

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 88004

Umwelt

Q IV 1 - m 4/88

1.9.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im April 1988

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.

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

Immissionslage unproblematisch

Der April war, aus lufthygienischer Sicht gesehen, ein unproblematischer Monat. Er erfüllte damit die Erwartung, da im April regelmäßig Wetterlagen vorherrschen, die für einen guten Austausch sorgen. Bemerkenswerte Unterschiede gegenüber dem Vormonat sind nicht festzustellen. Lediglich die höchsten Halbstundenmittelwerte der Ozonkonzentration liegen entsprechend der höheren ultraviolethen Sonneneinstrahlung etwas höher als im März. Nur 5 Stationen lagen mit dem höchsten Halbstundenmittelwert unter $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	APRIL 1988												MAI 1987 BIS APRIL 1988				
		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	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				
Mannheim — Nord	CO	1379	0.6	11.04.	6.00	9.2	11.04.	5.00	4.1	10.04.	21.00	1.5	16246	0.5	0.3	0.6	1.7	2.4
	NO-2	1250	0.05	30.04.	19.30	0.19	11.04.	9.30	0.16	10.04.	20.00	0.11	15811	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11
	NO	1377	0.04	11.04.	7.00	0.59	11.04.	6.00	0.37	10.04.	23.30	0.13	15811	0.04	0.01	0.04	0.16	0.23
	SO-2	1387	0.038	21.04.	9.30	0.36	11.04.	11.00	0.22	4.04.	17.00	0.10	16593	0.04	0.02	0.05	0.11	0.15
	IO-3	1401	0.053	16.04.	15.00	0.161	8.04.	14.30	0.155	16.04.	10.00	0.083	16772	0.025	0.015	0.039	0.080	0.118
	ISTAUBI	1401	0.053	16.04.	16.00	0.191	8.04.	14.00	0.178	7.04.	17.30	0.126	14981	0.038	0.031	0.050	0.090	0.112
	CO	1411	0.9	16.04.	0.00	6.2	15.04.	23.00	3.7	15.04.	16.30	1.7	16552	0.7	0.5	1.0	2.1	2.9
	CO-2	1411	662	16.04.	5.30	832	16.04.	4.30	813	15.04.	9.00	7.05	16663	664	657	682	735	769
	NO-2	1402	0.07	29.04.	11.30	0.20	30.04.	19.30	0.19	15.04.	6.00	0.12	16385	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12
	NO	1402	0.04	16.04.	0.00	0.40	11.04.	4.00	0.31	15.04.	7.00	0.14	16385	0.05	0.02	0.06	0.19	0.28
	SO-2	1402	0.04	18.04.	11.30	0.37	11.04.	11.30	0.22	4.04.	19.30	0.09	16126	0.03	0.02	0.04	0.076	0.11
	IO-3	1402	0.035	30.04.	18.30	0.158	30.04.	16.00	0.147	16.04.	9.30	0.075	15985	0.024	0.015	0.040	0.076	0.096
	ISTAUBI	1415	0.055	29.04.	14.00	0.182	8.04.	14.30	0.152	7.04.	18.00	0.110	16843	0.041	0.036	0.051	0.093	0.117
	ICMHN	1415	0.055	29.04.	14.00	0.182	8.04.	14.30	0.152	7.04.	18.00	0.110	16843	0.041	0.036	0.051	0.093	0.117
CO	1240	0.7	22.04.	5.30	4.5	22.04.	4.30	2.8	10.04.	16.00	1.3	15414	0.7	0.5	0.9	2.0	2.7	
NO-2	1170	0.05	14.04.	6.30	0.16	15.04.	18.30	0.14	15.04.	8.00	0.09	14239	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12	
NO	1130	0.03	11.04.	6.00	0.55	11.04.	4.00	0.30	10.04.	15.30	0.13	14239	0.04	0.01	0.04	0.18	0.27	
SO-2	1152	0.034	4.04.	21.30	0.16	4.04.	20.00	0.14	4.04.	3.30	0.09	14727	0.03	0.02	0.04	0.08	0.11	
IO-3	1152	0.034	16.04.	15.00	0.110	16.04.	13.30	0.106	16.04.	8.30	0.062	10848	0.029	0.024	0.043	0.078	0.099	
ISTAUBI	1273	0.053	16.04.	18.30	0.30	16.04.	17.30	0.210	15.04.	20.30	0.109	15665	0.035	0.030	0.045	0.083	0.104	
CO	1406	0.6	19.04.	6.30	3.5	12.04.	5.00	2.1	7.04.	12.30	1.3	16297	0.6	0.4	0.8	2.0	2.7	
NO-2	1393	0.04	17.04.	19.00	0.14	17.04.	17.00	0.13	12.04.	9.00	0.07	16845	0.04	0.04	0.05	0.07	0.09	
NO	1371	0.02	19.04.	6.30	0.38	12.04.	5.00	0.20	12.04.	1.30	0.07	16845	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20	
SO-2	1371	0.028	26.04.	8.30	0.18	26.04.	8.30	0.15	25.04.	23.00	0.08	16249	0.02	0.01	0.02	0.05	0.086	
IO-3	1373	0.012	30.04.	17.00	0.097	30.04.	15.00	0.094	3.04.	6.30	0.054	14870	0.022	0.016	0.031	0.069	0.086	
ISTAUBI	1373	0.012	8.04.	15.30	0.068	8.04.	13.30	0.060	7.04.	19.30	0.040	14509	0.012	0.010	0.017	0.033	0.040	
CO	1376	0.6	18.04.	6.30	4.6	18.04.	6.00	2.7	7.04.	16.30	1.0	14403	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5	
NO-2	1359	0.03	29.04.	12.00	0.13	29.04.	9.30	0.12	7.04.	18.00	0.07	15308	0.04	0.04	0.05	0.07	0.08	
NO	1359	0.01	29.04.	6.30	0.23	29.04.	6.30	0.16	12.04.	7.00	0.03	15308	0.02	0.00	0.02	0.13	0.19	
SO-2	1386	0.03	4.04.	20.30	0.16	4.04.	19.30	0.15	4.04.	3.30	0.10	14992	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08	
