

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 87005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/87

21.7.87

## Immissions-Konzentrationsmessungen im Mai 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.

### Schlechtes Wetter, gute Luft

Der Mai 1987 wird in die meteorologische Statistik als einer der unfreundlichsten "Wonnemonate" eingehen. Kühle, windige und niederschlagsreiche Witterung herrschte den ganzen Monat über. Die Regenmengen reichten örtlich bis zum doppelten des mehrjährigen Durchschnitts und die Lufttemperaturen lagen bis zu 3° C unter dem üblichen Monatsmittel.

Während des gesamten Monats herrschten gute Austauschbedingungen in der Atmosphäre. So lag vor allem die Komponente SO<sub>2</sub> auf niedrigem Niveau. Denn trotz der kühlen Witterung war doch keine starke Heizzätigkeit mehr nötig, so daß die Emissionen gering blieben. Abgesehen von einigen lokalen Einzelereignissen wie in Mannheim-Nord am 12.5. mit 0,84 mg/m<sup>3</sup> (Halbstundenmittelwert) und in Eggenstein, Kehl und Freudenstadt, wo allerdings auch die höchsten Halbstundenmittel unter 0,4 mg/m<sup>3</sup> blieben, lag der SO<sub>2</sub>-Pegel ausgesprochen niedrig. Bei den flächendeckenden Meßprogrammen Bergstraße, Böblingen und Leonberg wurden im Mittel weniger als 0,02 mg/m<sup>3</sup> ermittelt.

Die trübe Witterung hielt auch die Ozonkonzentrationen niedriger als für die Jahreszeit typisch. Die Maximalwerte erreichten gerade 0,2 mg/m<sup>3</sup> oder blieben weit darunter. An den Waldstationen "Kälbelescheuer" und "Edelmannshof" wurden zwar im Mittel mit 0,094 bzw. 0,073 mg/m<sup>3</sup> relativ hohe Werte gemessen, doch blieben auch hier die Spitzen unterhalb der saisonüblichen Höchstwerte.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987							
Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	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 1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	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>							
Mannheim — Nord	CO	1456	0.4	8.05.	5.30	3.1	8.05.	3.30	1.7	8.05.	23.00	0.6	16254	0.9	0.6	1.1	2.4	3.7	
	INO-2	1281	0.05	2.05.	10.00	0.17	26.05.	9.30	0.16	25.05.	17.30	0.11	15187	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12	
	INO	1281	0.01	26.05.	5.30	0.36	26.05.	3.30	0.19	25.05.	20.00	0.05	15187	0.04	0.01	0.05	0.10	0.26	
	SO-2	1452	0.03	12.05.	0.00	0.84	11.05.	21.30	0.33	8.05.	16.30	0.09	15629	0.06	0.03	0.07	0.19	0.33	
	IO-3	1456	0.039	9.05.	17.30	0.179	9.05.	17.00	0.175	9.05.	14.30	0.074	14872	0.026	0.010	0.041	0.104	0.133	
	STAUB													0.027	0.017	0.033	0.083	0.114	
	CMHN	1458	0.1	1.05.	0.00	0.7	30.04.	24.00	0.3	1.05.	13.00	0.1	15101	0.2	0.2	0.3	0.8	1.1	
