

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 88002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/88

20.5.88

## Immissions-Konzentrationsmessungen im Februar 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.

### Untypisch niedrige Immissionswerte

Im Februar setzte sich der milde Winter fort. Damit war der Dezember mit Tagesmitteltemperaturen, die während der ersten Monatshälfte unter dem langjährigen Durchschnitt lagen, der kälteste Monat des Winters 1987/88. Dies ist ganz untypisch. In der Regel sind der Januar bzw. Februar die kältesten Wintermonate.

Die Schadstoffkonzentrationen lagen deshalb auch im Februar unter den Werten, die normalerweise in Wintermonaten erreicht werden.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	FEBRUAR 1988										MAERZ 1987 BIS FEBRUAR 1988							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %	95 %	98 %					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Mannheim — Nord	CO	1380	0.7	15.02. 20.00	6.8	15.02. 19.30	5.2	15.02. 17.30	2.5	16.184	0.5	0.3	0.6	1.7	2.4			
	NO	1354	0.06	16.02. 17.00	0.16	16.02. 14.30	0.14	15.02. 16.00	0.09	15.292	0.03	0.05	0.07	0.10	0.11			
	NO <sub>2</sub>	1354	0.03	15.02. 20.30	0.52	15.02. 19.00	0.47	15.02. 6.30	0.20	15.292	0.04	0.01	0.04	0.12	0.24			
	SO <sub>2</sub>	1353	0.04	15.02. 13.00	0.32	15.02. 10.30	0.20	13.02. 13.30	0.09	16.505	0.025	0.03	0.06	0.16	0.16			
	O <sub>3</sub>	1353	0.020	28.02. 22.30	0.071	28.02. 21.30	0.067	28.02. 19.00	0.045	16.701	0.034	0.013	0.039	0.088	0.121			
	STAUB	1382	0.031	15.02. 21.00	0.129	15.02. 20.00	0.122	15.02. 19.30	0.090	14.334	0.029	0.029	0.045	0.084	0.105			
	CMHN	1382	0.031	15.02. 21.00	0.129	15.02. 20.00	0.122	15.02. 19.30	0.090	7996	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4			
	CO	1271	0.8	16.02. 0.00	5.7	15.02. 22.00	4.9	15.02. 4.00	2.3	16.444	0.7	0.5	1.0	2.1	2.9			
	NO	1267	0.659	16.02. 0.30	8.38	15.02. 22.30	7.97	15.02. 7.00	7.18	16.452	0.670	0.666	0.691	1.5	1.7			
	NO <sub>2</sub>	1262	0.05	16.02. 0.30	0.12	15.02. 22.00	0.11	15.02. 5.30	0.08	16.293	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12			
SO <sub>2</sub>	1262	0.04	16.02. 0.00	0.54	15.02. 22.00	0.49	15.02. 5.30	0.22	16.293	0.05	0.02	0.06	0.20	0.28				
O <sub>3</sub>	1268	0.02	21.02. 16.30	0.48	21.02. 14.30	0.25	21.02. 6.00	0.08	16.074	0.03	0.02	0.04	0.09	0.13				
STAUB	1298	0.019	10.02. 2.00	0.088	10.02. 1.00	0.051	2.02. 6.30	0.48	15.896	0.024	0.015	0.039	0.078	0.099				
CMHN	1279	0.038	26.02. 3.00	0.268	26.02. 2.00	0.229	25.02. 9.30	1.13	16.774	0.042	0.036	0.052	0.077	0.121				
CO	1379	0.7	15.02. 21.30	5.5	15.02. 21.30	0.6	15.02. 0.30	0.2	11.265	0.2	0.1	0.3	0.6	0.7				
NO	1355	0.4	16.02. 18.00	0.13	15.02. 19.30	4.8	15.02. 5.00	2.1	14.850	0.7	0.5	1.0	2.1	2.7				
NO <sub>2</sub>	1355	0.04	15.02. 21.00	0.69	15.02. 20.30	0.62	15.02. 5.30	0.23	13.651	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12				
O <sub>3</sub>	1270	0.03	18.02. 12.30	0.39	19.02. 10.00	0.16	21.02. 13.30	0.08	14.270	0.03	0.01	0.04	0.09	0.13				
STAUB	1381	0.024	10.02. 1.00	0.060	10.02. 0.30	0.059	9.02. 20.30	0.48	10.423	0.028	0.023	0.042	0.082	0.103				
CO	1284	0.8	15.02. 8.00	4.8	4.02. 6.30	3.2	15.02. 18.00	1.5	16.120	0.6	0.4	0.8	2.0	2.7				
NO	1284	0.04	11.02. 7.00	0.15	16.02. 15.00	0.12	15.02. 20.30	0.07	16.699	0.04	0.04	0.06	0.08	0.09				
NO <sub>2</sub>	1284	0.02	11.02. 6.30	0.24	16.02. 6.00	0.17	15.02. 9.00	0.07	16.709	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20				
SO <sub>2</sub>	1284	0.013	16.02. 10.00	0.045	20.02. 8.30	0.06	15.02. 20.00	0.03	16.148	0.02	0.01	0.02	0.07	0.10				
O <sub>3</sub>	1312	0.007	20.02. 13.00	0.029	20.02. 12.00	0.027	2.02. 5.00	0.025	14.762	0.025	0.018	0.037	0.073	0.089				
STAUB	1283	0.007	16.02. 8.30	0.029	16.02. 17.00	0.027	15.02. 17.00	0.023	14.378	0.014	0.011	0.019	0.035	0.042				
CO	1350	0.7	17.02. 7.00	8.6	17.02. 6.30	5.0	16.02. 9.30	1.8	14.584	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5				
NO	1334	0.04	16.02. 17.30	0.12	16.02. 15.30	0.11	16.02. 19.00	0.06	15.504	0.04	0.04	0.05	0.07	0.08				
NO <sub>2</sub>	1334	0.02	17.02. 7.00	0.39	17.02. 6.30	0.23	15.02. 12.00	0.09	15.504	0.02	0.00	0.02	0.03	0.04				
SO <sub>2</sub>	1333	0.03	22.02. 16.00	0.14	22.02. 14.00	0.12	21.02. 17.00	0.08	15.944	0.02	0.00	0.02	0.03	0.04				
O <sub>3</sub>	1364	0.021	22.02. 22.00	0.065	16.02. 1.00	0.060	14.02. 1.00	0.048	14.973	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09				
STAUB	1356	0.027	16.02. 19.30	0.095	16.02. 18.00	0.090	15.02. 22.30	0.060	12.295	0.032	0.027	0.040	0.090	0.110				
CO	1281	0.5	17.02. 7.00	4.3	17.02. 6.30	2.7	16.02. 9.30	1.1	9.525	0.5	0.4	0.6	1.2	1.6				
NO	1281	0.04	16.02. 17.30	0.12	16.02. 15.30	0.11	15.02. 23.30	0.06	8.928	0.01	0.03	0.04	0.07	0.07				
NO <sub>2</sub>	1281	0.01	17.02. 7.00	0.24	17.02. 6.30	0.18	16.02. 9.30	0.04	8.928	0.01	0.00	0.01	0.06	0.10				
SO <sub>2</sub>	1294	0.02	22.02. 12.30	0.11	22.02. 8.30	0.09	16.02. 10.30	0.04	9.279	0.02	0.01	0.02	0.06	0.10				
O <sub>3</sub>	1309	0.028	10.02. 3.00	0.072	10.02. 1.00	0.067	9.02. 20.30	0.055	8.127	0.030	0.025	0.045	0.075	0.086				
STAUB	1285	0.007	22.02. 3.00	0.076	22.02. 1.00	0.071	21.02. 23.00	0.031	9.885	0.011	0.008	0.015	0.031	0.038				