IO-3	1383	0.048	16.04.	14.30	0.131	16.04.	14.00	0.133	16.04.	8.00	0.088	14778	0.028	0.021	0.043	0.088	0.106	
ISTAUBI	1383	0.042	29.04.	8.30	0.195	29.04.	7.30	0.152	7.04.	19.00	0.088	14897	0.032	0.027	0.040	0.071	0.092	
CO	1097	0.4	20.04.	5.30	1.7	28.04.	5.30	1.4	7.04.	18.00	0.8	9261	0.5	0.4	0.7	1.3	1.6	
NO-2	1093	0.03	12.04.	15.00	0.13	12.04.	13.30	0.11	7.04.	16.00	0.06	8613	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	
NO	1073	0.01	28.04.	8.00	0.11	28.04.	6.30	0.08	8.04.	7.30	0.02	8613	0.01	0.00	0.01	0.06	0.10	
SO-2	1073	0.01	12.04.	15.00	0.09	26.04.	5.00	0.08	25.04.	18.30	0.05	9650	0.025	0.021	0.038	0.065	0.081	
ISTAUBI	1098	0.011	8.04.	15.30	0.0781	8.04.	13.30	0.0751	7.04.	20.00	0.036	9647	0.010	0.007	0.013	0.029	0.035	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	APRIL 1988												MAI 1987 BIS APRIL 1988				
		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
Eggenstein	IC0	1346	0.6	14.04	6.00	4.2	29.04	4.30	2.2	7.04	0.30	0.9	14098	0.7	0.6	1.0	1.7	2.1
	INO-2	1349	0.04	26.04	7.00	0.27	26.04	6.00	0.18	7.04	11.30	0.06	12635	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09
	INO	1349	0.04	26.04	6.30	1.38	26.04	4.30	0.49	28.04	9.30	0.09	12635	0.03	0.01	0.05	0.16	0.23
	SO-2	1195	0.03	30.04	10.00	0.38	30.04	9.00	0.19	4.04	10.00	0.09	13708	0.03	0.02	0.03	0.08	0.10
	IO-3	1751	0.043	30.04	16.30	0.170	30.04	14.30	0.165	26.04	7.00	0.69	12621	0.030	0.022	0.050	0.090	0.109
	I STAUBI	1363	0.016	8.04	14.30	0.103	8.04	13.00	0.095	7.04	20.00	0.49	13207	0.012	0.009	0.015	0.027	0.034
	IC0	1390	0.6	19.04	6.00	4.0	21.04	20.00	2.8	27.04	10.30	1.2	15497	0.5	0.3	0.6	1.5	2.1
	INO-2	1381	663	18.04	4.30	845	18.04	2.30	806	17.04	16.00	703	15555	663	655	684	744	774
	INO	1378	0.02	2.04	21.30	0.06	12.04	13.30	0.06	11.04	20.30	0.04	14247	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10
	SO-2	1325	0.04	19.04	6.00	0.18	19.04	4.30	0.09	17.04	5.30	0.02	14248	0.02	0.01	0.02	0.11	0.19
IO-3	1325	0.04	12.04	10.00	0.38	15.04	8.00	0.17	4.04	16.00	0.10	14993	0.02	0.02	0.03	0.07	0.09	
I STAUBI	1410	0.046	16.04	17.30	0.225	16.04	13.00	0.19	16.04	8.00	0.98	15483	0.034	0.027	0.051	0.095	0.126	
— Mitte	IC0	1382	1.7	29.04	21.30	9.4	19.04	4.00	5.1	28.04	22.00	2.8	16796	1.7	1.4	2.3	4.2	5.4
	INO-2	1380	0.07	29.04	17.00	0.16	29.04	16.00	0.15	15.04	12.30	0.10	16756	0.07	0.06	0.08	0.13	0.16
	INO	1376	0.03	4.04	22.30	0.34	4.04	21.30	0.44	21.04	17.00	0.17	16756	0.09	0.06	0.13	0.31	0.40
	SO-2	1360	0.023	30.04	15.30	0.112	30.04	14.00	0.094	3.04	10.00	0.52	17033	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07
	IO-3	1398	0.059	8.04	16.30	0.210	8.04	15.00	0.202	4.04	17.00	1.12	16637	0.018	0.009	0.028	0.060	0.074
	I STAUBI	1374	0.8	11.04	6.30	6.3	11.04	4.30	4.1	18.04	19.00	1.6	15649	0.8	0.6	1.0	2.3	3.2
	IC0	1229	0.07	27.04	19.00	0.27	27.04	16.30	0.25	27.04	11.00	0.18	14548	0.05	0.04	0.07	0.12	0.16
	INO-2	1335	0.03	19.04	10.30	0.14	4.04	21.30	0.12	4.04	13.00	0.07	15049	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07
	SO-2	1377	0.034	16.04	15.00	0.151	16.04	12.30	0.139	16.04	9.30	0.71	15201	0.030	0.021	0.049	0.087	0.109
	I STAUBI	1380	0.051	29.04	3.30	0.318	29.04	2.00	0.299	4.04	17.30	0.94	15511	0.037	0.033	0.048	0.083	0.104
Flairstatt	IC0	1400	0.5	18.04	5.30	3.3	18.04	4.30	2.2	11.04	14.30	0.8	16774	0.6	0.4	0.8	1.7	2.4
	INO-2	1398	664	29.04	6.30	8.11	29.04	4.00	7.96	11.04	21.00	6.92	16688	663	650	684	762	805
	INO	1399	0.04	29.04	21.30	0.12	29.04	20.00	0.10	11.04	15.00	0.07	15767	0.03	0.03	0.05	0.07	0.09
	SO-2	1400	0.01	18.04	7.00	0.26	18.04	4.30	0.19	10.04	10.00	0.03	14500	0.02	0.02	0.03	0.15	0.23
	IO-3	1400	0.046	16.04	16.00	0.152	16.04	14.30	0.181	4.04	19.00	0.12	16244	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09
	I STAUBI	1422	0.046	8.04	16.00	0.166	8.04	14.30	0.151	4.04	19.30	0.99	16600	0.033	0.025	0.057	0.084	0.107
	IC0	1297	0.5	11.04	6.30	2.3	10.04	21.00	1.4	15.04	18.00	0.8	15014	0.5	0.3	0.6	1.6	2.2
	INO-2	1304	667	16.04	20.30	7.95	16.04	1.30	7.67	27.04	10.00	7.14	16900	660	655	681	732	763
	INO	1296	0.04	11.04	6.30	0.17	11.04	7.00	0.13	27.04	4.30	0.07	15832	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10
	SO-2	1297	0.04	11.04	6.30	0.22	11.04	4.30	0.11	10.04	8.30	0.08	15832	0.02	0.00	0.02	0.08	0.12
