

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 90011

Umwelt

Q IV 1 - m 11/90 Einzelpreis DM 4,-

31.05.1991

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im November 1990

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.

Monatsmittel der Meßwerte auf niedrigem Niveau

Im Berichtsmonat November 1990 herrschte unbeständiges Wetter mit langanhaltenden ergiebigen Niederschlägen und kräftigen Strömungen. Lediglich in der Zeit vom 6. bis 9.11. herrschte Hochdruckeinfluß vor. Die Sonnenscheindauer entsprach dem langjährigen Mittelwert, der Monatsmittelwert der Lufttemperatur überstieg den langjährigen Durchschnittswert um 0,3 bis 0,6 Grad und der Gebietsniederschlag übertraf den langjährigen Bezugswert je nach Ort um bis zu 90%.

Bedingt durch die guten Ausbreitungs- und Austauschbedingungen lagen die maximalen Monatsmittelwerte für die Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid entgegen dem üblichen Jahresgang unter den Konzentrationen des Vormonats. Lediglich die maximalen Halbstundenmittelwerte erreichten für diese Komponenten an den windschwachen Tagen während des Hochdruckeinflusses das Niveau des Vormonats.

Die nur knapp über dem Durchschnitt liegende Lufttemperatur sorgte jahreszeitgemäß für einen erhöhten Heizwärmebedarf, so daß die Schwefeldioxidkonzentrationen etwas anstiegen. Die Monatsmittelwerte lagen zwischen 0,007 und 0,05 mg/m³ Luft.

Die Ozonkonzentrationen erreichten dem natürlichen Jahresgang folgend im maximalen Monatsmittel nur noch 36 µg/m³. Die Spitzenwerte erreichten erstmals in diesem Jahr den MIK-Richtwert von 120 µg/m³ Luft nicht.

