22:30	0.186	16245	0.030	0.005	0.023	0.164	0.261			
	NO ₂	1307	0.068	21.02. 10:30	0.204	20.02. 18:00	0.181	20.02. 12:00	0.122	16223	0.043	0.038	0.056	0.093	0.115			
	SO ₂	1307	0.040	05.02. 08:30	0.185	05.02. 07:30	0.180	04.02. 21:00	0.115	16862	0.015	0.009	0.020	0.050	0.070			
SO ₃	1328	0.028	26.02. 15:30	0.126	26.02. 13:30	0.120	15.02. 16:30	0.069	15716	0.052	0.046	0.075	0.133	0.165				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1991												März 1990 - Februar 1991					
		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								
HEILBRONN																			
	Staub	1301	0.077	10.02.	20:30	0.295	07.02.	03:30	0.245	19.02.	15:30	0.140	16966	0.046	0.039	0.057	0.101	0.130	
	CO	1331	1.1	20.02.	20:00	5.4	21.02.	21:30	4.9	20.02.	12:30	3.1	17014	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5	
	NO	1148	0.064	25.02.	09:30	0.614	21.02.	22:00	0.503	21.02.	02:30	0.256	16143	0.037	0.008	0.037	0.178	0.267	
	NO2	1148	0.064	21.02.	19:00	0.192	21.02.	17:30	0.168	20.02.	12:30	0.138	16143	0.037	0.034	0.050	0.080	0.099	
	SO2	1138	0.056	05.02.	23:00	0.254	05.02.	21:30	0.228	06.02.	23:30	0.135	16529	0.022	0.016	0.027	0.066	0.094	
	O3	1210	0.017	17.02.	15:30	0.106	17.02.	14:00	0.101	15.02.	13:30	0.058	16189	0.034	0.023	0.054	0.111	0.135	
Heilbronn-Mitte																			
	Staub	946	0.071	19.02.	17:00	0.197	19.02.	15:30	0.184	19.02.	15:30	0.148							
	CO	1192	1.9	21.02.	20:00	12.5	21.02.	18:30	8.3	20.02.	21:30	4.5							
	SO2	1179	0.046	05.02.	23:00	0.301	05.02.	03:00	0.174	05.02.	02:00	0.140							
Neckarsulm																			
	Staub	1306	0.061	10.02.	20:00	0.214	10.02.	19:00	0.171	07.02.	01:00	0.112	16114	0.037	0.033	0.048	0.079	0.096	
	CO	1330	1.2	20.02.	20:00	6.7	20.02.	18:30	4.9	20.02.	04:30	2.7	16765	0.6	0.4	0.8	2.0	2.6	
	NO												15823	0.030	0.011	0.033	0.124	0.180	
	NO2												15823	0.037	0.034	0.049	0.073	0.085	
	SO2	1305	0.041	05.02.	23:00	0.256	05.02.	21:30	0.246	06.02.	23:00	0.146	16855	0.016	0.010	0.019	0.051	0.075	
	O3	1329	0.017	17.02.	17:00	0.114	17.02.	14:30	0.106	15.02.	19:00	0.048	15884	0.043	0.028	0.063	0.139	0.175	
MOSBACH																			
	Staub	1033	0.054	07.02.	04:00	0.313	07.02.	03:00	0.254	06.02.	23:30	0.124							
	CO	1335	1.4	23.02.	12:30	6.4	23.02.	11:00	4.8	25.02.	08:00	2.8							
	NO	1164	0.031	25.02.	10:00	0.261	25.02.	08:00	0.214	24.02.	22:30	0.094							
	NO2	1164	0.043	20.02.	17:00	0.154	19.02.	15:00	0.131	19.02.	14:00	0.087							
	SO2	1305	0.035	06.02.	23:00	0.207	06.02.	22:30	0.193	06.02.	20:00	0.143							
	O3	1334	0.016	17.02.	15:30	0.067	17.02.	14:00	0.066	15.02.	12:00	0.039							
PFORZHEIM																			
PF-Mitte																			
	Staub	1277	0.056	20.02.	12:30	0.131	20.02.	11:00	0.120	02.02.	17:30	0.092	15933	0.032	0.027	0.041	0.074	0.088	
	CO	1298	1.4	26.02.	19:00	7.3	20.02.	07:30	4.2	19.02.	11:00	2.6	16733	0.9	0.6	1.1	2.3	2.9	
	NO	1293	0.047	20.02.	09:30	0.386	20.02.	08:30	0.336	19.02.	12:00	0.128	15752	0.031	0.013	0.036	0.128	0.186	
	NO2	1293	0.067	20.02.	11:00	0.181	20.02.	17:00	0.167	18.02.	19:00	0.127	15761	0.046	0.043	0.059	0.090	0.110	
	SO2	1293	0.043	06.02.	01:00	0.288	05.02.	24:00	0.260	05.02.	07:00	0.143	16426	0.016	0.009	0.020	0.053	0.076	
	O3	1112	0.019	11.02.	03:00	0.074	11.02.	02:00	0.071	10.02.	17:30	0.061	15073	0.048	0.040	0.071	0.137	0.173	
PF-West																			
	Staub	1316	0.064	05.02.	24:00	0.239	05.02.	23:30	0.225	05.02.	22:00	0.135	16854	0.033	0.028	0.043	0.081	0.103	
	CO	1335	2.1	26.02.	08:00	9.7	21.02.	06:30	7.1	02.02.	07:00	3.9	16497	1.1	0.7	1.4	3.5	4.5	
	NO	1308	0.076	20.02.	19:00	0.488	19.02.	18:00	0.359	02.02.	05:30	0.186	16813	0.044	0.015	0.056	0.182	0.253	
	NO2	1308	0.067	20.02.	17:00	0.213	20.02.	16:00	0.200	18.02.	11:00	0.129	16813	0.043	0.039	0.058	0.093	0.112	
	SO2	1308	0.032	06.02.	01:30	0.211	05.02.	24:00	0.193	05.02.	07:00	0.109	16877	0.015	0.011	0.019	0.044	0.063	
	O3	1332	0.015	25.02.	12:30	0.100	15.02.	21:30	0.089	15.02.	20:30	0.062	16510	0.035	0.018	0.059	0.117	0.154	