IO-3	1297	0.056	19.04	11.00	0.161	30.04	13.30	0.183	3.04	10.30	0.90	16038	0.04	0.03	0.05	0.12	0.17	
I STAUBI	1160	0.036	8.04	18.00	0.184	8.04	17.00	0.169	8.04	12.00	1.21	16652	0.030	0.019	0.038	0.086	0.117	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	APRIL 1988												MAI 1987 BIS APRIL 1988				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
			1 1/2 Stunde			3 Stunden				24 Stunden			Mittelwert mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %	
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Freiburg - Nord	CO	1293	12.04.	6.30	7.04.	6.30	2.4	6.04.	17.00	1.1	16022	0.7	0.5	0.9	2.1	3.1		
	NO-2	1293	12.04.	8.00	7.04.	16.30	0.09	4.04.	14.30	0.06	15484	0.03	0.02	0.04	0.07	0.08		
	NO	1293	12.04.	8.30	7.04.	7.30	0.13	6.04.	20.00	0.03	15484	0.02	0.00	0.01	0.10	0.18		
	SO-2	1293	10.04.	9.30	4.04.	7.30	0.08	5.04.	5.30	0.04	15770	0.01	0.01	0.02	0.05	0.07		
	IO-3	1318	19.04.	16.00	15.04.	13.00	0.142	16.04.	10.30	0.087	15613	0.037	0.036	0.056	0.091	0.111		
	STAUB	1318	25.04.	1.00	25.04.	0.30	0.197	24.04.	23.00	0.119								
	CO	1303	11.04.	7.00	11.04.	5.30	2.5	4.04.	16.00	1.0	14206	0.5	0.3	0.6	1.8	2.7		
	NO-2	1280	12.04.	19.00	4.04.	18.30	0.09	27.04.	3.30	0.07	12725	0.03	0.03	0.05	0.07	0.08		
	NO	1280	12.04.	6.30	12.04.	5.00	0.13	27.04.	6.30	0.03	12725	0.02	0.00	0.01	0.10	0.17		
	SO-2	1283	25.04.	12.00	27.04.	3.00	0.08	26.04.	9.00	0.06	13359	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07		
IO-3	1162	16.04.	13.30	16.04.	12.00	0.151	16.04.	9.00	0.093	13359	0.042	0.041	0.065	0.102	0.122			
STAUB	1286	9.04.	0.30	8.04.	24.00	0.162	16.04.	18.00	0.121	11701	0.016	0.007	0.016	0.072	0.098			
Weil am Rhein	CO	1401	11.04.	6.00	7.04.	6.00	1.9	4.04.	17.00	1.2	15910	0.5	0.5	0.8	1.4	1.9		
	NO-2	1403	23.04.	4.00	7.04.	5.30	0.763	6.04.	16.30	0.60	15925	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07		
	NO	1403	11.04.	9.30	11.04.	8.00	0.09	26.04.	18.30	0.05	15006	0.01	0.00	0.01	0.06	0.10		
	SO-2	1416	22.04.	6.30	26.04.	6.30	0.08	5.04.	14.00	0.02	15431	0.02	0.01	0.02	0.04	0.05		
	IO-3	1403	16.04.	14.00	16.04.	13.00	0.194	16.04.	7.00	0.124	15345	0.038	0.031	0.059	0.103	0.123		
	STAUB	1404	8.04.	19.30	8.04.	18.30	0.095	27.04.	9.30	0.063	15916	0.016	0.012	0.022	0.047	0.063		
	CO	1405	26.04.	6.00	29.04.	5.30	3.0	11.04.	18.00	1.3	16594	0.9	0.7	1.2	2.5	3.4		
	NO-2	1396	15.04.	7.30	12.04.	14.30	0.12	11.04.	18.30	0.08	15575	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10		
	NO	1405	19.04.	7.00	19.04.	5.30	0.22	11.04.	17.00	0.06	15575	0.03	0.01	0.04	0.14	0.20		
	SO-2	1436	30.04.	23.30	4.04.	22.30	0.157	4.04.	15.30	0.08	16189	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07		
IO-3	1406	8.04.	15.30	8.04.	14.30	0.096	26.04.	12.00	0.085	12889	0.035	0.031	0.052	0.091	0.110			
STAUB	1406	8.04.	15.30	8.04.	14.30	0.096	8.04.	13.00	0.055	16465	0.011	0.007	0.013	0.033	0.044			
Freudenstadt	CO	1399	12.04.	6.30	12.04.	6.00	1.4	8.04.	13.30	0.7	15725	0.3	0.2	0.3	0.7	0.9		
	NO-2	1399	2.04.	20.00	3.04.	18.30	0.10	3.04.	9.00	0.03	15601	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06		
	NO	1399	3.04.	19.00	3.04.	18.30	0.11	3.04.	6.00	0.03	15602	0.01	0.00	0.00	0.02	0.04		
	SO-2	1399	5.04.	2.00	5.04.	1.30	0.08	4.04.	22.00	0.05	15873	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04		
	IO-3	1428	29.04.	15.00	29.04.	13.30	0.144	16.04.	8.00	0.093	15634	0.052	0.052	0.068	0.100	0.115		
	STAUB	1429	8.04.	20.00	8.04.	19.30	0.118	8.04.	14.30	0.075	16057	0.018	0.014	0.027	0.048	0.060		
	CO	1203	26.04.	7.00	25.04.	5.00	2.2	5.04.	15.30	0.6	13116	0.4	0.3	0.5	1.2	1.7		
	NO-2	1169	29.04.	20.00	25.04.	6.00	0.08	5.04.	13.30	0.03	13078	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06		
	NO	1169	22.04.	7.00	22.04.	6.00	0.07	5.04.	13.30	0.03	13078	0.01	0.00	0.01	0.05	0.09		
	SO-2	1197	6.04.	7.00	6.04.	6.30	0.05	5.04.	22.00	0.03	12215	0.047	0.042	0.069	0.107	0.122		
IO-3	1220	29.04.	13.30	29.04.	11.30	0.128	16.04.	8.30	0.080	13078	0.047	0.042	0.069	0.107	0.122			
STAUB	1196	29.04.	1.00	29.04.	24.00	0.489	28.04.	7.30	0.107	13078	0.013	0.008	0.016	0.035	0.049			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	APRIL 1988												MAI 1987 BIS APRIL 1988			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus				Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)									