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	FEBRUAR 1988												MÄRZ 1987 BIS FEBRUAR 1988			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Eggenstein	CO-2	1305	17.02.	7.00	2.7	17.02.	6.00	2.3	15.02.	10.30	1.1	0.8	0.7	1.1	1.8	2.2	
	CO-2	1306	16.02.	20.00	0.11	16.02.	17.30	0.10	15.02.	16.30	0.06	0.51	0.61	0.68	0.75	0.785	
	NO-2	1306	17.02.	7.00	0.55	17.02.	6.00	0.46	15.02.	6.00	0.07	0.04	0.03	0.06	0.17	0.25	
	NO-2	1303	22.02.	12.30	0.23	22.02.	12.30	0.15	22.02.	6.00	0.02	0.03	0.03	0.01	0.06	0.10	
	NO-2	1194	29.02.	0.00	0.078	28.02.	23.30	0.073	28.02.	22.30	0.050	0.031	0.022	0.022	0.051	0.095	
	NO-2	1305	15.02.	23.30	0.0255	15.02.	21.30	0.023	15.02.	14.00	0.018	0.031	0.022	0.022	0.051	0.095	
	NO-2	1342	16.02.	7.30	4.5	16.02.	5.30	3.1	15.02.	17.30	1.5	0.5	0.3	0.3	0.6	1.5	
	NO-2	1343	16.02.	7.30	8.21	16.02.	5.30	7.95	15.02.	12.00	7.23	6.68	6.62	6.62	6.91	7.50	
	NO-2	1159	22.02.	20.00	0.14	22.02.	19.00	0.11	15.02.	4.30	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.09	
	NO-2	1304	23.02.	7.30	0.20	23.02.	7.30	0.14	22.02.	6.30	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.11	
-- Mitte	CO-2	1359	28.02.	11.30	0.126	26.02.	3.30	0.1071	15.02.	21.00	0.059	0.034	0.022	0.045	0.076	0.093	
	CO-2	1323	16.02.	7.30	10.9	16.02.	5.30	7.2	15.02.	8.00	3.7	1.8	1.4	2.3	4.3	5.7	
	NO-2	1308	22.02.	19.00	0.14	16.02.	16.00	0.13	15.02.	20.30	0.09	0.07	0.06	0.08	0.13	0.16	
	NO-2	1308	4.02.	7.00	0.98	4.02.	6.30	0.64	15.02.	8.30	0.30	0.10	0.02	0.14	0.32	0.42	
	NO-2	1290	16.02.	19.00	0.10	16.02.	6.00	0.09	16.02.	2.30	0.07	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08	
	NO-2	1341	11.02.	2.30	0.066	11.02.	1.30	0.0651	9.02.	8.30	0.037	0.019	0.010	0.030	0.06	0.08	
	NO-2	1326	25.02.	11.30	0.152	4.02.	9.30	0.133	15.02.	16.30	0.087	0.042	0.010	0.030	0.06	0.079	
	NO-2	1345	4.02.	7.30	5.8	4.02.	6.30	4.5	15.02.	6.30	2.1	0.8	0.7	1.0	2.3	3.2	
	NO-2	1308	20.02.	19.00	0.12	20.02.	17.30	0.11	15.02.	14.30	0.06	0.05	0.05	0.07	0.12	0.15	
	NO-2	1340	4.02.	7.30	0.73	4.02.	6.00	0.56	15.02.	9.30	0.19	0.05	0.02	0.02	0.06	0.22	
Rastatt	CO-2	1360	6.02.	8.00	0.076	6.02.	10.30	0.070	15.02.	17.30	0.060	0.030	0.020	0.030	0.07	0.09	
	CO-2	1360	19.02.	15.30	0.106	19.02.	13.00	0.094	15.02.	7.30	0.064	0.037	0.021	0.049	0.091	0.112	
	CO-2	1327	15.02.	8.30	4.1	4.02.	7.00	2.7	15.02.	20.00	1.8	0.6	0.5	0.9	1.8	2.5	
	CO-2	1325	15.02.	7.30	8.32	15.02.	22.30	8.14	15.02.	12.30	7.56	6.63	6.50	6.85	7.66	8.07	
	NO-2	1327	15.02.	15.30	0.10	16.02.	16.30	0.09	15.02.	8.00	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10	
	NO-2	1327	16.02.	0.00	0.44	16.02.	21.30	0.40	15.02.	1.30	0.20	0.03	0.01	0.03	0.15	0.23	
	NO-2	1325	15.02.	16.00	0.18	15.02.	15.00	0.09	15.02.	7.30	0.05	0.03	0.02	0.03	0.07	0.10	
	NO-2	1325	10.02.	0.00	0.085	9.02.	23.30	0.081	9.02.	15.00	0.071	0.032	0.024	0.053	0.096	0.123	
	NO-2	1349	28.02.	12.30	0.119	28.02.	11.30	0.094	15.02.	23.30	0.052	0.034	0.029	0.045	0.083	0.102	
	Kehl	CO-2	1276	16.02.	19.30	6.7	16.02.	18.00	4.4	15.02.	21.00	1.9	0.5	0.3	0.6	1.6	2.2
CO-2		1277	26.02.	11.30	9.25	16.02.	17.00	7.81	15.02.	21.00	7.08	6.60	6.55	6.80	7.34	7.65	
NO-2		1275	16.02.	19.00	0.15	16.02.	18.00	0.14	15.02.	21.00	0.08	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11	
NO-2		1290	22.02.	20.30	0.43	22.02.	18.00	0.23	15.02.	20.00	0.08	0.04	0.01	0.02	0.08	0.12	
NO-2		1377	5.02.	12.30	0.27	22.02.	8.00	0.17	15.02.	22.02.	0.03	0.04	0.03	0.05	0.12	0.16	
NO-2		1377	23.02.	14.00	0.104	16.02.	9.30	0.086	16.02.	15.30	0.060	0.033	0.024	0.052	0.103	0.132	
NO-2		1300	23.02.	11.00	0.105	16.02.	18.00	0.097	16.02.	1.00	0.060	0.031	0.020	0.041	0.087	0.116	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	FEBRUAR 1988												MAERZ 1987 BIS FEBRUAR 1988					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