Keine Daten

Keine Daten

Meßstelle	Februar 1991										März 1990 - Februar 1991							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus										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							
Reutlingen	Staub	1162	0.046	18.02.	18:00	0.145	18.02.	17:00	0.141	02.02.	07:00	0.096	115599	0.029	0.026	0.038	0.066	0.080
	CO	1182	1.5	02.02.	21:30	7.4	02.02.	19:30	6.0	02.02.	07:30	3.8	115341	0.8	0.6	1.0	2.3	3.1
	CO ₂	1161	756.2	02.02.	19:30	938.4	02.02.	19:30	922.3	02.02.	18:30	878.6	115984	693.8	685.4	727.1	799.3	837.4
	CMHN	1162	0.296	25.02.	08:30	1.243	25.02.	07:00	1.038	02.02.	07:00	0.633						
	NO	1159	0.053	25.02.	08:30	0.586	25.02.	07:00	0.423	02.02.	07:30	0.175	114299	0.028	0.012	0.033	0.116	0.174
	NO ₂	1159	0.072	26.02.	16:30	0.173	18.02.	16:30	0.165	18.02.	09:30	0.132	114297	0.044	0.040	0.058	0.089	0.105
	SO ₂	1108	0.034	06.02.	24:00	0.285	06.02.	24:00	0.147	06.02.	15:00	0.109	114437	0.019	0.014	0.023	0.057	0.085
	SO ₃	1168	0.029	17.02.	22:30	0.099	20.02.	20:00	0.082	15.02.	10:30	0.067	116534	0.044	0.038	0.067	0.114	0.139
	Staub	1314	0.065	21.02.	20:30	0.196	21.02.	19:30	0.165	02.02.	18:30	0.108	116762	0.036	0.032	0.045	0.078	0.095
	CO	1331	2.0	19.02.	18:30	13.3	19.02.	17:30	11.7	19.02.	18:00	3.8	116731	1.0	0.7	1.2	2.9	4.1
Tübingen	NO	1305	0.064	19.02.	18:00	0.516	19.02.	18:00	0.467	19.02.	17:30	0.151	115522	0.030	0.009	0.038	0.126	0.196
	NO ₂	1305	0.066	20.02.	18:00	0.186	20.02.	17:30	0.149	18.02.	13:00	0.103	115522	0.042	0.039	0.054	0.081	0.098
	SO ₂	1305	0.066	20.02.	18:00	0.186	20.02.	17:30	0.149	18.02.	13:00	0.103	115522	0.017	0.012	0.021	0.047	0.071
	SO ₃	1289	0.019	21.02.	16:00	0.112	17.02.	14:30	0.099	15.02.	18:00	0.060	115656	0.033	0.017	0.046	0.122	0.162
	Staub	1120	0.087	08.02.	11:30	0.419	08.02.	10:00	0.345	20.02.	03:00	0.203	116271	0.047	0.041	0.058	0.100	0.125
	CO	1335	1.2	21.02.	21:00	7.2	20.02.	21:30	5.3	20.02.	01:30	3.7	116265	0.5	0.4	0.7	1.5	2.2
	CO ₂	1317	759.7	20.02.	04:30	968.8	20.02.	21:30	934.1	20.02.	00:30	879.7	116287	693.7	688.8	727.1	787.9	825.5
	CMHN	998	0.249	20.02.	21:00	2.160	20.02.	20:30	1.985	19.02.	22:30	1.008						
	NO	1309	0.048	19.02.	22:30	0.602	20.02.	20:30	0.436	19.02.	22:30	0.213	114067	0.022	0.007	0.023	0.097	0.157
	NO ₂	1309	0.073	20.02.	16:00	0.278	20.02.	15:30	0.267	20.02.	00:30	0.177	114097	0.042	0.038	0.055	0.091	0.117
Kehl-Hafen	SO ₂	1308	0.069	20.02.	07:00	0.777	14.02.	14:30	0.315	14.02.	06:00	0.182	115866	0.040	0.027	0.049	0.119	0.170
	SO ₃	1308	0.022	25.02.	15:30	0.146	25.02.	14:00	0.122	11.02.	01:00	0.067	116419	0.042	0.032	0.062	0.132	0.165
	Staub	1258	0.072	20.02.	20:00	0.306	20.02.	19:00	0.289	20.02.	01:30	0.152	116449	0.037	0.032	0.049	0.088	0.107
	CO	1333	1.4	19.02.	22:30	9.5	19.02.	22:00	7.0	19.02.	18:30	3.7	117110	0.6	0.4	0.7	1.9	2.9
	NO	1309	0.047	19.02.	19:00	0.747	21.02.	18:30	0.542	19.02.	22:00	0.189	115700	0.020	0.004	0.017	0.095	0.164
	NO ₂	1309	0.064	20.02.	17:30	0.245	20.02.	17:00	0.237	19.02.	23:00	0.144	115696	0.034	0.030	0.046	0.076	0.098
	SO ₂	1308	0.044	06.02.	03:00	0.188	06.02.	02:00	0.166	05.02.	08:00	0.098	116150	0.017	0.010	0.022	0.055	0.074
	SO ₃	1333	0.021	25.02.	16:30	0.119	25.02.	14:30	0.102	15.02.	14:00	0.073	116942	0.048	0.037	0.069	0.148	0.195