			1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden		Mittelwert mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum		Uhrzeit	mg/m ³						Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Mosbach	CO	1146	28.04.	6.30	2.1	28.04.	5.30	1.4	7.04.	2.30	0.7	0.7	0.5	0.8	1.8	2.5	
	SO ₂	1136	27.04.	1.00	0.21	25.04.	23.00	0.11	26.04.	6.00	0.08	0.04	0.04	0.05	0.08	0.09	
	NO ₂	1161	16.04.	13.00	0.142	16.04.	13.00	0.139	26.04.	7.00	0.077	0.03	0.03	0.03	0.03	0.24	
	NO	1171	8.04.	16.00	0.153	8.04.	14.30	0.143	7.04.	20.00	0.087	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	
	SO ₂	1023	12.04.	5.30	6.0	20.04.	0.30	2.9	15.04.	20.30	1.6	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.057
	NO ₂	1058	20.04.	1.00	0.33	30.04.	18.00	0.11	11.04.	24.00	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	NO	1056	11.04.	5.00	0.11	11.04.	4.30	0.26	11.04.	4.30	0.10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	SO ₂	1080	5.04.	13.30	0.176	5.04.	12.30	0.09	5.04.	9.30	0.06	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
	NO ₂	1086	16.04.	14.00	0.176	16.04.	12.00	0.167	24.04.	17.30	0.085	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
	NO	1382	29.04.	1.30	0.215	28.04.	24.00	0.167	7.04.	20.00	0.092	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Heilbronn	CO	1367	11.04.	8.30	2.9	11.04.	7.30	2.6	10.04.	16.00	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	NO ₂	1367	11.04.	9.30	0.17	11.04.	8.00	0.15	10.04.	22.00	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	NO	1263	12.04.	6.30	0.50	12.04.	4.30	0.39	11.04.	7.00	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	SO ₂	1367	4.04.	21.00	0.18	4.04.	20.30	0.17	10.04.	13.00	0.10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	NO ₂	1373	16.04.	14.00	0.151	16.04.	13.30	0.152	16.04.	9.30	0.097	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	
	NO	1404	29.04.	3.00	0.512	29.04.	2.00	0.443	28.04.	7.00	0.117	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	SO ₂	1404	11.04.	5.30	5.0	14.04.	4.30	3.1	11.04.	18.00	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	NO ₂	1399	14.04.	5.30	7.95	22.04.	5.30	7.76	17.04.	19.00	6.87	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	NO	1413	7.04.	19.00	0.13	7.04.	5.00	0.11	6.04.	22.30	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	SO ₂	1407	26.04.	9.00	0.18	26.04.	7.00	0.16	4.04.	17.00	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
Ludwigsburg-Mitte	CO	1404	29.04.	6.00	0.156	8.04.	15.30	0.139	8.04.	14.30	0.89	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	NO ₂	1139	22.04.	7.30	0.7	22.04.	5.30	0.6	11.04.	7.30	0.2	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	NO	1342	22.04.	5.30	7.3	7.04.	4.30	5.7	17.04.	22.30	2.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	SO ₂	1295	19.04.	21.30	0.15	15.04.	18.30	0.13	6.04.	23.00	0.08	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	NO ₂	1346	19.04.	22.00	0.48	7.04.	4.30	0.40	21.04.	15.00	0.13	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	NO	1352	11.04.	2.30	0.23	4.04.	22.30	0.13	4.04.	15.00	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
	SO ₂	1403	14.04.	5.00	0.294	14.04.	3.30	0.220	7.04.	21.30	0.110	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	
	NO ₂	1403	19.04.	7.00	5.5	19.04.	6.00	4.6	18.04.	8.30	1.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	NO	1403	22.04.	9.30	0.16	19.04.	7.00	0.15	11.04.	10.30	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	SO ₂	1434	26.04.	7.30	0.35	14.04.	5.30	0.25	13.04.	18.00	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1433	26.04.	10.00	0.19	26.04.	7.30	0.16	4.04.	18.00	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	NO ₂	1433	16.04.	11.30	0.101	16.04.	11.00	0.101	16.04.	9.00	0.062	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	
	NO	1433	8.04.	19.30	0.183	8.04.	17.30	0.177	8.04.	15.30	0.119	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	
	SO ₂	1403	19.04.	7.00	5.5	19.04.	6.00	4.6	18.04.	8.30	1.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	NO ₂	1403	22.04.	9.30	0.16	19.04.	7.00	0.15	11.04.	10.30	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	NO	1403	22.04.	7.30	0.35	14.04.	5.30	0.25	13.04.	18.00	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