Freiburg - Nord	CO-2 NO-2 SO-2 O-3 STAUB	1278	16.02.	18.30	7.8	16.02.	18.00	5.5	15.02.	23.00	2.4	0.7	0.5	0.9	2.1	3.1			
		1251	16.02.	11.00	0.17	16.02.	10.00	0.18	16.02.	1.30	0.08	0.03	0.02	0.04	0.07	0.08			
		1251	1.02.	9.00	0.26	16.02.	18.00	0.15	16.02.	7.30	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.09	0.18		
		1282	1.02.	9.00	0.09	16.02.	7.30	0.09	16.02.	23.30	0.05	0.02	0.01	0.02	0.05	0.08	0.08		
		1284	6.02.	7.00	0.072	11.02.	1.00	0.071	13.02.	3.30	0.056	0.037	0.034	0.055	0.094	0.115	0.115		
			1.02.	13.30	0.137	1.02.	12.30	0.125	15.02.	14.00	0.051	0.026	0.037	0.034	0.055	0.094	0.115		
		1343	16.02.	7.30	4.8	16.02.	6.30	3.5	15.02.	11.30	1.5	0.7	0.5	0.9	2.1	3.1	3.1		
		1334	16.02.	10.00	0.13	16.02.	9.00	0.12	15.02.	9.30	0.06	0.04	0.03	0.03	0.05	0.08	0.09		
		1334	16.02.	7.00	0.22	16.02.	6.00	0.17	15.02.	11.00	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	0.17		
		1291	16.02.	8.30	0.109	16.02.	7.30	0.09	16.02.	10.00	0.04	0.037	0.037	0.042	0.068	0.106	0.127		
		1311	17.02.	14.30	0.109	16.02.	5.30	0.103	17.02.	14.00	0.082	0.012	0.014	0.006	0.013	0.058	0.091		
		1314	17.02.	8.30	0.056	17.02.	7.00	0.051	17.02.	14.30	0.027	0.012	0.014	0.006	0.013	0.058	0.091		
Weil am Rhein	CO-2 NO-2 NO SO-2 O-3 STAUB	1311	17.02.	7.00	3.8	21.02.	17.00	2.7	21.02.	7.30	1.4	0.6	0.5	0.8	1.4	1.9			
		1311	23.02.	9.00	0.791	23.02.	7.00	0.776	22.02.	12.30	0.69	0.647	0.640	0.667	0.718	0.743			
		1309	16.02.	9.00	0.10	16.02.	16.00	0.10	16.02.	2.00	0.06	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08			
		1309	17.02.	9.00	0.12	17.02.	7.00	0.10	16.02.	10.30	0.03	0.01	0.00	0.01	0.04	0.06	0.10		
		1309	18.02.	10.00	0.10	23.02.	7.00	0.08	22.02.	2.30	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.07		
		1311	22.02.	14.00	0.090	11.02.	2.00	0.080	9.02.	14.00	0.068	0.037	0.037	0.031	0.057	0.098	0.121		
		1314	16.02.	16.00	0.130	16.02.	15.30	0.055	16.02.	17.30	0.032	0.012	0.017	0.012	0.023	0.046	0.063		
		1333	22.02.	18.00	4.2	4.02.	6.30	3.0	15.02.	15.00	1.7	0.8	0.9	0.7	1.2	2.5	3.4		
		1274	16.02.	11.00	0.22	16.02.	9.00	0.17	16.02.	19.00	0.09	0.04	0.04	0.04	0.05	0.08	0.09		
		1326	16.02.	9.00	0.22	16.02.	7.30	0.19	16.02.	13.30	0.09	0.03	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20		
		1355	13.02.	15.30	0.089	10.02.	2.00	0.086	8.02.	4.30	0.059	0.033	0.033	0.029	0.048	0.083	0.103		
		1353	15.02.	23.00	0.030	15.02.	18.30	0.027	15.02.	12.00	0.019	0.007	0.011	0.006	0.014	0.034	0.045		
1366	15.02.	17.30	2.7	15.02.	17.00	1.4	14.02.	19.30	0.7	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9				
1265	21.02.	0.30	0.15	20.02.	22.00	0.08	20.02.	13.30	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07				
1265	16.02.	8.00	0.11	16.02.	6.30	0.06	15.02.	2.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04				
1264	16.02.	15.00	0.090	16.02.	13.30	0.087	15.02.	9.00	0.067	0.049	0.051	0.051	0.067	0.101	0.116				
1267	6.02.	14.00	0.081	6.02.	12.30	0.058	6.02.	17.00	0.031	0.012	0.019	0.015	0.029	0.055	0.069				
1265	4.02.	7.00	6.4	17.02.	7.30	3.7	16.02.	10.30	1.4	0.6	0.4	0.3	0.5	1.2	1.7				
1265	15.02.	17.30	0.10	15.02.	16.30	0.08	13.02.	8.30	0.05	0.02	0.02	0.01	0.03	0.05	0.06				
1265	4.02.	17.00	0.27	17.02.	7.30	0.21	13.02.	2.30	0.05	0.01	0.01	0.00	0.01	0.06	0.09				
1265	17.02.	9.00	0.10	17.02.	7.30	0.10	12.02.	10.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.09				
1268	24.02.	17.30	0.131	22.02.	14.30	0.097	2.02.	5.30	0.073	0.051	0.043	0.037	0.065	0.105	0.123				
1268	15.02.	20.00	0.225	15.02.	19.30	0.130	14.02.	22.30	0.030	0.009	0.013	0.009	0.016	0.035	0.048				
1265	15.02.	20.00	0.225	15.02.	19.30	0.130	14.02.	22.30	0.030	0.009	0.013	0.009	0.016	0.035	0.048				