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1991												März 1990 - Februar 1991							
	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									
FREIBURG																				
FR-Nord																				
Staub	1321	0.058	27.02.	11:00	0.185	27.02.	10:00	0.170	03.02.	18:00	0.120	16906	0.030	0.025	0.039	0.073	0.098			
CO	1319	1.5	21.02.	18:00	11.9	19.02.	18:00	8.8	18.02.	22:00	3.9	17126	0.7	0.4	0.8	2.0	2.8			
NO	1122	0.047	27.02.	08:30	0.307	19.02.	08:00	0.243	18.02.	22:00	0.124	16361	0.017	0.005	0.015	0.084	0.118			
NO2	1122	0.071	25.02.	10:30	0.216	25.02.	09:30	0.169	18.02.	21:30	0.122	16357	0.037	0.032	0.050	0.080	0.098			
SO2												15993	0.016	0.012	0.019	0.044	0.062			
O3	1144	0.017	15.02.	21:00	0.060	17.02.	03:00	0.056	15.02.	09:30	0.047	14223	0.057	0.049	0.082	0.148	0.178			
FR-Mitte																				
Staub	1311	0.071	04.02.	10:00	0.160	04.02.	19:30	0.152	03.02.	14:30	0.136	16925	0.037	0.030	0.048	0.088	0.109			
CO	1334	1.4	20.02.	08:00	7.3	19.02.	07:00	5.1	18.02.	23:30	2.8	17263	0.6	0.4	0.8	1.9	2.7			
NO	1308	0.040	25.02.	08:30	0.392	28.02.	08:30	0.269	03.02.	21:30	0.106	16465	0.016	0.002	0.012	0.084	0.131			
NO2	1308	0.061	19.02.	11:30	0.179	21.02.	09:00	0.144	18.02.	21:30	0.112	16494	0.031	0.025	0.044	0.072	0.091			
SO2	1307	0.043	06.02.	06:00	0.171	06.02.	05:30	0.155	05.02.	09:30	0.095	15887	0.019	0.015	0.024	0.054	0.069			
O3	1301	0.023	20.02.	15:30	0.091	23.02.	14:30	0.086	15.02.	09:30	0.069	16528	0.049	0.044	0.069	0.134	0.170			
EMMENDINGEN																				
Staub	1122	0.076	25.02.	20:30	0.246	25.02.	19:30	0.217	25.02.	10:00	0.124									
CO	1172	1.9	25.02.	19:00	8.7	19.02.	18:00	6.5	19.02.	08:30	3.6									
NO	1154	0.050	25.02.	19:00	0.322	25.02.	18:30	0.249	25.02.	10:00	0.132									
NO2	1154	0.055	19.02.	18:00	0.145	19.02.	17:30	0.132	18.02.	21:30	0.100									
SO2	1071	0.036	06.02.	06:00	0.176	06.02.	05:00	0.136	05.02.	10:00	0.088									
O3	1172	0.022	20.02.	16:00	0.109	20.02.	14:00	0.096	15.02.	09:30	0.073									
Weil-am-Rhein																				
Staub	1302	0.068	09.02.	03:00	0.392	09.02.	01:30	0.273	04.02.	02:00	0.135	16561	0.033	0.028	0.042	0.074	0.100			
CO	1325	1.2	26.02.	08:00	5.6	26.02.	07:30	3.6	04.02.	07:30	2.5	17125	0.5	0.4	0.7	1.4	1.8			
CO2	1322	736.5	19.02.	08:00	880.1	03.02.	07:30	859.2	04.02.	07:30	820.2	16429	674.7	671.4	708.1	752.9	774.8			
NO	1302	0.027	26.02.	10:00	0.243	27.02.	08:00	0.178	04.02.	07:30	0.112	15444	0.012	0.004	0.013	0.056	0.086			
NO2	1302	0.062	26.02.	18:00	0.157	26.02.	17:30	0.144	27.02.	02:30	0.104	15446	0.032	0.029	0.045	0.071	0.087			
SO2	1302	0.035	06.02.	08:00	0.141	06.02.	08:00	0.126	06.02.	05:30	0.076	16410	0.019	0.015	0.025	0.049	0.062			
O3	1131	0.032	25.02.	15:30	0.140	24.02.	13:30	0.131	10.02.	06:00	0.078	16477	0.048	0.039	0.072	0.130	0.162			
Rheinfelden																				
Staub	1276	0.077	27.02.	20:00	0.228	27.02.	19:00	0.219	04.02.	10:00	0.159	16510	0.041	0.036	0.054	0.090	0.113			
CO	1337	1.2	22.02.	09:00	5.4	22.02.	07:00	3.9	04.02.	10:30	2.8	17108	0.6	0.5	0.8	1.7	2.1			
NO	1312	0.025	22.02.	09:00	0.248	22.02.	07:00	0.156	04.02.	11:00	0.112	15984	0.016	0.007	0.020	0.064	0.090			
NO2	1312	0.053	27.02.	14:00	0.141	27.02.	13:30	0.138	21.02.	10:00	0.094	15984	0.032	0.029	0.041	0.063	0.076			
SO2	1312	0.037	18.02.	16:00	0.120	18.02.	16:00	0.102	12.02.	19:30	0.068	16589	0.014	0.010	0.019	0.043	0.054			
O3	1331	0.019	19.02.	16:00	0.102	19.02.	14:30	0.098	10.02.	12:00	0.042	16711	0.038	0.027	0.058	0.112	0.141			
WALDSHUT																				
Staub	1223	0.062	19.02.	11:00	0.176	19.02.	10:00	0.164	03.02.	20:30	0.108	16419	0.035	0.031	0.046	0.075	0.091			
CO	1264	1.0	19.02.	08:00	3.8	21.02.	22:00	2.7	21.02.	12:00	1.9	16987	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5			
NO	1224	0.028	19.02.	08:00	0.433	19.02.	07:30	0.263	20.02.	04:00	0.090	16032	0.016	0.005	0.018	0.067	0.099			
NO2	1224	0.064	21.02.	17:00	0.195	21.02.	15:00	0.170	20.02.	04:00	0.122	16033	0.030	0.027	0.041	0.067	0.082			
SO2	1245	0.030	14.02.	12:30	0.139	05.02.	15:00	0.101	05.02.	03:30	0.069	16741	0.014	0.010	0.018	0.043	0.056			
O3	1264	0.023	19.02.	16:30	0.094	19.02.	14:00	0.083	17.02.	17:30	0.047	17024	0.035	0.028	0.052	0.095	0.115			