	SO ₂	1433	26.04.	10.00	0.19	26.04.	7.30	0.16	4.04.	18.00	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	NO ₂	1433	16.04.	11.30	0.101	16.04.	11.00	0.101	16.04.	9.00	0.062	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	
	NO	1433	8.04.	19.30	0.183	8.04.	17.30	0.177	8.04.	15.30	0.119	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	
	SO ₂	1433	26.04.	10.00	0.19	26.04.	7.30	0.16	4.04.	18.00	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	APRIL 1988												MAI 1987 BIS APRIL 1988									
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Stuttgart - Hafen	CO	1136	15.04.	22.00	3.5	30.04.	19.30	2.1	11.04.	18.30	1.1	11936	1.2	1.1	1.6	2.7	3.4						
	NO ₂	1120	25.04.	27.30	0.14	7.04.	17.00	0.12	7.04.	1.30	0.08	11216	0.95	0.04	0.06	0.09	0.10						
	NO	1120	11.04.	22.30	0.41	11.04.	22.00	0.22	17.04.	12.30	0.09	11216	0.95	0.02	0.06	0.18	0.25						
	SO ₂	1119	15.04.	10.30	0.08	5.04.	9.30	0.146	26.04.	9.30	0.05	11694	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07						
	IO-3	1121	14.04.	12.30	0.174	29.04.	14.00	0.146	23.04.	17.00	0.84	10545	0.032	0.019	0.052	0.104	0.130						
	ISTAUBI	1119	14.04.	4.00	0.233	14.04.	3.00	0.181	8.04.	5.30	0.84	10534	0.030	0.024	0.040	0.076	0.099						
	CO	1326	21.04.	21.30	5.8	21.04.	20.00	3.5	21.04.	8.00	1.7	14415	1.0	0.8	1.3	2.6	3.4						
	NO ₂	1326	15.04.	18.30	0.15	15.04.	18.00	0.13	7.04.	1.00	0.08	17404	655	646	676	732	754						
	NO	1326	21.04.	21.30	0.48	21.04.	20.30	0.24	21.04.	7.00	0.10	14662	0.95	0.05	0.07	0.09	0.11						
	SO ₂	1326	21.04.	12.00	0.17	21.04.	10.30	0.11	4.04.	18.30	0.06	15367	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08						
IO-3	1326	29.04.	13.00	0.152	29.04.	11.30	0.135	23.04.	12.00	0.79	14957	0.026	0.015	0.041	0.086	0.112							
ISTAUBI	1354	14.04.	3.30	0.221	14.04.	2.30	0.179	7.04.	21.00	1.03	13967	0.041	0.034	0.055	0.100	0.132							
- Bad Cannstatt	CO	12265										12265	0.8	0.5	1.1	2.3	3.3						
	NO ₂	10975										10975	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09						
	NO	11513										11513	0.02	0.00	0.01	0.12	0.20						
	SO ₂	11096										11096	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06						
	ISTAUBI	12401										12401	0.016	0.015	0.020	0.035	0.050						
	CO	1425	20.04.	6.30	4.8	8.04.	5.30	2.7	7.04.	8.30	1.1	13883	0.8	0.5	0.9	2.2	2.9						
	NO ₂	1402	12.04.	17.30	0.12	12.04.	17.00	0.12	11.04.	18.30	0.06	16484	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08						
	NO	1402	20.04.	6.30	0.36	20.04.	5.00	0.18	17.04.	11.00	0.04	16484	0.02	0.00	0.02	0.12	0.18						
	SO ₂	1403	7.04.	7.30	0.11	26.04.	6.00	0.10	4.04.	15.30	0.05	16357	0.01	0.01	0.02	0.05	0.08						
	IO-3	1434	30.04.	16.30	0.144	26.04.	14.00	0.141	26.04.	8.00	0.85	14987	0.033	0.034	0.053	0.105	0.126						
ISTAUBI	1407	14.04.	1.00	0.212	14.04.	0.30	0.177	8.04.	15.00	0.66	16489	0.017	0.011	0.021	0.048	0.067							
Waiblingen	CO	1411	19.04.	7.00	5.1	11.04.	5.30	3.9	10.04.	23.00	1.3	16267	0.6	0.4	0.7	1.8	3.0						
	NO ₂	1401	15.04.	21.30	0.14	15.04.	20.30	0.12	15.04.	6.30	0.07	15834	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09						
	NO	1401	11.04.	7.00	0.53	11.04.	5.30	0.34	10.04.	8.00	0.11	15834	0.03	0.00	0.02	0.15	0.26						
	SO ₂	1397	5.04.	1.00	0.11	4.04.	23.00	0.10	4.04.	23.30	0.06	14309	0.01	0.01	0.02	0.05	0.07						
	IO-3	1398	29.04.	14.30	0.142	29.04.	13.00	0.138	16.04.	8.30	0.83	19455	0.042	0.037	0.060	0.105	0.130						
	ISTAUBI	1406	8.04.	20.00	0.068	8.04.	17.30	0.064	7.04.	21.30	0.36	15716	0.010	0.006	0.012	0.034	0.044						
	CO	1340	7.04.	6.00	4.5	7.04.	5.00	2.9	7.04.	3.30	1.5	15976	1.2	0.9	1.6	3.2	4.2						
	NO ₂	1341	22.04.	16.00	835	22.04.	4.00	823	11.04.	18.30	7.17	15301	678	667	708	792	830						
	NO	1341	12.04.	18.00	0.16	12.04.	16.30	0.14	7.04.	13.00	0.09	15342	0.05	0.05	0.07	0.10	0.13						
	SO ₂	1339	17.04.	6.00	0.47	17.04.	5.00	0.30	26.04.	5.00	0.10	15342	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07						
IO-3	1341	26.04.	8.30	0.17	26.04.	8.00	0.16	26.04.	5.00	0.08	15359	0.03	0.02	0.04	0.07	0.09							
ISTAUBI	1341	16.04.	13.00	0.127	16.04.	12.30	0.124	23.04.	15.30	0.66	15436	0.033	0.019	0.033	0.080	0.096							
ICMHN	1177	14.04.	3.00	0.179	14.04.	1.30	0.134	28.04.	2.30	0.66	7175	0.02	0.1	0.2	0.4	0.6							