	CO	1455	0.5	8.05.	7.00	2.8	26.05.	7.30	2.1	26.05.	1.00	0.9	15076	1.0	0.7	1.2	2.8	3.9	
	INO-2	1455	0.678	30.05.	6.00	0.787	26.05.	8.00	0.783	25.05.	13.30	0.707	16014	0.681	0.673	0.705	0.789	0.841	
	INO	1452	0.06	26.05.	9.30	0.20	26.05.	7.30	0.17	25.05.	21.00	0.12	15567	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13	
— Mitte	INO-2	1452	0.03	8.05.	7.00	0.21	8.05.	5.30	0.20	8.05.	12.00	0.07	15632	0.04	0.02	0.04	0.13	0.29	
	SO-2	1422	0.036	9.05.	12.30	0.29	9.05.	10.30	0.20	8.05.	14.30	0.082	16110	0.024	0.010	0.037	0.089	0.124	
	IO-3	1456	0.036	9.05.	18.00	0.196	9.05.	16.30	0.190	9.05.	15.30	0.082	16110	0.024	0.010	0.037	0.089	0.124	
	STAUB	1482	0.036	26.05.	12.00	0.127	26.05.	10.30	0.121	25.05.	15.30	0.082	15623	0.040	0.029	0.051	0.116	0.180	
	CMHN	1409	0.2	26.05.	8.00	0.7	26.05.	7.00	0.6	30.04.	24.00	0.2	10851	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3	
	CO	1262	0.4	9.05.	22.00	3.7	9.05.	20.30	3.1	8.05.	23.00	1.0	14102	1.1	0.6	1.5	4.0	5.4	
	INO-2	1191	0.05	9.05.	20.00	0.19	9.05.	19.30	0.16	25.05.	10.00	0.09	14588	0.05	0.05	0.07	0.11	0.14	
	INO	1191	0.02	13.05.	23.30	0.51	13.05.	22.00	0.50	13.05.	3.30	0.28	14588	0.06	0.01	0.07	0.25	0.38	
	SO-2	1260	0.02	29.05.	11.00	0.24	29.05.	11.00	0.10	8.05.	12.00	0.04	14776	0.04	0.03	0.04	0.13	0.25	
	IO-3	1287	0.032	9.05.	17.00	0.148	9.05.	16.30	0.146	8.05.	4.30	0.057	13021	0.020	0.006	0.033	0.072	0.103	
Weinheim	STAUB	975	0.024	8.05.	22.30	0.097	8.05.	21.30	0.090	8.05.	15.30	0.057	14480	0.034	0.022	0.042	0.113	0.152	
	CMHN		0.0																
	CO																		
	INO-2																		
	INO																		
	SO-2																		
	IO-3																		
	STAUB																		
	CMHN																		
	CO																		
Heidelberg	CO	1461	0.4	29.05.	6.30	1.9	14.05.	4.30	1.2	18.05.	20.30	0.7	16101	0.7	0.5	0.9	2.1	2.9	
	INO-2	1454	0.04	26.05.	20.00	0.13	25.05.	20.30	0.10	19.05.	1.30	0.07	16342	0.05	0.04	0.06	0.09	0.12	
	INO	1454	0.01	19.05.	7.00	0.19	19.05.	6.30	0.16	18.05.	18.05.	0.04	16342	0.04	0.01	0.04	0.16	0.24	
	SO-2	1464	0.01	15.05.	10.30	0.06	25.05.	9.30	0.05	8.05.	11.30	0.02	15894	0.03	0.02	0.04	0.11	0.26	
	IO-3	1474	0.029	9.05.	16.30	0.119	9.05.	15.30	0.113	9.05.	10.00	0.064	15073	0.022	0.013	0.035	0.079	0.103	
	STAUB	1298	0.010	28.05.	6.30	0.051	28.05.	5.30	0.046	19.05.	7.00	0.024	15283	0.020	0.013	0.024	0.064	0.088	
	CMHN																		
	CO	1239	0.5	8.05.	22.30	3.9	8.05.	20.30	3.1	18.05.	2.00	1.2	16522	0.8	0.5	0.9	2.4	3.3	
	INO-2	1235	0.04	9.05.	20.30	0.13	8.05.	20.00	0.10	18.05.	19.00	0.06	15850	0.04	0.04	0.05	0.09	0.12	
	INO	1235	0.01	8.05.	22.30	0.31	8.05.	21.00	0.23	8.05.	7.00	0.07	15850	0.03	0.00	0.03	0.16	0.25	
