

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 87011

Umwelt

Q IV 1 - m 11/87

16.3.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im November 1987

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.

Für die Jahreszeit sehr niedrige Meßwerte

Der November 1987 war nach lufthygienischen Gesichtspunkten beurteilt, ein äußerst günstiger Spätherbstmonat. Es fehlte in diesem Monat in den Tälern und besonders im Rheintal die für diese Jahreszeit typische, relativ häufige Bildung von Nebel. An den Tagen mit niedrigen Temperaturen wehte immer eine frische Brise, die für gute Ausbreitungsbedingungen sorgte.

Die gemessenen Schadstoffkonzentrationen entsprachen diesen Verhältnissen.

Beim SO₂ wurde der höchste Monatsmittelwert jeweils in Mannheim-Nord und in Kehl mit 0,05 mg/m³ festgestellt. Die höchsten Halbstundenmittelwerte lagen für SO₂ im Bereich von 0,07 mg/m³ (in Friedrichshafen, Villingen-Schwenningen und Tübingen) bis 0,55 mg/m³ in Mannheim-Nord.

Die Mittelwerte der Ozonkonzentrationen blieben auf niedrigem Niveau und gingen vereinzelt noch weiter zurück, z.B. in Villingen-Schwenningen von 0,030 auf 0,024 mg/m³ und am Edelmannshof von 0,038 auf 0,024 mg/m³.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	NOVEMBER 1987												DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987						
		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									
Mannheim - Nord	CO-2	1418	26.11.	8.30	7.4	26.11.	7.00	5.3	25.11.	16.00	2.4	16242	0.6	0.4	0.8	1.9	2.9			
	NO-2	1238	9.11.	0.30	0.09	9.11.	12.30	0.09	7.11.	23.30	0.7	15194	0.05	0.05	0.07	0.19	0.12			
	NO	1238	25.11.	8.30	0.43	5.11.	21.00	0.39	25.11.	18.00	0.18	15194	0.04	0.01	0.05	0.17	0.23			
	SO-2	1401	7.11.	18.30	0.55	17.11.	18.00	0.36	16.11.	21.00	0.2	16472	0.05	0.03	0.06	0.15	0.32			
	IO-3	1409	20.11.	3.30	0.058	17.11.	1.00	0.048	12.11.	6.00	0.025	16360	0.024	0.011	0.039	0.089	0.121			
	ICMHN	1418	5.11.	19.00	0.123	5.11.	18.00	0.117	5.11.	5.30	0.086	11861	0.030	0.024	0.040	0.076	0.097			
	CO-2	1376	23.11.	17.30	6.5	23.11.	16.30	4.8	5.11.	14.30	2.9	16322	0.8	0.6	1.0	2.3	3.1			
	NO-2	1377	6.11.	3.30	865	6.11.	1.30	847	9.11.	1.30	750	16471	681	674	702	776	825			
	NO	1373	6.11.	2.00	0.13	6.11.	0.30	0.11	5.11.	2.30	0.08	16134	0.06	0.05	0.07	0.11	0.13			
	NO-2	1373	6.11.	1.30	0.81	7.11.	1.30	0.70	5.11.	14.00	0.32	16134	0.03	0.02	0.04	0.11	0.28			
	SO-2	1301	7.11.	6.00	0.41	7.11.	3.30	0.32	13.11.	17.00	0.21	16139	0.04	0.02	0.04	0.14	0.30			
	IO-3	1402	13.11.	22.30	0.068	13.11.	22.00	0.064	13.11.	17.00	0.043	15921	0.022	0.012	0.036	0.078	0.099			
	ICMHN	1379	2.11.	14.00	0.176	9.11.	13.00	0.170	5.11.	7.00	0.111	16074	0.047	0.037	0.055	0.116	0.180			
	CO-2	1428	5.11.	11.00	1.7	5.11.	22.00	0.9	5.11.	1.00	0.4	9505	0.2	0.2	0.3	0.7	0.8			
NO-2	1280	5.11.	19.00	5.7	5.11.	17.30	5.2	5.11.	16.00	3.0	14979	1.0	0.6	1.3	3.6	5.0				
NO	1280	5.11.	12.30	0.14	5.11.	12.00	0.13	5.11.	17.00	0.09	13709	0.05	0.05	0.07	0.11	0.14				
NO-2	1286	6.11.	0.00	0.71	5.11.	22.30	0.93	6.11.	15.30	0.32	13709	0.04	0.01	0.05	0.20	0.29				
IO-3	1431	6.11.	22.00	0.48	6.11.	20.00	0.35	6.11.	7.00	0.14	14524	0.04	0.02	0.04	0.13	0.26				
ICMHN	1431	5.11.	20.00	0.135	5.11.	19.00	0.129	5.11.	17.30	0.094	12901	0.032	0.033	0.037	0.076	0.098				
CO-2	1401	26.11.	7.00	9.1	26.11.	7.00	5.8	26.11.	11.30	2.5	16196	0.6	0.4	0.8	2.1	2.9				
NO-2	1395	26.11.	9.00	0.09	26.11.	7.00	0.08	26.11.	15.30	0.06	16521	0.05	0.04	0.06	0.09	0.10				
NO	1415	16.11.	7.00	0.45	26.11.	7.00	0.38	26.11.	2.30	0.15	16522	0.03	0.01	0.04	0.14	0.21				
SO-2	1429	12.11.	11.00	0.20	16.11.	10.00	0.16	24.11.	10.00	0.09	16229	0.021	0.02	0.03	0.11	0.25				
ICMHN	1425	6.11.	5.30	0.051	18.11.	2.00	0.046	3.11.	14.30	0.26	16843	0.021	0.014	0.034	0.070	0.087				
CO-2	1399	5.11.	18.30	9.0	5.11.	11.30	0.079	6.11.	3.30	0.054	13304	0.018	0.013	0.023	0.052	0.081				
NO-2	1376	5.11.	14.00	0.13	5.11.	18.00	7.0	5.11.	15.30	2.7	14665	0.7	0.5	0.8	2.0	2.8				
NO	1376	5.11.	16.30	0.50	5.11.	17.30	0.40	5.11.	20.30	0.08	15528	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10				
SO-2	1421	6.11.	14.00	0.33	6.11.	12.30	0.24	5.11.	17.30	0.25	15528	0.03	0.00	0.03	0.14	0.22				
ICMHN	1426	6.11.	5.00	0.071	6.11.	20.30	0.063	13.11.	16.30	0.040	15372	0.028	0.02	0.03	0.11	0.21				
CO-2	1068	9.11.	16.30	3.0	9.11.	15.00	0.132	5.11.	18.30	0.078	15042	0.028	0.018	0.043	0.090	0.110				
NO-2	1042	9.11.	16.30	0.09	9.11.	15.30	0.08	8.11.	19.00	1.3	15542	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10				
NO	1042	8.11.	17.00	0.26	9.11.	15.30	0.22	26.11.	20.00	0.10	15542	0.03	0.00	0.03	0.11	0.21				
SO-2	1066	26.11.	17.00	0.15	26.11.	16.30	0.11	24.11.	9.00	0.05	15042	0.028	0.018	0.043	0.090	0.110				
IO-3	1007	13.11.	21.00	0.062	13.11.	21.00	0.061	13.11.	11.30	0.041	15042	0.028	0.018	0.043	0.090	0.110				
ICMHN	1065	8.11.	0.00	0.061	7.11.	22.00	0.051	26.11.	7.30	0.030	15042	0.028	0.018	0.043	0.090	0.110				

