

1 0. 10. 88

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 88005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/88

2.9.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im Mai 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.

Wonnemonat mit sehr niedrigen SO₂-Konzentrationen

Der Monat Mai des Jahres 1988 war ein richtiger "Wonnemonat". Er begann mit überdurchschnittlich hohen Temperaturen. Auch der Temperaturabfall am Monatsende konnte den positiven Gesamteindruck nicht beeinträchtigen. Im Berichtsmonat gab es relativ wenig Niederschlag.

Die lufthygienische Situation war ebenso erfreulich wie das Wetter. Der höchste Monatsmittelwert der SO₂-Konzentration lag bei 0,03 mg/m³, also sehr niedrig. Bei den Monatsmittelwerten der Stickstoffdioxidkonzentration ergaben sich an einigen Stationen Werte bis zu 0,05 mg/m³. Bei den Ozonkonzentrationen konnte gegenüber dem Vormonat keine große Veränderung festgestellt werden.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1988												JUNI 1987 BIS MAI 1988					
		jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungsweite (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	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Mannheim - Nord	CO	1450	0.4	5.05	5.30	2.7	4.30	2.3	4.05	11.30	1.1	16240	0.5	0.3	0.6	1.7	2.4		
	NO-2	1450	0.04	5.05	11.00	0.15	9.30	0.13	4.05	12.30	0.08	15979	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11		
	NO	1450	0.01	5.05	5.30	0.30	0.23	4.30	4.05	12.00	0.06	15979	0.03	0.01	0.04	0.16	0.23		
	SO-2	1446	0.02	5.05	10.30	0.35	10.00	0.25	29.05	16.30	0.06	16587	0.04	0.02	0.05	0.11	0.14		
	IO-3	1460	0.046	26.05	17.30	0.164	15.00	0.1591	12.05	20.00	0.107	16777	0.026	0.015	0.039	0.095	0.122		
	ISTAUB	1218	0.042	9.05	15.30	0.185	14.00	0.151	8.05	23.00	0.083	15742	0.039	0.032	0.050	0.090	0.112		
	CO	1173	0.6	24.05	21.00	3.8	20.30	3.0	24.05	16.30	1.5	16317	0.8	0.5	1.0	2.2	2.9		
	NO-2	1165	0.641	26.05	6.00	826	2.00	788	24.05	8.00	679	16420	661	653	679	734	765		
	NO	1161	0.05	9.05	9.30	0.41	24.00	0.13	4.05	11.00	0.08	16141	0.05	0.05	0.07	0.10	0.28		
	NO	1069	0.02	26.05	7.30	0.41	4.00	0.27	24.05	6.30	0.11	16141	0.05	0.02	0.06	0.20	0.28		
	SO-2	1027	0.02	5.05	7.30	0.20	11.00	0.14	6.05	3.00	0.05	15821	0.03	0.02	0.04	0.08	0.11		
	IO-3	1224	0.069	13.05	16.00	0.183	14.30	0.175	12.05	3.00	0.125	15603	0.026	0.015	0.042	0.087	0.113		
ISTAUB	1065	0.050	27.05	9.30	0.295	8.30	0.2291	27.05	1.30	0.090	16633	0.043	0.037	0.054	0.095	0.117			
ICMHN	1065	0.02	27.05	8.00	4.5	6.30	2.2	26.05	17.00	0.5	8744	0.2	0.1	0.2	0.5	0.7			
- Süd	CO	662	0.5	9.05	16.30	3.2	6.00	2.4	8.05	20.00	1.0	14814	0.7	0.5	1.0	2.1	2.7		
	NO-2	632	0.05	6.05	19.30	0.14	19.30	0.16	5.05	13.30	0.08	13681	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12		
	NO	632	0.01	9.05	16.30	0.47	6.00	0.25	8.05	19.30	0.06	13681	0.04	0.01	0.04	0.18	0.27		
	SO-2	644	0.02	9.05	12.30	0.18	11.00	0.12	8.05	24.00	0.04	14111	0.03	0.02	0.04	0.08	0.11		
	IO-3	658	0.055	6.05	14.00	0.109	13.30	0.1091	7.05	7.30	0.087	10219	0.030	0.025	0.045	0.083	0.102		
	ISTAUB	811	0.050	9.05	11.30	0.133	9.00	0.1281	8.05	23.00	0.094	15244	0.037	0.032	0.047	0.085	0.106		
	Weinheim	CO	1348	0.5	3.05	6.30	2.6	5.30	1.7	16.05	10.00	0.8	16183	0.6	0.4	0.9	2.0	2.7	
		NO-2	1335	0.03	9.05	12.00	0.13	10.00	0.11	4.05	14.00	0.05	16726	0.04	0.04	0.05	0.07	0.09	
		NO	1335	0.01	6.05	7.30	0.17	6.05	0.14	5.05	21.00	0.05	16726	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20	
		SO-2	1366	0.01	4.05	19.30	0.13	24.00	0.09	6.05	4.30	0.03	16121	0.02	0.01	0.02	0.05	0.08	
		IO-3	855	0.047	26.05	17.00	0.100	16.00	0.097	7.05	8.30	0.079	14762	0.024	0.017	0.034	0.074	0.088	
		ISTAUB	855	0.023	27.05	20.00	0.077	19.00	0.0701	26.05	3.30	0.053	14066	0.013	0.010	0.018	0.037	0.044	