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	FEBRUAR 1988										MAERZ 1987 BIS FEBRUAR 1988							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	50 %	75 %
Mosbach	CO	900	0.7	22.02. 17.30	3.09	16.02. 16.30	3.2	15.02. 22.00	1.8	12/91	0.7	0.5	1.9	2.6					
	NO-2	890	0.03	16.02. 16.30	0.09	16.02. 14.00	0.08	16.02. 0.30	0.05	10622	0.04	0.04	0.09	0.09					
	NO	890	0.02	16.02. 18.30	0.15	16.02. 17.00	0.13	15.02. 0.30	0.05	10922	0.03	0.01	0.16	0.24					
	SO-2	890	0.02	26.02. 18.30	0.21	22.02. 8.00	0.09	21.02. 17.30	0.06	17445	0.03	0.02	0.08	0.11					
	O-3	912	0.023	20.02. 15.00	0.070	20.02. 12.30	0.067	2.02. 7.00	0.051	12588	0.028	0.018	0.045	0.115					
	STAUBI	914	0.030	16.02. 19.00	0.091	16.02. 18.00	0.086	15.02. 18.30	0.067	10409	0.019	0.016	0.024	0.055					
	NO-2	643	0.04	16.02. 17.00	0.14	15.02. 14.30	0.10	16.02. 3.00	0.07										
	NO	643	0.05	15.02. 22.00	0.38	15.02. 21.30	0.35	15.02. 10.30	0.19										
	SO-2	643	0.02	2.02. 1.00	0.13	4.02. 6.30	0.069	3.02. 16.30	0.03										
	O-3	656	0.023	28.02. 22.30	0.083	29.02. 1.00	0.069	28.02. 18.30	0.051										
Heilbronn	CO	1319	0.7	15.02. 18.30	3.2	16.02. 7.00	2.5	15.02. 18.30	1.8	12/91	0.7	0.5	1.9	2.6					
	NO-2	1320	0.04	16.02. 16.30	0.14	16.02. 15.30	0.13	15.02. 0.30	0.08	10622	0.04	0.04	0.09	0.09					
	NO	1320	0.03	16.02. 8.00	0.58	16.02. 7.00	0.38	15.02. 0.30	0.16	10922	0.03	0.01	0.16	0.24					
	SO-2	1204	0.03	20.02. 0.30	0.42	19.02. 22.00	0.21	19.02. 6.30	0.05	17445	0.03	0.02	0.08	0.11					
	O-3	1315	0.028	21.02. 16.00	0.097	28.02. 22.00	0.077	9.02. 18.30	0.062	12588	0.028	0.018	0.045	0.115					
	STAUBI	1327	0.012	16.02. 8.00	0.064	16.02. 6.00	0.057	15.02. 16.30	0.044	10409	0.019	0.016	0.024	0.055					
	CO	1262	0.9	22.02. 19.30	4.9	6.02. 22.00	3.4	21.02. 20.00	2.0	15767	0.8	0.6	2.5	3.3					
	NO-2	1263	0.04	22.02. 7.00	0.14	22.02. 6.00	0.14	21.02. 23.30	0.09	15999	0.04	0.04	0.09	0.10					
	NO	1254	0.03	22.02. 19.30	0.29	22.02. 7.30	0.22	15.02. 19.00	0.13	15677	0.03	0.01	0.15	0.21					
	SO-2	1253	0.03	1.02. 11.00	0.18	22.02. 19.30	0.10	21.02. 23.00	0.07	15603	0.03	0.03	0.06	0.08					
O-3	1285	0.017	8.02. 10.30	0.052	9.02. 24.00	0.048	8.02. 1.00	0.039	13861	0.021	0.012	0.034	0.094						
STAUBI	1285	0.011	15.02. 22.30	0.056	15.02. 22.00	0.052	15.02. 14.30	0.040	15978	0.020	0.013	0.027	0.079						
CMHN	1290	0.1	22.02. 19.30	1.0	4.02. 7.00	0.7	15.02. 12.30	0.3											
Ludwigsburg-Mitte	CO	1325	1.4	16.02. 17.30	8.5	16.02. 16.00	6.3	15.02. 18.30	3.7	14514	1.1	0.8	3.6	4.9					
	NO-2	934	0.05	4.02. 7.00	0.14	4.02. 6.30	0.12	3.02. 17.30	0.08	9818	0.06	0.06	0.10	0.12					
	NO	934	0.07	4.02. 7.00	0.49	4.02. 6.00	0.43	3.02. 16.00	0.28	13701	0.07	0.07	0.24	0.35					
	SO-2	1320	0.04	22.02. 9.00	0.12	22.02. 8.30	0.11	15.02. 18.30	0.08	13782	0.03	0.02	0.04	0.10					
	O-3	1352	0.013	10.02. 0.00	0.062	9.02. 23.30	0.056	8.02. 1.30	0.035	15008	0.024	0.012	0.036	0.113					
	STAUBI	1175	0.034	16.02. 19.00	0.224	16.02. 18.00	0.198	15.02. 21.00	0.119	11514	0.030	0.024	0.075	0.099					
	CO	1300	0.7	16.02. 17.30	6.2	22.02. 18.30	4.4	15.02. 19.30	2.2	16478	0.8	0.6	2.6	3.6					
	NO-2	1300	0.04	16.02. 16.30	0.18	16.02. 15.30	0.16	15.02. 0.30	0.09	8085	0.05	0.05	0.10	0.12					
	NO	1300	0.02	16.02. 10.00	0.35	22.02. 18.30	0.28	15.02. 20.00	0.14	16422	0.04	0.04	0.17	0.26					
	SO-2	1300	0.02	16.02. 10.00	0.10	16.02. 4.30	0.08	15.02. 13.30	0.06	16239	0.02	0.02	0.07	0.10					
O-3	1325	0.024	29.02. 0.30	0.068	28.02. 24.00	0.064	28.02. 18.30	0.041	16574	0.029	0.021	0.044	0.108						
STAUBI	1325	0.021	16.02. 17.30	0.092	16.02. 16.00	0.074	15.02. 19.00	0.060	16526	0.025	0.020	0.059	0.073						