Wiesloch	SO-2	1254	0.02	11.05.	12.00	0.08	11.05.	11.30	0.07	25.05.	2.00	0.04	16257	0.03	0.02	0.04	0.11	0.20	
	IO-3	1261	0.039	26.05.	17.00	0.150	26.05.	15.30	0.145	26.05.	10.00	0.093	16739	0.033	0.020	0.050	0.109	0.133	
	STAUB																		
	CMHN																		
	CO																		
	INO-2																		
	INO																		
	SO-2																		
	IO-3																		
	STAUB																		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987							
		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>	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1 1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	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>							
Eggenstein	CO	1137	1.0	26.05.	5.30	3.7	8.05.	4.30	2.6	7.05.	20.00	2.0	13098	1.0	0.9	1.2	2.1	2.6	
	CO-2	1137	0.650	26.05.	3.30	8.15	2.05.	2.30	803	1.05.	5.30	686	13026	0.671	0.659	0.701	0.774	800	
	INO-2	966	0.04	17.05.	19.30	0.21	17.05.	18.30	0.17	17.05.	7.00	0.08	12359	0.04	0.03	0.05	0.09	0.12	
	INO	966	0.05	26.05.	5.30	0.60	8.05.	4.30	0.34	17.05.	9.30	0.13	12359	0.06	0.03	0.08	0.23	0.32	
	ISO-2	996	0.02	26.05.	3.30	0.35	16.05.	3.30	0.10	16.05.	10.00	0.05	12722	0.03	0.02	0.03	0.11	0.23	
	ISO-3	1125	0.044	26.05.	14.00	0.150	26.05.	13.00	0.140	2.05.	7.30	0.077	12775	0.033	0.015	0.053	0.123	0.161	
	STAUB	1137	0.012	28.05.	10.00	0.039	29.05.	3.30	0.036	28.05.	7.30	0.027	13023	0.018	0.012	0.021	0.053	0.081	
Neureut	CO	1121	0.4	12.05.	14.00	2.0	29.05.	22.30	1.8	29.05.	5.30	0.7	13084	0.7	0.5	0.8	1.9	2.7	
	CO-2	1127	0.694	4.05.	15.30	0.90	13.05.	14.30	896	25.05.	4.30	724	14123	0.688	0.676	0.715	0.795	843	
	INO-2	1113	0.05	13.05.	11.30	0.13	13.05.	10.00	0.10	17.05.	16.00	0.06	14117	0.05	0.04	0.07	0.10	0.12	
	INO	1113	0.01	22.05.	21.00	0.30	29.05.	22.30	0.12	7.05.	10.00	0.03	14117	0.03	0.00	0.03	0.13	0.20	
	ISO-2	1135	0.01	6.05.	6.30	0.30	6.05.	5.00	0.10	8.05.	1.30	0.02	14103	0.04	0.02	0.04	0.14	0.30	
	ISO-3	1129	0.034	26.05.	16.00	0.196	26.05.	15.00	0.195	26.05.	10.00	0.101	13218	0.030	0.018	0.041	0.114	0.150	
	STAUB	1156	0.030	26.05.	11.30	0.078	25.05.	21.00	0.076	28.05.	11.30	0.065	13928	0.037	0.023	0.045	0.115	0.189	
Karlsruhe — Mitte	CO	1452	1.8	22.05.	21.00	14.0	9.05.	19.30	6.9	22.05.	2.30	3.1	15621	1.4	1.1	1.9	3.6	5.0	
	CO-2	1452	0.655	25.05.	5.30	791	25.05.	4.00	768	9.05.	6.00	690	15899	0.678	0.666	0.702	0.769	803	
	INO-2	1452	0.07	19.05.	20.00	0.24	19.05.	8.00	0.22	18.05.	17.00	0.17	15656	0.07	0.06	0.08	0.12	0.15	
	INO	1452	0.10	8.05.	20.30	0.76	9.05.	19.30	0.50	22.05.	3.00	0.23	15656	0.12	0.08	0.17	0.36	0.50	
	ISO-2	1452	0.02	19.05.	10.00	0.14	19.05.	8.00	0.10	8.05.	4.00	0.03	15902	0.04	0.02	0.04	0.11	0.19	
	ISO-3	1480	0.028	9.05.	15.30	0.142	9.05.	14.30	0.126	2.05.	8.00	0.060	15827	0.022	0.012	0.031	0.067	0.090	