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	November 1990												Dezember 1989 - November 1990			
		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)				
			Beginn Datum	Uhrzeit	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %	
					Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³
Karlsruhe - Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1427	0.036	27.11. 19:30	0.145	27.11. 18:00	0.138	27.11. 10:30	0.080	16795	0.039	0.034	0.051	0.083	0.110		
		1429	1.8	06.11. 18:00	7.9	09.11. 21:30	6.4	09.11. 06:00	3.6	16653	1.4	1.1	1.8	3.6	4.6		
		1398	0.122	27.11. 18:00	0.873	27.11. 17:00	0.698	27.11. 06:00	0.357	16304	0.091	0.055	0.114	0.307	0.457		
		1398	0.050	27.11. 16:00	0.103	27.11. 14:30	0.093	13.11. 14:00	0.067	16308	0.067	0.064	0.083	0.118	0.139		
		1160	0.024	23.11. 06:00	0.114	23.11. 05:00	0.093	28.11. 22:30	0.064	14747	0.022	0.019	0.029	0.053	0.072		
		1431	0.010	18.11. 13:30	0.061	18.11. 08:30	0.056	18.11. 06:30	0.048	17204	0.024	0.015	0.037	0.073	0.095		
		1409	0.027	27.11. 19:00	0.102	27.11. 17:30	0.094	09.11. 06:00	0.061	16636	0.035	0.031	0.046	0.073	0.089		
		1419	0.7	27.11. 18:30	6.9	27.11. 17:00	4.3	09.11. 16:00	2.1	17055	0.5	0.3	0.6	1.6	2.5		
		1393	746.7	09.11. 24:00	902.1	09.11. 21:30	886.5	09.11. 18:30	819.3	16782	704.4	694.3	728.3	804.8	843.0		
		1328	0.042	12.11. 18:30	0.499	09.11. 21:30	0.332	09.11. 15:00	0.159	16307	0.027	0.007	0.027	0.127	0.202		
		1328	0.048	27.11. 18:30	0.124	27.11. 16:00	0.117	09.11. 02:30	0.080	16309	0.051	0.047	0.067	0.103	0.126		
		1380	0.022	27.11. 17:00	0.142	23.11. 04:30	0.118	28.11. 23:00	0.068	16104	0.022	0.018	0.029	0.057	0.076		
		1420	0.018	18.11. 13:30	0.080	18.11. 13:00	0.077	18.11. 08:00	0.068	16992	0.044	0.037	0.064	0.128	0.162		
		- Nordwest	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1432	0.027	09.11. 21:30	0.100	09.11. 20:30	0.093	10.11. 08:30	0.062	17050	0.036	0.032	0.047	0.077	0.097
1422	1.1			27.11. 18:00	7.5	27.11. 16:30	5.5	09.11. 06:00	2.9	17167	0.8	0.5	1.0	2.6	3.8		
1397	0.081			26.11. 22:00	0.843	26.11. 21:00	0.655	26.11. 07:30	0.300	16247	0.049	0.011	0.056	0.219	0.344		
1397	0.044			27.11. 18:30	0.126	27.11. 16:30	0.112	26.11. 06:30	0.076	16247	0.048	0.047	0.064	0.097	0.119		
1298	0.023			10.11. 12:00	0.154	10.11. 11:30	0.138	28.11. 16:30	0.065	16675	0.023	0.019	0.031	0.055	0.070		
1395	0.011			01.11. 15:30	0.057	01.11. 14:00	0.056	18.11. 08:00	0.047	16644	0.031	0.022	0.050	0.099	0.128		
1438	0.033			27.11. 20:30	0.132	27.11. 19:00	0.123	10.11. 08:30	0.076	16014	0.041	0.037	0.054	0.081	0.099		
Rastatt	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1435	0.8	27.11. 19:00	6.8	27.11. 18:00	4.2	09.11. 17:00	2.2	16772	0.6	0.3	0.7	1.9	2.9		
		1412	710.2	10.11. 02:00	940.5	09.11. 23:30	875.2	09.11. 19:00	814.4	16213	668.3	656.3	696.6	789.7	834.6		
		1406	0.059	27.11. 19:00	0.488	09.11. 21:30	0.378	09.11. 17:30	0.221	15654	0.036	0.011	0.040	0.164	0.242		
		1406	0.028	27.11. 19:30	0.079	27.11. 17:30	0.070	07.11. 09:30	0.052	15648	0.038	0.034	0.050	0.079	0.095		
		1404	0.028	23.11. 06:00	0.146	23.11. 05:00	0.125	28.11. 23:30	0.077	15921	0.029	0.026	0.038	0.066	0.083		
		1407	0.016	18.11. 14:00	0.079	18.11. 12:30	0.077	18.11. 05:00	0.065	16380	0.038	0.026	0.057	0.129	0.161		
		1398	0.024	27.11. 17:30	0.084	27.11. 16:30	0.080	10.11. 08:30	0.054	16561	0.028	0.025	0.037	0.063	0.074		
		1427	0.6	27.11. 08:30	3.5	09.11. 22:30	2.5	09.11. 16:30	1.5	17131	0.5	0.3	0.7	1.5	2.0		
		1402	0.060	27.11. 08:30	0.580	27.11. 16:00	0.359	27.11. 05:30	0.192	16490	0.044	0.009	0.056	0.200	0.285		
		1402	0.037	27.11. 14:30	0.104	27.11. 13:30	0.102	10.11. 11:00	0.056	16490	0.037	0.034	0.050	0.080	0.099		
Eggenstein	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1333	0.022	23.11. 05:30	0.151	23.11. 04:30	0.119	28.11. 22:00	0.057	15874	0.021	0.017	0.027	0.055	0.070		
		1401	0.016	20.11. 22:30	0.079	20.11. 21:30	0.069	17.11. 23:00	0.055	16295	0.039	0.027	0.059	0.131	0.173		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	November 1990												Dezember 1989 - November 1990							
	Meßkomponenten	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 - Nord	Staub	1323	0.034	07.11. 14:30	0.158	07.11. 13:00	0.147	06.11. 20:30	0.080	16843	0.041	0.035	0.053	0.091	0.116					
	CO	1353	0.8	04.11. 09:00	8.8	06.11. 18:00	4.7	06.11. 17:00	2.1	17047	0.6	0.4	0.7	1.9	2.8					
	CO2	1319	754.1	06.11. 20:00	950.2	06.11. 19:30	916.8	06.11. 17:30	825.5	11986	698.8	687.5	732.3	827.0	878.0					
	NO									13768	0.036	0.009	0.037	0.165	0.270					
	NO2									13768	0.046	0.044	0.059	0.087	0.106					
	SO2	1292	0.032	11.11. 12:30	0.467	11.11. 11:30	0.335	10.11. 14:30	0.088	15979	0.031	0.022	0.040	0.086	0.113					
	O3	1173	0.008	18.11. 14:00	0.063	18.11. 12:30	0.060	17.11. 22:00	0.041	16077	0.032	0.017	0.048	0.116	0.163					
- Mitte	Staub	1428	0.033	12.11. 21:30	0.127	12.11. 20:00	0.119	07.11. 09:30	0.065	16449	0.040	0.035	0.051	0.092	0.115					
	CO	1426	0.9	12.11. 19:30	8.1	12.11. 18:30	7.0	12.11. 03:30	2.3	16776	0.8	0.5	0.9	2.5	3.7					
	CO2	1401	725.2	08.11. 06:00	932.2	08.11. 04:30	897.8	07.11. 09:00	817.5	16595	685.6	675.2	705.9	783.1	842.6					
	CmHn	1314	0.172	07.11. 22:00	3.066	27.11. 08:00	0.752	26.11. 19:00	0.404											
	NO	1401	0.055	12.11. 21:00	0.661	12.11. 18:30	0.571	12.11. 03:30	0.204	16382	0.047	0.013	0.049	0.206	0.354					
	NO2	1401	0.040	07.11. 15:30	0.111	07.11. 15:00	0.096	26.11. 19:00	0.073	16383	0.052	0.049	0.067	0.107	0.132					
	SO2	1395	0.029	23.11. 04:30	0.187	23.11. 03:00	0.169	22.11. 19:30	0.075	16188	0.026	0.021	0.034	0.068	0.092					
	O3	1402	0.016	21.11. 02:30	0.082	18.11. 11:00	0.076	18.11. 04:30	0.068	15656	0.028	0.018	0.044	0.089	0.120					
- Süd	Staub	1432	0.8	06.11. 19:00	6.2	12.11. 21:00	4.5	12.11. 06:00	1.9	16354	0.040	0.034	0.050	0.087	0.111					
	CO	1403	0.051	09.11. 09:00	0.554	12.11. 21:00	0.464	07.11. 09:30	0.201	17305	0.6	0.4	0.7	2.1	3.3					
	NO	1403	0.034	07.11. 16:00	0.082	07.11. 15:00	0.074	26.11. 19:30	0.056	14331	0.043	0.007	0.043	0.208	0.357					
	NO2									14359	0.047	0.042	0.061	0.102	0.124					
	SO2									15144	0.027	0.022	0.034	0.068	0.089					
	O3	1435	0.015	18.11. 16:30	0.076	18.11. 15:00	0.073	18.11. 05:00	0.068	16454	0.035	0.023	0.050	0.114	0.165					
Weinheim	Staub	1402	0.037	09.11. 10:00	0.114	10.11. 17:00	0.107	09.11. 19:30	0.077	16920	0.044	0.039	0.056	0.092	0.113					
	CO	1429	1.0	09.11. 08:00	6.0	09.11. 07:00	3.7	07.11. 02:00	1.7	17223	0.7	0.5	0.9	2.1	2.7					
	NO	1401	0.051	22.11. 08:30	0.565	22.11. 08:00	0.430	22.11. 05:30	0.146	16877	0.030	0.010	0.034	0.128	0.198					
	NO2	1401	0.045	22.11. 12:00	0.116	27.11. 10:00	0.094	10.11. 11:00	0.064	16877	0.042	0.040	0.056	0.081	0.101					
	SO2	1401	0.015	23.11. 04:30	0.174	23.11. 03:00	0.136	22.11. 22:30	0.050	16886	0.014	0.009	0.017	0.041	0.055					
	O3	1378	0.010	21.11. 01:30	0.039	18.11. 07:00	0.037	18.11. 03:30	0.030	16781	0.024	0.017	0.033	0.073	0.094					
Heidelberg	Staub	1379	0.032	30.11. 20:30	0.174	07.11. 08:30	0.127	07.11. 00:30	0.072	16631	0.038	0.033	0.048	0.080	0.098					
	CO	1409	1.4	23.11. 10:30	6.2	27.11. 08:00	4.9	26.11. 24:00	2.7	16912	1.1	0.9	1.5	3.1	4.0					
	NO	1213	0.071	27.11. 08:30	0.486	27.11. 08:30	0.416	26.11. 24:00	0.196	16447	0.052	0.030	0.069	0.189	0.290					
	NO2	1213	0.040	19.11. 14:30	0.165	19.11. 12:30	0.142	19.11. 04:00	0.099	16448	0.046	0.044	0.060	0.090	0.107					
	SO2	1388	0.020	23.11. 04:30	0.150	23.11. 03:30	0.129	28.11. 19:30	0.057	16792	0.018	0.013	0.022	0.047	0.062					
	O3	1333	0.013	30.11. 21:30	0.073	18.11. 07:30	0.064	18.11. 05:00	0.049	16921	0.033	0.021	0.050	0.106	0.129					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	November 1990										Dezember 1989 - November 1990				
	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
Wiesloch	Staub	1406	0.025	27.11. 23:30	0.089	12.11. 16:30	0.082	28.11. 22:00	0.054	16789	0.031	0.027	0.041	0.068	0.087
	CO	1435	0.7	12.11. 17:30	3.7	27.11. 18:30	2.8	27.11. 09:30	1.7	16705	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5
	NO	1330	0.026	09.11. 08:30	0.262	27.11. 13:30	0.196	27.11. 09:30	0.103	15149	0.011	0.003	0.010	0.052	0.086
	NO2	1330	0.017	09.11. 08:00	0.089	07.11. 15:00	0.065	09.11. 08:00	0.043	15150	0.028	0.023	0.038	0.064	0.076
	SO2	1406	0.016	23.11. 05:30	0.113	23.11. 04:30	0.100	28.11. 16:00	0.061	16100	0.018	0.012	0.023	0.054	0.074
	O3	1436	0.012	30.11. 21:30	0.061	30.11. 21:00	0.056	17.11. 15:00	0.045	17045	0.036	0.029	0.053	0.104	0.126
Ludwigsburg-Mitte	Staub	1380	0.030	10.11. 22:30	0.111	10.11. 21:30	0.107	10.11. 05:30	0.081	16819	0.038	0.033	0.050	0.087	0.106
	CO	1405	1.0	10.11. 21:30	6.1	10.11. 21:30	4.7	10.11. 07:30	2.8	17041	0.8	0.5	1.0	2.3	3.3
	CO2	1382	715.9	10.11. 23:00	938.5	10.11. 22:30	913.7	10.11. 07:30	838.4	16804	673.0	656.8	700.8	790.1	828.3
	CmHn	1381	0.393	27.11. 01:30	1.463	27.11. 00:30	1.399	26.11. 17:00	0.883						
	NO									13361	0.033	0.009	0.036	0.148	0.229
	NO2									13376	0.041	0.037	0.057	0.093	0.109
	SO2	1199	0.020	28.11. 03:30	0.110	28.11. 03:00	0.102	28.11. 02:00	0.061	16036	0.019	0.014	0.024	0.060	0.082
	O3	1403	0.014	21.11. 00:30	0.074	20.11. 23:30	0.069	18.11. 04:00	0.062	16849	0.038	0.026	0.058	0.122	0.154
Waiblingen	Staub	1342	0.029	30.11. 21:00	0.322	30.11. 20:00	0.239	27.11. 09:00	0.081	16161	0.035	0.029	0.046	0.080	0.100
	CO	1366	0.8	28.11. 00:30	7.1	27.11. 20:30	5.3	27.11. 03:30	3.2	17067	0.6	0.4	0.8	2.1	2.8
	NO	1348	0.042	27.11. 22:00	0.513	27.11. 22:00	0.399	27.11. 03:30	0.229	15981	0.030	0.005	0.033	0.147	0.210
	NO2	1348	0.036	27.11. 12:30	0.108	27.11. 10:30	0.096	27.11. 08:00	0.070	15983	0.039	0.036	0.053	0.081	0.095
	SO2	1348	0.019	23.11. 13:30	0.096	28.11. 03:00	0.087	28.11. 21:30	0.062	16772	0.014	0.008	0.018	0.045	0.060
	O3	1366	0.018	21.11. 00:30	0.078	20.11. 23:30	0.072	18.11. 06:30	0.063	16184	0.043	0.032	0.064	0.137	0.163
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub	1371	0.023	07.11. 01:00	0.173	06.11. 24:00	0.144	06.11. 09:00	0.064	16029	0.037	0.030	0.049	0.095	0.118
	CO	1429	1.4	27.11. 07:30	8.8	26.11. 19:30	6.7	26.11. 13:30	3.7	16866	1.2	0.8	1.7	3.8	4.8
	NO	1402	0.096	27.11. 08:00	0.621	27.11. 06:00	0.490	26.11. 14:30	0.295	16456	0.075	0.033	0.101	0.299	0.397
	NO2	1402	0.043	12.11. 12:00	0.095	10.11. 15:30	0.086	10.11. 10:30	0.064	16436	0.053	0.050	0.068	0.102	0.119
	SO2	1331	0.012	23.11. 10:00	0.101	23.11. 09:30	0.044	28.11. 14:30	0.033	15786	0.018	0.013	0.025	0.052	0.067
	O3	1187	0.007	30.11. 22:00	0.061	30.11. 21:30	0.054	01.11. 01:30	0.024	16700	0.031	0.011	0.044	0.128	0.161
- Bad Cannstatt	Staub	1218	0.037	06.11. 09:00	0.237	06.11. 07:30	0.186	06.11. 07:30	0.090	15741	0.044	0.037	0.056	0.102	0.127
	CO	1429	1.2	27.11. 17:00	7.3	27.11. 17:00	7.0	27.11. 02:30	3.9	17109	0.9	0.6	1.2	2.7	3.6
	NO	1403	0.065	27.11. 17:00	0.538	27.11. 16:30	0.502	27.11. 02:30	0.310	16317	0.047	0.020	0.062	0.182	0.246
	NO2	1403	0.045	27.11. 16:30	0.141	27.11. 16:00	0.136	27.11. 08:00	0.087	16317	0.049	0.047	0.062	0.089	0.103
	SO2									13440	0.018	0.014	0.024	0.046	0.058
	O3	1354	0.008	21.11. 00:30	0.060	20.11. 23:30	0.054	18.11. 06:00	0.044	16335	0.031	0.014	0.049	0.116	0.146