CO		1468	0.5	6.05	5.30	4.6	21.30	3.0	16.05	1.30	0.9	14632	0.6	0.4	0.8	1.8	2.5		
NO-2		1450	0.03	9.05	12.30	0.23	11.00	0.11	8.05	24.00	0.06	15523	0.04	0.03	0.05	0.07	0.08		
NO		1450	0.01	6.05	5.30	0.22	21.30	0.19	20.05	6.00	0.04	15523	0.02	0.00	0.02	0.12	0.19		
SO-2		1459	0.01	7.05	1.00	0.12	24.00	0.11	6.05	7.00	0.04	15197	0.02	0.00	0.03	0.06	0.08		
IO-3		1480	0.057	26.05	17.30	0.141	15.00	0.1401	26.05	18.30	0.113	14997	0.030	0.021	0.045	0.094	0.110		
ISTAUB		1474	0.037	13.05	8.00	0.135	13.30	0.1221	8.05	21.30	0.073	15920	0.033	0.028	0.041	0.072	0.092		
Wiesloch	CO	1321	0.3	16.05	11.30	1.5	10.00	1.2	18.05	7.00	0.7	9301	0.5	0.4	0.7	1.3	1.6		
	NO-2	1291	0.02	16.05	18.30	0.10	16.00	0.09	16.05	1.30	0.05	8650	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08		
	NO	1291	0.00	7.05	7.00	0.07	3.00	0.05	18.05	7.30	0.02	8650	0.01	0.00	0.01	0.06	0.09		
	SO-2	1257	0.01	7.05	1.30	0.09	14.30	0.08	18.05	5.30	0.02	8614	0.01	0.01	0.02	0.05	0.07		
	IO-3	903	0.053	13.05	16.30	0.1271	14.30	0.1251	12.05	17.00	0.101	8433	0.027	0.022	0.040	0.095	0.136		
	ISTAUB	900	0.021	26.05	8.30	0.0691	8.30	0.0651	26.05	1.00	0.051	9291	0.011	0.007	0.015	0.033	0.041		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1988												JUNI 1987 BIS MAI 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									
Eggenstein	CO	1194	6.05	6.00	2.9	5.05	4.30	1.5	8.05	7.30	0.6	14202	0.7	0.5	0.9	1.6	2.0			
	INO-2	1194	26.05	14.30	0.17	26.05	12.00	0.16	25.05	18.30	0.08	12910	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08			
	INO	1194	6.05	6.00	0.53	6.05	4.30	0.28	25.05	19.00	0.08	12910	0.04	0.01	0.04	0.16	0.23			
	ISO-2	1194	26.05	14.30	0.17	26.05	12.00	0.16	25.05	22.00	0.06	12910	0.03	0.02	0.03	0.08	0.10			
	ISO-3	1194	26.05	14.30	0.17	26.05	12.00	0.16	25.05	9.00	0.095	12910	0.03	0.02	0.03	0.08	0.10			
	STAUB	1194	18.05	15.30	0.038	18.05	13.00	0.035	18.05	9.00	0.030	13311	0.012	0.009	0.015	0.027	0.034			
	CO	1223	4.05	21.30	1.9	4.05	21.30	1.5	4.05	20.00	0.8	15621	0.5	0.3	0.6	1.4	2.1			
	CO-2	1213	5.05	2.00	7.88	6.05	3.30	7.65	5.05	17.00	0.83	15664	0.60	0.51	0.79	1.4	2.1			
	INO-2	1388	26.05	19.30	0.07	5.05	18.00	0.05	18.05	2.30	0.03	14528	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10			
	INO	1388	9.05	11.30	0.20	9.05	9.30	0.12	6.05	6.00	0.01	14529	0.02	0.01	0.02	0.10	0.19			
ISO-2	1208	9.05	11.30	0.20	9.05	9.30	0.12	6.05	6.00	0.03	15087	0.02	0.02	0.03	0.07	0.09				
ISO-3	1190	26.05	14.30	0.166	25.05	11.30	0.159	7.05	9.00	1.00	15563	0.036	0.029	0.055	0.100	0.131				
STAUB	1251	6.05	13.30	0.158	6.05	12.00	0.125	8.05	18.30	0.065	15595	0.034	0.030	0.044	0.073	0.090				
- Mitte	CO	1368	2.05	6.30	5.2	16.05	6.00	3.8	5.05	17.00	2.1	16716	1.7	1.4	2.2	4.1	5.3			
	CO-2	1340	26.05	16.30	0.37	26.05	16.00	0.31	25.05	1.00	0.11	18155	0.07	0.06	0.08	0.13	0.15			
	INO-2	1340	6.05	6.00	0.19	6.05	5.00	0.16	5.05	19.00	0.08	16649	0.09	0.06	0.13	0.30	0.39			
	INO	1339	7.05	3.30	0.06	7.05	2.30	0.06	6.05	4.00	0.02	16631	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07			
	ISO-2	1369	26.05	13.00	0.11	26.05	12.30	0.096	26.05	8.00	0.057	16926	0.018	0.008	0.029	0.060	0.074			
	ISO-3	1323	30.05	18.00	0.136	30.05	17.00	0.123	7.05	2.30	0.070	16519	0.043	0.038	0.056	0.093	0.110			
	STAUB	1302	30.05	6.00	3.6	24.05	20.30	2.4	18.05	12.00	1.0	15515	0.8	0.6	1.0	2.3	3.2			
	CO-2	1295	19.05	15.00	0.14	23.05	20.30	0.12	25.05	6.30	0.08	14397	0.05	0.04	0.07	0.12	0.16			
	INO-2	1295	30.05	6.00	0.40	30.05	4.00	0.24	26.05	13.00	0.03	14397	0.05	0.01	0.06	0.22	0.33			
	ISO-2	1292	19.05	11.00	0.12	7.05	3.00	0.08	26.05	18.00	0.08	14896	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07			
ISO-3	1294	26.05	14.00	0.146	26.05	12.00	0.133	26.05	8.30	0.087	15285	0.030	0.022	0.050	0.088	0.110				