	STAUB	1477	0.041	10.05.	10.30	0.120	10.05.	9.30	0.105	25.05.	19.00	0.082	15569	0.055	0.036	0.068	0.174	0.251	
— West	CO	1435	0.6	8.05.	22.30	3.6	8.05.	4.00	2.7	8.05.	3.30	1.6	16452	0.8	0.6	1.0	2.3	3.6	
	CO-2	1435	0.647	26.05.	5.30	800	8.05.	3.00	772	8.05.	3.00	683	16486	0.662	0.654	0.689	0.756	792	
	INO-2	1446	0.06	9.05.	21.00	0.18	9.05.	19.30	0.17	8.05.	3.00	0.09	16156	0.05	0.05	0.07	0.10	0.13	
	INO	1446	0.03	8.05.	5.00	0.46	9.05.	3.30	0.30	8.05.	13.30	0.12	16156	0.06	0.02	0.07	0.23	0.37	
	ISO-2	1445	0.02	8.05.	11.00	0.15	9.05.	11.00	0.12	8.05.	13.30	0.05	15712	0.04	0.02	0.04	0.11	0.20	
	ISO-3	1300	0.038	2.05.	12.00	0.141	28.05.	14.00	0.130	2.05.	8.30	0.080	15182	0.030	0.016	0.048	0.105	0.140	
	STAUB												10342	0.045	0.026	0.049	0.150	0.261	
Rastatt	CO	1360	0.7	10.05.	2.00	2.0	10.05.	0.30	1.8	12.05.	22.00	1.1	16413	0.9	0.7	1.1	2.2	3.0	
	CO-2	1360	0.642	10.05.	5.30	814	10.05.	1.00	794	7.05.	6.30	677	16424	0.670	0.656	0.696	0.785	828	
	INO-2	1362	0.03	8.05.	19.30	0.13	8.05.	19.00	0.12	9.05.	21.30	0.07	16257	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	
	INO	1362	0.01	25.05.	6.00	0.16	8.05.	21.30	0.11	7.05.	5.00	0.03	16257	0.03	0.01	0.04	0.16	0.23	
	ISO-2	1360	0.01	8.05.	22.00	0.13	8.05.	4.30	0.11	7.05.	9.00	0.04	15776	0.04	0.02	0.05	0.11	0.19	
	ISO-3	1360	0.045	9.05.	16.00	0.169	9.05.	14.00	0.164	9.05.	10.00	0.077	16337	0.030	0.015	0.047	0.109	0.146	
	STAUB	1372	0.027	28.05.	22.30	0.125	28.05.	21.30	0.109	26.05.	16.30	0.065	14974	0.026	0.015	0.031	0.082	0.148	
CMHN												9026	0.3	0.1	0.4	1.1	1.3		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987				
		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 1/2 Stunde			3 Stunden					50 %	75 %	95 %	98 %	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Kehl	CO-2	602	0.3	9.05.	21.00	1.2	9.05.	19.00	0.8	2.05.	11.00	0.6	0.3	0.7	1.7	2.3
	CO-2	1366	0.653	26.05.	4.30	0.909	26.05.	3.00	0.891	25.05.	17.00	0.669	0.659	0.692	0.764	0.809
	INO-2	1354	0.03	26.05.	22.00	0.17	26.05.	20.00	0.14	30.04.	21.00	0.04	0.04	0.06	0.11	0.14
	INO-2	1354	0.03	1.05.	4.30	0.11	1.05.	3.00	0.06	30.04.	24.00	0.02	0.01	0.02	0.09	0.14
	INO-2	1361	0.03	14.05.	17.00	0.39	14.05.	14.00	0.17	11.05.	13.30	0.05	0.03	0.07	0.17	0.31
	INO-2	1354	0.056	26.05.	17.00	0.201	26.05.	16.30	0.193	26.05.	8.00	0.040	0.026	0.057	0.141	0.181
	INO-2	1369	0.024	30.05.	4.30	0.152	10.05.	21.00	0.119	28.05.	7.30	0.042	0.020	0.047	0.148	0.225
	INO-2	1355	0.0	26.05.	5.00	1.6	26.05.	4.30	0.9	30.04.	24.00	0.02	0.1	0.3	0.8	1.5
	INO-2	1355	0.0	26.05.	5.00	1.6	26.05.	4.30	0.9	30.04.	24.00	0.02	0.1	0.3	0.8	1.5
	INO-2	1355	0.0	26.05.	5.00	1.6	26.05.	4.30	0.9	30.04.	24.00	0.02	0.1	0.3	0.8	1.5
