

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 88001

Umwelt

Q IV 1 - m 1/88

23.3.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im Januar 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 (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.

Milder Winter und relativ niedrige Schadstoffkonzentrationen

Im Januar 1988 setzte sich der milde Winter fort, der schon die Monate November 1987 und Dezember 1987 in lufthygienischer Sicht positiv beeinflusste.

Die im Januar üblichen Kälteperioden traten nicht auf und die Ausbreitungsbedingungen in der Atmosphäre waren verhältnismäßig günstig. Die gemessenen Schadstoffkonzentrationen sind für Januarverhältnisse aus den angegebenen Gründen niedrig und weichen nicht besonders von den Werten des Vormonats ab.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	JANUAR 1988												FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 1988				
		jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Mannheim — Nord	CO	17.01.	19.30	6.2	17.01.	17.30	5.3	16.01.	22.30	2.7	16.155	0.6	0.3	0.7	1.9	2.7		
	NO-2	12.01.	13.30	0.13	16.01.	13.00	0.12	11.01.	17.00	0.08	15235	0.05	0.05	0.07	0.10	0.11		
	NO	17.01.	19.00	0.61	17.01.	18.00	0.52	9.01.	0.30	0.22	15235	0.04	0.01	0.05	0.17	0.24		
	SO-2	2.01.	2.30	0.38	10.01.	14.00	0.18	7.01.	13.00	0.11	16509	0.04	0.03	0.06	0.12	0.16		
	SO-3	2.01.	21.30	0.057	3.01.	8.00	0.054	2.01.	21.00	0.043	16709	0.024	0.010	0.038	0.088	0.121		
	STAUB	1.01.	2.00	0.288	1.01.	0.30	0.218	15.01.	20.00	0.107	14317	0.034	0.028	0.045	0.087	0.113		
	CMHN										9307	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6		
	CO	13.01.	17.30	6.6	13.01.	16.30	4.8	16.01.	7.00	2.6	16448	0.8	0.5	1.0	2.3	3.1		
	NO-2	16.01.	14.00	0.14	16.01.	14.00	0.12	15.01.	22.00	0.08	16493	0.06	0.05	0.07	0.11	0.13		
	NO	12.01.	18.30	0.55	12.01.	17.30	0.42	17.01.	17.30	0.21	16338	0.05	0.02	0.07	0.21	0.28		
	SO-2	20.01.	15.00	0.22	20.01.	12.00	0.15	12.01.	17.00	0.05	16143	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15		
	SO-3	3.01.	4.30	0.068	3.01.	2.00	0.072	2.01.	20.30	0.062	15943	0.023	0.012	0.037	0.078	0.099		
	STAUB	13.01.	17.30	1.0	13.01.	16.30	0.8	16.01.	4.00	0.4	10822	0.045	0.036	0.054	0.109	0.156		
	CMHN										1486	0.1	0.2	0.3	0.6	0.8		
CO	16.01.	9.00	6.1	13.01.	17.00	4.4	16.01.	6.00	2.6	14780	0.9	0.6	1.1	2.6	4.2			
NO-2	16.01.	15.00	0.12	16.01.	14.00	0.11	13.01.	9.30	0.08	13599	0.05	0.05	0.07	0.11	0.14			
NO	11.01.	13.30	0.09	13.01.	17.00	0.40	16.01.	2.30	0.19	13599	0.04	0.01	0.05	0.20	0.29			
SO-2	30.01.	13.30	0.051	14.01.	16.00	0.07	14.01.	23.30	0.04	14299	0.026	0.02	0.04	0.11	0.14			
SO-3	30.01.	2.00	0.026	29.01.	23.30	0.049	29.01.	18.00	0.043	10638	0.026	0.018	0.040	0.081	0.102			
STAUB	1.01.	2.00	0.26	1.01.	0.30	0.208	16.01.	7.00	0.103	14891	0.035	0.028	0.045	0.085	0.123			
Weinheim	CO	28.01.	7.30	6.3	28.01.	7.30	4.5	15.01.	6.30	2.8	16195	0.7	0.4	0.9	2.2	3.1		
	NO-2	16.01.	15.00	0.12	16.01.	12.30	0.11	16.01.	6.00	0.08	16772	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10		
	NO	13.01.	21.30	0.38	14.01.	17.00	0.34	14.01.	5.30	0.23	16772	0.03	0.01	0.04	0.15	0.23		
	SO-2	14.01.	13.30	0.08	14.01.	11.30	0.07	13.01.	21.00	0.04	16224	0.02	0.01	0.03	0.08	0.12		
	SO-3	16.01.	16.30	0.063	16.01.	14.00	0.057	16.01.	7.30	0.042	14839	0.024	0.017	0.037	0.089	0.123		
	STAUB										14457	0.016	0.012	0.021	0.039	0.053		
	CO	12.01.	8.30	4.0	14.01.	18.30	3.5	16.01.	7.00	2.5	14620	0.7	0.4	0.8	2.1	2.9		