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		November 1990												Dezember 1989 - November 1990			
		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			
Stuttgart - Mitte	Staub	1400	0.020	27.11. 22:00	0.083	10.11. 21:00	0.078	10.11. 03:00	0.066	16498	0.020	0.015	0.026	0.060	0.066		
		1425	0.8	27.11. 21:30	5.5	10.11. 23:00	4.7	10.11. 05:00	3.2	16062	0.7	0.4	0.8	2.3	3.5		
		1147	0.045	07.11. 09:30	0.402	07.11. 09:00	0.338	10.11. 05:00	0.233	14689	686.4	672.1	712.5	822.0	874.1		
	NO	1147	0.042	10.11. 18:30	0.129	10.11. 22:30	0.117	10.11. 07:00	0.093	15623	0.041	0.008	0.039	0.212	0.310		
		1348	0.017	30.11. 08:00	0.099	28.11. 03:00	0.072	28.11. 03:00	0.055	16350	0.015	0.012	0.020	0.044	0.055		
		1425	0.014	21.11. 00:30	0.076	18.11. 19:00	0.072	18.11. 06:00	0.063	16954	0.039	0.030	0.059	0.115	0.143		
	- Hafen	Staub	1373	0.028	07.11. 08:00	0.157	07.11. 06:30	0.127	27.11. 07:30	0.075	16366	0.036	0.029	0.046	0.088	0.115	
			1426	0.9	27.11. 16:30	4.6	27.11. 16:00	4.2	27.11. 03:30	3.0	16906	0.7	0.5	1.0	2.3	3.1	
			1400	0.047	27.11. 17:00	0.284	27.11. 15:30	0.261	26.11. 17:30	0.212	16631	0.040	0.015	0.057	0.159	0.206	
		NO	1404	0.032	27.11. 14:00	0.095	27.11. 13:30	0.093	27.11. 03:30	0.059	16661	0.036	0.034	0.047	0.071	0.085	
			1395	0.017	09.11. 09:30	0.118	28.11. 03:30	0.082	28.11. 22:00	0.057	15600	0.016	0.014	0.021	0.042	0.055	
			1396	0.014	18.11. 14:00	0.082	18.11. 12:00	0.079	18.11. 08:00	0.063	15121	0.034	0.011	0.031	0.147	0.192	
	Esslingen	Staub	1388	0.040	30.11. 21:00	0.222	30.11. 20:00	0.162	26.11. 17:30	0.090	16945	0.047	0.040	0.060	0.107	0.134	
			1409	1.4	26.11. 16:30	8.2	26.11. 16:00	6.4	26.11. 05:30	3.2	17233	1.1	0.8	1.5	3.3	4.4	
			1385	727.0	26.11. 07:30	896.4	26.11. 07:00	880.8	10.11. 20:00	842.1	15574	685.1	669.4	729.8	816.1	852.3	
NO		1384	0.077	26.11. 16:30	0.502	26.11. 16:30	0.414	26.11. 16:00	0.215	15330	0.068	0.031	0.092	0.260	0.351		
		1384	0.037	26.11. 16:00	0.096	27.11. 16:00	0.078	27.11. 16:00	0.057	15330	0.049	0.045	0.063	0.096	0.115		
		1070	0.026	07.11. 11:00	0.129	07.11. 09:00	0.100	29.11. 02:00	0.072	16203	0.019	0.015	0.024	0.050	0.064		
		1402	0.011	21.11. 01:00	0.076	20.11. 24:00	0.070	18.11. 02:00	0.060	14787	0.027	0.010	0.044	0.105	0.146		
Plochingen	Staub	1402	0.030	30.11. 21:30	0.386	30.11. 20:30	0.286	09.11. 03:00	0.063	16695	0.037	0.032	0.047	0.081	0.100		
		1431	1.1	28.11. 07:30	5.0	28.11. 06:00	4.3	27.11. 11:00	2.7	15941	0.9	0.6	1.2	2.6	3.2		
		1407	735.1	11.11. 10:00	933.3	11.11. 07:30	925.0	10.11. 18:00	858.8	16824	699.8	686.0	742.6	831.9	868.8		
	NO	1403	0.107	09.11. 07:00	0.552	09.11. 06:30	0.495	27.11. 11:30	0.244	15986	0.083	0.037	0.115	0.313	0.421		
		1403	0.040	26.11. 16:00	0.096	26.11. 15:00	0.084	27.11. 11:30	0.064	15988	0.045	0.042	0.059	0.089	0.110		
		1406	0.015	19.11. 00:30	0.107	29.11. 16:00	0.079	28.11. 23:00	0.049	15565	0.020	0.017	0.027	0.052	0.069		
		1402	0.011	21.11. 01:00	0.076	20.11. 24:00	0.070	18.11. 02:00	0.060	14787	0.027	0.006	0.039	0.115	0.166		
Bernhausen	Staub	1397	0.034	09.11. 10:00	0.176	07.11. 20:30	0.153	10.11. 02:30	0.093	16159	0.040	0.032	0.052	0.102	0.131		
		1423	1.2	08.11. 07:30	7.9	07.11. 19:30	6.7	27.11. 03:30	3.6	16364	0.9	0.5	1.1	3.6	4.8		
		1231	0.045	06.11. 20:00	0.467	06.11. 19:30	0.407	06.11. 17:30	0.184	15206	0.044	0.013	0.047	0.207	0.297		
	NO	1231	0.034	10.11. 16:30	0.081	10.11. 16:00	0.074	10.11. 14:30	0.052	15204	0.040	0.037	0.052	0.082	0.099		
		1400	0.023	28.11. 04:30	0.124	28.11. 04:00	0.108	28.11. 22:00	0.072	15722	0.019	0.012	0.023	0.063	0.085		
		1428	0.012	21.11. 00:30	0.066	20.11. 24:00	0.058	18.11. 06:30	0.048	16492	0.031	0.021	0.047	0.104	0.131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	November 1990										Dezember 1989 - November 1990				
	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	
Böblingen	Staub	1346	0.021	30.11. 21:30	0.337	30.11. 20:30	0.229	06.11. 14:30	0.057	15990	0.026	0.022	0.036	0.065	0.086
	CO	1418	0.7	26.11. 21:30	5.5	26.11. 20:00	4.0	26.11. 16:30	2.1	16944	0.6	0.4	0.7	2.2	3.2
	NO	1192	0.045	07.11. 08:30	0.678	07.11. 07:00	0.566	06.11. 12:00	0.218	16200	0.037	0.004	0.028	0.204	0.311
	NO2	1192	0.045	08.11. 09:30	0.126	07.11. 08:30	0.102	06.11. 12:00	0.070	16178	0.040	0.035	0.052	0.086	0.106
	SO2	1397	0.017	28.11. 04:00	0.132	28.11. 03:30	0.118	28.11. 02:30	0.072	16821	0.014	0.009	0.017	0.049	0.068
	O3									16209	0.049	0.043	0.072	0.132	0.164
Heilbronn	Staub	1405	0.036	30.11. 20:30	0.289	30.11. 19:30	0.195	27.11. 08:00	0.081	16924	0.046	0.039	0.057	0.100	0.126
	CO	1430	0.7	27.11. 18:00	5.8	27.11. 18:00	4.7	10.11. 16:00	2.1	16956	0.6	0.4	0.8	2.0	2.8
	NO	1403	0.046	27.11. 22:30	0.603	27.11. 20:00	0.498	27.11. 01:00	0.231	16454	0.043	0.009	0.047	0.216	0.308
	NO2	1403	0.039	27.11. 08:00	0.098	26.11. 18:00	0.086	26.11. 08:30	0.065	16454	0.036	0.033	0.050	0.078	0.094
	SO2	1390	0.020	17.11. 06:00	0.476	17.11. 04:30	0.186	22.11. 23:00	0.067	16456	0.019	0.015	0.023	0.045	0.062
	O3	1212	0.017	20.11. 24:00	0.075	20.11. 23:30	0.068	18.11. 06:30	0.063	15420	0.035	0.025	0.057	0.113	0.136
Heilbronn - Mitte	Staub	1404	0.031	30.11. 20:30	0.123	27.11. 21:00	0.096	10.11. 14:00	0.077						
	CO	1428	1.1	27.11. 18:30	7.4	27.11. 18:00	5.3	10.11. 13:30	2.7						
	NO	1391	0.067	27.11. 21:30	0.634	27.11. 19:30	0.447	26.11. 22:30	0.249						
	NO2	1391	0.045	07.11. 15:00	0.100	07.11. 14:00	0.084	10.11. 10:30	0.065						
	SO2	1403	0.022	28.11. 01:30	0.153	28.11. 01:30	0.141	28.11. 18:30	0.078						
	O3	1431	0.013	18.11. 09:30	0.065	18.11. 08:30	0.062	18.11. 05:00	0.055						
Neckarsulm	Staub	1362	0.029	30.11. 20:30	0.257	30.11. 19:00	0.180	10.11. 15:30	0.060	16132	0.036	0.031	0.047	0.077	0.092
	CO	1410	0.8	27.11. 19:00	6.0	27.11. 18:30	4.6	10.11. 17:00	2.2	16765	0.7	0.4	0.8	2.2	2.8
	NO	1380	0.051	27.11. 19:00	0.491	27.11. 18:30	0.383	10.11. 17:00	0.168	16535	0.032	0.011	0.037	0.137	0.199
	NO2	1380	0.045	02.11. 08:00	0.110	02.11. 08:00	0.102	02.11. 07:00	0.078	16535	0.035	0.032	0.046	0.069	0.081
	SO2	1388	0.017	23.11. 02:30	0.117	23.11. 01:30	0.108	28.11. 18:00	0.063	16850	0.013	0.009	0.017	0.039	0.050
	O3	1141	0.017	18.11. 14:30	0.077	18.11. 14:30	0.073	18.11. 00:30	0.064	15274	0.045	0.031	0.067	0.141	0.177
Mosbach	Staub	1399	0.025	30.11. 21:00	0.131	27.11. 09:00	0.119	27.11. 07:30	0.060						
	CO	1428	1.1	27.11. 10:00	7.1	27.11. 08:00	5.3	27.11. 03:30	2.4						
	NO	1061	0.029	23.11. 12:30	0.350	23.11. 10:30	0.143	10.11. 18:00	0.081						
	NO2	1061	0.029	23.11. 12:00	0.077	20.11. 11:00	0.056	15.11. 08:00	0.042						
	SO2	1401	0.016	23.11. 01:30	0.146	23.11. 01:00	0.135	22.11. 22:30	0.063						
	O3	1428	0.015	21.11. 03:30	0.069	18.11. 10:00	0.065	18.11. 06:00	0.059						