Keine Daten

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	FEBRUAR 1988												MAERZ 1987 BIS FEBRUAR 1988						
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenn-mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenn-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
Stuttgart - Hafen	CO-2	1356	16.02.	23.00	6.6	16.02.	22.00	4.9	16.02.	0.30	2.4	12318	1.3	1.2	1.7	2.7	3.4		
	NO-2	1336	16.02.	15.00	0.14	16.02.	15.00	0.13	15.02.	24.00	0.09	11626	0.68	0.62	0.96	0.74	0.76		
	NO	1337	16.02.	22.30	0.53	16.02.	22.00	0.44	16.02.	0.30	0.20	11827	0.05	0.02	0.06	0.18	0.25		
	SO-2	1337	16.02.	8.30	0.71	16.02.	6.00	0.10	15.02.	15.30	0.06	11827	0.03	0.02	0.04	0.07	0.08		
	SO-3	1307	16.02.	0.00	0.087	16.02.	1.30	0.078	2.02.	8.30	0.58	10904	0.027	0.015	0.042	0.096	0.126		
	STAUB	1307	16.02.	20.00	0.166	16.02.	13.30	0.140	15.02.	15.30	0.81	10904	0.030	0.023	0.037	0.083	0.103		
- Bad Cannstatt	CO	1373	16.02.	19.30	7.6	16.02.	17.00	5.5	15.02.	20.30	2.5	14439	1.1	0.8	1.3	2.6	3.5		
	CO-2	1351	16.02.	17.00	0.18	16.02.	15.00	0.16	15.02.	24.00	0.10	10109	0.62	0.57	0.84	1.3	1.5		
	NO-2	1351	16.02.	19.30	0.54	16.02.	17.00	0.36	15.02.	20.30	0.16	14339	0.05	0.03	0.07	0.09	0.11		
	NO	1350	21.02.	10.30	0.12	16.02.	17.00	0.08	15.02.	20.30	0.16	14339	0.06	0.03	0.07	0.20	0.28		
	SO-2	1282	29.02.	0.00	0.083	28.02.	23.30	0.075	15.02.	15.30	0.52	15392	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09		
	SO-3	1202	16.02.	19.00	0.181	16.02.	18.00	0.173	15.02.	21.30	0.90	12614	0.025	0.015	0.039	0.083	0.110		
	ISTAUB	1202	16.02.	19.00	0.181	16.02.	18.00	0.173	15.02.	21.30	0.90	12614	0.039	0.030	0.053	0.098	0.133		
- Vaihingen 1)	CO	1366	22.02.	20.00	5.1	22.02.	19.30	3.2	15.02.	19.30	2.0	12793	0.7	0.5	0.9	2.1	3.1		
	NO-2	1371	16.02.	17.30	0.14	16.02.	15.30	0.13	16.02.	6.30	0.07	9363	0.03	0.03	0.04	0.08	0.09		
	NO	1371	22.02.	20.30	0.38	22.02.	19.30	0.25	15.02.	19.00	0.10	9900	0.03	0.00	0.01	0.14	0.22		
	SO-2	1359	22.02.	21.00	0.11	13.02.	6.00	0.08	13.02.	2.00	0.06	11045	0.02	0.01	0.04	0.06	0.09		
	SO-3	1371	16.02.	18.00	0.053	16.02.	16.00	0.048	15.02.	19.00	0.035	12883	0.017	0.020	0.020	0.040	0.050		
	ISTAUB	1371	16.02.	18.00	0.053	16.02.	16.00	0.048	15.02.	19.00	0.035	12883	0.017	0.020	0.020	0.040	0.050		
Waiblingen	CO	1379	4.02.	7.30	5.4	16.02.	18.00	3.4	15.02.	20.30	1.6	14034	0.8	0.6	1.0	2.2	2.9		
	NO-2	1366	16.02.	15.30	0.06	16.02.	14.30	0.06	15.02.	15.00	0.03	16699	0.03	0.03	0.05	0.07	0.09		
	NO	1366	16.02.	20.00	0.17	16.02.	6.30	0.10	21.02.	23.00	0.04	16699	0.02	0.00	0.02	0.12	0.18		
	SO-2	1359	16.02.	5.00	0.16	16.02.	3.30	0.13	15.02.	13.00	0.05	16340	0.02	0.01	0.02	0.07	0.09		
	SO-3	1254	10.02.	0.00	0.074	9.02.	23.30	0.069	8.02.	1.00	0.56	15378	0.033	0.024	0.052	0.102	0.126		
	ISTAUB	1360	16.02.	20.00	0.051	15.02.	23.30	0.049	15.02.	16.30	0.039	16583	0.017	0.011	0.023	0.047	0.064		
Böblingen	CO	1361	16.02.	22.30	5.3	22.02.	7.00	3.3	21.02.	23.00	1.7	16234	0.6	0.4	0.8	1.9	3.0		
	NO-2	1362	16.02.	10.00	0.10	16.02.	18.00	0.10	15.02.	23.00	0.07	15313	0.03	0.03	0.04	0.08	0.10		
	NO	1361	16.02.	22.00	0.35	21.02.	21.00	0.27	21.02.	10.00	0.12	15313	0.03	0.00	0.02	0.16	0.26		
	SO-2	1361	16.02.	7.30	0.10	16.02.	6.30	0.09	21.02.	8.00	0.05	14195	0.01	0.01	0.02	0.06	0.08		
	SO-3	1051	29.02.	13.30	0.087	28.02.	24.00	0.066	28.02.	21.00	0.51	8164	0.038	0.031	0.055	0.105	0.132		
	ISTAUB	1361	15.02.	20.30	0.031	15.02.	19.30	0.029	15.02.	10.00	0.21	15707	0.011	0.007	0.014	0.038	0.046		
Esslingen	CO	1255	16.02.	17.30	7.8	16.02.	16.00	5.8	16.02.	1.00	3.1	16038	1.2	0.9	1.6	3.3	4.3		
	NO-2	1266	16.02.	23.00	0.907	16.02.	22.30	0.96	16.02.	1.30	8.33	15315	0.68	0.62	0.71	1.6	2.1		
	NO	1234	22.02.	17.30	0.18	16.02.	16.00	0.16	16.02.	5.30	0.10	15207	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13		
	SO-2	1064	1.02.	19.00	0.75	15.02.	6.30	0.55	16.02.	1.30	0.26	15207	0.07	0.03	0.09	0.26	0.38		
	SO-3	1240	16.02.	9.00	0.18	16.02.	6.30	0.17	15.02.	13.30	0.09	14911	0.03	0.02	0.04	0.08	0.10		
	ISTAUB	1256	3.02.	3.00	0.085	3.02.	2.00	0.085	2.02.	16.30	0.54	15859	0.023	0.010	0.039	0.078	0.096		
	ICMHN	1238	16.02.	8.00	0.087	15.02.	18.30	0.079	15.02.	13.30	0.68	15859	0.026	0.020	0.035	0.068	0.086		
			5.02.	8.00	0.9	5.02.	6.00	0.7	16.02.	2.00	0.4	9056	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08		