	NO-2	16.01.	20.30	0.49	14.01.	19.00	0.42	16.01.	11.30	0.08	15515	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10		
	NO	14.01.	12.00	0.08	14.01.	10.00	0.07	14.01.	5.00	0.05	15141	0.03	0.00	0.02	0.15	0.22		
	SO-2	3.01.	3.30	0.065	3.01.	1.30	0.063	2.01.	20.30	0.052	14997	0.02	0.02	0.03	0.07	0.11		
	SO-3	1.01.	1.30	0.220	1.01.	0.30	0.173	14.01.	5.00	0.097	10985	0.028	0.020	0.044	0.090	0.110		
	STAUB										1472	0.032	0.027	0.040	0.072	0.094		
	Wiesloch	CO	16.01.	20.00	4.2	16.01.	18.00	2.2	16.01.	13.30	1.5	9572	0.6	0.4	0.7	1.4	1.8	
		NO-2	16.01.	20.00	0.10	16.01.	13.00	0.08	16.01.	2.30	0.06	8979	0.04	0.03	0.05	0.07	0.08	
NO		16.01.	14.00	0.35	16.01.	19.30	0.14	15.01.	21.00	0.07	8979	0.02	0.00	0.02	0.08	0.12		
SO-2		16.01.	14.00	0.06	16.01.	13.00	0.06	16.01.	19.30	0.02	10013	0.02	0.01	0.03	0.08	0.12		
SO-3		25.01.	13.30	0.062	15.01.	5.00	0.060	30.01.	19.30	0.048	8602	0.028	0.021	0.042	0.075	0.086		
STAUB		16.01.	20.00	0.064	15.01.	20.00	0.037	15.01.	10.00	0.032	9869	0.014	0.009	0.018	0.037	0.051		
CMHN											1456	0.009	0.009	0.018	0.037	0.051		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	JANUAR 1988												FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 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	
Eggenstein	CO-2	1330	15.01.	20.30	3.4	15.01.	18.00	2.7	14.01.	22.30	1.6	13342	0.9	0.8	1.1	1.9	2.6	
	NO-2	1122	14.01.	16.00	0.13	14.01.	22.30	0.12	14.01.	10.30	0.09	81768	0.56	0.45	0.67	0.75	0.93	
	NO	1222	22.01.	7.00	0.51	14.01.	15.00	0.34	14.01.	10.30	0.20	11677	0.03	0.03	0.04	0.08	0.10	
	SO-2	1292	1.01.	16.30	0.09	9.01.	13.00	0.08	9.01.	7.00	0.04	13041	0.03	0.02	0.06	0.09	0.12	
	O-3	1201	1.01.	21.30	0.100	2.01.	20.30	0.093	2.01.	20.00	0.082	12479	0.030	0.019	0.050	0.095	0.116	
	STAUB	1329	15.01.	0.00	0.040	14.01.	22.30	0.039	14.01.	10.30	0.033	12427	0.014	0.011	0.018	0.032	0.048	
	CO-2	1283	21.01.	8.00	5.0	8.01.	17.00	4.3	15.01.	13.30	2.3	14706	0.5	0.3	0.7	1.6	2.3	
	NO-2	1086	16.01.	8.00	0.67	16.01.	13.30	0.45	15.01.	19.30	0.783	15018	6.72	6.66	6.98	7.59	7.96	
	NO	1086	1.01.	1.00	0.12	16.01.	13.30	0.11	15.01.	11.30	0.06	14236	0.05	0.04	0.06	0.09	0.12	
	SO-2	1244	9.01.	8.00	0.33	15.01.	16.30	0.26	15.01.	12.30	0.06	14680	0.03	0.02	0.03	0.13	0.20	
O-3	1289	5.01.	3.00	0.084	5.01.	10.30	0.09	15.01.	12.30	0.06	15071	0.03	0.02	0.03	0.09	0.14		
STAUB	1247	1.01.	1.30	0.199	1.01.	0.30	0.158	4.01.	6.00	0.068	14948	0.038	0.031	0.047	0.086	0.117		
- Mitte	CO-2	1348	8.01.	18.00	10.1	21.01.	6.00	7.6	12.01.	17.00	4.0	16835	1.7	1.4	2.3	4.3	5.6	
	NO-2	1343	21.01.	20.30	0.12	21.01.	20.00	0.12	21.01.	16.30	0.10	13724	6.65	6.54	6.84	7.47	7.78	
	NO	1343	9.01.	7.00	0.74	28.01.	9.00	0.60	8.01.	0.30	0.30	16732	0.07	0.07	0.09	0.13	0.16	
	SO-2	1375	19.01.	1.00	0.14	28.01.	3.30	0.08	8.01.	21.00	0.04	16829	0.10	0.07	0.15	0.33	0.42	
	O-3	1245	3.01.	4.30	0.084	3.01.	3.30	0.064	2.01.	16.30	0.050	17127	0.03	0.02	0.03	0.08	0.11	
	STAUB	1245	1.01.	2.00	0.197	1.01.	0.30	0.161	15.01.	6.00	0.106	16201	0.018	0.009	0.029	0.063	0.079	
	CO-2	1035	16.01.	18.00	9.7	16.01.	17.00	6.5	15.01.	22.00	3.4	15692	0.8	0.7	1.0	2.2	3.1	
	NO-2	875	29.01.	7.00	0.36	29.01.	6.00	0.24	19.01.	20.00	0.11	12917	6.60	6.51	6.79	7.38	7.68	
	NO	875	16.01.	18.00	0.96	16.01.	17.00	0.69	15.01.	22.00	0.33	14739	0.05	0.05	0.07	0.12	0.16	
	SO-2	1032	13.01.	8.00	0.12	13.01.	6.30	0.09	15.01.	9.00	0.06	15126	0.06	0.02	0.07	0.23	0.32	