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	NOVEMBER 1987											DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987			
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³		
Eggenstein	CO-2	1390	0.8	26.11. 7.00	3.4	26.11. 6.30	2.8	25.11. 11.30	1.8	11800	0.9	0.8	1.2	1.9	2.7	
	NO-2	1024	0.02	5.11. 12.30	0.07	5.11. 9.00	0.06	6.11. 7.00	0.04	9975	0.04	0.03	0.05	0.09	0.12	
	SO-2	1384	0.05	25.11. 23.30	0.89	9.11. 17.00	0.29	9.11. 1.30	0.18	10836	0.05	0.02	0.07	0.20	0.29	
	SO-3	1147	0.04	7.11. 21.30	0.22	26.11. 13.30	0.18	24.11. 14.00	0.09	11470	0.03	0.02	0.03	0.12	0.23	
	STAU B	861	0.014	13.11. 20.30	0.071	13.11. 19.30	0.063	13.11. 16.00	0.046	11092	0.030	0.019	0.050	0.098	0.118	
	STAU B	861	0.011	28.11. 15.00	0.033	24.11. 21.30	0.028	28.11. 6.30	0.022	10913	0.016	0.011	0.019	0.043	0.071	
Karlsruhe — Nordwest	CO-2	1187	0.7	25.11. 19.30	7.1	25.11. 17.30	6.0	25.11. 8.30	2.9	14033	0.5	0.3	0.7	1.6	2.3	
	NO-2	1192	0.679	26.11. 7.00	842	26.11. 4.30	819	25.11. 14.30	762	14387	0.75	0.68	0.704	0.764	0.794	
	NO-3	1096	0.06	9.11. 18.30	0.16	26.11. 18.30	0.15	6.11. 9.00	0.21	13933	0.05	0.04	0.06	0.13	0.12	
	SO-2	1143	0.03	25.11. 19.30	0.43	26.11. 18.30	0.39	25.11. 9.00	0.21	14035	0.03	0.01	0.03	0.13	0.20	
	SO-3	1193	0.016	26.11. 13.30	0.29	26.11. 21.30	0.17	26.11. 3.00	0.08	14035	0.04	0.02	0.04	0.13	0.30	
	STAU B	1219	0.034	9.11. 20.30	0.133	9.11. 19.30	0.116	5.11. 19.00	0.076	14181	0.029	0.020	0.041	0.092	0.122	
— Mitte	CO-2	1375	2.1	26.11. 7.00	11.5	23.11. 16.30	8.8	5.11. 14.30	4.6	16169	1.6	1.3	2.2	4.1	5.2	
	NO-2	1034	0.685	6.11. 7.30	853	6.11. 5.30	822	5.11. 17.00	773	16124	0.68	0.58	0.69	0.751	0.781	
	NO-3	1363	0.07	9.11. 19.00	0.20	18.00	0.17	6.11. 3.30	0.11	16340	0.07	0.07	0.09	0.13	0.16	
	SO-2	1388	0.14	25.11. 19.30	0.69	25.11. 17.30	0.63	3.11. 15.30	0.37	16340	0.10	0.07	0.15	0.32	0.41	
	SO-3	1420	0.03	6.11. 11.30	0.29	6.11. 10.00	0.21	3.11. 21.00	0.08	16455	0.03	0.02	0.04	0.10	0.18	
	STAU B	1360	0.047	14.11. 3.30	0.067	14.11. 1.30	0.063	13.11. 16.00	0.037	16667	0.020	0.012	0.030	0.063	0.079	
— West	CO-2	1397	1.2	25.11. 22.30	7.9	25.11. 17.00	6.7	25.11. 11.30	3.6	16050	0.8	0.6	1.0	2.1	2.9	
	NO-2	1308	0.680	6.11. 7.00	819	6.11. 1.30	797	8.11. 20.00	767	16558	0.66	0.57	0.68	0.747	0.776	
	NO-3	1336	0.04	9.11. 18.30	0.15	19.00	0.13	6.11. 0.30	0.10	15257	0.06	0.05	0.07	0.22	0.16	
	SO-2	1400	0.09	25.11. 22.30	0.85	25.11. 21.00	0.68	25.11. 14.30	0.36	15384	0.06	0.02	0.07	0.22	0.32	
	SO-3	1258	0.03	6.11. 12.00	0.22	6.11. 10.30	0.17	6.11. 5.30	0.07	15384	0.03	0.02	0.04	0.11	0.21	
	STAU B	1435	0.011	13.11. 20.00	0.076	13.11. 19.30	0.073	13.11. 16.00	0.050	15253	0.027	0.016	0.045	0.091	0.111	
Rastatt	CO-2	1415	0.040	9.11. 20.30	0.152	25.11. 18.30	0.133	5.11. 18.30	0.099	16230	0.040	0.034	0.051	0.087	0.110	
	NO-2	1405	0.8	25.11. 17.30	7.2	25.11. 17.00	4.3	8.11. 21.30	2.5	16570	0.7	0.5	0.9	2.0	2.7	
	NO-3	1404	0.03	9.11. 10.00	0.857	7.30	850	8.11. 23.30	805	16522	0.67	0.52	0.691	0.773	0.815	
	SO-2	1342	0.05	6.11. 15.00	0.42	13.30	0.10	6.11. 5.00	0.07	15858	0.04	0.04	0.06	0.09	0.10	
	SO-3	1331	0.03	5.11. 22.00	0.42	17.00	0.33	6.11. 17.00	0.18	15858	0.03	0.01	0.04	0.14	0.20	
	STAU B	1407	0.012	15.00	0.30	14.00	0.271	16.11. 12.30	0.08	16348	0.03	0.02	0.04	0.11	0.18	
CMHN	1407	0.044	30.11. 20.00	0.083	13.11. 19.00	0.079	15.11. 15.00	0.055	16106	0.029	0.017	0.046	0.096	0.123		
										5902	0.1	0.0	0.1	0.5	0.7	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	NOVEMBER 1987										DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			mg/m ³	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
					Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							
Kehl	CO-2	1392	0.7	25.11. 19.30	3.7	25.11. 18.00	2.6	5.11. 10.30	1.6	14396	0.5	0.3	0.7	1.7	2.2		
	CO-2	1392	0.7	25.11. 21.30	8.04	25.11. 20.00	7.95	5.11. 23.30	7.61	15713	0.5	0.3	0.7	1.7	2.2		
	NO-2	1391	0.04	25.11. 22.00	0.13	25.11. 20.30	0.12	6.11. 16.00	0.09	15525	0.05	0.04	0.06	0.10	0.13		
	NO-2	1399	0.03	6.11. 7.30	0.20	6.11. 9.30	0.18	9.11. 17.00	0.12	15623	0.05	0.01	0.02	0.08	0.13		
	SO-2	1408	0.05	6.11. 4.00	0.39	6.11. 2.30	0.21	9.11. 5.30	0.10	15593	0.05	0.03	0.06	0.17	0.31		
	SO-3	1408	0.010	23.11. 13.00	0.079	23.11. 20.30	0.054	13.11. 11.30	0.039	15515	0.032	0.023	0.051	0.104	0.133		
	STAUB	1416	0.045	6.11. 3.00	0.344	6.11. 2.30	0.276	5.11. 21.00	0.153	16027	0.038	0.024	0.046	0.115	0.182		
	CO-2	1359	1.0	19.11. 16.30	5.0	6.11. 7.30	3.4	8.11. 17.00	2.2								
	NO-2	1266	0.03	10.11. 11.30	0.10	10.11. 10.30	0.09	25.11. 22.00	0.05								
	NO-2	1337	0.02	5.11. 11.30	0.13	5.11. 10.30	0.32	10.11. 7.00	0.11								
SO-2	1365	0.016	12.11. 6.00	0.074	13.11. 20.30	0.067	29.11. 23.30	0.04									
SO-3	1361	0.036	6.11. 17.00	0.126	6.11. 16.30	0.119	13.11. 8.30	0.052									
STAUB																	
Freiburg - Nord	CO-2	1289	0.7	27.11. 21.30	4.5	27.11. 20.00	3.9	9.11. 17.30	2.4								
	CO-2																
	NO-2																
	NO-2																
	SO-2	1270	0.02	24.11. 3.00	0.15	7.11. 7.00	0.07	3.11. 9.30	0.03								
	SO-2	895	0.028	13.11. 21.00	0.096	13.11. 19.30	0.090	13.11. 9.30	0.077								
	SO-3																
	STAUB																
	CO-2																
	NO-2																
Weil am Rhein	CO-2	1412	0.8	3.11. 18.30	3.7	10.11. 9.00	2.6	9.11. 17.00	1.9								
	CO-2	1411	0.648	10.11. 10.00	7.93	10.11. 9.00	7.89	9.11. 17.00	7.41	15926	0.6	0.5	0.8	1.6	2.1		
	NO-2	1419	0.03	10.11. 12.30	0.10	10.11. 9.00	0.10	9.11. 14.30	0.06	14165	0.04	0.03	0.04	0.07	0.09		
	NO-2	1419	0.03	10.11. 16.00	0.23	10.11. 9.00	0.21	9.11. 16.00	0.02	15247	0.01	0.00	0.01	0.07	0.10		
	SO-2	1401	0.02	26.11. 9.30	0.10	26.11. 9.00	0.07	9.11. 22.00	0.03	15522	0.03	0.00	0.04	0.08	0.19		
	SO-2	1068	0.014	13.11. 23.00	0.072	13.11. 20.00	0.068	13.11. 17.00	0.035	15396	0.034	0.026	0.051	0.098	0.121		
	SO-3	1406	0.026	10.11. 7.00	0.140	10.11. 5.00	0.116	9.11. 16.00	0.080	15813	0.019	0.013	0.026	0.056	0.081		
	STAUB																
	CO-2																
	NO-2																
Pforzheim	CO-2	1404	1.4	23.11. 17.00	7.2	23.11. 16.30	5.7	8.11. 18.00	3.4								
	CO-2	1395	0.05	26.11. 8.30	0.06	26.11. 13.30	0.07	8.11. 18.00	0.05	15986	0.9	0.7	1.2	2.6	3.5		
	NO-2	1395	0.05	9.11. 14.00	0.29	9.11. 7.00	0.28	8.11. 19.00	0.15	15515	0.03	0.01	0.04	0.13	0.19		
	NO-2	1378	0.019	30.11. 1.30	0.13	30.11. 12.00	0.11	29.11. 21.00	0.06	14381	0.03	0.01	0.03	0.10	0.18		
	SO-2	978	0.019	13.11. 1.30	0.077	13.11. 0.30	0.072	13.11. 10.30	0.052	15132	0.027	0.021	0.042	0.079	0.100		
	STAUB	1402	0.018	7.11. 22.30	0.149	7.11. 21.00	0.107	7.11. 10.30	0.049	16406	0.012	0.007	0.015	0.040	0.058		