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



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	FEBRUAR 1988												MAERZ 1987 BIS FEBRUAR 1988			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden			Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50 %	75 %	95 %	98 %			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Plochingen	CO-2	1275	1.02.	19.30	5.0	16.02.	17.00	4.2	16.02.	3.00	2.4	1.0	0.8	1.3	2.6	3.4	
	NO-2	1266	15.02.	7.00	803	16.02.	23.30	781	16.02.	7.00	736	628	619	660	752	794	
	NO-2	1264	4.02.	12.30	0.13	4.02.	10.30	0.11	3.02.	13.30	0.06	0.08	0.04	0.06	0.10	0.12	
	SO-2	1261	1.02.	19.30	0.65	16.02.	17.00	0.55	16.02.	6.00	0.27	0.08	0.04	0.12	0.33	0.45	
	O-3	1276	16.02.	11.00	0.13	16.02.	8.30	0.10	4.02.	4.00	0.04	0.02	0.01	0.02	0.06	0.08	
	STAUB	1266	20.02.	16.00	0.077	3.02.	1.30	0.070	2.02.	9.30	0.046	0.022	0.008	0.037	0.086	0.111	
Göppingen	CO-2	1259	16.02.	8.00	6.9	16.02.	6.00	5.1	16.02.	3.30	3.0	0.8	0.6	1.0	2.4	3.6	
	NO-2	1258	17.02.	2.30	843	17.02.	2.30	832	16.02.	5.00	749	663	649	684	778	827	
	NO-2	1253	16.02.	7.00	0.44	16.02.	6.00	0.33	16.02.	1.00	0.07	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	
	SO-2	1243	4.02.	8.00	0.09	4.02.	6.00	0.07	25.02.	4.00	0.16	0.03	0.00	0.02	0.15	0.25	
	O-3	1261	6.02.	23.30	0.057	15.02.	18.00	0.040	15.02.	10.00	0.031	0.037	0.030	0.059	0.107	0.124	
	STAUB	1261	6.02.	23.30	0.057	15.02.	18.00	0.040	15.02.	10.00	0.031	0.015	0.011	0.021	0.039	0.049	
Tübingen	CO-2	1113	15.02.	19.00	9.9	15.02.	17.30	7.7	15.02.	17.30	2.9	1.2	0.7	1.3	3.8	5.9	
	NO-2	1113	16.02.	16.30	0.11	16.02.	16.00	0.10	16.02.	1.00	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10	
	NO-2	1118	15.02.	19.00	0.44	15.02.	17.30	0.35	20.02.	16.30	0.12	0.04	0.04	0.05	0.19	0.29	
	SO-2	1137	15.02.	17.30	0.07	21.02.	7.30	0.06	20.02.	16.30	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.06	
	O-3	1138	10.02.	2.00	0.070	3.02.	2.30	0.068	9.02.	17.30	0.039	0.032	0.021	0.049	0.094	0.116	
	STAUB	1138	25.02.	12.30	0.225	25.02.	11.00	0.197	25.02.	7.00	0.099	0.032	0.025	0.041	0.077	0.097	
Reutlingen	CO-2	1210	4.02.	8.00	5.2	4.02.	7.00	4.7	15.02.	11.00	2.0	1.1	0.8	1.4	3.3	4.6	
	NO-2	1208	10.02.	16.00	5.29	15.02.	10.30	4.8	15.02.	10.00	7.62	667	650	692	785	826	
	NO-2	915	13.02.	9.30	0.10	13.02.	9.00	0.09	15.02.	11.00	0.05	0.04	0.04	0.06	0.11	0.14	
	SO-2	1107	4.02.	9.00	0.31	4.02.	7.00	0.25	15.02.	11.00	0.09	0.04	0.04	0.03	0.07	0.09	
	O-3	832	5.02.	8.00	0.09	6.02.	3.00	0.08	12.02.	24.00	0.049	0.02	0.02	0.03	0.07	0.09	
	STAUB	1036	13.02.	4.30	0.074	13.02.	3.00	0.073	12.02.	17.30	0.049	0.035	0.030	0.056	0.093	0.110	
Aalen-Wasseraifingen	CO-2	1167	17.02.	0.30	0.051	16.02.	1.30	0.038	15.02.	7.00	0.031	0.02	0.01	0.03	0.06	0.08	
	NO-2	1310	5.02.	17.30	5.5	16.02.	22.00	4.5	5.02.	15.30	3.2	0.7	0.5	0.9	2.2	3.4	
	NO-2	1302	16.02.	22.00	7.79	16.02.	21.30	7.09	16.02.	1.00	7.08	649	642	666	740	784	
	SO-2	1314	9.02.	7.00	0.09	16.02.	17.00	0.08	15.02.	12.30	0.05	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	
	O-3	1326	16.02.	21.30	0.14	16.02.	20.30	0.21	16.02.	5.00	0.06	0.02	0.02	0.02	0.07	0.12	
	STAUB	1337	16.02.	15.30	0.076	16.02.	14.00	0.069	27.02.	1.30	0.051	0.033	0.021	0.02	0.06	0.08	
			16.02.	11.00	0.057	16.02.	9.00	0.054	15.02.	12.30	0.045	0.021	0.015	0.029	0.055	0.071	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	FEBRUAR 1988												MAERZ 1987 BIS FEBRUAR 1988					