O-3	1005	2.01.	21.00	0.101	2.01.	21.00	0.092	16.01.	20.30	0.076	15354	0.03	0.02	0.04	0.08	0.12		
STAUB	1088	1.01.	2.00	0.209	1.01.	1.00	0.167	16.01.	0.30	0.090	11642	0.038	0.017	0.047	0.091	0.112		
Flairstatt	CO-2	1456	16.01.	20.00	6.9	16.01.	18.30	5.7	16.01.	3.30	3.4	16723	0.7	0.5	0.9	2.0	2.9	
	NO-2	1455	16.01.	9.30	9.09	16.01.	24.00	9.03	16.01.	4.30	8.40	16668	6.66	6.51	6.89	7.74	8.20	
	NO	1455	16.01.	20.00	0.12	16.01.	14.30	0.10	16.01.	1.30	0.07	16143	0.04	0.04	0.05	0.09	0.13	
	SO-2	1456	16.01.	20.00	0.66	16.01.	16.30	0.52	16.01.	5.00	0.33	16383	0.03	0.01	0.04	0.16	0.23	
	O-3	1450	27.01.	9.30	0.11	12.01.	16.30	0.09	13.01.	3.00	0.05	16228	0.03	0.02	0.04	0.09	0.12	
	STAUB	1481	2.01.	21.00	0.096	16.01.	20.30	0.087	2.01.	20.30	0.071	16043	0.037	0.016	0.051	0.096	0.128	
	CO-2	1465	16.01.	21.00	0.146	16.01.	19.30	0.139	16.01.	4.30	1.08	16723	0.037	0.030	0.048	0.090	0.128	
	NO-2	1457	27.01.	8.00	5.5	13.01.	18.00	3.9	15.01.	10.00	2.4	14827	0.5	0.3	0.7	1.7	2.3	
	NO	1194	6.01.	5.30	0.10	6.01.	7.30	0.09	15.01.	1.30	0.06	15271	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	
	SO-2	1453	27.01.	8.00	0.56	27.01.	7.00	0.32	13.01.	15.00	0.11	15945	0.05	0.03	0.06	0.09	0.13	
O-3	1456	13.01.	20.30	0.076	13.01.	19.30	0.067	30.01.	17.00	0.054	15833	0.035	0.021	0.051	0.101	0.133		
STAUB	1484	30.01.	0.30	0.070	31.01.	19.30	0.188	13.01.	16.00	1.19	16572	0.035	0.022	0.044	0.101	0.149		
ICMHN	1484	18.01.	0.00	0.223	13.01.	0.00	0.223	13.01.	16.00	1.19	8133	0.1	0.0	0.1	0.6	0.9		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	JANUAR 1988												FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 1988				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	jeweils höchster Mittelwert aus				Mittel-wert mg/m ³	24 Stunden				Zahl der 1/2 Stunden-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				
Freiburg - Nord	CO	1460	28.01.	10.30	11.8	28.01.	9.00	7.5	13.01.	16.30	3.9	15824	0.7	0.5	0.9	2.1	3.2	
	NO-2	1456	14.01.	12.00	0.13	14.01.	10.30	0.41	13.01.	13.00	0.08	15313	0.03	0.02	0.04	0.07	0.08	
	NO	1456	28.01.	10.30	0.51	14.01.	10.30	0.41	13.01.	17.00	0.28	15313	0.02	0.00	0.01	0.10	0.18	
	SO-2	1454	28.01.	10.00	0.13	28.01.	8.00	0.11	9.01.	3.00	0.07	15642	0.02	0.01	0.02	0.06	0.09	
	O-3	1478	29.01.	1.00	0.078	3.01.	2.00	0.074	2.01.	2.00	0.64	12337	0.037	0.034	0.056	0.096	0.116	
	STAUB	1478	14.01.	13.00	0.188	14.01.	12.00	0.174	14.01.	9.00	1.09							
	CO	1199	15.01.	21.30	6.2	15.01.	20.30	4.4	15.01.	0.30	2.3	14272	0.5	0.3	0.6	2.1	3.0	
	NO-2	1195	14.01.	13.00	0.11	14.01.	12.00	0.11	9.01.	3.30	0.07	10029	0.67	0.690	0.715	0.766	0.801	
	NO	1196	20.01.	19.30	0.44	15.01.	16.00	0.36	14.01.	23.30	0.17	12829	0.04	0.03	0.05	0.12	0.19	
	SO-2	1196	20.01.	12.00	0.30	20.01.	11.30	0.21	19.01.	20.30	0.06	13795	0.02	0.00	0.02	0.03	0.10	
O-3	1202	4.01.	12.30	0.156	29.01.	17.30	0.091	29.01.	12.30	0.82	12689	0.042	0.038	0.066	0.106	0.127		
STAUB	1042	18.01.	1.00	0.189	15.01.	17.00	0.113	14.01.	22.00	0.87	11800	0.014	0.006	0.013	0.062	0.091		
Weil am Rhein	CO	1353	14.01.	17.30	4.8	15.01.	17.30	3.2	14.01.	3.30	1.2	15877	0.6	0.5	0.8	1.5	2.0	
	NO-2	1454	15.01.	20.00	0.83	15.01.	19.00	0.8	14.01.	6.00	7.31	14746	0.68	0.640	0.668	0.720	0.744	
	NO	1447	14.01.	17.30	0.09	15.01.	17.00	0.09	14.01.	4.00	0.06	15399	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09	
	SO-2	1479	14.01.	19.00	0.36	14.01.	16.30	0.26	14.01.	4.30	0.13	15299	0.01	0.00	0.01	0.07	0.11	