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	NOVEMBER 1987										DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987					
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³			jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden		
						Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Freudenstadt	CO	1415	26.11.	16.30	2.3	26.11.	15.30	1.4	9.11.	15.00	0.7	12761	0.8	1.1	2.2	3.4
	NO-2	1286	27.11.	17.00	0.11	26.11.	16.30	0.07	9.11.	0.30	0.4	9507	691	719	782	835
	NO	1286	24.11.	3.30	0.10	3.11.	3.00	0.06	9.11.	9.00	0.02	10445	0.04	0.06	0.10	0.12
	SO-2	1390	30.11.	21.00	0.11	30.11.	19.30	0.10	29.11.	22.30	0.05	15372	0.04	0.03	0.17	0.28
	IO-3	1421	8.11.	7.00	0.077	12.11.	7.00	0.073	12.11.	0.30	0.064	11871	0.05	0.05	0.16	0.33
	STAUB	1414	4.11.	14.00	0.060	4.11.	12.30	0.053	4.11.	5.00	0.044	11846	0.025	0.043	0.091	0.116
	CO	917	26.11.	7.00	4.6	26.11.	6.30	3.2	26.11.	5.00	1.6	10628	0.025	0.030	0.065	0.090
	NO-2	917	5.11.	17.00	0.07	26.11.	15.30	0.06	26.11.	4.30	0.04	12761	0.6	1.1	2.2	3.4
	NO	917	30.11.	8.30	0.26	26.11.	16.30	0.20	25.11.	11.00	0.07	9507	0.05	0.06	0.10	0.12
	SO-2	934	7.11.	2.30	0.118	7.11.	1.00	0.112	29.11.	22.00	0.04	10445	0.04	0.03	0.17	0.28
STAUB	922	6.11.	4.30	0.152	6.11.	3.30	0.114	12.11.	7.30	0.060	11871	0.05	0.05	0.16	0.33	
Villingen-Schwenningen	CO	1385	25.11.	17.00	7.0	25.11.	16.30	5.8	5.11.	15.30	2.7	12761	0.8	1.1	2.2	3.4
	CO-2	891	23.11.	16.00	0.09	11.11.	16.30	0.07	11.11.	13.00	0.05	9507	691	719	782	835
	NO-2	891	25.11.	19.00	0.51	25.11.	17.00	0.45	25.11.	17.30	0.23	10445	0.04	0.03	0.17	0.28
	NO	1346	15.11.	23.00	0.17	5.11.	22.00	0.16	15.11.	14.30	0.09	11871	0.04	0.03	0.17	0.28
	SO-2	1337	13.11.	21.30	0.088	13.11.	20.00	0.082	13.11.	18.30	0.061	11846	0.025	0.043	0.091	0.116
	IO-3	1039	25.11.	23.00	0.181	25.11.	23.00	0.135	9.11.	12.00	0.048	10628	0.025	0.030	0.065	0.090
	CO	1408	9.11.	7.30	7.4	26.11.	8.00	6.1	8.11.	17.30	3.4	15698	0.7	0.9	2.4	3.3
	CO-2	1405	26.11.	19.30	9.33	26.11.	8.30	9.17	8.11.	10.30	8.21	15698	642	672	755	801
	NO-2	1396	6.11.	9.30	0.17	6.11.	10.30	0.15	6.11.	4.00	0.09	15372	0.04	0.06	0.10	0.12
	NO	1396	26.11.	9.30	0.67	26.11.	8.30	0.61	5.11.	14.30	0.22	15372	0.03	0.04	0.16	0.23
SO-2	1428	18.11.	15.00	0.18	26.11.	13.00	0.14	25.11.	16.30	0.08	15372	0.03	0.04	0.16	0.23	
IO-3	1403	18.11.	21.30	0.054	18.11.	23.30	0.051	13.11.	17.00	0.031	15660	0.023	0.037	0.077	0.096	
STAUB	615	19.11.	20.00	0.429	6.11.	19.30	0.369	9.11.	21.30	0.221	15392	0.024	0.029	0.065	0.123	
ICMHN			9.00	1.1	19.11.	6.30	0.9	5.11.	7.30	0.4	7130	0.02	0.2	0.8	1.2	
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1074	25.11.	23.00	7.7	25.11.	21.30	7.2	25.11.	13.30	4.9	12885	1.2	1.5	3.8	5.2
	CO-2	966	19.11.	15.00	0.16	6.11.	13.00	0.14	7.11.	14.30	0.09	14016	676	702	787	840
	NO-2	966	26.11.	0.00	0.65	25.11.	21.30	0.55	25.11.	15.00	0.37	14839	0.06	0.08	0.12	0.14
	NO	928	27.11.	18.00	0.13	30.11.	13.00	0.12	27.11.	13.00	0.06	14839	0.04	0.10	0.29	0.46
	SO-2	1061	14.11.	0.30	0.0491	13.11.	24.00	0.0481	13.11.	20.30	0.023	14990	0.04	0.04	0.10	0.19
	STAUB	1076	5.11.	19.30	0.146	5.11.	18.00	0.1381	5.11.	17.30	0.102	13709	0.024	0.037	0.086	0.113