STAUB	1312	27.05	21.00	0.12	9.05	7.30	0.107	25.05	22.00	0.060	15631	0.038	0.034	0.049	0.083	0.104				
- West	CO	1467	11.05	12.30	1.6	6.05	5.00	1.3	18.05	3.00	0.8	16880	0.6	0.4	0.7	1.7	2.4			
	CO-2	1439	16.05	5.30	8.28	16.05	3.30	7.80	16.05	3.30	6.91	16767	0.64	0.50	0.68	1.7	2.4			
	INO-2	1439	26.05	20.30	0.12	25.05	20.00	0.11	25.05	11.00	0.06	15844	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08			
	INO	1439	6.05	6.00	0.18	6.05	4.30	0.15	4.05	8.30	0.03	15844	0.03	0.00	0.03	0.15	0.23			
	ISO-2	1439	18.05	20.00	0.10	24.05	22.30	0.06	5.05	5.30	0.02	16479	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08			
	ISO-3	1391	26.05	13.30	0.189	26.05	12.00	0.183	26.05	9.00	0.110	16275	0.035	0.026	0.058	0.104	0.132			
	STAUB	1472	26.05	11.00	0.125	26.05	9.00	0.115	26.05	1.00	0.068	16700	0.037	0.031	0.049	0.085	0.107			
	ICMHN	1274	6.05	6.30	0.8	6.05	4.00	0.4	3.05	7.00	0.1									
	Kehl	CO	1366	9.05	6.30	1.8	9.05	6.00	1.1	8.05	6.30	0.5	15778	0.5	0.3	0.6	1.6	2.2		
		CO-2	1391	16.05	21.00	0.11	16.05	20.30	0.09	29.05	2.30	0.721	15827	0.61	0.57	0.61	1.6	2.2		
INO-2		1348	16.05	21.00	0.11	16.05	20.30	0.09	29.05	1.00	0.05	15827	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10			
INO		1348	9.05	6.30	0.19	9.05	6.00	0.12	5.05	4.00	0.01	15827	0.02	0.00	0.02	0.08	0.12			
ISO-2		1372	9.05	11.00	0.27	3.05	6.30	0.17	2.05	11.30	0.04	15772	0.04	0.03	0.05	0.12	0.17			
ISO-3		1341	25.05	16.30	0.222	25.05	14.30	0.210	25.05	3.00	0.111	16026	0.035	0.025	0.054	0.108	0.134			
STAUB		959	27.05	5.30	0.121	27.05	5.00	0.100	25.05	19.00	0.046	16195	0.030	0.019	0.038	0.086	0.117			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1988												JUNI 1987 BIS MAI 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								
Freiburg - Nord	CO	1448	0,5	6.05	7.00	2,3	6.05	5.30	1,6	7.05	3.00	0,9	16373	0,7	0,5	0,9	2,1	3,1		
	NO-2	1444	0,03	7.05	19.30	0,12	7.05	18.30	0,10	7.05	1.30	0,06	15831	0,03	0,03	0,04	0,07	0,08		
	NO	1444	0,00	6.05	7.00	0,10	6.05	5.00	0,06	5.05	8.30	0,01	16157	0,02	0,00	0,01	0,09	0,17		
	SO-2	1444	0,01	2.05	5.30	0,04	7.05	4.30	0,03	6.05	5.30	0,01	15221	0,01	0,01	0,02	0,05	0,07		
	IO-3	681	0,063	15.05	19.30	0,178	13.05	15.00	0,147	13.05	13.00	0,89		0,038	0,037	0,057	0,095	0,116		
	STAUB	1171	0,031	14.05	12.00	0,092	14.05	10.30	0,082	8.05	1.30	0,56								
	CO	1364	0,5	5.05	6.30	2,0	7.05	19.30	1,5	7.05	5.00	0,9	14114	0,6	0,3	0,7	1,8	2,7		
	NO-2	1349	0,03	7.05	20.00	0,11	7.05	17.30	0,09	7.05	3.00	0,06	12618	0,03	0,02	0,04	0,07	0,08		
	NO	1349	0,00	6.05	7.00	0,10	5.05	5.00	0,04	4.05	19.00	0,01	13269	0,02	0,00	0,01	0,10	0,17		
	SO-2	1343	0,01	30.05	5.00	0,20	7.05	5.30	0,06	6.05	10.00	0,02	12642	0,02	0,01	0,02	0,05	0,08		
IO-3	1350	0,065	25.05	14.00	0,208	25.05	14.00	0,199	25.05	9.00	1,15		0,043	0,041	0,066	0,103	0,123			
STAUB	1188	0,032	14.05	0.00	0,17	13.05	24.00	0,162	13.05	18.00	1,21		0,019	0,008	0,023	0,077	0,110			
Weil am Rhein	CO	1454	0,4	11.05	9.30	1,6	6.05	5.30	1,2	7.05	17.00	0,8	15919	0,5	0,5	0,7	1,4	1,9		
	NO-2	1454	0,63	8.05	5.30	0,79	8.05	3.00	0,80	7.05	18.00	0,61	15934	0,46	0,39	0,67	1,17	1,4		
	NO	1454	0,02	9.05	8.00	0,10	9.05	6.30	0,08	6.05	19.00	0,04	15198	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07		
	SO-2	1452	0,01	6.05	8.00	0,06	7.05	6.30	0,04	10.05	22.00	0,01	15448	0,01	0,01	0,01	0,04	0,10		
	IO-3	1478	0,072	15.05	12.00	0,10	15.05	11.30	0,04	22.05	7.30	0,02	15391	0,01	0,01	0,02	0,04	0,10		
	STAUB	878	0,021	25.05	19.30	0,062	25.05	14.30	0,209	26.05	6.30	1,18		0,041	0,034	0,053	0,114	0,138		
	CO	1388	0,6	9.05	6.30	2,5	6.05	5.30	2,0	5.05	8.30	1,0	16513	0,9	0,7	1,2	2,5	3,4		
	NO-2	1387	0,04	6.05	20.30	0,12	6.05	20.00	0,11	18.05	1.00	0,06	15507	0,04	0,04	0,06	0,08	0,10		
	NO	1376	0,01	25.05	7.00	0,21	5.05	5.30	0,15	4.05	21.00	0,03	15507	0,03	0,01	0,04	0,14	0,20		