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1990										Dezember 1989 - November 1990				
		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							
Pforzheim - Mitte	Staub	1387	0.026	07.11. 11:00	0.083	07.11. 09:30	0.081	10.11. 16:30	0.059	15692	0.029	0.025	0.038	0.065	0.080	
	CO	1414	1.1	12.11. 17:30	6.8	27.11. 08:00	3.9	10.11. 15:30	2.6	16519	0.9	0.6	1.1	2.5	3.3	
	NO	1389	0.051	07.11. 17:30	0.341	07.11. 07:00	0.304	10.11. 15:30	0.156	15222	0.036	0.014	0.041	0.161	0.224	
	NO2	1389	0.043	12.11. 10:00	0.115	07.11. 07:30	0.093	10.11. 11:00	0.077	15239	0.045	0.042	0.058	0.089	0.108	
	SO2	1389	0.021	29.11. 19:00	0.166	29.11. 18:30	0.136	28.11. 22:00	0.078	16123	0.013	0.008	0.016	0.041	0.057	
	O3									14705	0.048	0.040	0.071	0.139	0.174	
	Staub	1389	0.029	30.11. 22:00	0.280	30.11. 21:00	0.190	27.11. 08:30	0.068	16777	0.031	0.026	0.041	0.073	0.095	
	CO	1431	1.3	09.11. 20:30	6.5	12.11. 17:00	5.0	07.11. 06:00	2.8	16653	1.1	0.7	1.4	3.7	4.6	
	NO	1403	0.064	12.11. 18:00	0.648	12.11. 17:30	0.442	27.11. 03:00	0.200	16401	0.047	0.015	0.059	0.206	0.285	
	NO2	1403	0.035	20.11. 08:30	0.103	20.11. 06:30	0.088	07.11. 07:30	0.060	16401	0.041	0.037	0.056	0.091	0.115	
SO2	1224	0.021	29.11. 19:00	0.109	28.11. 04:00	0.101	28.11. 22:00	0.064	16652	0.013	0.010	0.017	0.037	0.051		
O3	1401	0.024	20.11. 24:00	0.094	20.11. 22:30	0.090	18.11. 07:00	0.084	16351	0.036	0.021	0.057	0.118	0.154		
Reutlingen	Staub	1388	0.022	30.11. 22:00	0.222	30.11. 21:00	0.162	10.11. 01:00	0.052	15815	0.030	0.026	0.039	0.071	0.089	
	CO	1415	1.0	10.11. 18:00	6.3	10.11. 16:00	4.7	27.11. 08:00	2.8	15570	0.9	0.6	1.1	2.6	3.6	
	CO2	1396	719.3	29.11. 17:00	998.0	08.11. 05:00	887.0	27.11. 05:30	828.7	16766	688.0	670.6	720.6	811.5	856.3	
	CmHh	1394	0.236	10.11. 18:30	1.464	10.11. 17:30	1.010	27.11. 08:00	0.564							
	NO	1273	0.044	10.11. 18:30	0.422	10.11. 17:30	0.313	27.11. 07:30	0.180	14331	0.036	0.013	0.040	0.157	0.231	
	NO2	1269	0.034	10.11. 15:00	0.118	10.11. 14:00	0.104	27.11. 12:30	0.060	14328	0.041	0.039	0.055	0.082	0.095	
	SO2	1376	0.017	27.11. 23:00	0.130	27.11. 22:00	0.126	27.11. 08:00	0.102	14087	0.018	0.014	0.023	0.050	0.068	
	O3	1247	0.027	21.11. 00:30	0.093	20.11. 24:00	0.089	18.11. 07:00	0.076	16261	0.042	0.036	0.064	0.114	0.140	
	Staub	1432	0.029	10.11. 19:00	0.086	10.11. 18:00	0.082	09.11. 09:00	0.057	16885	0.036	0.031	0.045	0.080	0.098	
	CO	1431	1.3	16.11. 08:00	6.9	24.11. 16:30	5.0	10.11. 02:30	2.8	16939	1.1	0.7	1.3	3.4	4.8	
NO	1005	0.054	26.11. 19:00	0.432	26.11. 17:00	0.373	25.11. 21:30	0.140	15693	0.039	0.010	0.046	0.186	0.274		
NO2	1005	0.040	26.11. 17:00	0.089	26.11. 16:30	0.081	26.11. 01:30	0.055	15693	0.040	0.037	0.050	0.079	0.095		
SO2	1407	0.014	29.11. 08:30	0.072	23.11. 13:00	0.056	28.11. 15:00	0.044	16195	0.016	0.012	0.020	0.040	0.055		
O3	1433	0.018	21.11. 02:00	0.087	21.11. 00:30	0.083	18.11. 07:00	0.068	15843	0.030	0.013	0.040	0.121	0.162		
Tübingen	Staub	1406	0.033	07.11. 21:00	0.128	07.11. 19:30	0.115	10.11. 03:30	0.082	16298	0.046	0.040	0.057	0.101	0.132	
	CO	1430	0.6	10.11. 19:00	3.7	10.11. 18:00	3.2	10.11. 02:00	1.8	16118	0.5	0.3	0.6	1.7	2.5	
	CO2	1405	726.1	10.11. 19:30	868.2	10.11. 18:00	847.5	10.11. 02:00	809.1	16376	689.1	678.4	716.7	792.6	847.2	
	NO	1237	0.030	10.11. 19:00	0.287	10.11. 18:00	0.225	10.11. 02:00	0.114	14276	0.022	0.006	0.022	0.105	0.161	
	NO2	1237	0.042	12.11. 17:00	0.096	10.11. 18:00	0.085	26.11. 21:00	0.067	14313	0.039	0.036	0.050	0.081	0.099	
	SO2	1393	0.050	23.11. 16:30	0.651	01.11. 07:00	0.238	28.11. 22:00	0.086	15663	0.041	0.026	0.048	0.125	0.181	
	O3	1404	0.015	02.11. 04:30	0.081	18.11. 08:30	0.070	18.11. 07:00	0.060	16266	0.041	0.031	0.059	0.132	0.166	
	Kehl - Hafen	Staub	1406	0.033	07.11. 21:00	0.128	07.11. 19:30	0.115	10.11. 03:30	0.082	16298	0.046	0.040	0.057	0.101	0.132
		CO	1430	0.6	10.11. 19:00	3.7	10.11. 18:00	3.2	10.11. 02:00	1.8	16118	0.5	0.3	0.6	1.7	2.5
		CO2	1405	726.1	10.11. 19:30	868.2	10.11. 18:00	847.5	10.11. 02:00	809.1	16376	689.1	678.4	716.7	792.6	847.2
NO		1237	0.030	10.11. 19:00	0.287	10.11. 18:00	0.225	10.11. 02:00	0.114	14276	0.022	0.006	0.022	0.105	0.161	
NO2		1237	0.042	12.11. 17:00	0.096	10.11. 18:00	0.085	26.11. 21:00	0.067	14313	0.039	0.036	0.050	0.081	0.099	
SO2		1393	0.050	23.11. 16:30	0.651	01.11. 07:00	0.238	28.11. 22:00	0.086	15663	0.041	0.026	0.048	0.125	0.181	
O3		1404	0.015	02.11. 04:30	0.081	18.11. 08:30	0.070	18.11. 07:00	0.060	16266	0.041	0.031	0.059	0.132	0.166	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		November 1990												Dezember 1989 - November 1990							
		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	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	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³									
Kehl - Süd	Staub	1394	0.026	10.11.	19:00	0.113	10.11.	18:00	0.109	10.11.	10:00	0.075	16657	0.036	0.030	0.046	0.080	0.108			
	CO	1433	0.7	09.11.	19:00	6.8	09.11.	18:30	4.6	10.11.	02:00	2.1	17064	0.6	0.4	0.7	1.9	3.0			
	NO	1404	0.029	09.11.	19:00	0.435	09.11.	18:30	0.313	09.11.	18:00	0.125	15744	0.022	0.004	0.019	0.106	0.179			
	NO2	1404	0.033	06.11.	21:30	0.083	27.11.	17:00	0.078	07.11.	18:00	0.060	15740	0.033	0.030	0.046	0.072	0.093			
	SO2	1405	0.018	23.11.	06:00	0.115	23.11.	05:00	0.098	28.11.	23:00	0.060	16680	0.015	0.010	0.018	0.045	0.064			
SO3	1309	0.020	02.11.	04:30	0.087	20.11.	23:00	0.080	18.11.	08:00	0.072	17002	0.047	0.037	0.068	0.148	0.195				
Freiburg - Nord	Staub	1437	0.021	06.11.	10:00	0.095	06.11.	09:00	0.080	29.11.	03:30	0.054	16924	0.028	0.023	0.037	0.069	0.096			
	CO	1435	0.8	09.11.	21:00	5.7	09.11.	18:30	4.3	09.11.	16:00	2.1	17005	0.7	0.4	0.8	2.3	3.3			
	NO	1407	0.030	06.11.	08:30	0.220	06.11.	08:00	0.195	27.11.	08:00	0.120	16417	0.023	0.004	0.016	0.124	0.184			
	NO2	1406	0.038	22.11.	07:30	0.120	10.11.	12:30	0.084	27.11.	08:00	0.066	16413	0.035	0.031	0.048	0.076	0.093			
	SO2	1263	0.011	23.11.	07:30	0.059	23.11.	07:00	0.044	07.11.	01:30	0.026	16522	0.016	0.012	0.019	0.044	0.061			
SO3												14238	0.057	0.048	0.082	0.148	0.178				
- Mitte	Staub	1400	0.027	30.11.	23:00	0.111	27.11.	19:00	0.104	27.11.	15:30	0.066	16827	0.035	0.028	0.044	0.083	0.108			
	CO	1431	0.8	27.11.	08:30	7.5	27.11.	07:00	4.1	27.11.	03:00	2.2	17169	0.7	0.4	0.7	2.3	3.1			
	NO	1299	0.030	27.11.	08:30	0.386	27.11.	17:30	0.297	27.11.	07:00	0.147	16371	0.016	0.001	0.011	0.089	0.135			
	NO2	1300	0.033	10.11.	15:30	0.087	10.11.	13:00	0.079	27.11.	07:00	0.060	16372	0.028	0.023	0.041	0.063	0.075			
	SO2	1355	0.016	06.11.	09:30	0.071	29.11.	18:00	0.057	29.11.	11:00	0.041	15525	0.018	0.015	0.022	0.046	0.061			
SO3	1287	0.026	21.11.	01:00	0.081	21.11.	00:30	0.078	20.11.	15:30	0.064	16363	0.048	0.043	0.068	0.134	0.170				
Emmendingen	Staub	1324	0.024	27.11.	21:30	0.086	27.11.	21:00	0.083	09.11.	21:30	0.056									
	CO	1355	1.0	26.11.	17:00	8.4	26.11.	16:30	4.4	27.11.	06:30	2.5									
	NO	1338	0.034	10.11.	18:30	0.271	27.11.	20:00	0.213	27.11.	07:00	0.127									
	NO2	1339	0.030	26.11.	17:00	0.084	26.11.	16:30	0.068	08.11.	11:00	0.047									
	SO2	1335	0.012	28.11.	11:30	0.075	28.11.	10:30	0.067	29.11.	08:30	0.048									
SO3	1353	0.020	20.11.	23:30	0.086	20.11.	23:30	0.079	20.11.	16:30	0.063										
Weil am Rhein	Staub	1361	0.025	13.11.	03:00	0.094	29.11.	18:00	0.086	29.11.	13:00	0.065	16547	0.032	0.027	0.042	0.070	0.084			
	CO	1420	0.7	11.11.	17:00	2.7	12.11.	07:00	1.9	27.11.	19:00	1.4	16979	0.5	0.4	0.6	1.3	1.7			
	CO2	1395	659.2	23.11.	10:30	750.7	23.11.	09:00	744.7	27.11.	19:00	721.0	16252	663.6	658.7	689.0	732.9	754.2			
	NO	1393	0.023	29.11.	18:30	0.152	27.11.	21:30	0.115	27.11.	20:00	0.090	15427	0.014	0.004	0.015	0.063	0.098			
	NO2	1393	0.037	15.11.	14:00	0.075	02.11.	18:00	0.066	27.11.	17:00	0.054	15427	0.031	0.029	0.046	0.067	0.077			
SO2	1394	0.020	29.11.	19:00	0.073	29.11.	18:00	0.064	29.11.	12:00	0.046	15684	0.018	0.014	0.023	0.043	0.055				
SO3	1395	0.024	19.11.	04:30	0.104	19.11.	02:30	0.099	18.11.	05:30	0.089	16500	0.045	0.036	0.067	0.129	0.162				