Keine Daten

Meistelle	Meikomponenten	Februar 1991										Mrz 1990 - Februar 1991						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils hchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte 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
AALEN	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1184	0.068	20.02.	10:30	0.197	20.02.	09:30	0.175	07.02.	03:00	0.119	16184	0.043	0.037	0.055	0.095	0.116
		1207	1.2	20.02.	08:30	8.1	20.02.	08:00	6.5	21.02.	02:00	2.4	15572	0.5	0.4	0.7	1.5	2.0
		1198	746.8	20.02.	08:30	986.3	20.02.	08:00	938.1	21.02.	01:00	828.8	16562	692.1	689.7	725.8	798.5	844.7
		1203	0.028	20.02.	08:30	0.456	20.02.	07:30	0.342	20.02.	08:00	0.096	16532	0.016	0.004	0.017	0.070	0.111
		1203	0.052	20.02.	09:30	0.171	20.02.	08:00	0.142	21.02.	06:00	0.100	16531	0.030	0.027	0.042	0.066	0.077
		1205	0.040	05.02.	03:30	0.158	05.02.	02:30	0.138	04.02.	18:00	0.103	15627	0.020	0.014	0.026	0.057	0.076
		1221	0.027	17.02.	16:30	0.092	17.02.	14:00	0.089	15.02.	20:30	0.051	16459	0.048	0.040	0.071	0.126	0.146
		1287	0.077	08.02.	12:30	0.275	08.02.	11:30	0.236	07.02.	17:00	0.146	16872	0.046	0.039	0.058	0.105	0.126
		1309	1.3	26.02.	07:30	10.5	26.02.	06:30	5.2	19.02.	11:30	3.0	17095	0.8	0.5	0.9	2.2	3.2
		1287	754.9	23.02.	09:30	960.6	23.02.	07:30	904.4	19.02.	11:30	825.3	16819	707.9	701.6	745.8	831.6	872.6
GPPINGEN	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1287	0.040	26.02.	07:30	0.597	26.02.	06:30	0.311	19.02.	11:30	0.131	15013	0.024	0.005	0.026	0.113	0.175
		1287	0.059	19.02.	12:30	0.178	19.02.	12:30	0.149	19.02.	12:00	0.109	15015	0.035	0.032	0.047	0.073	0.089
		1290	0.029	05.02.	07:30	0.140	05.02.	06:00	0.131	04.02.	19:30	0.082	15339	0.024	0.018	0.030	0.062	0.089
		1300	0.030	17.02.	17:00	0.153	17.02.	15:00	0.147	15.02.	10:30	0.074	14233	0.048	0.034	0.071	0.147	0.185
		1262	0.075	16.02.	01:00	0.299	15.02.	23:30	0.233	02.02.	13:00	0.134	16159	0.044	0.036	0.061	0.108	0.126
		1270	1.7	25.02.	07:30	11.5	25.02.	06:30	7.0	25.02.	06:00	3.4	16327	0.9	0.6	1.1	2.6	3.3
		1256	0.047	19.02.	18:30	0.655	19.02.	18:00	0.356	24.02.	24:00	0.131	15801	0.022	0.008	0.026	0.090	0.145
		1256	0.069	19.02.	19:00	0.196	20.02.	18:00	0.183	20.02.	04:30	0.124	15801	0.041	0.037	0.052	0.080	0.097
		1272	0.017	17.02.	16:00	0.103	17.02.	14:30	0.093	15.02.	12:30	0.053	13485	0.017	0.013	0.021	0.043	0.059
		1272	0.017	17.02.	16:00	0.103	17.02.	14:30	0.093	15.02.	12:30	0.053	15393	0.038	0.028	0.054	0.110	0.142
BIBERACH	Staub CO NO NO ₂ SO ₂	1292	0.065	20.02.	11:00	0.181	02.02.	20:00	0.145	02.02.	14:30	0.118						
		1320	1.1	26.02.	22:30	5.2	19.02.	17:30	3.9	02.02.	13:30	2.2						
		909	0.027	25.02.	22:30	0.183	02.02.	23:00	0.135	02.02.	12:00	0.077						
		909	0.047	19.02.	17:30	0.141	19.02.	17:00	0.120	18.02.	21:00	0.074						
		1306	0.021	05.02.	06:30	0.113	05.02.	06:30	0.108	04.02.	23:00	0.074						
RAVENSBURG	CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1328	2.1	25.02.	18:30	13.9	25.02.	17:00	9.3	25.02.	16:30	3.5						
		1305	0.091	25.02.	18:30	0.720	25.02.	17:30	0.471	25.02.	16:30	0.213						
		1305	0.069	25.02.	17:00	0.165	25.02.	16:00	0.148	18.02.	15:30	0.103						
		1305	0.036	05.02.	11:00	0.157	05.02.	08:30	0.149	04.02.	22:00	0.097						
		1330	0.019	10.02.	18:00	0.090	16.02.	01:30	0.087	15.02.	18:00	0.066						
FRIEDRICHSHAFEN	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1315	0.067	20.02.	10:00	0.186	25.02.	19:30	0.163	19.02.	01:00	0.120	16517	0.036	0.031	0.046	0.081	0.101
		1337	1.2	19.02.	18:30	8.6	19.02.	18:30	7.2	19.02.	00:30	2.6	16800	0.6	0.4	0.7	1.7	2.6
		1000	0.026	25.02.	19:30	0.332	19.02.	18:30	0.267	25.02.	03:30	0.088	14256	0.014	0.006	0.014	0.059	0.101
		1000	0.058	19.02.	18:30	0.168	19.02.	18:00	0.148	18.02.	23:30	0.094	14262	0.034	0.030	0.044	0.072	0.089
		1311	0.024	05.02.	10:00	0.108	05.02.	10:00	0.104	05.02.	01:00	0.066	16510	0.010	0.007	0.013	0.029	0.042
		1235	0.022	18.02.	15:00	0.089	17.02.	14:00	0.085	17.02.	09:00	0.057	16680	0.046	0.038	0.066	0.129	0.158