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	NOVEMBER 1987										DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte		Mittelwert mg/m ³		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert mg/m ³		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
						1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden							
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
Stuttgart - Mitte	CO-2	1407		1.3													
	INO-2	1407	10.11. 20.00	8.7	10.11. 18.00	7.7	8.11. 18.30	4.5	16594			1.0	0.6	1.1	3.0	4.7	
	INO-2	1407	6.11. 14.00	0.22	6.11. 12.30	0.19	6.11. 7.30	0.12	11567			0.05	0.05	0.07	0.11	0.14	0.14
	INO-2	1407	26.11. 20.00	0.54	26.11. 7.30	0.49	29.11. 17.30	0.35	16410			0.04	0.01	0.04	0.12	0.21	0.33
	ISO-2	1434	14.11. 15.30	0.18	26.11. 14.00	0.13	29.11. 21.00	0.08	16371			0.04	0.02	0.04	0.12	0.21	0.33
	ISO-3	1434	14.11. 1.30	0.057	13.11. 23.30	0.055	13.11. 18.00	0.037	15990			0.029	0.020	0.045	0.085	0.159	0.159
	ISTAUBI	1435	10.11. 11.00	0.126	10.11. 9.30	0.115	8.11. 14.30	0.079	15934			0.024	0.020	0.025	0.061	0.073	0.073
	CO-2	1050	10.11. 20.00	7.5	10.11. 19.30	6.6	8.11. 16.00	4.4	13301			1.5	1.2	1.8	3.2	4.5	4.5
	INO-2	1031	5.11. 10.00	0.09	3.11. 11.30	0.08	8.11. 21.30	0.06	11684			0.05	0.05	0.07	0.11	0.13	0.13
	ISO-2	1031	5.11. 10.00	0.09	3.11. 11.30	0.08	8.11. 21.30	0.06	12693			0.05	0.02	0.06	0.21	0.33	0.33
ISO-3	1031	5.11. 10.00	0.09	3.11. 11.30	0.08	8.11. 21.30	0.06	12762			0.04	0.03	0.05	0.11	0.22	0.22	
ISTAUBI	1031	5.11. 10.00	0.09	3.11. 11.30	0.08	8.11. 21.30	0.06	12028			0.023	0.009	0.034	0.094	0.125	0.125	
ISTAUBI	1031	5.11. 10.00	0.09	3.11. 11.30	0.08	8.11. 21.30	0.06	11627			0.039	0.026	0.049	0.114	0.171	0.171	
- Bad Cannstatt	CO-2	1140		0.04													
	INO-2	1140	6.11. 16.30	0.18	26.11. 10.30	0.11	7.11. 14.00	0.07	14465			1.1	0.9	1.4	2.9	3.8	3.8
	INO-2	1140	10.11. 22.00	0.60	10.11. 19.30	0.55	8.11. 20.30	0.29	14314			0.06	0.05	0.07	0.11	0.13	0.13
	INO-2	1141	5.11. 17.00	0.11	15.11. 15.30	0.10	5.11. 11.30	0.07	13791			0.06	0.03	0.07	0.20	0.30	0.30
	ISO-2	1148	14.11. 0.30	0.071	13.11. 24.00	0.067	13.11. 17.30	0.036	15448			0.03	0.02	0.04	0.10	0.17	0.17
	ISO-3	1148	6.11. 20.30	0.42	6.11. 20.00	0.399	16.11. 7.00	0.198	15061			0.023	0.008	0.037	0.083	0.138	0.138
	ISTAUBI	1168	6.11. 20.30	0.42	6.11. 20.00	0.399	16.11. 7.00	0.198	12792			0.035	0.024	0.046	0.086	0.138	0.138
	CO-2	1117, I	6.11. 18.30	6.6	9.11. 18.30	6.1	7.11. 9.30	3.9	14128, I			0.8	0.5	1.1	2.3	3.7	3.7
	INO2	1119, I	6.11. 15.00	0.18	6.11. 14.30	0.17	6.11. 14.30	0.10	10148, I			0.03	0.03	0.05	0.09	0.12	0.12
	INO	1119, I	6.11. 19.30	0.51	6.11. 18.30	0.44	9.11. 18.30	0.25	10685, I			0.03	0.00	0.03	0.17	0.30	0.30
ISO2	1117, I	30.11. 15.00	0.12	30.11. 13.30	0.11	30.11. 0.00	0.07	11219, I			0.03	0.01	0.04	0.12	0.23	0.23	
ISTAUBI	1119, I	10.11. 12.30	0.086	10.11. 10.30	0.078	9.11. 16.00	0.042	14290, I			0.020	0.020	0.025	0.050	0.070	0.070	
Waiblingen	CO-2	823		1.3													
	INO-2	1292	5.11. 18.30	7.6	10.11. 19.30	6.0	8.11. 17.00	3.3	13827			0.8	0.6	1.0	2.3	3.0	3.0
	INO-2	1292	6.11. 14.00	0.12	6.11. 12.30	0.11	6.11. 6.00	0.07	16386			0.04	0.04	0.06	0.10	0.11	0.11
	INO-2	1289	19.11. 19.30	0.53	10.11. 20.00	0.38	10.11. 4.00	0.20	16386			0.03	0.00	0.03	0.14	0.20	0.20
	ISO-2	1289	26.11. 13.00	0.16	6.11. 4.30	0.09	25.11. 16.00	0.06	16225			0.03	0.01	0.03	0.11	0.20	0.20
	ISO-3	1289	14.11. 1.30	0.063	13.11. 23.30	0.061	13.11. 18.00	0.046	16225			0.031	0.021	0.050	0.101	0.126	0.126
	ISTAUBI	1280	7.11. 18.30	0.475	7.11. 18.30	0.435	7.11. 9.30	0.205	16393			0.020	0.013	0.025	0.058	0.092	0.092