		jeweils höchster Mittelwert aus				24 Stunden				Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %			95 %	98 %						
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			
Ulm	CO	1328	0.9	4.02.	8.30	5.7	22.02.	20.30	4.4	3.02.	17.30	2.0	16600	0.8	0.6	1.1	2.3	3.0	
	CO-2	1330	666	4.02.	8.30	8.10	4.02.	6.30	7.6	15.02.	12.30	7.13	14944	670	662	687	748	780	
	NO	1328	0.05	22.02.	18.30	0.11	22.02.	16.30	0.10	16.02.	5.30	0.07	16611	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	
	NO-2	1328	0.03	4.02.	8.30	0.50	4.02.	6.30	0.34	3.02.	16.30	0.12	16603	0.03	0.02	0.04	0.13	0.19	
	SO-2	1328	0.03	4.02.	8.30	0.14	16.02.	8.30	0.11	15.02.	21.30	0.07	16603	0.03	0.03	0.04	0.08	0.10	
	O-3	1330	0.026	29.02.	1.00	0.080	29.02.	1.00	0.078	9.02.	18.30	0.51	16480	0.025	0.018	0.040	0.074	0.092	
	STAUB	1330	0.016	16.02.	3.30	0.078	16.02.	5.30	0.069	15.02.	11.30	0.55	15721	0.022	0.016	0.031	0.056	0.070	
	CO	1264	0.8	3.02.	18.30	12.4	3.02.	17.30	9.1	16.02.	13.30	2.5	16075	0.6	0.4	0.7	1.7	2.6	
	CO-2	1264	0.04	22.02.	19.00	0.12	16.02.	14.30	0.10	16.02.	6.30	0.08	15992	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08	
	NO	1264	0.02	3.02.	18.30	0.59	3.02.	17.30	0.45	16.02.	10.30	0.11	15992	0.01	0.00	0.01	0.07	0.13	
NO-2	1271	0.02	17.02.	7.30	0.10	17.02.	5.00	0.08	16.02.	12.00	0.05	16072	0.01	0.00	0.01	0.04	0.05		
SO-2	1291	0.029	23.02.	12.30	0.076	19.02.	24.00	0.069	9.02.	17.30	0.53	15760	0.036	0.030	0.052	0.097	0.120		
O-3	1264	0.009	17.02.	10.30	0.074	16.02.	17.00	0.049	16.02.	11.00	0.34	15661	0.011	0.008	0.015	0.032	0.040		
Kälbelescheuer	NO-2	1215	0.000	4.02.	1.30	0.003	3.02.	23.30	0.002	26.02.	12.30	0.00	12977	0.004	0.002	0.005	0.020	0.031	
	NO	1215	0.000	17.02.	11.00	0.009	14.02.	13.30	0.006	25.02.	6.30	0.01	12988	0.001	0.001	0.001	0.003	0.009	
	NO-2	1215	0.006	27.02.	7.30	0.036	27.02.	6.00	0.032	25.02.	5.30	0.02	12969	0.005	0.002	0.004	0.017	0.030	
	SO-2	1215	0.059	1.02.	0.00	0.134	23.02.	3.00	0.099	15.02.	15.30	0.90	12790	0.069	0.065	0.082	0.124	0.142	
	O-3	1215	0.059	1.02.	0.00	0.134	23.02.	3.00	0.099	15.02.	15.30	0.90	12790	0.069	0.065	0.082	0.124	0.142	
Edelmannshof	NO-2	1308	0.019	16.02.	19.00	0.098	16.02.	16.30	0.082	16.02.	12.00	0.62	15492	0.017	0.013	0.022	0.043	0.053	
	NO	1308	0.001	22.02.	1.30	0.019	22.02.	9.30	0.014	21.02.	16.00	0.04	15491	0.002	0.001	0.002	0.008	0.021	
	NO-2	1308	0.010	22.02.	1.30	0.068	22.02.	1.30	0.049	21.02.	21.00	0.59	13108	0.009	0.005	0.010	0.035	0.056	
	SO-2	1308	0.045	28.02.	23.30	0.085	28.02.	23.00	0.081	28.02.	19.00	0.64	11732	0.057	0.055	0.074	0.112	0.131	
Hoheneck <sup>2)</sup>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I 1379	I 0.02	I 16.02.	9.30	0.10	I 16.02.	8.00	0.08	I 15.02.	22.30	0.05	I 16702	I 0.02	I 0.01	I 0.02	I 0.04	I 0.06		
Marbach <sup>2)</sup>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I 1379	I 0.01	I 22.02.	9.30	0.06	I 22.02.	9.30	0.06	I 21.02.	17.30	0.03	I 16730	I 0.01	I 0.01	I 0.01	I 0.04	I 0.05		
Freistett <sup>3)</sup>	STAUB	1043	0.021	19. 2.	04.30	0.161	16. 2.	18.30	0.072	16. 2.	02.30	0.044	13966	0.022	0.018	0.032	0.060	0.077	
	NO-2	1382	0.027	16. 2.	18.00	0.116	16. 2.	17.30	0.108	16. 2.	08.30	0.065	15282	0.027	0.025	0.036	0.051	0.059	
	NO	1376	0.003	22. 2.	08.30	0.085	16. 2.	06.30	0.060	16. 2.	01.30	0.024	14215	0.008	0.000	0.006	0.042	0.066	
	SO-2	1318	0.026	7. 2.	14.00	0.175	7. 2.	13.30	0.097	6. 2.	22.00	0.044	12576	0.025	0.021	0.032	0.061	0.085	