	SO-2	1391	0,058	26.05	13.30	0,180	26.05	11.00	0,08	8.05	13.30	0,02	16131	0,02	0,01	0,02	0,05	0,07		
STAUB	1391	0,058	26.05	13.30	0,180	26.05	13.00	0,174	26.05	4.00	1,21		0,036	0,032	0,054	0,101	0,131			
Freudenstadt	CO	1318	0,2	5.05	6.30	1,1	5.05	5.30	0,7	30.04	24.00	0,3	15660	0,3	0,2	0,3	0,7	0,9		
	NO-2	1309	0,01	7.05	22.30	0,11	6.05	23.00	0,07	6.05	23.00	0,01	15533	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06		
	NO	1289	0,00	11.05	23.00	0,04	21.05	20.00	0,06	6.05	6.00	0,01	15534	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04		
	SO-2	1337	0,078	26.05	15.00	0,162	26.05	13.30	0,04	11.05	5.30	0,02	15781	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04		
	STAUB	1330	0,022	9.05	15.30	0,059	8.05	12.00	0,051	26.05	4.00	1,16		0,053	0,053	0,070	0,103	0,118		
	CO	1256	0,3	6.05	8.00	2,0	25.05	5.30	1,3	5.05	8.30	0,5	14371	0,4	0,3	0,5	1,1	1,6		
	NO-2	1212	0,02	6.05	8.00	0,10	26.05	5.00	0,06	4.05	22.00	0,02	14280	0,02	0,01	0,03	0,04	0,06		
	NO	1255	0,00	6.05	6.30	0,08	6.05	5.00	0,06	5.05	8.00	0,01	14280	0,01	0,00	0,00	0,05	0,08		
	SO-2	1283	0,058	13.05	15.30	0,135	26.05	13.30	0,021	25.05	17.00	0,83	13498	0,048	0,044	0,071	0,108	0,123		
	STAUB	1255	0,008	11.05	9.00	0,036	11.05	7.30	0,034	8.05	8.00	0,17	14332	0,012	0,008	0,015	0,034	0,047		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	MAI 1988												JUNI 1987 BIS MAI 1988				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						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				
Mosbach	CO SO-2 O-3 STAUB	841 840 859 861	0.5 0.02 0.055 0.045	7.05. 12.05. 12.05. 7.05.	19.00 7.00 16.00 2.00	3.1 0.13 0.124 0.123	7.05. 6.05. 12.05. 7.05.	18.00 23.30 1.00	2.0 0.09 0.115	7.05. 6.05. 12.05. 8.05.	17.00 6.00 14.30 23.00	0.8 0.03 0.092 0.075						
Heilbronn	CO NO-2 NO SO-2 O-3 STAUB	1392 1325 1325 1372 1374 1227	0.5 0.04 0.02 0.02 0.057 0.042	6.05. 6.05. 6.05. 7.05. 26.05. 13.05.	8.00 8.30 5.30 5.00 15.30 16.00	2.8 0.15 0.39 0.11 0.172 0.116	6.05. 6.05. 6.05. 7.05. 26.05. 13.05.	6.00 7.30 5.00 0.30 14.00 14.00	2.0 0.13 0.23 0.08 0.170 0.108	5.05. 5.05. 5.05. 6.05. 7.05. 13.05.	10.00 8.00 6.00 6.00 8.30 12.30	1.0 0.06 0.08 0.03 0.023 0.053 0.019	0.5 0.04 0.01 0.03 0.02 0.023 0.014	0.8 0.05 0.03 0.03 0.06 0.106 0.024	1.8 0.08 0.15 0.06 0.06 0.106 0.047	2.4 0.23 0.23 0.08 0.130 0.052		
Ludwigsburg-Mitte	CO-2 NO-2 NO SO-2 O-3 STAUB CMHN	796 775 796 810	0.7 640 0.02 0.0	5.05. 6.05. 11.05. 5.05.	23.30 5.00 15.30 23.30	3.6 850 0.07 0.4	5.05. 6.05. 17.05. 5.05.	21.30 3.30	2.9 811	5.05. 5.05. 1.05. 4.05.	5.30 7.30 21.00 22.30	1.6 688 0.03 0.1	0.6 643 0.04 0.01 0.02 0.011 0.013	1.0 671 0.06 0.14 0.03 0.03 0.033 0.025	2.5 751 0.08 0.08 0.21 0.08 0.066 0.056	3.3 787 0.10 0.21 0.08 0.087 0.081		
Stuttgart-Zuffenhausen	CO NO-2 NO SO-2 O-3 STAUB	1412 1404 1404 1326 1382	0.9 0.05 0.04 0.02 0.045	5.05. 25.05. 6.05. 10.05. 3.05.	6.30 8.00 4.30 13.30 18.00	5.9 0.18 0.34 0.16 0.285	5.05. 26.05. 6.05. 26.05. 3.05.	5.00 19.30 4.00 19.00 17.00	4.4 0.14 0.28 0.10 0.231	5.05. 24.05. 5.05. 26.05. 8.05.	6.00 9.30 5.30 14.00 19.00	1.9 0.08 0.10 0.09 0.83	1.2 0.06 0.07 0.03 0.021 0.030 0.036	1.5 0.07 0.09 0.04 0.04 0.030 0.049	3.6 0.10 0.24 0.07 0.078 0.066 0.110	4.9 0.11 0.36 0.09 0.112 0.086 0.110		
— Mitte	CO NO-2 NO SO-2 O-3 STAUB	1453 1410 1410 1333 1317 1484	0.6 0.05 0.02 0.01 0.042 0.035	6.05. 6.05. 6.05. 25.05. 26.05. 9.05.	7.30 8.00 7.00 22.30 13.00 8.00	4.0 0.28 0.09 0.131 0.106	6.05. 6.05. 6.05. 25.05. 9.05.	6.00 20.00 5.30 11.30 7.00	3.0 0.14 0.21 0.06 0.0981	5.05. 5.05. 5.05. 25.05. 18.05.	7.30 9.00 6.30 9.30 13.00	1.3 0.09 0.07 0.04 0.064 0.076	0.8 0.05 0.04 0.02 0.029 0.038	0.6 0.05 0.01 0.02 0.044 0.032	1.1 0.07 0.04 0.03 0.04 0.035	2.6 0.10 0.17 0.26 0.07 0.101 0.087	3.6 0.12 0.26 0.09 0.101 0.086	