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1991										März 1990 - Februar 1991										
	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	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				
KONSTANZ	Staub	1240	0.074	11.02.	20:00	0.229	11.02.	20:00	0.229	18.02.	20:30	0.125	Keine Daten	0.056	0.028	0.017	0.021	0.017	0.028	0.056	0.073
	CO	1251	1.5	25.02.	19:00	6.9	25.02.	17:30	5.3	19.02.	06:30	2.6									
	NO	1246	0.026	25.02.	19:00	0.241	25.02.	17:30	0.153	25.02.	15:00	0.067									
	NO2	1246	0.058	19.02.	18:30	0.146	19.02.	17:30	0.130	21.02.	15:00	0.095									
	S02	928	0.030	05.02.	06:30	0.128	05.02.	06:00	0.119	05.02.	01:30	0.079									
	O3	1250	0.013	17.02.	16:00	0.044	17.02.	14:30	0.042	15.02.	18:00	0.029									
SINGEN	Staub	1302	0.076	03.02.	08:30	0.359	03.02.	07:00	0.273	02.02.	15:00	0.161	Keine Daten	0.056	0.028	0.017	0.021	0.017	0.028	0.056	0.073
	CO	1331	1.7	19.02.	23:30	8.2	18.02.	17:00	6.8	21.02.	11:00	3.8									
	NO	1305	0.045	18.02.	19:30	0.331	25.02.	18:00	0.265	19.02.	17:30	0.130									
	NO2	1305	0.056	25.02.	17:30	0.160	18.02.	17:30	0.149	21.02.	12:00	0.122									
	S02	1306	0.027	05.02.	08:00	0.132	05.02.	06:00	0.128	05.02.	01:30	0.080									
	O3	964	0.025	18.02.	13:30	0.096	18.02.	13:00	0.088	10.02.	16:30	0.055									
FREUDENSTADT	Staub	1253	0.040	07.02.	16:30	0.112	07.02.	15:00	0.106	07.02.	01:00	0.093	Keine Daten	0.056	0.028	0.017	0.021	0.017	0.028	0.056	0.073
	CO	1333	0.6	02.02.	11:30	2.8	02.02.	10:30	1.9	28.02.	00:30	1.0									
	NO	1310	0.005	02.02.	11:30	0.087	02.02.	10:30	0.050	01.02.	13:30	0.016									
	NO2	1310	0.031	25.02.	19:30	0.105	25.02.	18:00	0.082	03.02.	23:00	0.057									
	S02	1308	0.029	03.02.	05:30	0.201	03.02.	04:30	0.128	04.02.	21:30	0.088									
	O3	1334	0.038	21.02.	14:00	0.105	21.02.	14:00	0.100	21.02.	07:30	0.066									
ROTTWEIL	Staub	1293	0.040	26.02.	20:00	0.116	26.02.	19:00	0.097	07.02.	06:00	0.070	Keine Daten	0.056	0.028	0.017	0.021	0.017	0.028	0.056	0.073
	CO	1178	1.0	18.02.	08:00	5.0	19.02.	18:00	3.7	17.02.	20:00	2.0									
	NO	1160	0.017	06.02.	19:30	0.153	05.02.	06:30	0.100	04.02.	21:30	0.044									
	NO2	1159	0.040	20.02.	19:00	0.119	20.02.	19:00	0.110	20.02.	16:30	0.064									
	S02	1160	0.024	05.02.	11:00	0.150	05.02.	10:30	0.127	05.02.	07:00	0.075									
	O3	1177	0.042	21.02.	15:00	0.163	20.02.	13:30	0.143	10.02.	13:30	0.087									
VILLINGEN- SCHWENNINGEN	Staub	1299	0.053	27.02.	20:00	0.133	27.02.	18:30	0.127	03.02.	16:30	0.092	Keine Daten	0.056	0.028	0.017	0.021	0.017	0.028	0.056	0.073
	CO	1338	0.9	04.02.	09:00	4.4	04.02.	07:30	3.7	17.02.	21:00	1.7									
	NO	1326	0.021	26.02.	09:00	0.301	26.02.	07:30	0.193	17.02.	19:00	0.061									
	NO2	1326	0.041	20.02.	18:30	0.111	18.02.	17:00	0.099	04.02.	09:00	0.065									
	S02	1325	0.025	05.02.	13:30	0.139	05.02.	09:00	0.107	05.02.	07:30	0.081									
	O3	1337	0.021	21.02.	16:00	0.112	21.02.	14:00	0.107	15.02.	16:30	0.047									