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	November 1990												Dezember 1989 - November 1990			
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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					50 %	75 %	95 %	98 %		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Rheinfelden	Staub	1183	07.11. 22:30	07.11. 20:30	07.11. 20:30	0.117	10.11. 01:00	0.083	0.041	0.035	0.055	0.091	0.109			
	CO	1431	08.11. 08:00	5.4	14.11. 18:30	2.9	17.11. 23:30	1.6	0.6	0.5	0.8	1.6	2.2			
	NO	1402	13.11. 08:00	0.20	14.11. 18:30	0.133	28.11. 00:30	0.095	0.016	0.007	0.020	0.062	0.089			
	NO2	1402	07.11. 18:00	0.075	07.11. 17:30	0.063	10.11. 16:00	0.046	0.030	0.028	0.039	0.057	0.067			
	SO2	1405	07.11. 20:00	0.080	07.11. 20:00	0.060	28.11. 09:00	0.045	0.015	0.010	0.020	0.043	0.056			
	O3	1431	20.11. 23:30	0.083	20.11. 23:30	0.079	18.11. 05:30	0.067	0.040	0.029	0.064	0.116	0.146			
Waldshut	Staub	1369	26.11. 10:30	0.089	26.11. 09:30	0.080	29.11. 12:30	0.066	0.035	0.031	0.046	0.077	0.091			
	CO	1426	26.11. 08:30	2.2	26.11. 08:00	1.9	10.11. 09:00	1.3	0.4	0.3	0.6	1.1	1.4			
	NO	1400	26.11. 08:30	0.215	26.11. 08:00	0.153	29.11. 11:30	0.089	0.018	0.006	0.021	0.071	0.102			
	NO2	1400	21.11. 15:30	0.068	19.11. 17:30	0.060	22.11. 16:30	0.049	0.029	0.027	0.041	0.059	0.068			
	SO2	1400	29.11. 14:30	0.089	28.11. 10:30	0.070	28.11. 00:30	0.044	0.013	0.010	0.017	0.036	0.045			
	O3	1428	21.11. 00:30	0.080	20.11. 24:00	0.076	18.11. 06:30	0.060	0.032	0.023	0.051	0.095	0.115			
Aalen-Wasseralfingen	Staub	1390	30.11. 17:30	0.364	30.11. 16:00	0.246	06.11. 23:00	0.081	0.036	0.030	0.047	0.082	0.106			
	CO	1389	10.11. 08:30	840.6	10.11. 07:00	832.4	10.11. 05:30	792.2	0.6	0.4	0.7	1.7	2.3			
	NO	1389	12.11. 08:30	0.184	10.11. 07:30	0.152	09.11. 22:30	0.089	679.3	667.3	708.7	793.5	838.7			
	NO2	1389	20.11. 08:00	0.090	20.11. 06:00	0.074	09.11. 15:30	0.055	0.019	0.004	0.021	0.090	0.136			
	SO2	1267	23.11. 15:30	0.106	28.11. 02:30	0.088	28.11. 02:00	0.050	0.030	0.027	0.043	0.064	0.073			
	O3	1415	21.11. 01:30	0.085	21.11. 00:30	0.079	18.11. 11:00	0.067	0.019	0.014	0.025	0.054	0.071			
Göppingen	Staub	1399	30.11. 21:30	0.326	30.11. 20:00	0.223	27.11. 08:00	0.109	0.038	0.032	0.049	0.092	0.118			
	CO	1420	26.11. 08:00	6.5	26.11. 07:00	5.6	10.11. 07:30	3.5	0.8	0.5	1.0	2.7	3.8			
	CO2	1347	736.2	11.11. 06:30	1006.6	11.11. 04:30	991.9	10.11. 08:00	698.6	682.0	738.8	831.2	873.9			
	NO	973	0.044	07.11. 07:30	0.347	07.11. 07:00	0.243	27.11. 07:30	0.034	0.006	0.038	0.163	0.240			
	NO2	973	0.036	27.11. 13:00	0.102	27.11. 12:30	0.089	27.11. 06:00	0.035	0.032	0.046	0.073	0.090			
	SO2	1391	0.033	23.11. 14:30	0.161	23.11. 12:30	0.147	29.11. 02:00	0.020	0.017	0.027	0.050	0.064			
	O3	13628							0.046	0.030	0.070	0.149	0.186			
Ulm	Staub	1373	30.11. 18:30	0.187	30.11. 17:30	0.136	09.11. 18:00	0.067	0.044	0.036	0.061	0.108	0.125			
	CO	1374	0.7	26.11. 17:30	5.0	26.11. 16:30	3.8	11.11. 19:30	0.9	0.6	1.2	2.8	3.4			
	NO	1196	0.026	26.11. 18:00	0.412	07.11. 18:30	0.270	06.11. 22:00	0.026	0.008	0.029	0.110	0.174			
	NO2	1196	0.036	14.11. 17:30	0.109	14.11. 17:00	0.084	06.11. 22:00	0.039	0.037	0.050	0.074	0.088			
	SO2	1357	0.020	28.11. 04:30	0.115	28.11. 03:30	0.103	27.11. 18:00	0.016	0.013	0.020	0.039	0.056			
	O3	14617							0.037	0.028	0.055	0.112	0.143			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		November 1990												Dezember 1989 - November 1990					
		Messkomponenten	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				
Ravensburg	Staub	1315	0.039	30.11. 20:00	0.321	30.11. 18:30	0.239	10.11. 03:30	0.085	Keine Daten	15894	0.029	0.025	0.038	0.065	0.083			
	CO	1339	1.4	26.11. 16:30	6.2	26.11. 17:30	5.0	26.11. 05:00	2.8										
	NO	1238	0.088	26.11. 08:30	0.703	26.11. 07:30	0.557	26.11. 05:30	0.231										
	NO2	1247	0.045	26.11. 08:30	0.162	26.11. 07:30	0.132	26.11. 04:30	0.081										
	SO2	1316	0.018	28.11. 10:00	0.094	28.11. 08:30	0.085	28.11. 02:00	0.054										
	O3	1340	0.018	18.11. 21:00	0.085	18.11. 20:00	0.083	18.11. 06:00	0.069										
Friedrichshafen	Staub	1405	0.026	30.11. 20:30	0.139	30.11. 19:00	0.104	10.11. 02:30	0.077	Keine Daten	16812	0.07	0.04	0.08	2.1	3.2			
	CO	1428	0.6	26.11. 08:00	6.5	26.11. 17:30	3.4	26.11. 06:00	1.4										
	NO	1146	0.019	26.11. 19:00	0.210	13.11. 20:00	0.145	13.11. 19:30	0.065										
	NO2	1146	0.034	26.11. 17:00	0.077	26.11. 16:30	0.069	10.11. 06:00	0.053										
	SO2	1401	0.010	28.11. 11:00	0.059	28.11. 09:00	0.057	28.11. 03:30	0.038										
	O3	1428	0.024	21.11. 05:30	0.087	21.11. 03:30	0.085	21.11. 01:00	0.065										
Konstanz	Staub	1388	0.028	26.11. 19:30	0.103	10.11. 08:30	0.091	09.11. 24:00	0.071	Keine Daten	14838	0.018	0.007	0.018	0.080	0.132			
	CO	1413	0.9	26.11. 08:00	5.9	26.11. 07:30	4.0	26.11. 05:30	1.8										
	NO	1388	0.019	26.11. 09:00	0.169	26.11. 07:30	0.142	29.11. 13:30	0.055										
	NO2	1387	0.035	13.11. 08:30	0.092	26.11. 08:00	0.082	26.11. 05:30	0.056										
	O3	1414	0.017	21.11. 04:30	0.059	21.11. 03:00	0.058	18.11. 16:00	0.049										
	Staub	1369	0.026	29.11. 18:00	0.149	29.11. 16:30	0.136	09.11. 21:00	0.076										
Singen	CO	1396	0.9	26.11. 19:30	7.3	26.11. 17:30	6.0	26.11. 07:00	3.1	Keine Daten	14844	0.033	0.030	0.045	0.070	0.084			
	NO	1367	0.027	26.11. 19:00	0.354	26.11. 17:30	0.306	26.11. 07:00	0.140										
	NO2	1367	0.027	26.11. 17:30	0.080	26.11. 16:30	0.067	27.11. 09:30	0.043										
	SO2	1368	0.010	28.11. 10:30	0.081	28.11. 10:00	0.078	28.11. 02:00	0.053										
	O3	1398	0.025	21.11. 01:00	0.091	21.11. 01:00	0.087	18.11. 13:00	0.076										
	Staub	1293	0.013	05.11. 13:30	0.130	05.11. 12:30	0.091	09.11. 08:30	0.040										
Freudenstadt	CO	1368	0.3	08.11. 08:00	3.0	07.11. 06:30	1.2	07.11. 20:00	0.6	Keine Daten	15120	0.018	0.015	0.024	0.044	0.057			
	NO	1346	0.005	08.11. 08:00	0.147	07.11. 21:30	0.060	07.11. 20:00	0.026										
	NO2	1346	0.020	07.11. 21:30	0.065	08.11. 17:30	0.060	07.11. 21:00	0.044										
	SO2	1344	0.014	27.11. 24:00	0.155	28.11. 04:30	0.114	27.11. 23:30	0.074										
	O3	974	0.036	18.11. 15:30	0.071	18.11. 21:30	0.068	18.11. 08:30	0.065										
	Staub	1293	0.013	05.11. 13:30	0.130	05.11. 12:30	0.091	09.11. 08:30	0.040										
Rottweil	CO	1423	0.5	12.11. 08:00	3.9	07.11. 19:00	2.7	07.11. 08:30	1.4	Keine Daten	15374	0.004	0.001	0.003	0.016	0.032			
	NO	1403	0.014	07.11. 19:30	0.164	07.11. 19:00	0.124	07.11. 08:30	0.073										
	NO2	1403	0.020	27.11. 21:30	0.054	27.11. 20:30	0.052	27.11. 14:30	0.037										
	SO2	1402	0.008	23.11. 11:30	0.095	23.11. 11:00	0.085	27.11. 20:30	0.045										
	O3	1417	0.029	21.11. 00:30	0.102	20.11. 24:00	0.098	18.11. 07:00	0.083										
	Staub	1293	0.013	05.11. 13:30	0.130	05.11. 12:30	0.091	09.11. 08:30	0.040										