	O-3	1447	14.01.	7.00	0.09	14.01.	7.30	0.07	14.01.	8.00	0.05	15299	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08	
	STAUB	1406	3.01.	6.00	0.083	3.01.	4.00	0.082	2.01.	21.00	0.69	15396	0.035	0.027	0.054	0.098	0.121	
	CO	1454	15.01.	7.00	0.086	15.01.	5.30	0.074	14.01.	12.00	0.57	15874	0.018	0.012	0.024	0.049	0.068	
	NO-2	1454	20.01.	20.30	6.1	20.01.	18.00	5.4	15.01.	20.30	3.7	15829	1.0	0.7	1.2	2.7	3.6	
	NO	1323	12.01.	9.00	0.14	16.01.	11.30	0.12	15.01.	16.00	0.08	15708	0.04	0.04	0.04	0.15	0.21	
	SO-2	1455	12.01.	10.30	0.13	12.01.	8.00	0.09	14.01.	19.30	0.23	15343	0.03	0.01	0.03	0.08	0.11	
STAUB	1454	1.01.	0.00	0.108	31.12.	24.00	0.059	14.01.	13.30	0.49	12765	0.030	0.026	0.045	0.083	0.103		
Freudenstadt	CO	1183	8.01.	17.00	4.2	8.01.	17.00	2.1	14.01.	22.30	0.8	15584	0.3	0.2	0.3	0.7	0.9	
	NO-2	1140	14.01.	17.30	0.25	14.01.	21.00	0.14	13.01.	22.00	0.05	15201	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07	
	NO	1183	14.01.	18.00	0.20	14.01.	21.30	0.11	13.01.	19.00	0.04	15201	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	
	SO-2	1205	6.01.	8.30	0.07	20.01.	7.30	0.05	19.01.	10.30	0.02	15833	0.01	0.01	0.02	0.05	0.08	
	STAUB	1201	7.01.	14.00	0.080	7.01.	13.00	0.062	6.01.	12.00	0.70	15120	0.051	0.050	0.067	0.102	0.117	
	CO	1278	16.01.	9.00	4.8	16.01.	8.00	4.1	15.01.	11.00	1.6	16158	0.020	0.016	0.030	0.057	0.071	
	NO-2	1276	14.01.	14.30	0.08	15.01.	15.30	0.07	14.01.	4.00	0.05	9544	0.4	0.2	0.5	1.2	1.7	
	NO	1276	16.01.	9.00	0.23	16.01.	8.00	0.18	15.01.	9.30	0.07	9537	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	
	SO-2	1307	6.01.	17.30	0.092	6.01.	15.00	0.086	11.01.	10.30	0.02	9537	0.01	0.00	0.01	0.06	0.09	
	STAUB	1287	19.01.	18.00	0.369	19.01.	18.00	0.219	18.01.	18.00	0.68	8720	0.042	0.034	0.065	0.107	0.125	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JANUAR 1988												FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 1988		
		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
Mosbach	CO	783	0.8	21.01. 17.00	5.4	21.01. 16.30	4.0	15.01. 23.30	2.0	12825	0.8	0.6	1.0	2.1	2.8	
	NO ₂	783	0.03	16.01. 13.30	0.09	16.01. 12.30	0.09	15.01. 20.30	0.04	6683	0.679	0.04	0.06	0.09	0.11	
	NO	783	0.02	21.01. 17.30	0.22	21.01. 16.30	0.18	15.01. 20.00	0.09	10599	0.04	0.01	0.04	0.17	0.26	
	SO ₂	800	0.018	19.01. 12.00	0.09	7.01. 6.30	0.05	3.01. 14.00	0.02	11914	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15	
	IO-3			2.01. 21.00	0.077	3.01. 3.30	0.070	2.01. 18.30	0.063	12534	0.026	0.013	0.043	0.089	0.115	
Sinsheim	CO	822	1.9	16.01. 19.30	6.6	16.01. 18.30	5.4	16.01. 5.00	3.6	10443	0.022	0.018	0.027	0.053	0.072	
	NO ₂	822	0.04	8.01. 17.00	0.09	11.01. 16.00	0.08	11.01. 0.30	0.05							
	NO	595	0.02	20.01. 19.00	0.61	20.01. 18.30	0.44	16.01. 3.00	0.29							
	SO ₂	837	0.007	21.01. 17.00	0.17	15.01. 16.00	0.06	15.01. 8.00	0.04							
	IO-3 STAUB	835	0.044	31.01. 7.00	0.062	31.01. 5.00	0.060	30.01. 15.30	0.042							
Heilbronn	CO	1435	1.0	16.01. 18.00	6.4	16.01. 18.00	4.5	15.01. 24.00	2.6							
	NO ₂	1432	0.04	20.01. 17.30	0.11	20.01. 5.30	0.09	11.01. 10.30	0.06							
	NO	1437	0.05	20.01. 19.00	0.71	17.30	0.48	15.01. 24.00	0.22							
	SO ₂	1433	0.021	25.01. 17.30	0.24	29.01. 22.30	0.10	14.01. 20.00	0.03							
	IO-3 STAUB	1158	0.014	2.01. 20.30	0.091	2.01. 20.00	0.085	2.01. 16.30	0.067							
Ludwigsburg-Mitte	CO	1139	1.5	1.01. 1.30	0.095	31.12. 24.00	0.071	15.01. 8.30	0.051							
	NO ₂	1282	0.04	20.01. 18.00	8.2	20.01. 16.30	5.5	15.01. 22.30	3.6							