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	NOVEMBER 1987										DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987					
		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)				
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %	
						Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³
Böblingen	CO	1354	1.1	6.11. 23.00	9.8	6.11. 21.30	8.1	6.11. 17.00	4.1	15448	0.7	0.4	0.9	2.1	3.3		
	NO-2	1357	0.06	6.11. 16.30	0.17	6.11. 15.00	0.15	6.11. 6.30	0.10	14840	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10		
	NO	1145	0.02	6.11. 22.30	0.56	6.11. 20.30	0.53	7.11. 1.00	0.31	14840	0.03	0.00	0.02	0.14	0.24		
	SO-2	1335	0.016	26.11. 7.30	0.14	26.11. 7.30	0.12	29.11. 19.30	0.05	13323	0.03	0.01	0.02	0.07	0.15		
	O-3	1369	0.011	14.11. 2.30	0.077	13.11. 24.00	0.075	13.11. 9.00	0.057	10570	0.032	0.022	0.047	0.099	0.127		
	STAUBI	1369	0.011	6.11. 21.30	0.077	6.11. 21.30	0.045	6.11. 0.30	0.027	14720	0.014	0.009	0.017	0.044	0.059		
	CO	1227	1.8	25.11. 17.00	13.0	26.11. 15.30	7.9	10.11. 8.00	4.4	15861	1.3	1.0	1.7	3.6	4.8		
	NO-2	1220	7.12	10.11. 20.00	9.38	10.11. 20.00	9.38	10.11. 8.00	8.7	15807	6.94	6.78	7.29	8.24	8.64		
	NO	1197	0.05	6.11. 15.30	0.19	6.11. 15.00	0.17	6.11. 10.00	0.11	13991	0.05	0.05	0.07	0.11	0.15		
	SO-2	1212	0.14	25.11. 17.00	0.85	25.11. 16.30	0.57	25.11. 17.00	0.35	15489	0.06	0.03	0.08	0.23	0.32		
O-3	1226	0.007	7.11. 11.00	0.14	7.11. 11.00	0.13	25.11. 16.30	0.07	14849	0.04	0.02	0.04	0.13	0.21			
STAUBI	1221	0.036	14.11. 0.00	0.067	13.11. 23.00	0.063	13.11. 16.30	0.040	15674	0.022	0.008	0.037	0.077	0.096			
CMHN	1221	0.036	7.11. 21.00	0.248	6.11. 23.00	0.186	6.11. 10.00	0.112	11029	0.030	0.020	0.040	0.090	0.126			
CO	1360	1.4	9.11. 20.00	5.7	9.11. 17.30	5.2	9.11. 15.30	3.3	15772	1.0	0.8	1.3	2.8	3.7			
NO-2	1376	6.32	26.11. 9.00	8.08	26.11. 8.30	7.97	25.11. 20.00	7.47	15747	6.25	6.16	6.57	7.48	7.93			
NO	1360	0.14	6.11. 17.00	0.16	6.11. 16.00	0.15	6.11. 6.30	0.09	14753	0.05	0.05	0.07	0.11	0.14			
SO-2	1357	0.03	26.11. 16.00	0.78	26.11. 15.30	0.62	10.11. 1.30	0.34	14753	0.08	0.04	0.11	0.32	0.43			
O-3	1369	0.008	6.11. 22.30	0.15	6.11. 21.30	0.12	29.11. 21.30	0.06	15592	0.03	0.01	0.03	0.11	0.18			
STAUBI	1366	0.030	14.11. 0.30	0.074	13.11. 24.00	0.070	13.11. 17.30	0.037	13786	0.022	0.007	0.035	0.085	0.112			
CO	1071	1.2	6.11. 16.30	11.2	26.11. 16.00	6.3	25.11. 20.00	3.6	12656	0.8	0.6	1.0	1.9	2.9			
NO-2	1407	6.82	9.11. 9.00	9.22	9.11. 7.00	9.11	8.11. 10.30	8.41	15914	6.70	6.55	6.95	7.93	8.45			
NO	1367	0.06	6.11. 10.00	0.10	6.11. 8.30	0.09	5.11. 16.00	0.05	15916	0.04	0.03	0.04	0.07	0.10			
O-3	1405	0.03	6.11. 16.30	0.67	6.11. 6.00	0.41	6.11. 4.00	0.24	15916	0.03	0.00	0.03	0.16	0.29			
SO-2	1410	0.019	30.11. 13.30	0.12	30.11. 11.30	0.11	29.11. 22.30	0.07	17218	0.036	0.028	0.058	0.106	0.123			
STAUBI	1410	0.019	7.11. 17.30	0.174	7.11. 17.00	0.138	6.11. 23.30	0.064	15398	0.02	0.01	0.03	0.09	0.15			
CO	1312	1.8	26.11. 18.00	12.0	26.11. 17.00	10.7	9.11. 12.30	4.5	16144	0.018	0.012	0.024	0.052	0.079			
NO-2	1312	0.04	6.11. 16.30	0.10	6.11. 15.00	0.10	7.11. 15.30	0.06	15916	0.04	0.03	0.04	0.07	0.10			
NO	1312	0.02	6.11. 19.30	0.61	6.11. 17.30	0.57	9.11. 12.00	0.24	15916	0.03	0.00	0.03	0.16	0.29			
SO-2	1037	0.015	14.11. 0.00	0.07	13.11. 11.30	0.06	13.11. 24.00	0.03	15916	0.036	0.028	0.058	0.106	0.123			
STAUBI	1327	0.038	26.11. 19.00	0.065	26.11. 18.00	0.043	25.11. 16.30	0.042	15916	0.018	0.012	0.024	0.052	0.079			