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	MAI 1988												JUNI 1987 BIS MAI 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								
Stuttgart - Hafen	CO	783	0.5	5.05	22.00	3.0	5.05	20.30	2.0	5.05	2.00	1.1	11672	1.1	1.0	1.5	2.7	3.4		
	NO-2	1264	0.05	26.05	6.30	0.21	26.05	5.00	0.15	25.05	21.00	0.08	11432	0.05	0.04	0.06	0.09	0.10		
	NO	1264	0.03	7.05	22.30	0.26	1.05	19.30	0.18	5.05	3.00	0.07	11432	0.05	0.02	0.06	0.18	0.25		
	SO-2	1308	0.02	9.05	10.30	0.08	9.05	8.00	0.06	5.05	7.30	0.03	11977	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07		
	IO-3	1310	0.053	26.05	16.00	0.190	26.05	14.00	0.183	12.05	10.40	0.104	10812	0.035	0.021	0.056	0.117	0.138		
	ISTAUBI	1286	0.037	26.05	10.00	0.177	26.05	13.00	0.130	8.05	21.00	0.072	10684	0.033	0.027	0.043	0.078	0.100		
	CO-2	903	0.7	6.05	5.30	4.1	5.05	20.00	3.1	5.05	2.30	1.7	14073	1.0	0.8	1.3	2.6	3.5		
-Bad Cannstatt	CO-2	1396	0.05	26.05	21.00	0.13	26.05	20.00	0.13	4.05	20.30	0.08	6159	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11		
	NO-2	1396	0.02	6.05	5.30	0.33	5.05	21.00	0.20	5.05	2.30	0.09	14908	0.05	0.03	0.07	0.20	0.27		
	NO	1211	0.02	22.05	7.00	0.11	1.05	8.00	0.07	30.04	24.00	0.05	15334	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08		
	SO-2	1396	0.052	26.05	17.00	0.168	25.05	13.00	0.163	7.05	8.00	0.08	15108	0.027	0.016	0.043	0.095	0.120		
	IO-3	1359	0.051	26.05	19.30	0.512	26.05	18.30	0.409	26.05	8.30	0.133	15326	0.042	0.035	0.056	0.100	0.135		
	ISTAUBI																			
	CO	12102	0.8											12102	0.8	0.5	1.1	2.3	3.3	
-Vaihingen 1)	INO2	110753	0.03										110753	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08		
	INO	11289	0.02										11289	0.02	0.00	0.01	0.12	0.20		
	ISO2	111733	0.02										111733	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06		
	ISTAUBI	12312	0.016										12312	0.016	0.015	0.020	0.035	0.050		
Waiblingen	CO	778	0.5	2.05	6.00	2.7	2.05	5.00	1.8	5.05	5.30	0.8	13229	0.8	0.5	0.9	2.2	2.9		
	NO-2	709	0.04	7.05	22.00	0.11	7.05	6.00	0.10	5.05	13.00	0.05	15767	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08		
	NO	709	0.01	6.05	7.00	0.19	6.05	6.00	0.14	5.05	17.30	0.04	15767	0.02	0.00	0.02	0.12	0.18		
	SO-2	777	0.01	6.05	8.00	0.05	5.05	4.30	0.04	4.05	27.30	0.01	15797	0.01	0.01	0.02	0.05	0.08		
	IO-3	793	0.065	6.05	15.00	0.154	6.05	13.30	0.150	12.05	3.30	0.104	14345	0.034	0.024	0.054	0.108	0.127		
	ISTAUBI	777	0.013	11.05	2.30	0.066	10.05	24.00	0.062	8.05	20.30	0.035	15860	0.017	0.011	0.021	0.049	0.067		
	CO	1309	0.4	6.05	7.00	3.4	6.05	6.00	2.3	5.05	8.30	1.2	16334	0.6	0.4	0.7	1.8	2.9		
Böblingen	NO-2	1037	0.02	6.05	8.00	0.12	6.05	6.00	0.09	5.05	4.00	0.05	15575	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09		
	NO	1318	0.01	6.05	7.00	0.49	6.05	5.30	0.26	5.05	8.30	0.07	15575	0.03	0.00	0.01	0.16	0.26		
	SO-2	1045	0.00	6.05	6.30	0.03	22.05	6.00	0.03	25.05	19.00	0.01	9916	0.01	0.01	0.01	0.04	0.07		
	IO-3	1045	0.069	25.05	12.00	0.240	25.05	15.00	0.218	25.05	10.30	0.139	9916	0.044	0.039	0.063	0.112	0.134		
	ISTAUBI	1317	0.007	21.05	2.30	0.082	21.05	1.00	0.031	8.05	17.30	0.019	15690	0.010	0.006	0.011	0.035	0.044		
Esslingen	CO	1426	0.8	6.05	21.30	3.2	2.05	5.30	2.4	5.05	1.30	1.2	16178	1.2	0.9	1.6	3.2	4.2		
	NO-2	1416	0.63	25.05	5.30	0.52	25.05	3.30	0.39	24.05	9.30	0.24	15494	0.67	0.65	0.70	1.6	2.1		
	NO	1383	0.05	26.05	19.00	0.20	26.05	18.30	0.18	25.05	24.00	0.09	15570	0.05	0.05	0.07	0.10	0.13		
	SO-2	1234	0.04	2.05	7.00	0.32	2.05	5.30	0.24	1.05	19.00	0.08	15364	0.07	0.03	0.09	0.25	0.37		
	IO-3	1422	0.02	6.05	9.30	0.10	9.05	9.00	0.06	24.05	10.00	0.07	15027	0.03	0.02	0.04	0.07	0.09		
	ISTAUBI	1416	0.036	15.05	12.00	0.174	15.05	12.00	0.137	8.05	8.00	0.054	15027	0.023	0.019	0.039	0.083	0.102		
	CMHN	1397	0.023	26.05	19.00	0.074	26.05	18.30	0.069	25.05	20.00	0.077	7357	0.023	0.019	0.033	0.086	0.102		