	NO	1287	0.04	20.01. 18.00	0.60	14.01. 20.30	0.27	15.01. 22.30	0.788							
	SO ₂	1276	0.05	16.01. 14.00	0.12	16.01. 12.30	0.11	15.01. 15.30	0.17							
	IO-3 STAUB CMHN	1355	0.018	14.01. 22.30	0.53	14.01. 20.00	0.34	13.01. 24.00	0.16							
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1063	1.7	20.01. 18.00	8.2	20.01. 16.30	5.5	15.01. 22.30	3.6							
	NO ₂	967	0.06	20.01. 14.00	0.12	16.01. 12.30	0.11	15.01. 15.30	0.17							
	NO	1272	0.04	14.01. 22.30	0.53	14.01. 20.00	0.34	13.01. 24.00	0.16							
	SO ₂	1297	0.010	10.01. 4.00	0.095	20.01. 16.00	0.08	15.01. 18.00	0.05							
	IO-3 STAUB	1285	0.018	21.01. 3.30	0.065	21.01. 2.30	0.057	17.01. 21.00	0.045							
— Mitte	CO	1374	1.2	18.01. 8.30	2.2	20.01. 16.00	0.9	15.01. 8.00	0.4							
	NO ₂	1394	0.05	16.01. 19.30	11.9	16.01. 17.30	10.9	15.01. 23.00	6.0							
	NO	1400	0.03	17.01. 13.00	0.19	17.01. 12.00	0.12	20.01. 12.30	0.09							
	SO ₂	1428	0.017	20.01. 17.00	0.82	15.01. 18.00	0.66	13.01. 15.00	0.44							
	IO-3 STAUB	1428	0.025	2.01. 22.00	0.063	3.01. 2.30	0.056	2.01. 14.00	0.045							

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	JANUAR 1988										FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 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		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit												
Stuttgart — Hafen	IC0-2	948	1.2	15.01. 20.00	4.7	15.01. 19.00	4.3	15.01. 13.00	3.2	12.314	1.4	1.2	1.8	3.0	3.9						
	IN0-2	874	0.05	12.01. 17.30	0.11	16.01. 15.30	0.38	16.01. 12.00	0.07	8786	0.677	0.05	0.07	0.10	0.13						
	IS0-2	945	0.11	13.01. 16.30	0.48	15.01. 18.00	0.12	15.01. 16.00	0.26	11641	0.05	0.02	0.07	0.20	0.30						
	IO-3	950	0.03	12.01. 9.00	0.13	12.01. 7.00	0.12	11.01. 18.00	0.07	11772	0.03	0.02	0.04	0.08	0.11						
	ISTAUBI	950	0.037	20.01. 18.00	0.206	20.01. 16.30	0.170	15.01. 5.30	0.093	10948	0.025	0.010	0.038	0.096	0.126						
	IC0-2	1403	1.4	17.01. 16.30	7.2	17.01. 15.30	5.8	15.01. 21.30	3.1	10949	0.036	0.025	0.043	0.098	0.149						
	IN0-2	1393	0.05	11.01. 9.00	0.13	20.01. 15.00	0.13	15.01. 21.00	0.08	14423	1.1	0.9	1.4	3.0	4.0						
	IS0-2	1396	0.03	17.01. 16.30	0.60	17.01. 15.00	0.44	17.01. 11.30	0.23	11412	0.669	0.05	0.07	0.10	0.12						
	IO-3	1378	0.014	20.01. 14.30	0.11	20.01. 14.00	0.10	15.01. 8.00	0.06	14298	0.06	0.03	0.08	0.22	0.31						
	ISTAUBI	1423	0.034	2.01. 22.00	0.080	2.01. 1.30	0.069	2.01. 16.30	0.055	15399	0.03	0.02	0.03	0.08	0.11						
— Vaihingen ¹⁾	IC0-2	824	1.0	14.01. 20.30	6.1	14.01. 19.00	5.3	14.01. 7.00	3.0	12721	0.8	0.5	1.1	2.5	3.9						
	IN0-2	774	0.04	16.01. 18.30	0.10	16.01. 17.00	0.09	14.01. 3.30	0.06	8576	0.03	0.03	0.04	0.09	0.12						
	IS0-2	823	0.03	15.01. 18.30	0.37	15.01. 17.00	0.33	14.01. 6.00	0.18	9113	0.03	0.00	0.03	0.17	0.28						
	IO-3	826	0.017	14.01. 21.00	0.11	14.01. 19.00	0.10	14.01. 8.00	0.06	10980	0.03	0.01	0.04	0.09	0.12						
	ISTAUBI	826	0.017	15.01. 18.30	0.050	15.01. 18.00	0.049	14.01. 23.30	0.042	12806	0.019	0.020	0.025	0.045	0.060						
	IC0-2	1351	1.1	20.01. 17.00	8.0	20.01. 16.30	5.8	14.01. 21.00	2.5	13900	0.8	0.6	1.0	2.4	3.1						
	IN0-2	1336	0.02	1.01. 17.30	0.07	15.01. 17.30	0.06	31.12. 24.00	0.03	16428	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10						
	IS0-2	1330	0.02	20.01. 17.00	0.18	12.01. 7.30	0.14	14.01. 5.00	0.06	16428	0.03	0.00	0.03	0.14	0.20						
	IO-3	1339	0.017	12.01. 9.00	0.15	12.01. 8.30	0.12	15.01. 4.00	0.06	16300	0.02	0.01	0.03	0.08	0.11						