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	NOVEMBER 1987												DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987						
		Zahl der 1/2- Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils hochster Mittelwert aus												Zahl der 1/2- Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte 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								
Reutlingen	CO-2	1409	1.9	25.11.	17.00	9.8	6.11.	20.30	8.5	8.11.	12.30	5.1	15986	1.2	0.8	1.5	3.6	5.1		
	NO-2	1394	0.04	10.11.	17.00	9.00	10.11.	26.30	8.99	8.11.	14.30	8.39	15006	0.70	0.04	0.06	0.12	0.14		
	NO	884	0.07	26.11.	15.00	0.10	26.11.	14.30	0.10	0.06	26.11.	22.00	0.06	15269	0.05	0.02	0.06	0.19	0.29	
	SO-2	1045	0.03	14.11.	9.00	0.12	13.11.	17.30	0.45	0.22	25.11.	20.00	0.05	14428	0.04	0.02	0.04	0.12	0.22	
	SO-3	1401	0.013	17.11.	1.30	0.076	17.11.	0.30	0.070	0.052	16.11.	19.30	0.052	15018	0.032	0.026	0.050	0.080	0.107	
	STAUB	1284	0.027	17.11.	0.30	0.124	7.11.	19.00	0.102	0.066	17.11.	18.30	0.066	15732	0.026	0.016	0.033	0.080	0.129	
	CMHN	785	0.1	26.11.	9.00	1.2	26.11.	7.00	0.9	0.4	25.11.	19.00	0.4	10503	0.2	0.1	0.2	0.7	1.0	
Aalen-Wasserralfingen	CO-2	1349	1.1	26.11.	11.30	5.5	7.11.	7.30	5.2	7.11.	0.30	4.4	14668	0.7	0.4	0.9	2.6	3.3		
	NO-2	1416	0.70	6.11.	5.30	8.59	6.11.	3.30	8.13	8.11.	11.00	7.58	14535	0.48	0.03	0.04	0.07	0.09		
	NO	1078	0.02	26.11.	11.30	0.10	11.11.	17.30	0.07	0.15	11.11.	10.30	0.04	14233	0.02	0.00	0.02	0.08	0.15	
	SO-2	1404	0.02	30.11.	12.00	0.09	26.11.	7.30	0.31	0.15	25.11.	20.00	0.15	15210	0.03	0.01	0.03	0.08	0.16	
	SO-3	1422	0.011	14.11.	1.00	0.062	13.11.	23.30	0.060	0.044	13.11.	16.00	0.044	15377	0.033	0.026	0.052	0.094	0.111	
	STAUB	1404	0.026	6.11.	22.00	0.090	6.11.	17.30	0.074	0.058	5.11.	23.00	0.058	13925	0.025	0.017	0.033	0.073	0.117	
Ulm	CO-2	1414	1.0	10.11.	16.30	5.5	26.11.	7.00	4.4	25.11.	13.30	2.9	16691	0.9	0.7	1.2	2.4	3.3		
	NO-2	1407	0.76	26.11.	17.30	8.32	26.11.	7.00	8.09	25.11.	18.30	7.55	15031	0.76	0.05	0.06	0.13	0.19		
	NO	1402	0.05	25.11.	17.30	0.09	25.11.	15.30	0.08	0.06	12.11.	14.00	0.06	16703	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15	
	SO-2	1404	0.03	26.11.	7.30	0.43	26.11.	17.00	0.39	0.19	25.11.	16.30	0.19	16638	0.04	0.03	0.05	0.10	0.15	
	SO-3	1407	0.009	28.11.	8.30	0.24	30.11.	18.00	0.146	0.10	29.11.	23.30	0.10	16638	0.04	0.03	0.05	0.10	0.15	
	STAUB	1407	0.028	14.11.	2.00	0.070	14.11.	1.00	0.066	0.053	13.11.	19.00	0.041	15969	0.024	0.017	0.038	0.074	0.092	
Friedrichshafen	CO	1399	0.8	11.11.	18.00	9.7	11.11.	17.30	6.9	11.11.	15.00	2.2								
	NO-2	1399	0.04	13.11.	14.00	0.08	8.11.	15.30	0.07	12.11.	11.00	0.04								
	NO	1399	0.03	11.11.	18.00	0.51	11.11.	17.30	0.39	11.11.	14.30	0.11								
	SO-2	1404	0.01	3.11.	11.00	0.07	3.11.	9.30	0.06	0.03	3.00	0.03								
	STAUB	1429	0.013	13.11.	23.00	0.064	13.11.	22.00	0.055	0.042	13.11.	18.30	0.042							
Kalescheuer	NO-2	1422	0.008	27.11.	15.30	0.047	27.11.	15.00	0.046	4.11.	15.00	0.028	11957	0.007	0.003	0.007	0.037	0.050		
	NO	1422	0.002	30.11.	14.00	0.039	30.11.	13.30	0.035	29.11.	23.00	0.012	11971	0.001	0.000	0.001	0.007	0.018		
	SO-2	1401	0.004	30.11.	22.30	0.091	30.11.	21.00	0.046	0.025	6.30	0.024	11783	0.009	0.003	0.007	0.042	0.075		
	SO-3	1401	0.049	7.11.	19.00	0.091	7.11.	18.00	0.088	0.080	5.00	0.080	11441	0.068	0.066	0.084	0.126	0.144		