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1991												März 1990 - Februar 1991						
		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								
SIGMARINGEN	Staub	1308	0.051	03.02.	23:00	0.126	03.02.	21:00	0.117	03.02.	04:00	0.091								
	CO	1330	1.5	26.02.	08:00	6.7	19.02.	07:00	4.7	20.02.	11:00	2.3								
	NO	1307	0.041	25.02.	08:00	0.419	25.02.	06:30	0.280	24.02.	18:00	0.102								
	NO2	1307	0.049	21.02.	18:00	0.144	20.02.	17:00	0.122	21.02.	17:30	0.072								
	SO2	1262	0.021	05.02.	10:00	0.124	05.02.	09:30	0.110	06.02.	10:00	0.068								
SO3	1329	0.034	21.02.	16:00	0.127	21.02.	14:00	0.122	15.02.	18:30	0.080									
SCHWÄBISCH-GMÜND	Staub	1316	0.061	06.02.	02:00	0.165	06.02.	00:30	0.147	02.02.	13:00	0.104								
	CO	1339	1.8	23.02.	20:30	7.5	23.02.	19:30	6.7	19.02.	11:00	3.3								
	NO	1312	0.054	23.02.	20:30	0.347	25.02.	07:30	0.299	24.02.	24:00	0.123								
	NO2	1312	0.063	21.02.	18:00	0.154	21.02.	17:30	0.138	21.02.	10:00	0.101								
	SO2	1311	0.042	05.02.	04:30	0.156	05.02.	03:00	0.148	04.02.	19:00	0.111								
SO3	1207	0.018	17.02.	16:30	0.069	17.02.	15:00	0.058	15.02.	18:00	0.042									
HEIDENHEIM	Staub	1108	0.066	08.02.	17:30	0.185	08.02.	01:00	0.159	07.02.	18:30	0.151								
	CO	1170	1.3	19.02.	17:30	5.7	19.02.	16:30	3.9	21.02.	07:00	2.5								
	NO	1148	0.049	19.02.	17:30	0.292	25.02.	17:00	0.224	24.02.	23:30	0.130								
	NO2	1148	0.055	21.02.	17:30	0.171	21.02.	16:30	0.152	21.02.	10:30	0.109								
	SO2	1155	0.061	13.02.	11:30	0.781	13.02.	10:30	0.351	10.02.	19:30	0.188								
TAUBERBISCHOFSH-HEIM	Staub	1299	0.064	20.02.	10:30	0.177	20.02.	09:30	0.167	06.02.	22:00	0.130								
	CO	1327	0.8	21.02.	17:30	3.3	21.02.	17:30	2.8	21.02.	11:00	2.1								
	SO2	1303	0.037	06.02.	21:00	0.284	06.02.	21:00	0.249	06.02.	20:00	0.200								
	SO3	1013	0.041	17.02.	16:30	0.171	17.02.	14:30	0.167	15.02.	14:30	0.102								
	CO	924	0.6	25.02.	08:00	3.1	25.02.	07:00	2.4	21.02.	08:00	1.4								
SO2	905	0.032	07.02.	13:30	0.177	07.02.	12:30	0.153	06.02.	17:30	0.114									
SO3	924	0.024	21.02.	14:30	0.080	21.02.	13:00	0.071	10.02.	15:30	0.042									
HÜTTLINGEN	Staub	962	0.050	07.02.	10:30	0.118	07.02.	09:30	0.117	07.02.	02:30	0.106								
	CO	979	0.7	19.02.	23:30	1.7	19.02.	15:00	1.4	19.02.	10:30	1.2								
	NO	923	0.009	09.02.	09:00	0.218	09.02.	08:30	0.085	19.02.	11:00	0.027								
	NO2	923	0.029	25.02.	17:30	0.120	19.02.	14:30	0.102	12.02.	13:00	0.069								
	SO2	959	0.027	07.02.	03:30	0.126	07.02.	03:00	0.120	06.02.	22:00	0.101								
SO3	966	0.035	21.02.	15:30	0.122	17.02.	14:30	0.105	18.02.	07:30	0.068									
SCHWÄBISCH-HALL	Staub	1140	0.055	05.02.	24:00	0.163	19.02.	17:00	0.138	06.02.	08:30	0.094								
	CO	1327	1.1	19.02.	20:00	4.9	19.02.	19:00	4.3	21.02.	09:00	2.1								
	NO	1305	0.028	21.02.	20:30	0.257	19.02.	19:00	0.194	25.02.	06:00	0.076								
	NO2	1305	0.051	20.02.	13:00	0.148	19.02.	16:30	0.127	18.02.	22:30	0.093								
	SO2	1222	0.029	05.02.	22:30	0.149	05.02.	21:30	0.139	06.02.	22:00	0.107								
SO3	1301	0.023	17.02.	15:30	0.141	17.02.	14:00	0.134	15.02.	17:00	0.078									