	ISTAUBI	1339	0.017	18.01. 2.30	0.166	8.01. 20.00	0.135	14.01. 20.30	0.059	15696	0.032	0.021	0.052	0.102	0.127						
Böblingen	IC0-2	1323	0.8	20.01. 20.00	7.3	20.01. 20.00	5.4	14.01. 1.30	2.3	15900	0.7	0.4	0.8	2.0	3.2						
	IN0-2	1322	0.03	12.01. 10.30	0.13	14.01. 11.30	0.11	14.01. 1.00	0.07	15433	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10						
	IS0-2	1162	0.01	12.01. 9.30	0.15	12.01. 8.00	0.13	13.01. 17.00	0.05	15433	0.03	0.00	0.02	0.16	0.27						
	IO-3	1323	0.006	15.01. 20.30	0.038	15.01. 18.00	0.035	14.01. 22.30	0.027	13826	0.02	0.01	0.02	0.06	0.09						
	ISTAUBI	1323	0.006	15.01. 20.30	0.038	15.01. 18.00	0.035	14.01. 22.30	0.027	8708	0.037	0.028	0.055	0.105	0.132						
	IC0-2	1292	1.7	20.01. 17.00	9.3	20.01. 15.30	7.3	15.01. 23.00	3.5	15333	0.012	0.008	0.016	0.040	0.048						
	IN0-2	1056	0.05	14.01. 21.30	0.12	14.01. 16.30	0.11	18.01. 20.30	0.09	15724	1.3	1.0	1.7	3.5	4.6						
	IS0-2	1291	0.03	13.01. 9.30	0.14	20.01. 15.30	0.12	17.01. 12.30	0.05	14986	0.684	0.05	0.07	0.12	0.16						
	IO-3	1210	0.018	2.01. 23.00	0.091	3.01. 4.30	0.087	2.01. 16.00	0.071	14848	0.06	0.03	0.09	0.27	0.38						
	ISTAUBI	1309	0.029	18.01. 9.30	0.156	18.01. 7.30	0.132	15.01. 11.00	0.093	15331	0.03	0.02	0.04	0.09	0.13						
ICMHN	1309	0.029	18.01. 9.30	0.156	18.01. 7.30	0.132	15.01. 11.00	0.093	14616	0.022	0.008	0.037	0.078	0.097							
										8434	0.03	0.02	0.03	0.07	0.14						

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JANUAR 1988												FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 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	CO-2	1446	1.4	17.01.	2.00	6.2	16.01.	19.30	5.0	16.01.	19.30	3.6	15970	1.0	0.8	1.3	2.8	3.8
	CO-2	1456	672	16.01.	10.00	899	16.01.	8.00	880	17.01.	1.00	827	15958	630	619	663	761	807
	NO-2	1332	0.04	11.01.	22.30	0.26	11.01.	20.00	0.11	17.01.	9.00	0.07	14855	0.05	0.04	0.06	0.10	0.14
	SO-2	1397	0.15	13.01.	7.30	0.91	14.01.	16.30	0.60	17.01.	11.30	0.37	14855	0.09	0.04	0.12	0.34	0.46
	IO-3	1453	0.02	14.01.	10.00	0.12	14.01.	8.00	0.09	13.01.	16.30	0.04	15785	0.02	0.01	0.03	0.08	0.12
IO-3	1456	0.015	3.01.	0.00	0.11	3.01.	4.00	0.109	2.01.	17.30	0.98	14042	0.021	0.006	0.035	0.087	0.112	
IO-3	1456	0.022	18.01.	3.00	0.205	18.01.	6.30	0.145	17.01.	10.30	0.79	15869	0.025	0.017	0.032	0.067	0.105	
Göppingen	CO-2	1382	1.1	16.01.	19.00	8.4	16.01.	17.30	6.7	15.01.	21.30	4.8	15423	0.9	0.6	1.0	2.4	3.7
	CO-2	1378	669	16.01.	10.30	938	16.01.	8.30	894	15.01.	15.30	8.15	15959	667	652	691	787	837
	NO-2	1377	0.03	16.01.	13.30	0.12	16.01.	11.30	0.11	10.01.	18.30	0.05	15892	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09
	NO-2	1377	0.05	16.01.	19.00	0.57	16.01.	17.30	0.47	15.01.	22.00	0.31	15892	0.03	0.00	0.03	0.04	0.06
	IO-3	1251	0.02	16.01.	11.00	0.13	16.01.	9.00	0.08	15.01.	7.00	0.05	15328	0.02	0.01	0.03	0.07	0.10
IO-3	1378	0.013	1.01.	1.30	0.082	15.01.	15.30	0.067	15.01.	6.30	0.055	16203	0.017	0.012	0.022	0.045	0.063	
Tübingen	CO-2	1273	2.3	13.01.	17.00	12.2	17.01.	16.30	10.2	16.01.	18.30	5.5	14962	1.2	0.7	1.4	3.9	6.2
	CO-2	1260	0.05	16.01.	18.30	0.22	16.01.	17.30	0.26	14.01.	3.00	0.13	14783	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10
	NO-2	1260	0.10	17.01.	16.30	0.59	17.01.	16.30	0.56	16.01.	18.30	0.28	14783	0.04	0.01	0.05	0.20	0.30
	NO-2	1273	0.02	20.01.	15.30	0.12	14.01.	9.00	0.08	13.01.	17.00	0.05	14884	0.02	0.01	0.02	0.06	0.08