Keine Daten

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1988												JUNI 1987 BIS MAI 1988				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			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	729	0.51	3.05.	6.00	2.6	3.05.	5.00	2.3	5.05.	7.00	0.9	15521	1.0	0.7	1.3	2.6	3.4
	NO-2	706	0.643	17.05.	18.30	822	3.05.	3.30	808	5.05.	7.00	0.95	15544	632	645	666	757	798
	NO	729	0.05	5.05.	6.00	0.13	5.05.	18.00	0.12	5.05.	5.30	0.07	14918	0.04	0.04	0.06	0.09	0.10
	NO-2	723	0.03	4.05.	6.00	0.30	3.05.	5.00	0.20	16.05.	21.00	0.08	14918	0.08	0.04	0.12	0.32	0.45
	SO-2	681	0.02	17.05.	23.00	0.11	17.05.	22.00	0.11	16.05.	23.00	0.05	15195	0.02	0.01	0.02	0.05	0.08
	IO-3	681	0.052	13.05.	14.00	0.143	13.05.	13.30	0.141	11.05.	20.00	0.04	13589	0.023	0.008	0.038	0.093	0.114
	STAUB	731	0.016	9.05.	19.00	0.060	9.05.	6.00	0.056	8.05.	19.30	0.047	15499	0.020	0.015	0.027	0.057	0.075
	CO-2	798	0.51	2.05.	6.00	2.6	2.05.	5.00	1.6	30.04.	24.00	0.7	14764	0.8	0.6	0.9	2.4	3.7
	NO-2	795	0.64	13.05.	4.30	815	1.05.	2.30	803	30.04.	24.00	0.88	14876	661	646	682	777	821
	NO	794	0.03	13.05.	21.00	0.10	1.05.	19.00	0.08	1.05.	14.30	0.04	14809	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07
NO-2	793	0.01	22.05.	7.30	0.05	25.05.	4.30	0.10	24.05.	7.00	0.02	14809	0.02	0.00	0.02	0.15	0.25	
IO-3	793	0.055	26.05.	14.30	0.136	26.05.	13.00	0.133	15.05.	4.00	0.081	14254	0.03	0.01	0.02	0.05	0.08	
STAUB	793	0.055	26.05.	14.30	0.136	26.05.	13.00	0.133	15.05.	4.00	0.081	14254	0.041	0.035	0.063	0.108	0.122	
CO-2	1218	0.8	1.05.	19.30	4.6	1.05.	19.30	3.7	1.05.	18.00	1.4	14465	1.2	0.7	1.4	3.9	6.0	
NO-2	1215	0.04	6.05.	20.00	0.13	6.05.	20.00	0.12	1.05.	17.00	0.05	14293	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10	
NO	1213	0.01	4.05.	8.00	0.07	4.05.	7.00	0.04	1.05.	17.30	0.02	14293	0.04	0.01	0.05	0.19	0.29	
SO-2	1234	0.045	26.05.	14.30	0.138	26.05.	12.30	0.135	10.05.	21.00	0.02	14426	0.02	0.01	0.02	0.04	0.06	
IO-3	1234	0.035	25.05.	12.00	0.114	26.05.	12.30	0.090	14.05.	4.30	0.066	12925	0.031	0.020	0.047	0.093	0.112	
STAUB	1237	0.035	25.05.	12.00	0.114	26.05.	12.30	0.090	8.05.	18.00	0.069	14097	0.034	0.028	0.045	0.090	0.100	
CO-2	1438	0.71	2.05.	6.30	3.8	10.05.	15.00	2.4	5.05.	18.00	1.2	15893	1.1	0.7	1.3	3.3	4.6	
NO-2	1453	0.655	26.05.	16.00	0.13	25.05.	3.30	797	24.05.	17.30	0.09	15916	667	649	693	765	826	
NO	1453	0.04	6.05.	8.00	0.26	6.05.	14.00	0.12	6.05.	9.30	0.04	14712	0.04	0.03	0.05	0.10	0.13	
NO-2	1370	0.02	5.05.	9.30	0.05	5.05.	6.30	0.15	4.05.	20.00	0.04	14712	0.04	0.01	0.04	0.17	0.23	
SO-2	1483	0.01	24.05.	18.00	0.122	25.05.	10.30	0.107	11.05.	1.30	0.02	13527	0.02	0.01	0.02	0.05	0.06	
IO-3	1483	0.052	26.05.	13.30	0.164	25.05.	12.00	0.151	23.05.	1.00	0.086	13409	0.036	0.033	0.058	0.091	0.105	
STAUB	607	0.016	26.05.	13.30	0.164	26.05.	12.00	0.151	25.05.	22.00	0.047	14064	0.017	0.012	0.023	0.051	0.068	
ICMHN																		
CO-2	791	0.41	6.05.	6.00	3.4	6.05.	5.00	2.7	5.05.	12.30	1.4	15501	0.7	0.5	0.9	2.2	3.5	
NO-2	767	0.642	10.05.	23.30	834	6.05.	2.30	809	5.05.	8.00	0.86	16002	650	642	688	740	781	
NO	788	0.02	17.05.	6.00	0.11	17.05.	22.00	0.11	16.05.	23.30	0.06	15042	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	