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Februar 1991										März 1990 - Februar 1991						
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
TUTTLINGEN		1316	0.058	21.02.	13:00	0.188	21.02.	11:30	0.168	20.02.	14:30	0.104						
CO	1337	1.2	21.02.	11:30	6.5	21.02.	10:00	4.2	20.02.	13:30	2.4							
NO	1313	0.018	14.02.	10:30	0.237	14.02.	09:00	0.161	13.02.	12:30	0.055							
NO2	1313	0.053	20.02.	19:00	0.154	20.02.	18:00	0.136	20.02.	10:00	0.084							
SO2	1312	0.030	05.02.	11:30	0.126	05.02.	10:30	0.123	05.02.	06:30	0.075							
O3	1339	0.028	21.02.	16:00	0.138	21.02.	14:30	0.132	15.02.	19:00	0.061							
CALW		918	0.057	04.02.	11:00	0.512	04.02.	09:30	0.410	03.02.	20:00	0.152						
Staub	934	1.0	19.02.	17:00	5.8	03.02.	21:00	2.9	03.02.	10:30	2.1							
CO	916	0.031	19.02.	17:00	0.302	19.02.	17:00	0.190	03.02.	15:30	0.102							
NO	916	0.045	20.02.	18:00	0.120	20.02.	17:00	0.106	03.02.	15:30	0.068							
NO2	916	0.024	06.02.	02:30	0.161	06.02.	00:30	0.139	05.02.	07:00	0.088							
SO2	933	0.022	20.02.	14:00	0.092	15.02.	20:30	0.090	15.02.	13:00	0.069							
O3																		
EHINGEN		1312	0.063	03.02.	14:00	0.160	02.02.	19:30	0.152	02.02.	18:30	0.127						
Staub	1334	1.1	21.02.	19:00	7.1	21.02.	18:00	5.5	20.02.	23:30	2.1							
CO	1311	0.018	20.02.	19:00	0.233	20.02.	18:00	0.178	20.02.	02:00	0.045							
NO	1311	0.043	19.02.	18:00	0.151	19.02.	17:30	0.125	18.02.	11:00	0.085							
NO2	1308	0.036	20.02.	12:00	0.282	20.02.	10:00	0.206	04.02.	22:00	0.101							
SO2	1032	0.026	19.02.	15:30	0.106	19.02.	13:30	0.102	15.02.	19:00	0.054							
O3																		
KÜNZELSAU		1306	0.056	05.02.	16:00	0.165	07.02.	02:00	0.129	07.02.	01:30	0.115						
Staub	1332	0.8	25.02.	17:00	5.2	25.02.	16:00	3.9	19.02.	10:30	1.7							
CO	1309	0.008	07.02.	15:00	0.139	19.02.	17:00	0.093	19.02.	10:30	0.039							
NO	1309	0.041	19.02.	17:00	0.134	21.02.	17:00	0.116	19.02.	06:00	0.074							
NO2	1308	0.026	05.02.	22:00	0.224	05.02.	21:00	0.188	06.02.	23:30	0.105							
SO2	1331	0.026	17.02.	16:30	0.113	17.02.	14:30	0.109	17.02.	05:00	0.053							
O3																		
Welzheimer-Wald (Edelmannshof)		1305	0.001	13.02.	12:30	0.041	13.02.	10:00	0.036	13.02.	03:30	0.009	16503	0.001	0.000	0.001	0.004	0.
NO	1305	0.026	02.02.	17:30	0.113	13.02.	20:00	0.078	13.02.	03:00	0.066	16501	0.017	0.013	0.021	0.043	0.	
NO2	1305	0.023	05.02.	05:30	0.150	05.02.	04:00	0.145	04.02.	18:30	0.097	16614	0.008	0.004	0.009	0.031	0.	
SO2	1259	0.062	21.02.	22:00	0.153	21.02.	20:30	0.146	17.02.	15:00	0.115	16137	0.077	0.068	0.101	0.165	0.	
O3																		
Schwarzwald-Süd (Kälbelescheuer)		1311	0.001	04.02.	13:30	0.041	04.02.	12:30	0.037	04.02.	12:00	0.010	16674	0.001	0.000	0.001	0.002	0.
NO	1311	0.010	04.02.	18:30	0.068	04.02.	14:30	0.061	04.02.	11:30	0.040	16663	0.006	0.003	0.008	0.022	0.	
NO2	1311	0.014	06.02.	10:00	0.110	06.02.	08:30	0.093	05.02.	14:00	0.063	16500	0.005	0.003	0.005	0.022	0.	
SO2	1332	0.104	27.02.	20:00	0.204	27.02.	22:00	0.184	20.02.	16:00	0.155	16325	0.095	0.094	0.115	0.162	0.	