	IO-3	1130	0.021	5.01.	12.30	0.089	3.01.	3.00	0.054	2.01.	22.00	0.56	13270	0.032	0.019	0.048	0.095	0.116
IO-3	1306	0.040	14.01.	13.00	0.14	13.01.	10.00	0.133	15.01.	7.00	0.93	15106	0.032	0.025	0.042	0.079	0.097	
Reutlingen	CO-2	1318	1.6	20.01.	18.30	12.1	20.01.	17.00	10.4	15.01.	16.00	5.3	15908	1.2	0.8	1.5	3.7	5.2
	CO-2	1318	697	29.01.	11.30	947	15.01.	17.30	904	15.01.	13.00	847	15925	671	652	699	795	847
	NO-2	1222	0.07	20.01.	16.30	0.29	20.01.	15.30	0.27	17.01.	14.00	0.18	15043	0.05	0.04	0.06	0.13	0.16
	NO-2	1222	0.05	15.01.	18.30	0.58	15.01.	16.30	0.49	15.01.	16.30	0.21	15043	0.05	0.02	0.06	0.19	0.28
	IO-3	978	0.02	16.01.	14.30	0.06	16.01.	12.30	0.05	14.01.	5.00	0.03	13630	0.03	0.02	0.03	0.09	0.13
IO-3	883	0.015	15.01.	22.00	0.073	15.01.	17.00	0.060	15.01.	3.30	0.50	13703	0.034	0.028	0.054	0.092	0.119	
IO-3	736	0.3	27.01.	0.00	1.8	26.01.	6.30	1.4	25.01.	21.30	1.0	11181	0.2	0.1	0.3	0.7	1.0	
Aalen-Wasseraifingen	CO-2	1159	1.0	28.01.	18.30	9.4	28.01.	17.30	8.6	28.01.	17.30	6.3	15117	0.7	0.5	0.9	2.2	3.3
	CO-2	1451	661	23.01.	19.00	843	12.01.	17.30	814	12.01.	14.30	7.14	14839	648	640	667	742	789
	NO-2	1446	0.03	12.01.	17.30	0.08	16.01.	14.30	0.07	15.01.	23.30	0.05	14484	0.03	0.02	0.04	0.07	0.09
	NO-2	1444	0.02	12.01.	9.00	0.40	12.01.	16.30	0.30	11.01.	10.00	0.08	14484	0.02	0.01	0.02	0.06	0.08
	IO-3	1475	0.019	16.01.	16.30	0.10	16.01.	16.30	0.09	15.01.	12.30	0.05	15451	0.02	0.00	0.02	0.06	0.09
IO-3	1457	0.019	14.01.	21.00	0.151	28.01.	20.00	0.103	2.01.	22.00	0.56	15636	0.032	0.025	0.051	0.093	0.111	
IO-3	1457	0.019	15.01.	18.30	0.090	15.01.	16.00	0.084	14.01.	16.00	0.74	14166	0.031	0.016	0.030	0.057	0.072	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	JANUAR 1988												FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 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								
Ulm	CO	1394	1.2	27.01. 17.30	8.3	27.01. 17.00	5.9	15.01. 10.30	3.0	16630	0.9	0.6	1.1	2.4	3.3					
	CO-2	1396	681	16.01. 8.00	8.38	16.01. 7.30	8.7	15.01. 16.30	7.70	14974	674	666	692	760	795					
	NO-2	1391	0.06	27.01. 17.30	0.12	27.01. 15.00	0.10	11.01. 5.30	0.06	16641	0.05	0.05	0.06	0.09	0.11					
	SO-2	1392	0.03	16.01. 3.00	0.32	16.01. 3.00	0.40	15.01. 11.00	0.19	16641	0.04	0.02	0.04	0.13	0.20					
	SO-3	1396	0.014	3.01. 9.30	0.068	3.01. 4.00	0.13	15.01. 10.30	0.05	16575	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11					
	STAUB	1396	0.026	16.01. 0.30	0.123	15.01. 17.00	0.113	15.01. 1.30	0.093	16401	0.024	0.016	0.038	0.074	0.092					
											15751	0.025	0.017	0.033	0.063	0.090				
Friedrichshafen	CO	1439	1.04	5.01. 19.30	8.3	5.01. 17.30	5.7	15.01. 14.00	2.6	15112	0.6	0.4	0.7	1.7	2.6					
	NO-2	1443	0.04	7.01. 9.30	0.09	10.01. 15.00	0.08	10.01. 12.00	0.06	15029	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08					
	NO-2	1443	0.03	15.01. 19.30	0.46	5.01. 17.30	0.31	15.01. 14.30	0.12	15029	0.01	0.00	0.01	0.07	0.13					
	SO-2	1450	0.01	12.01. 5.30	0.07	28.01. 17.00	0.05	9.01. 2.00	0.02	14774	0.01	0.00	0.01	0.04	0.05					
	SO-3	1471	0.021	6.01. 23.00	0.070	6.01. 21.00	0.066	30.01. 14.00	0.051	14774	0.037	0.030	0.053	0.099	0.120					
	STAUB	1439	0.008	1.01. 0.30	0.064	31.12. 24.00	0.038	14.01. 22.00	0.030	14713	0.012	0.009	0.015	0.033	0.043					
Kälbelescheuer	NO-2	1191	0.001	12.01. 17.00	0.13	12.01. 14.30	0.009	11.01. 7.30	0.04	12456	0.005	0.002	0.006	0.025	0.037					
	NO-2	1191	0.000	18.01. 13.30	0.098	18.01. 12.00	0.004	11.01. 7.30	0.000	12469	0.001	0.000	0.001	0.004	0.012					