Keine Daten

1) Messung und Auswertung der Daten Chemisches Untersuchungsamt der Stadt Stuttgart.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	APRIL 1988												MAI 1987 BIS APRIL 1988				
		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				
Plochingen	ICO	1231	0.7	15.04.	6.00	3.1	7.04.	5.00	2.4	6.04.	24.00	1.1	16248	1.0	0.7	1.3	2.6	3.4
	ICO-2	1241	0.653	18.04.	6.00	851	18.04.	4.30	822	18.04.	4.00	707	16304	630	624	663	754	796
	INO	1153	0.05	19.04.	19.00	0.15	19.04.	18.30	0.13	18.04.	5.00	0.08	15212	0.05	0.04	0.06	0.09	0.11
	INO-2	1113	0.04	17.04.	15.30	0.48	7.04.	4.00	0.35	17.04.	13.00	0.10	15212	0.08	0.04	0.12	0.32	0.45
	ISO-2	1241	0.02	19.04.	10.00	0.17	5.04.	6.00	0.09	4.04.	12.00	0.04	15926	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07
	ISO-3	1241	0.039	19.04.	16.30	0.159	26.04.	14.30	0.155	26.04.	17.00	0.084	14364	0.022	0.008	0.036	0.086	0.111
	STAUB	1187	0.029	28.04.	23.30	0.215	8.04.	18.30	0.155	8.04.	16.00	0.097	16226	0.021	0.015	0.028	0.058	0.076
	ICO	1019	0.7	20.04.	6.30	4.7	20.04.	5.30	3.1	20.04.	5.30	1.3	15303	0.8	0.6	1.0	2.4	3.6
	ICO-2	1006	0.657	20.04.	6.30	821	23.04.	1.30	808	22.04.	4.30	699	15429	661	643	682	777	821
	INO	1009	0.01	12.04.	19.30	0.13	12.04.	18.30	0.12	11.04.	19.30	0.05	15364	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07
ISO-2	1005	0.02	26.04.	8.30	0.30	14.04.	7.30	0.17	13.04.	7.00	0.03	14799	0.03	0.00	0.02	0.15	0.24	
ISO-3	1012	0.047	26.04.	8.30	0.14	26.04.	7.00	0.12	26.04.	5.00	0.06	14799	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07	
STAUB	1001	0.016	26.04.	16.30	0.139	26.04.	14.30	0.134	26.04.	6.00	0.079	15668	0.039	0.033	0.060	0.105	0.120	
ICO	1404	1.0	16.04.	19.30	5.8	16.04.	19.00	3.9	16.04.	2.00	1.5	14666	1.2	0.7	1.4	3.8	5.9	
ICO-2	1401	0.04	12.04.	17.30	0.13	12.04.	16.00	0.12	11.04.	16.00	0.06	14486	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10	
INO	1401	0.02	16.04.	19.30	0.18	10.04.	20.00	0.11	10.04.	14.30	0.04	14624	0.04	0.01	0.05	0.19	0.29	
ISO-2	1380	0.02	26.04.	10.30	0.10	26.04.	8.00	0.09	25.04.	14.30	0.05	13128	0.02	0.01	0.02	0.04	0.06	
ISO-3	1172	0.038	19.04.	16.30	0.120	19.04.	14.00	0.116	23.04.	14.30	0.066	14298	0.031	0.020	0.047	0.092	0.111	
STAUB	926	0.046	29.04.	0.00	0.279	28.04.	23.00	0.227	8.04.	5.30	0.083	14298	0.033	0.025	0.042	0.090	0.100	
ICO	1422	1.0	19.04.	6.00	5.6	19.04.	5.00	2.9	29.04.	2.00	1.6	15909	1.1	0.7	1.3	3.3	4.6	
ICO-2	1422	0.671	7.04.	7.30	835	19.04.	4.00	792	25.04.	23.00	696	15916	666	648	692	784	826	
INO	1414	0.04	15.04.	18.30	0.26	15.04.	17.00	0.14	26.04.	11.30	0.09	14730	0.04	0.03	0.05	0.10	0.13	
INO-2	1414	0.03	19.04.	6.00	0.16	11.04.	6.00	0.06	13.04.	9.00	0.06	14730	0.04	0.01	0.05	0.17	0.24	
ISO-2	1407	0.029	26.04.	10.30	0.113	26.04.	9.30	0.10	28.04.	1.30	0.06	3561	0.02	0.02	0.02	0.05	0.06	
ISO-3	1429	0.039	15.04.	14.00	0.113	15.04.	12.30	0.103	16.04.	10.30	0.076	3410	0.036	0.032	0.057	0.091	0.108	
STAUB	1422	0.017	8.04.	22.00	0.093	8.04.	19.30	0.074	8.04.	15.30	0.050	7488	0.018	0.013	0.024	0.051	0.068	
CMHN																		
ICO	1335	0.5	11.04.	7.00	5.0	11.04.	6.00	3.2	7.04.	5.30	0.8	15987	0.7	0.5	0.9	2.2	3.4	
ICO-2	1335	0.656	19.04.	6.00	876	19.04.	4.00	851	16.04.	18.30	709	16507	649	641	667	736	781	
INO	1336	0.01	12.04.	21.00	0.12	12.04.	20.00	0.11	17.04.	15.30	0.05	15526	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	