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1990												Dezember 1989 - November 1990		
		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		
Villingen-Schwenningen	Staub	1387	0.020	07.11. 02:30	0.101	07.11. 01:00	0.082	09.11. 14:30	0.058	15467	0.026	0.022	0.035	0.060	0.077	
	CO	1423	0.4	27.11. 09:30	3.7	27.11. 07:30	2.7	26.11. 16:30	1.2	16617	0.4	0.3	0.5	1.1	1.8	
	NO	1399	0.014	16.11. 14:00	0.202	27.11. 07:30	0.125	26.11. 17:30	0.052	15742	0.012	0.002	0.010	0.064	0.106	
	NO2	1399	0.028	07.11. 17:30	0.078	27.11. 16:30	0.073	27.11. 07:30	0.055	15743	0.024	0.020	0.033	0.054	0.066	
	SO2	1399	0.013	28.11. 08:00	0.131	28.11. 06:30	0.119	28.11. 03:00	0.065	16311	0.009	0.006	0.011	0.024	0.035	
	O3	1423	0.020	21.11. 01:00	0.063	20.11. 24:00	0.061	18.11. 13:30	0.054	16545	0.040	0.035	0.059	0.101	0.122	
Sigmaringen	CO	1424	0.6	07.11. 21:30	3.3	06.11. 07:30	2.1	10.11. 07:30	1.1							
	SO2	1404	0.007	28.11. 10:00	0.093	28.11. 07:30	0.088	28.11. 05:00	0.056							
	O3	1419	0.020	21.11. 01:30	0.084	22.11. 04:00	0.080	18.11. 06:00	0.060							
Schwäbisch Gmünd	Staub	1171	0.035	09.11. 10:30	0.133	09.11. 09:30	0.109	09.11. 09:00	0.069							
	CO	1194	1.8	09.11. 09:30	8.4	27.11. 07:30	5.9	10.11. 16:00	3.7							
	NO	1166	0.071	27.11. 09:00	0.438	27.11. 08:00	0.360	10.11. 16:00	0.192							
	NO2	1166	0.043	09.11. 10:00	0.120	27.11. 08:30	0.094	09.11. 18:30	0.060							
	SO2	1165	0.020	09.11. 09:30	0.101	09.11. 07:30	0.069	29.11. 03:00	0.046							
	O3	1178	0.013	21.11. 01:30	0.076	20.11. 24:00	0.073	18.11. 06:00	0.054							
Balingen	CO	1198	1.1	12.11. 08:00	10.0	12.11. 07:00	5.9	07.11. 17:00	2.6							
	NO	1183	0.045	12.11. 08:30	0.475	12.11. 07:00	0.367	07.11. 17:30	0.168							
	NO2	1183	0.039	07.11. 17:30	0.113	26.11. 17:00	0.089	27.11. 07:30	0.066							
	SO2	1183	0.016	07.11. 09:00	0.104	23.11. 11:30	0.081	28.11. 01:00	0.048							
Weizheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1315	0.003	29.11. 21:00	0.053	29.11. 20:00	0.048	29.11. 07:00	0.028	15706	0.002	0.000	0.001	0.008	0.021	
	NO2	1315	0.020	11.11. 01:00	0.057	10.11. 23:00	0.056	29.11. 14:00	0.037	15704	0.017	0.013	0.021	0.045	0.060	
	SO2	1351	0.006	28.11. 02:30	0.137	28.11. 01:00	0.119	27.11. 22:30	0.050	15705	0.006	0.004	0.007	0.021	0.032	
	O3	1271	0.037	27.11. 03:30	0.091	27.11. 02:00	0.087	26.11. 09:00	0.066	16235	0.077	0.069	0.100	0.165	0.187	
Schwarzwald - Süd (Käbelscheuer)	NO	1401	0.002	28.11. 09:30	0.038	28.11. 09:00	0.035	28.11. 00:30	0.015	16122	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	
	NO2	1401	0.006	30.11. 18:30	0.048	23.11. 03:30	0.044	22.11. 12:30	0.027	16076	0.004	0.002	0.006	0.016	0.024	
	SO2	1404	0.005	23.11. 10:00	0.091	28.11. 01:00	0.070	27.11. 21:30	0.047	16496	0.004	0.003	0.005	0.011	0.019	
	O3	1432	0.076	09.11. 18:00	0.121	09.11. 17:30	0.120	09.11. 11:00	0.111	16247	0.094	0.089	0.110	0.161	0.197	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	November 1990										Dezember 1989 - November 1990			
	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						
Hoheneck 1)	SO ₂	1414	28.11. 04:00	0.087	28.11. 03:00	0.078	28.11. 21:30	0.054	15520	0.014	0.012	0.018	0.031	0.040
Marbach 1)	SO ₂	1437	23.11. 13:30	0.062	29.11. 13:30	0.051	28.11. 23:00	0.035	15659	0.009	0.008	0.011	0.022	0.032
Freistett ²⁾	STAUB	1080	7.11. 11:00	0.121	10.11. 21:30	0.089	10.11. 03:00	0.060	14598	0.027	0.022	0.038	0.069	0.097
	NO-2	1343	27.11. 16:30	0.053	27.11. 16:00	0.048	27.11. 13:00	0.038	16537	0.022	0.021	0.028	0.046	0.061
	NO	1404	9.11. 22:00	0.100	9.11. 21:30	0.084	9.11. 19:30	0.048	16414	0.010	0.000	0.006	0.053	0.088
	SO-2	1429	29.11. 15:00	0.042	29.11. 13:30	0.032	28.11. 19:00	0.024	13473	0.015	0.013	0.018	0.032	0.040
Schwörstadt ²⁾	STAUB	1427	10.11. 05:00	0.083	10.11. 13:30	0.057	9.11. 22:00	0.047	15358	0.022	0.019	0.030	0.057	0.070
	NO-2	1423	14.11. 16:30	0.093	9.11. 15:30	0.088	10.11. 04:30	0.078	16102	0.015	0.011	0.023	0.046	0.059
	NO	1423	28.11. 19:00	0.063	10.11. 19:00	0.053	28.11. 03:00	0.041	16990	0.007	0.002	0.007	0.028	0.043
	SO-2	1424	5.11. 08:00	0.029	28.11. 13:30	0.026	29.11. 13:00	0.021	17198	0.008	0.008	0.010	0.018	0.021
Hornisgrinde ²⁾	STAUB	1430	11.11. 11:30	0.081	3.11. 19:30	0.021	6.11. 18:00	0.011	16852	0.009	0.006	0.015	0.030	0.037
	NO-2	1436	28.11. 09:30	0.037	23.11. 07:00	0.011	22.11. 23:30	0.003	11360	0.003	0.001	0.004	0.009	0.013
	SO-2	1435	23.11. 08:30	0.069	23.11. 07:30	0.056	28.11. 00:30	0.035	17370	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009
	OZON	1418	9.11. 09:30	0.082	9.11. 00:00	0.078	8.11. 21:30	0.071	17418	0.006	0.005	0.008	0.013	0.020
Brandmatt ²⁾	SO-2	1379	23.11. 08:00	0.093	23.11. 07:30	0.088	29.11. 01:00	0.052	13486	0.009	0.008	0.010	0.018	0.032