	SO-2	1204	0.001	23.01. 0.30	0.012	23.01. 23.00	0.012	22.01. 16.00	0.005	12352	0.005	0.002	0.004	0.020	0.042					
	SO-3	1189	0.061	20.01. 9.00	0.12	29.01. 22.30	0.078	29.01. 1.30	0.069	12267	0.069	0.065	0.083	0.125	0.142					
Edelmannshof	INO-2	1319	0.019	20.01. 15.30	0.068	20.01. 15.30	0.063	20.01. 4.00	0.049	15348	0.018	0.014	0.024	0.048	0.059					
	INO-2	1317	0.001	15.01. 16.30	0.031	15.01. 16.30	0.028	20.01. 3.30	0.011	15347	0.003	0.001	0.002	0.012	0.026					
	ISO-2	1316	0.005	15.01. 17.00	0.037	15.01. 16.30	0.027	14.01. 21.30	0.014	12964	0.012	0.005	0.011	0.045	0.082					
										11168	0.058	0.056	0.076	0.113	0.132					
Hoheneck ²⁾	ISO-2	1473	0.02	15.01. 20.30	0.08	16.01. 9.30	0.07	16.01. 8.00	0.06	16398	0.02	0.01	0.02	0.05	0.08					
	ISO-2	1470	0.01	16.01. 10.30	0.05	16.01. 10.30	0.04	15.01. 15.30	0.03	16431	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06					
Freistett ³⁾	STAUB	1319	0.018	16. 1. 06.30	0.205	16. 1. 06.30	0.079	15. 1. 14.00	0.064	14190	0.023	0.019	0.034	0.065	0.085					
	NO-2	1485	0.029	16. 1. 13.00	0.088	16. 1. 11.30	0.071	16. 1. 11.00	0.058	15234	0.029	0.026	0.038	0.057	0.069					
	NO-2	1481	0.013	16. 1. 11.00	0.123	16. 1. 02.30	0.105	15. 1. 14.00	0.081	14173	0.009	0.001	0.008	0.047	0.070					
	SO-2	1484	0.024	13. 1. 21.30	0.146	13. 1. 20.00	0.125	13. 1. 16.30	0.063	12275	0.027	0.021	0.034	0.074	0.106					

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JANUAR 1988												FEBRUAR 1987 BIS JANUAR 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 %
				Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Hornisgrinde ³⁾	STAUB	1416	0,004	7. 1.	22.00	0,065	22. 1.	20.00	0,017	7. 1.	20.00	0,009	14228	0,009	0,004	0,013	0,031	0,041
	NO-2	1466	0,002	20. 1.	23.00	0,032	20. 1.	22.00	0,016	14. 1.	19.30	0,008	17273	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019
	NO	1479	0,000	18. 1.	08.00	0,043	18. 1.	07.00	0,008	18. 1.	07.00	0,001	15951	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002
	SO-2	1073	0,004	20. 1.	07.00	0,027	20. 1.	05.30	0,026	19. 1.	15.00	0,013	14411	0,006	0,004	0,008	0,022	0,034
Schwörstadt ³⁾	STAUB	1253	0,028	15. 1.	02.00	0,136	15. 1.	01.30	0,102	14. 1.	22.30	0,078	16132	0,025	0,020	0,034	0,065	0,082
	NO-2	1342	0,016	28. 1.	19.00	0,069	28. 1.	16.30	0,060	9. 1.	19.00	0,038	15888	0,013	0,011	0,019	0,034	0,040
	NO	1400	0,006	15. 1.	02.00	0,051	15. 1.	01.30	0,047	14. 1.	20.00	0,035	16995	0,005	0,002	0,005	0,021	0,035
	SO-2	1479	0,010	15. 1.	02.00	0,053	14. 1.	20.30	0,043	14. 1.	09.00	0,032	16159	0,011	0,008	0,013	0,032	0,045
Brandmatt ³⁾	SO-2	1487	0,007	20. 1.	22.30	0,074	18. 1.	13.30	0,032	22. 1.	19.30	0,018	14662	0,014	0,008	0,016	0,050	0,082

60

Mobile Immissionsmessungen

Mittleres Schussental	CO	186	0,7	29.01.	11.30	3,8
	NO2	186	0,03	29.01.	12.30	0,08
	NO	186	0,03	21.01.	10.00	0,28
	SO2	186	0,01	21.01.	11.30	0,04
	O3	186	0,024	29.01.	20.00	0,067
Böblingen	CO	83	0,8	14.01.	9.00	5,6
	NO2	83	0,05	14.01.	9.30	0,22
	NO	83	0,06	9.01.	7.00	0,58
	SO2	83	0,01	14.01.	10.00	0,07
	O3	83	0,032	25.01.	15.30	0,083
Leonberg	CO	102	0,7	14.01.	16.30	4,0
	NO2	102	0,07	12.01.	19.00	0,21
	NO	102	0,05	14.01.	16.30	0,36
	SO2	102	0,02	16.01.	9.00	0,09
	O3	102	0,034	4.01.	11.30	0,109
Oberrhein	CO	235	1,1	12.01.	9.00	8,2
	NO2	235	0,04	14.01.	13.00	0,10
	NO	235	0,05	14.01.	17.30	0,34
	SO2	235	0,03	27.01.	9.00	0,14
	O3	235	0,024	6.01.	15.30	0,069

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.