NO-2	782	0.01	17.05.	6.00	0.15	17.05.	22.00	0.11	16.05.	23.30	0.06	15042	0.01	0.00	0.01	0.07	0.12	
SO-2	805	0.02	17.05.	23.00	0.11	17.05.	22.00	0.11	16.05.	24.00	0.06	16056	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07	
IO-3	805	0.073	17.05.	23.00	0.143	17.05.	22.00	0.139	16.05.	24.00	0.114	14744	0.033	0.024	0.050	0.103	0.120	
STAUB	795	0.073	10.05.	22.00	0.150	1.05.	0.30	0.147	8.05.	13.00	0.035	14807	0.018	0.013	0.025	0.049	0.061	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1988										JUNI 1987 BIS MAI 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)							
			1/2 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
Ulm	ICO-2	1453	2.05	6.00	3.7	2.05	5.00	3.0	5.05	8.00	1.2	0.8	0.6	1.1	2.3	3.0
	ICO-2	1453	2.05	6.30	824	2.05	5.00	804	5.05	8.30	702	668	658	683	746	780
	INO-2	1452	2.05	7.30	0.13	2.05	19.30	0.11	18.05	3.00	0.07	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09
	INO-2	1405	2.05	6.30	0.31	2.05	7.00	0.25	1.05	10.30	0.05	0.03	0.02	0.04	0.12	0.18
	ISO-2	1453	2.05	8.30	0.14	5.05	7.00	0.11	25.05	2.00	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09
	ISO-3	1453	26.05	14.30	0.175	26.05	13.30	0.170	11.05	22.00	108	0.028	0.019	0.044	0.088	0.108
	ISTAUBI	1453	9.05	5.30	0.052	1.05	7.00	0.048	8.05	15.30	.039	0.022	0.016	0.029	0.055	0.069
	ICO-2	1460	5.05	20.00	2.3	5.05	19.30	1.3	4.05	21.00	0.5	0.6	0.4	0.7	1.7	2.6
	INO-2	1164	2.05	18.00	0.10	2.05	18.00	0.08	3.05	18.30	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07
	INO-2	1369	2.05	6.30	0.06	11.05	5.00	0.04	3.05	18.30	0.00	0.01	0.00	0.01	0.07	0.13
Friedrichshafen	ISO-2	1164	12.05	12.30	0.08	12.05	15.30	0.08	12.05	3.00	.089	0.037	0.030	0.054	0.099	0.117
	ISO-3	1164	12.05	16.30	0.13	12.05	15.30	0.128	12.05	3.00	.089	0.037	0.030	0.054	0.099	0.117
	ISTAUBI	1416	24.05	13.30	0.061	24.05	12.00	0.052	10.05	18.00	.040	0.011	0.008	0.014	0.031	0.038
	INO-2	848	7.05	13.30	0.036	7.05	12.30	0.034	7.05	4.00	.022	0.004	0.001	0.004	0.020	0.030
	INO-2	1057	7.05	15.30	0.066	31.05	13.30	0.005	4.05	23.00	.001	0.001	0.000	0.000	0.011	0.025
	ISO-2	1037	17.05	14.00	0.029	17.05	12.30	0.013	11.05	17.30	.008	0.004	0.002	0.004	0.013	0.019
	ISO-3	1031	25.05	17.30	0.199	25.05	16.30	0.185	25.05	2.30	.135	0.069	0.065	0.081	0.115	0.128
	INO-2	1458	17.05	16.30	0.066	20.05	7.30	0.036	30.04	24.00	.019	0.016	0.013	0.021	0.043	0.055
	INO-2	1458	26.05	14.30	0.071	26.05	14.00	0.069	25.05	18.30	.008	0.003	0.001	0.002	0.011	0.025
	ISO-2	1456	26.05	16.00	0.158	26.05	16.00	0.157	25.05	20.00	.132	0.058	0.055	0.074	0.114	0.131
Hoheneck ²⁾	ISO-2	1114	I 22.05	18.00	0.04	I 22.05	16.30	0.04	I 22.05	11.00	0.02	I 0.01	0.01	0.02	0.04	0.05
	ISO-2	I 1114	I 22.05	17.30	0.03	I 22.05	16.00	0.03	I 22.05	9.30	0.02	I 0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
Marbach ²⁾	STAUB	1380	11.5	21.00	0.153	6.5	12.30	0.077	8.5	15.30	0.043	0.021	0.017	0.030	0.057	0.072
	NO-2	1289	1.5	20.30	0.065	20.5	04.00	0.055	18.5	11.30	0.038	0.027	0.025	0.036	0.051	0.059
Freistett ³⁾	NO	1148	17.5	07.00	0.153	17.5	07.00	0.091	16.5	18.00	0.025	0.008	0.000	0.006	0.043	0.067
	SO-2	1476	26.5	23.00	0.064	6.5	08.30	0.044	22.5	13.00	0.027	0.024	0.021	0.032	0.061	0.085