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

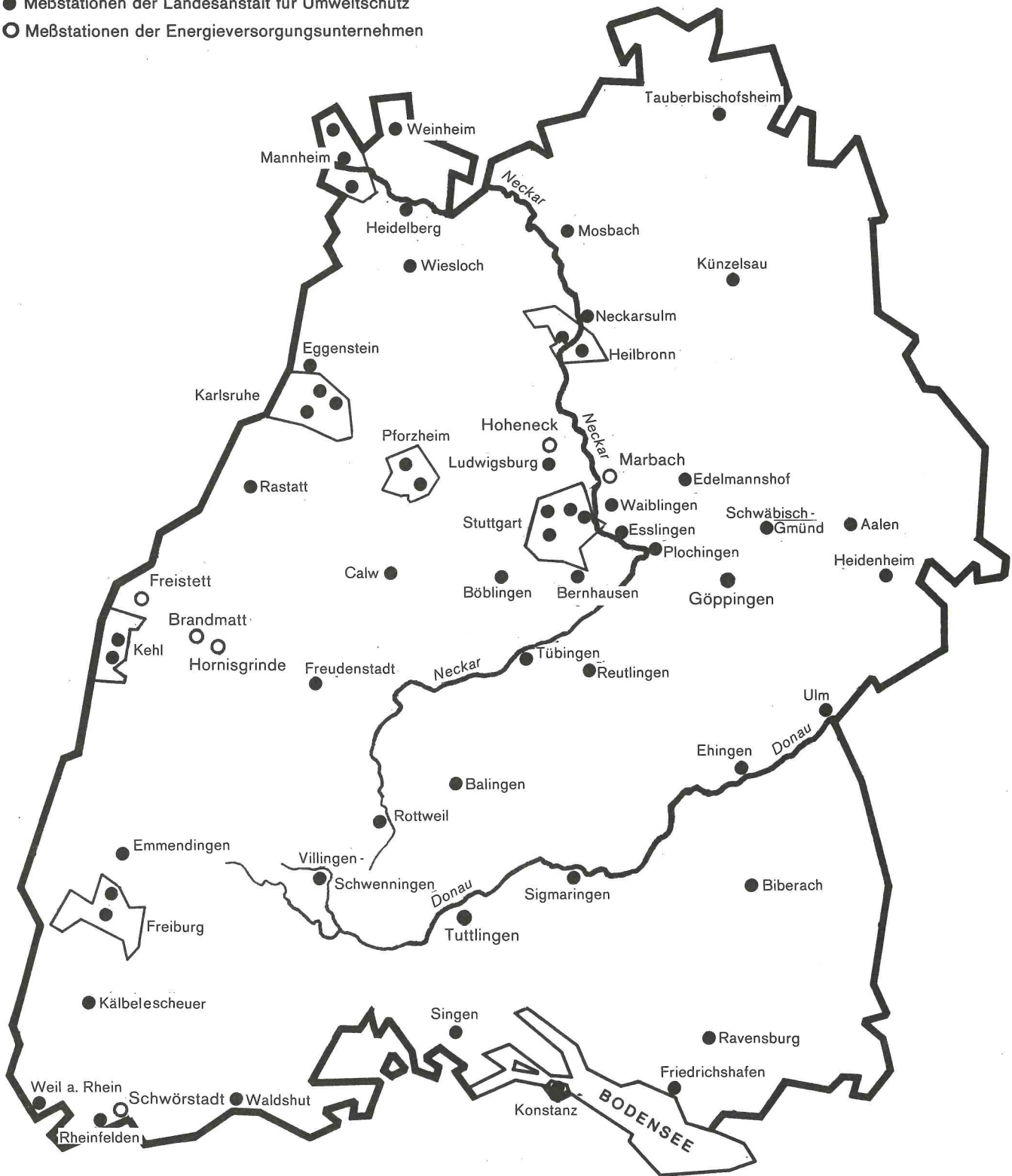
Meßstelle	November 1990										Dezember 1989 - November 1990			
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden						
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit					
			mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %

Mobile Immissionsmessungen

Pforzheim	CO	171	0,6	06.11.	18:00	4,3								
	NO ₂	171	0,030	30.11.	08:00	0,080								
	NO	171	0,030	06.11.	17:30	0,500								
	SO ₂	171	0,020	23.11.	11:00	0,070								
	O ₃	171	0,030	16.11.	12:00	0,080								
	HF	169	µg/cbm	29.11.	13:30	0,40								
	HCL	166	µg/cbm	03.11.	13:30	32,00								
Reutlingen - Tübingen	CO	164	0,9	22.11.	15:00	3,7								
	NO ₂	164	0,030	27.11.	16:30	0,080								
	NO	164	0,040	20.11.	12:30	0,390								
	SO ₂	164	0,010	20.11.	10:00	0,070								
	O ₃	164	0,030	01.11.	11:30	0,100								
	HF	164	µg/cbm	28.11.	16:30	0,90								
	HCL	164	µg/cbm	27.11.	11:00	196,00								
Heilbronn - Neckarsulm	CO	164	0,9	23.11.	17:00	4,2								
	NO ₂	164	0,040	27.11.	15:30	0,100								
	NO	164	0,050	27.11.	15:30	0,610								
	SO ₂	164	0,020	29.11.	11:00	0,110								
	O ₃	164	0,020	15.11.	11:30	0,060								
	HF	162	µg/cbm	27.11.	12:00	0,40								
	HCL	163	µg/cbm	29.11.	11:00	37,40								

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1. 1. 1991)

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der 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.

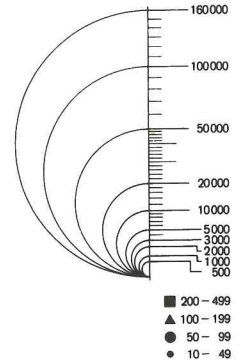
An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

Standorte des Verarbeitenden Gewerbes in Baden-Württemberg 1986

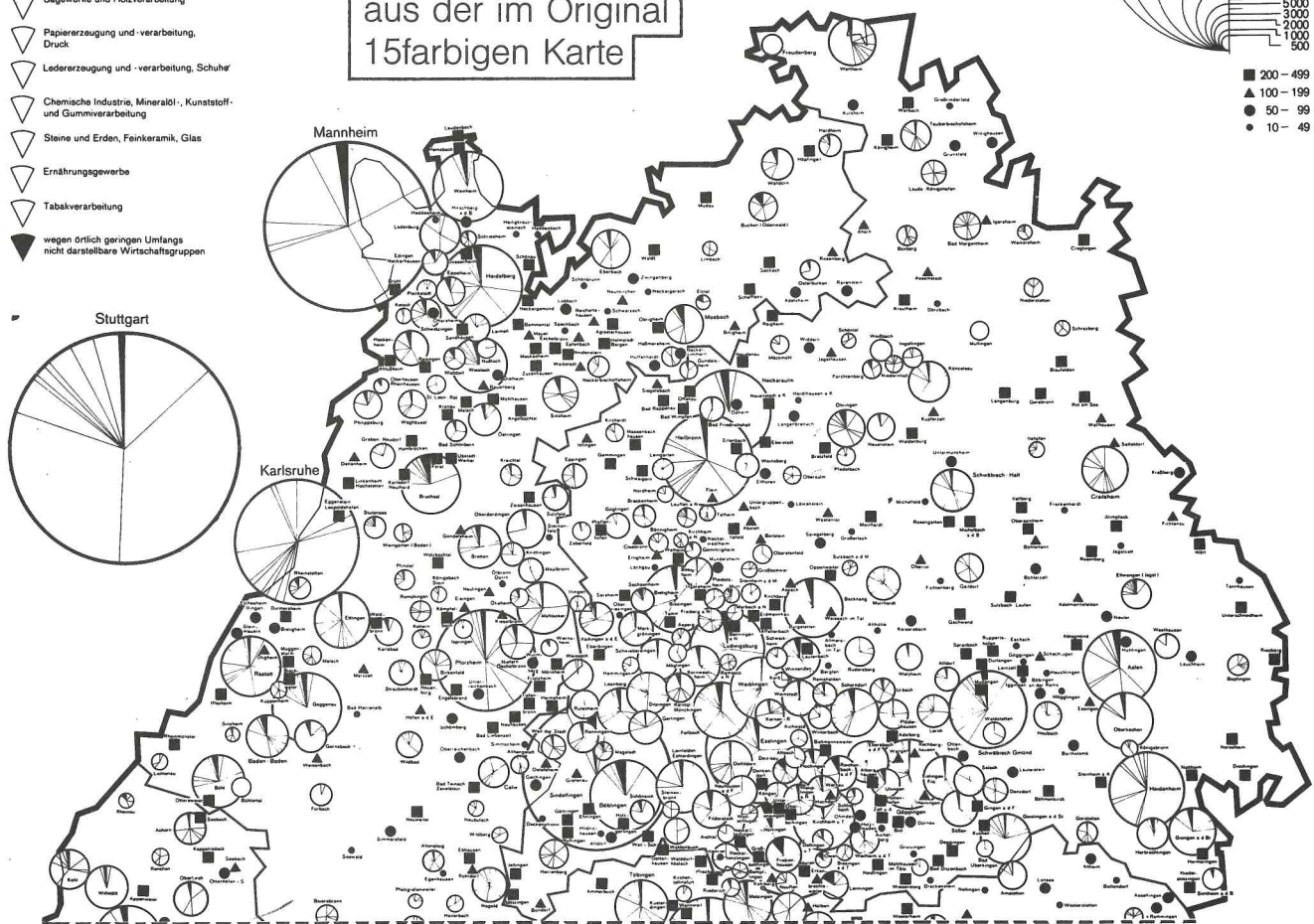
- ▽ Stahl- und Maschinenbau
- ▽ Fahrzeug-, Schiff- und Luftfahrzeugbau
- ▽ Elektrotechnik und H.v. Btromaschinen, ADV- Geräten und - Einrichtungen
- ▽ Feinmechanik und Optik einschließlich Uhren
- ▽ Eisenschaffende Industrie, NE- Metallerzeugung, NE- Halbzeugwerke, Gießerei, Ziehereien u.s.w.
- ▽ Eisen-, Stahl-, Blech- und Metallwaren, Spiel- und Schmuckwaren, Edelsteine und Sportgeräte
- ▽ Textil- und Bekleidung
- ▽ Sägewerke und Holzverarbeitung
- ▽ Papierzeugung und -verarbeitung, Druck
- ▽ Lederzeugung und -verarbeitung, Schuh
- ▽ Chemische Industrie, Mineralöl-, Kunststoff- und Gummiverarbeitung
- ▽ Steine und Erden, Feinkeramik, Glas
- ▽ Ernährungsgewerbe
- ▽ Tabakverarbeitung
- ▽ wegen örtlich geringen Umfangs nicht darstellbare Wirtschaftsgruppen

Format 480 X 640 mm, DM 4,-
 Artikel-Nr. 8013 86 001

Beschäftigte



Verkleinerter Ausschnitt
 aus der im Original
 15farbigen Karte



Das Statistische Landesamt hat eine **Industriestandortkarte** (Stand September 1986) veröffentlicht. Erfasst sind alle Gemeinden, die Betriebe von Unternehmen mit im allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten haben. Gemeinden mit weniger als 500 Beschäftigten werden durch Symbole, Gemeinden mit 500 und mehr Beschäftigten durch Kreise dargestellt. Diese Kreise, deren Größe die Beschäftigtenzahl angibt, sind wiederum in farblich unterschiedliche, die Wirtschaftsgruppen kennzeichnende Sektoren eingeteilt.

STATISTISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Böblinger Straße 68, Postfach 10 60 33, 7000 Stuttgart 10 – Telefon 641 - 0