Freiburg-Nord	CO-2	1097	0.5	4.05.	8.00	2.2	4.05.	7.00	2.0	5.05.	9.00	0.7	Keine Daten			
	CO-2	1097	0.03	1.05.	20.30	0.08	19.05.	6.00	0.07	18.05.	22.30	0.04				
	INO-2	1097	0.00	8.05.	6.30	0.10	4.05.	7.00	0.07	3.05.	11.00	0.01				
	INO-2	1057	0.01	26.05.	8.30	0.09	26.05.	6.00	0.06	25.05.	11.00	0.03				
	INO-2	1057	0.01	26.05.	8.30	0.09	26.05.	6.00	0.06	25.05.	11.00	0.03				
— West	CO-2	1456	0.2	5.05.	14.30	1.5	5.05.	12.30	1.2	4.05.	15.00	0.5	0.2	0.6	2.0	2.8
	CO-2	1458	0.692	25.05.	6.00	0.800	25.05.	5.30	0.776	1.05.	18.30	0.702	0.695	0.726	0.823	0.833
	INO-2	1456	0.04	8.05.	20.00	0.11	8.05.	18.30	0.09	7.05.	16.30	0.04	0.04	0.05	0.09	0.10
	INO-2	1456	0.01	8.05.	6.00	0.12	8.05.	5.00	0.07	4.05.	16.30	0.02	0.00	0.02	0.11	0.16
	INO-2	1433	0.01	17.05.	7.30	0.10	17.05.	6.30	0.05	5.05.	4.30	0.03	0.02	0.03	0.10	0.21
	INO-2	1458	0.059	9.05.	14.30	0.180	9.05.	13.30	0.173	9.05.	10.30	0.046	0.039	0.068	0.131	0.165
	INO-2	1458	0.007	24.05.	5.30	0.074	24.05.	4.00	0.037	28.05.	10.00	0.011	0.007	0.013	0.032	0.045
	INO-2	1458	0.007	24.05.	5.30	0.074	24.05.	4.00	0.037	28.05.	10.00	0.011	0.007	0.013	0.032	0.045
	INO-2	1458	0.007	24.05.	5.30	0.074	24.05.	4.00	0.037	28.05.	10.00	0.011	0.007	0.013	0.032	0.045
	INO-2	1458	0.007	24.05.	5.30	0.074	24.05.	4.00	0.037	28.05.	10.00	0.011	0.007	0.013	0.032	0.045
Weil am Rhein	CO-2	1445	0.5	8.05.	7.30	1.9	8.05.	5.00	1.4	19.05.	17.00	0.7	0.6	0.9	2.2	2.2
	CO-2	1445	0.636	26.05.	4.00	0.741	26.05.	3.00	0.729	1.05.	17.30	0.657	0.650	0.680	0.733	0.760
	INO-2	1262	0.02	9.05.	7.30	0.09	9.05.	6.30	0.09	8.05.	13.00	0.04	0.03	0.05	0.08	0.09
	INO-2	1262	0.01	8.05.	7.30	0.06	7.05.	5.00	0.04	8.05.	13.00	0.01	0.01	0.02	0.07	0.09
	INO-2	1435	0.02	1.05.	1.30	0.08	1.05.	0.30	0.07	30.04.	24.00	0.03	0.02	0.04	0.08	0.18
	INO-2	1431	0.040	26.05.	17.00	0.166	26.05.	15.30	0.162	26.05.	9.30	0.037	0.025	0.054	0.117	0.158
	INO-2	1430	0.012	11.05.	3.30	0.060	11.05.	1.30	0.052	28.05.	9.00	0.021	0.016	0.029	0.057	0.082
	INO-2	1430	0.012	11.05.	3.30	0.060	11.05.	1.30	0.052	28.05.	9.00	0.021	0.016	0.029	0.057	0.082
	INO-2	1430	0.012	11.05.	3.30	0.060	11.05.	1.30	0.052	28.05.	9.00	0.021	0.016	0.029	0.057	0.082
	INO-2	1430	0.012	11.05.	3.30	0.060	11.05.	1.30	0.052	28.05.	9.00	0.021	0.016	0.029	0.057	0.082
Pforzheim	CO-2	1469	0.8	18.05.	5.30	3.9	26.05.	5.30	2.8	18.05.	18.30	0.9	0.6	1.2	2.7	3.7
	CO-2	1455	0.03	26.05.	20.30	0.12	26.05.	6.00	0.09	26.05.	2.00	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10
	INO-2	1455	0.01	26.05.	5.00	0.14	26.05.	5.30	0.10	18.05.	15.00	0.03	0.01	0.03	0.13	0.20
	INO-2	1434	0.01	18.05.	5.00	0.10	23.05.	8.00	0.06	18.05.	20.00	0.03	0.02	0.04	0.11	0.20
	INO-2	1436	0.035	26.05.	15.30	0.1321	26.05.	14.30	0.1281	9.05.	9.00	0.026	0.018	0.041	0.086	0.109