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



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	FEBRUAR 1988												MAERZ 1987 BIS FEBRUAR 1988				
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50 %	75 %	98 %	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>				
Hornisgrinde <sup>3)</sup>	STAUB	1357	0,005	17. 2.	21.30	0,112	17. 2.	21.30	0,029	16. 2.	13.30	0,011	14473	0,009	0,004	0,013	0,031	0,041
	NO-2	1374	0,005	28. 2.	04.30	0,027	27. 2.	23.30	0,021	26. 2.	19.30	0,013	17312	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018
	SO-2	1389	0,000	18. 2.	11.30	0,004	22. 2.	13.30	0,002	22. 2.	13.30	0,000	15999	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002
Schwörstadt <sup>3)</sup>	STAUB	1185	0,027	24. 2.	03.00	0,288	26. 2.	08.30	0,189	25. 2.	18.30	0,093	16055	0,024	0,020	0,034	0,063	0,079
	NO-2	1010	0,018	15. 2.	19.30	0,049	15. 2.	18.00	0,046	15. 2.	18.30	0,036	15558	0,012	0,009	0,017	0,032	0,038
	SO-2	1157	0,003	17. 2.	10.00	0,044	17. 2.	08.30	0,028	16. 2.	11.30	0,014	16812	0,004	0,002	0,005	0,018	0,031
Brandmatt <sup>3)</sup>	SO-2	1391	0,015	17. 2.	11.30	0,122	17. 2.	10.00	0,087	17. 2.	07.30	0,041	14710	0,012	0,008	0,016	0,040	0,061

Mobile Immissionsmessungen

Mittleres Schussental	CO	175	0,8	3.02.	18.00	5,5
	NO2	175	0,04	17.02.	16.30	0,14
	NO	175	0,03	16.02.	20.00	0,34
	SO2	175	0,01	4.02.	9.00	0,08
Böblingen	CO	175	0,031	23.02.	12.30	0,060
	CO	62	0,4	13.02.	10.00	2,2
	NO2	62	0,02	5.02.	7.00	0,06
	NO	62	0,02	2.02.	8.00	0,21
Leonberg	SO2	62	0,01	5.02.	8.00	0,02
	CO	62	0,044	11.02.	10.30	0,074
	CO	10	0,3	4.02.	11.30	0,5
	NO2	10	0,02	4.02.	11.30	0,05
Oberrhein	NO	10	0,01	4.02.	11.30	0,03
	SO2	10	0,01	4.02.	11.30	0,02
	CO	10	0,048	2.01.	12.30	0,074
	CO	262	0,6	12.02.	9.00	3,4
Oberrhein	NO2	262	0,03	18.02.	17.00	0,10
	NO	262	0,02	20.02.	11.30	0,16
	SO2	262	0,02	23.02.	14.00	0,08
	CO	262	0,037	6.02.	7.30	0,070

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 <sup>3</sup>					
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	10	10
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,08	0,20	0,20 <sup>1)</sup>	0,10 <sup>1)</sup>	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,00	0,50	–
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,14	0,40	1,00 <sup>2)</sup>	0,30 <sup>3)</sup>	–
Ozon (O <sub>3</sub> )	–	–	0,12 <sup>4)</sup>	–	–
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/m<sup>3</sup> 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.