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	FEBRUAR 1991										MÄRZ 1990 bis FEBRUAR 1991						
		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										
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					50 %	75 %	95 %	98 %	
HOENECK ¹⁾	SO ₂	1341	0.037	05.02.	23:30	0.154	05.02.	22:30	0.135	05.02.	05:00	0.092	16006	0.016	0.012	0.020	0.045	0.062
MARBACH ¹⁾	SO ₂	1341	0.030	05.02.	23:30	0.162	05.02.	22:30	0.141	05.02.	03:00	0.095	16164	0.012	0.008	0.013	0.038	0.056

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

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1991										MÄRZ 1990 bis FEBRUAR 1991		
		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						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					Beginn Datum

Mobile Immissionsmessung

PFORZHEIM	CO	193	1,0	21.02.	20:00	5,3												
	NO2	193	0,060	20.02.	14:00	0,170												
	NO	193	0,030	21.02.	20:00	0,320												
	SO2	193	0,030	13.02.	12:00	0,080												
	O3	193	0,030	10.02.	14:30	0,080												
	HF	193	µg/cbm	28.02.	11:00	0,12	µg/cbm											
	HCL	193	µg/cbm	18.02.	12:30	45,50	µg/cbm											
HEILBRONN - NECKARSULM	CO	144	1,1	20.02.	09:30	3,9												
	NO2	144	0,060	21.02.	14:00	0,170												
	NO	144	0,050	20.02.	10:00	0,310												
	SO2	144	0,030	13.02.	09:00	0,100												
	O3	138	0,040	21.02.	16:30	0,120												
	HF	144	µg/cbm	01.02.	14:00	0,20	µg/cbm											
	HCL	144	µg/cbm	19.02.	10:30	39,10	µg/cbm											
REUTLINGEN - TÜBINGEN	CO	229	1,0	25.02.	07:30	4,4												
	NO2	229	0,050	25.02.	18:00	0,130												
	NO	226	0,030	20.02.	21:30	0,330												
	SO2	229	0,020	05.02.	10:00	0,110												
	O3	229	0,050	19.02.	18:30	0,120												
	HF	228	µg/cbm	23.02.	15:00	0,20	µg/cbm											
	HCL	229	µg/cbm	06.02.	14:30	46,30	µg/cbm											

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 (I 1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert eines Jahres (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 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-Immissionsmebnetzes Baden-Württemberg (Stand 1. 1. 1991)

● Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
○ Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Stationsname	Höhe	Lage		Anschrift
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Behnhofstr. 115
Bellingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst.Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst.Nr. 1101
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Calw	332	A		Stahnhofstr. (Parkplatz)
Edelmannshof	500	O	V	Stahnhofstr. (Parkplatz) Abt. 4/11 (Parkplatz)
Eggenstein	110	A	V	Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst.Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Morck (Parkplatz) Flst.Nr. 1567/1
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	C	V	Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	A	V	Ecke Kari-/Bernhardtstr Flst.Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A	V	Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A	V	Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G	V	Brüchenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A	V	Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn	152	G	V	Austr. 79-91
Heilbronn-Mitte	152	C	V	Berliner Platz
Kälbelescheuer	920	C	S	Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kalbenkopf
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlacherstr. (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG	V	Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Kari-Metz-Brücke
Kehl-Mafen	135	G	V	Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	G	V	Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zäslusstr./Mallgutstr.
Künzelsau	214	O	V	Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Wein-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichkanzler-Müllerstr. Flst.Nr. 30720
Mannheim-Nord	95	OG	V	Gewinn Steinweg
Mannheim-Süd	95	OG	V	Mutterstädter Platz
Mosbach	150	A	V	Bleicherstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A	V	Metzenbergstr./Steinachtstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parthaus Deilingstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	C	V	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizlaauerstr. Flst.Nr. 1060/2 BE
Rastatt	120	A	V	Finkenstr. Flst.Nr. 5303
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1170/3
Reutlingen	305	A	V	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A	V	Hardstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A	V	Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Schwäbisch Gmünd	360	A	V	Brandstatt (Parkplatz) Flst.Nr. 676
Schwäbisch Hall	300	G	V	Bahngelände
Sigmaringen	580	O	V	Feuerwehrgerätehaus
Singen	440	A	V	Mühlenerstr./Schlossgarten
S-Bad-Cannstatt	235	A	V	Griesenerstr./Seuberstr. Flst.Nr. 1930
S-Hafen	235	G	V	Am Mittelkai
S-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O	V	Klänanlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A	V	Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Ulm	480	A	V	Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A	V	Unterer Demweg
Weiblingen	275	AO	V	Steinbeiserstr. (Kreisberufsschulzentrum)
Weidshut	340	A	V	Bahnhof (Lederstr.)
Weil am Rhein	250	AO	V	Oberbaselweg
Weinheim	101	A	V	Händelstr. Flst.Nr. 6058
Wiesloch	160	AO	V	In der Hegelei (Wasserbehälter)

Lage
S = Strassenrand
V = Verkehrsfluss (ohne Strassenrand)
C = City
A = überwiegend Wohngebiet