INO-2	1457	0.006	10.05.	18.30	0.0391	10.05.	18.00	0.0351	28.05.	7.30	0.013	0.008	0.041	0.041	0.060	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987						
		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 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>						
Keine Daten																		
Heilbronn	CO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	SO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	SO-3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Ludwigsburg-Mitte	STAUB	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	SO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Stuttgart - Zuffenhausen	STAUB	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	SO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
- Mitte	SO-3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	STAUB	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
- Hafen	SO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	SO-3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	STAUB	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	CO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987					
		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							
				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 %	95 %	98 %										
Stuttgart-Bad Cannstatt	CO-2	1244	0.9	27.05.	6.00	4.0	5.05.	14.30	3.1	5.05.	9.00	1.5	1.2	0.9	1.6	3.2	4.2
	CO-2	1245	668	8.05.	1.30	779	8.05.	2.30	773	7.05.	8.30	708	686	674	713	784	815
	NO-2	1150	0.05	23.05.	23.00	0.17	23.05.	22.00	0.12	25.05.	2.00	0.08	0.06	0.06	0.08	0.11	0.14
	NO-2	1244	0.04	6.05.	6.00	0.28	5.05.	14.00	0.21	5.05.	9.00	0.11	0.06	0.03	0.08	0.23	0.34
	SO-2	1244	0.02	11.05.	9.30	0.08	11.05.	9.00	0.07	7.05.	13.00	0.03	0.04	0.03	0.04	0.10	0.16
	SO-3	1245	0.036	26.05.	15.30	0.154	26.05.	13.30	0.148	9.05.	9.30	0.071	0.026	0.008	0.041	0.112	0.144
	STAUB												0.019	0.013	0.022	0.056	0.083
	CO-2	1480	0.6	27.05.	6.30	4.5	27.05.	6.00	2.8	7.05.	9.00	1.0	0.7	0.5	1.0	2.1	2.8
	NO-2	1473	0.03	26.05.	20.00	0.13	26.05.	19.30	0.11	17.05.	17.00	0.06	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12
	NO-2	1384	0.01	27.05.	6.30	0.12	8.05.	5.30	0.14	7.05.	8.30	0.05	0.03	0.00	0.03	0.16	0.22
Waiblingen	NO-2	1483	0.048	26.05.	14.30	0.158	26.05.	13.30	0.155	2.05.	7.30	0.077	0.035	0.023	0.052	0.119	0.154
	STAUB	1453	0.014	8.05.	6.00	0.291	8.05.	3.30	0.220	7.05.	9.30	0.046	0.023	0.014	0.027	0.069	0.110
	CO-2	1248	0.5	26.05.	7.30	3.8	26.05.	5.00	2.9	25.05.	7.30	1.1	0.9	0.5	1.0	2.9	4.1
	NO-2	1296	0.04	26.05.	7.30	0.15	8.05.	19.00	0.10	7.05.	12.30	0.06	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11
	NO-2	1296	0.01	8.05.	6.30	0.47	8.05.	6.00	0.29	7.05.	12.30	0.07	0.03	0.00	0.03	0.19	0.29