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	NOVEMBER 1987										DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987				
		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 %	98 %		
Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					
Edelmannshof	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
	INO-2	1188	0.026	6.11. 20.00	0.0851	6.11. 17.30	0.0821	6.11. 1.30	0.058	0.019	0.014	0.025	0.052	0.062		
	INO	1188	0.009	10.11. 6.30	0.171	10.11. 5.30	0.1531	9.11. 23.00	0.074	0.003	0.001	0.002	0.013	0.031		
	ISO-2	1208	0.009	30.11. 19.30	0.101	30.11. 18.00	0.0921	3.11. 24.00	0.029	0.016	0.006	0.015	0.073	0.108		
ISO-3	1165	0.024	25.11. 11.00	0.1371	13.11. 24.00	0.0601	13.11. 13.30	0.047	0.053	0.049	0.071	0.110	0.127			
Hoheneck ²⁾	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
	ISO-2	1429	0.02	30.11. 13.30	0.09	30.11. 13.00	0.08	30.11. 0.00	0.04	0.02	0.01	0.02	0.07	0.14		
Marbach ²⁾	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
	ISO-2	1430	0.01	30.11. 13.30	0.09	30.11. 12.30	0.08	30.11. 0.00	0.04	0.02	0.01	0.02	0.05	0.13		
Freistett ³⁾	STAUB	1335	0.022	5.11. 14.00	0.352	7.11. 08.30	0.212	7.11. 01.30	0.060	0.026	0.020	0.036	0.076	0.106		
	NO-2	1431	0.032	6.11. 21.00	0.082	6.11. 20.30	0.079	6.11. 19.00	0.069	0.029	0.025	0.038	0.065	0.078		
	NO	1425	0.014	10.11. 23.00	0.126	10.11. 22.30	0.116	10.11. 01.30	0.074	0.008	0.001	0.008	0.043	0.065		
	SO-2	1434	0.024	6.11. 20.00	0.146	6.11. 19.30	0.127	30.11. 00.30	0.071	0.040	0.024	0.045	0.133	0.239		
	STAUB	752	0.009	25.11. 00.30	0.081	24.11. 23.30	0.029	4.11. 05.30	0.020	0.009	0.005	0.014	0.032	0.043		
Hornisgrinde ³⁾	NO-2	1425	0.006	2.11. 19.00	0.032	2.11. 18.00	0.030	2.11. 16.00	0.019	0.006	0.004	0.007	0.016	0.022		
	NO	1430	0.000	23.11. 07.30	0.040	23.11. 07.00	0.009	25.11. 04.30	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004		
	SO-2	1430	0.003	30.11. 21.30	0.041	30.11. 20.30	0.038	30.11. 00.30	0.017	0.008	0.004	0.008	0.032	0.062		
	STAUB	1216	0.030	1.11. 19.00	0.141	6.11. 15.30	0.087	6.11. 01.00	0.069	0.025	0.020	0.035	0.070	0.097		
Schwörstadt ³⁾	NO-2	1298	0.012	19.11. 17.00	0.046	19.11. 15.30	0.039	27.11. 06.00	0.029	0.013	0.011	0.019	0.034	0.042		
	NO	1303	0.006	19.11. 18.00	0.065	19.11. 16.30	0.051	30.11. 00.30	0.027	0.005	0.002	0.005	0.021	0.030		
	SO-2	1303	0.008	3.11. 14.30	0.050	3.11. 14.00	0.046	3.11. 10.30	0.026	0.016	0.008	0.016	0.048	0.122		
Brandmatt ³⁾	SO-2	1129	0.018	30.11. 17.00	0.130	30.11. 15.30	0.123	24.11. 14.30	0.044	0.021	0.008	0.018	0.082	0.170		