INO-2	1345	0.02	11.04.	7.00	0.32	11.04.	5.30	0.21	10.04.	8.30	0.03	16514	0.01	0.00	0.01	0.05	0.07	
ISO-2	1345	0.02	26.04.	7.00	0.14	26.04.	6.30	0.13	25.04.	20.00	0.06	15209	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07	
ISO-3	1053	0.062	26.04.	16.00	0.159	26.04.	15.00	0.155	26.04.	7.30	0.098	15209	0.032	0.024	0.050	0.098	0.116	
STAUB	760	0.023	29.04.	2.30	0.146	29.04.	1.30	0.088	29.04.	12.30	0.047	15284	0.018	0.013	0.025	0.050	0.062	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	APRIL 1988										MAI 1987 BIS APRIL 1988						
	Meßkomponenten	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %
Ulm	CO	1396	19.04.	6.30	5.5	19.04.	5.30	3.6	21.04.	11.30	1.7	16589	0.8	0.6	1.1	2.3	3.0
	CO-2	1406	19.04.	8.30	8.94	19.04.	5.00	8.04	18.04.	8.00	7.13	15701	668	659	684	7.47	779
	INO-2	1396	22.04.	8.00	0.13	7.04.	17.00	0.09	18.04.	12.00	0.05	16581	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09
	INO	1003	19.04.	6.30	0.33	19.04.	5.30	0.21	10.04.	12.30	0.05	16581	0.03	0.02	0.04	0.13	0.19
	ISO-2	1406	26.04.	7.00	0.19	26.04.	5.30	0.17	25.04.	23.00	0.09	16180	0.03	0.03	0.04	0.07	0.19
	ISO-3	1406	26.04.	18.00	0.1571	26.04.	15.30	0.1541	26.04.	7.00	0.100	16621	0.026	0.019	0.042	0.078	0.096
	STAUB	1406	8.04.	23.30	0.1071	8.04.	21.00	0.0921	8.04.	18.30	0.068	15705	0.021	0.015	0.028	0.054	0.068
Friedrichshafen	CO	1414	7.04.	6.00	2.4	7.04.	4.30	1.7	6.04.	19.30	0.9	15758	0.6	0.4	0.7	1.7	2.6
	INO-2	1391	15.04.	19.00	0.13	15.04.	18.00	0.11	11.04.	15.30	0.05	15860	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07
	INO	1413	7.04.	6.30	0.13	7.04.	4.30	0.07	6.04.	7.30	0.01	15699	0.01	0.00	0.01	0.07	0.13
	ISO-2	1435	4.04.	17.00	0.04	13.04.	7.00	0.03	4.04.	6.30	0.01	15430	0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
	ISO-3	1384	19.04.	17.00	0.1251	19.04.	14.30	0.1221	26.04.	12.00	0.079	15333	0.036	0.030	0.052	0.096	0.118
	STAUB	1384	29.04.	1.00	0.2371	29.04.	0.30	0.1451	28.04.	4.30	0.049	15333	0.010	0.008	0.013	0.026	0.032
Kälbelescheuer	INO-2	1196	28.04.	2.30	0.0541	28.04.	2.30	0.0461	27.04.	6.30	0.22	13305	0.004	0.001	0.004	0.019	0.030
	INO	1244	23.04.	11.00	0.1111	23.04.	9.30	0.1011	22.04.	20.00	0.003	13365	0.001	0.000	0.000	0.003	0.009
	ISO-2	1263	5.04.	14.00	0.0391	5.04.	11.30	0.0381	4.04.	22.30	0.019	13392	0.004	0.002	0.004	0.014	0.020
	ISO-3	1249	19.04.	20.00	0.1291	19.04.	18.00	0.1271	15.04.	14.30	0.116	13226	0.068	0.065	0.079	0.119	0.140
Edelmannshof	INO-2	1368	12.04.	18.30	0.1031	8.04.	21.00	0.0821	8.04.	6.30	0.053	15720	0.017	0.013	0.022	0.044	0.055
	INO	1368	19.04.	14.30	0.0501	19.04.	13.00	0.0451	19.04.	0.30	0.015	15719	0.002	0.001	0.002	0.009	0.021
	ISO-2	1341	26.04.	5.00	0.1111	26.04.	3.30	0.1071	25.04.	21.30	0.058	13561	0.007	0.004	0.009	0.023	0.036
	ISO-3	1344	25.04.	0.30	0.2431	23.04.	21.00	0.1491	26.04.	7.30	0.112	12388	0.058	0.055	0.074	0.113	0.130
Hoheneck2)	ISO-2	I	5.04.	2.00	0.08	I	5.04.	1.00	0.07	I	4.04.	I	I	I	I	I	I
Marbach2)	ISO-2	I	5.04.	2.00	0.06	I	5.04.	9.00	0.06	I	5.04.	I	I	I	I	I	I
Freistett3)	STAUB	1322	8.4.	16.30	0.146	8.4.	14.30	0.121	8.4.	12.30	0.076	14694	0.021	0.017	0.030	0.057	0.072
	NO-2	1170	11.4.	22.00	0.101	15.4.	22.00	0.082	27.4.	12.30	0.058	14992	0.026	0.025	0.036	0.051	0.059
	NO	1103	18.4.	18.00	0.204	18.4.	17.00	0.180	27.4.	12.00	0.004	13870	0.008	0.000	0.006	0.043	0.067
	SO-2	1430	5.4.	00.30	0.202	5.4.	00.00	0.192	4.4.	22.00	0.136	12870	0.025	0.021	0.032	0.064	0.086