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	MAI 1988												JUNI 1987 BIS MAI 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							

Hornisgrinde³⁾

STAUB	1283	0.013	9. 5. 08.30	0.212	9. 5. 07.30	0.082	7. 5. 19.00	0.024	14658	0.008	0.004	0.013	0.030	0.039
NO-2	1184	0.002	20. 5. 06.00	0.024	20. 5. 05.00	0.021	20. 5. 04.30	0.009	16789	0.004	0.002	0.006	0.013	0.016
NO	1483	0.003	3. 5. 15.30	0.014	20. 5. 06.30	0.011	16. 5. 04.00	0.005	15997	0.001	0.000	0.001	0.004	0.005
SO-2	1480	0.001	9. 5. 01.30	0.008	22. 5. 20.30	0.007	22. 5. 11.00	0.004	14454	0.004	0.002	0.006	0.013	0.016

Schwörstadt³⁾

STAUB	1415	0.017	7. 5. 17.30	0.108	8. 5. 08.30	0.055	7. 5. 17.30	0.037	15816	0.023	0.020	0.032	0.060	0.076
NO-2	1473	0.013	7. 5. 19.30	0.047	25. 5. 21.00	0.037	7. 5. 17.30	0.021	16061	0.013	0.011	0.019	0.032	0.038
NO	1473	0.002	25. 5. 06.30	0.024	6. 5. 05.00	0.017	5. 5. 08.00	0.006	16792	0.004	0.001	0.005	0.018	0.031
SO-2	1472	0.005	5. 5. 12.00	0.024	8. 5. 09.00	0.018	8. 5. 03.00	0.010	16191	0.009	0.008	0.013	0.024	0.032

Brandmatt³⁾

SO-2	1481	0.009	8. 5. 11.00	0.042	22. 5. 20.30	0.033	22. 5. 11.30	0.027	14884	0.012	0.008	0.014	0.034	0.050
------	------	-------	-------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Mobile Immissionsmessungen

Mittleres Schussental

CO	166	0,4	06.05.	05.30	2,2
NO2	166	0,02	27.05.	05.00	0,08
NO	166	0,01	27.05.	05.00	0,14
SO2	166	0,01	28.05.	14.30	0,04
O3	166	0,053	26.05.	18.30	0,102

Oberrhein

CO	227	0,5	19.05.	06.00	4,8
NO2	227	0,03	05.05.	14.30	0,10
NO	227	0,01	19.05.	06.00	0,14
SO2	227	0,01	17.05.	11.00	0,07
O3	227	0,087	27.05.	16.30	0,215

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 Immissions-situation 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.