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	NOVEMBER 1987										DEZEMBER 1986 BIS NOVEMBER 1987			
		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						Beginn Datum

Mobile Immissionsmessungen

Mittleres Schussental	CO	184	0,7	9.11.	16.30	4,7															
	NO2	184	0,04	9.11.	15.00	0,13															
	NO	184	0,04	23.11.	6.30	0,34															
	SO2	184	0,01	23.11.	12.00	0,06															
	O3	184	0,022	17.11.	14.00	0,056															
Böblingen	CO	72	0,8	10.11.	7.00	3,5															
	NO2	72	0,03	7.11.	10.00	0,08															
	NO	72	0,07	10.11.	6.30	0,38															
	SO2	72	0,02	3.11.	13.30	0,05															
	O3	72	0,018	12.11.	11.00	0,087															
Leonberg	CO	181	0,8	5.11.	7.00	5,9															
	NO2	181	0,04	6.11.	10.00	0,15															
	NO	181	0,07	6.11.	8.00	0,78															
	SO2	181	0,02	5.11.	8.30	0,10															
	O3	181	0,016	11.11.	14.00	0,072															
Oberrhein	CO	248	0,6	2.11.	7.00	3,6															
	NO2	249	0,03	6.11.	14.00	0,08															
	NO	249	0,04	10.11.	8.00	0,28															
	SO2	249	0,02	25.11.	7.00	0,10															
	O3	235	0,027	13.11.	19.00	0,091															

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.

IN VORBEREITUNG

Gemeinschaftsveröffentlichung
der Statistischen Landesämter

Volkswirtschaft-
liche
Gesamtrech-
nungen
der Länder

Bruttowertschöpfung
der kreisfreien
Städte und Landkreise
in der Bundesrepublik
Deutschland

Heft 16

1980, 1982 und 1984

130 Seiten, kartoniert DM 10,-; Artikel-Nr. 8516 84001