Keine Daten

2) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach, - 3) Messung Badenwerk A.G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	APRIL 1988										MAI 1987 BIS APRIL 1988							
		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							

Hornisgrinde ³⁾	STAUB	1381	0,015	8. 4.	16.30	0,085	8. 4.	16.00	0,066	6. 4.	21.30	0,033	14744	0,008	0,004	0,013	0,029	0,039
	NO-2	1325	0,003	9. 4.	19.30	0,026	9. 4.	17.30	0,021	9. 4.	01.30	0,010	17088	0,004	0,004	0,006	0,013	0,016
	NO	1436	0,001	7. 4.	11.00	0,008	13. 4.	12.30	0,006	22. 4.	15.30	0,003	15998	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002
	SO-2	1436	0,003	26. 4.	12.30	0,041	26. 4.	12.00	0,034	26. 4.	01.30	0,021	14458	0,004	0,004	0,006	0,013	0,016
Schwörstadt ³⁾	STAUB	1295	0,027	26. 4.	13.30	0,159	5. 4.	13.00	0,088	5. 4.	11.00	0,066	15867	0,023	0,019	0,032	0,060	0,076
	NO-2	1433	0,015	6. 4.	10.00	0,055	6. 4.	08.30	0,044	5. 4.	11.30	0,031	15668	0,013	0,011	0,019	0,032	0,038
	NO	1435	0,002	18. 4.	07.30	0,030	6. 4.	08.00	0,021	5. 4.	11.00	0,008	16804	0,004	0,001	0,005	0,018	0,031
	SO-2	1435	0,011	6. 4.	00.00	0,077	5. 4.	23.00	0,058	5. 4.	11.30	0,041	16201	0,009	0,008	0,013	0,024	0,032
Brandmatt ³⁾	SO-2	1419	0,017	26. 4.	12.00	0,138	26. 4.	11.30	0,127	26. 4.	08.30	0,068	14889	0,012	0,008	0,016	0,034	0,053

Mobile Immissionsmessungen

Mittleres Schussental	CO	183	0,5	08.04.	06.00	2,5
	NO2	183	0,03	29.04.	20.00	0,08
	NO	183	0,01	08.04.	06.00	0,15
	SO2	183	0,01	22.04.	09.00	0,03
	O3	183	0,048	20.04.	15.30	0,093
Oberthein	CO	237	0,6	26.04.	15.30	2,0
	NO2	237	0,04	08.04.	10.00	0,10
	NO	237	0,02	16.04.	06.00	0,25
	SO2	237	0,02	27.04.	12.30	0,09
	O3	237	0,069	20.04.	15.30	0,165

3) Messung Badenwerk A.G.

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.