	SO-2	627	0.050	26.05.	16.30	0.163	26.05.	14.30	0.160	26.05.	8.00	0.101	0.026	0.01	0.03	0.08	0.16
	SO-3	1343	0.011	20.05.	6.30	0.055	20.05.	5.30	0.048	28.05.	8.30	0.029	0.016	0.014	0.037	0.088	0.118
	STAUB												0.016	0.011	0.019	0.046	0.070
	CO-2	1233	0.9	6.05.	16.00	4.0	6.05.	14.30	2.7	7.05.	8.00	1.3	1.3	0.9	1.7	3.7	5.0
	NO-2	1155	0.05	17.05.	4.30	8.59	26.05.	3.30	8.47	1.05.	10.30	7.17	692	678	735	826	862
Esslingen	NO-2	1229	0.03	27.05.	21.00	0.13	26.05.	18.30	0.12	15.05.	7.00	0.08	0.06	0.06	0.08	0.13	0.17
	NO-2	1230	0.02	26.05.	6.00	0.17	26.05.	4.30	0.25	4.05.	18.30	0.06	0.04	0.03	0.05	0.24	0.35
	SO-2	1231	0.033	26.05.	9.30	0.153	1.05.	13.30	0.142	6.05.	8.30	0.03	0.04	0.02	0.05	0.13	0.21
	SO-3	1230	0.021	29.05.	14.30	0.095	29.05.	13.30	0.081	14.05.	8.30	0.063	0.023	0.008	0.037	0.088	0.116
	STAUB	1215	0.2	8.05.	7.00	1.7	8.05.	5.00	1.5	7.05.	15.30	0.8	0.4	0.027	0.052	0.105	0.136
	ICMHN												0.4	0.3	0.5	1.2	1.8
	CO-2	1456	0.7	27.05.	6.00	3.4	27.05.	5.00	2.5	18.05.	16.00	1.3	1.1	0.9	1.5	3.0	3.7
	NO-2	1466	623	27.05.	16.00	8.73	27.05.	4.00	8.43	30.05.	24.00	7.06	646	632	677	770	801
	NO-2	1023	0.05	18.05.	18.30	0.28	18.05.	18.30	0.23	18.05.	2.30	0.10	0.05	0.05	0.07	0.11	0.14
	NO-2	1456	0.01	20.05.	19.30	0.46	20.05.	19.30	0.30	22.05.	22.30	0.10	0.09	0.04	0.12	0.34	0.48
Plochingen	SO-2	1456	0.026	1.05.	16.00	0.143	1.05.	15.00	0.06	1.05.	11.30	0.051	0.019	0.003	0.029	0.084	0.112
	SO-3	1458	0.021	11.05.	2.30	0.224	11.05.	0.30	0.131	10.05.	12.00	0.060	0.033	0.020	0.039	0.102	0.175
	STAUB												0.033	0.020	0.039	0.084	0.112



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987						
		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>	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1 1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden						
				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 %	95 %	98 %
Göppingen	CO-2	1385	0.7	7.05.	22.00	3.7	8.05.	5.30	2.4	28.05.	14.30	1.1	11048	0.8	0.6	1.0	2.1	2.9
	CO-2	1395	653	1.05.	5.00	851	1.05.	3.00	841	1.05.	1.00	704	15966	673	659	703	796	841
	NO-2	1396	0.03	9.05.	8.30	0.10	26.05.	19.30	0.09	26.05.	13.00	0.05	15749	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10
	NO-2		0.01	8.05.	6.30	0.19	8.05.	4.30	0.15	7.05.	24.00	0.04	15749	0.04	0.01	0.03	0.16	0.30
	SO-2	1385	0.01	26.05.	8.00	0.06	5.05.	10.30	0.04	24.05.	14.00	0.02	6986	0.031	0.014	0.047	0.122	0.152
	STAU	1367	0.013	11.05.	3.00	0.133	11.05.	0.30	0.074	28.05.	10.00	0.038	15120	0.03	0.01	0.03	0.09	0.15
Reutlingen	CO-2	1453	0.9	19.05.	11.00	4.7	5.05.	14.00	3.9	4.05.	17.30	2.0	15274	1.2	0.8	1.5	3.6	5.2
	CO-2	1453	647	26.05.	5.30	797	2.05.	3.30	775	7.05.	9.00	678	15275	677	658	705	798	845
	NO-2	1471	0.05	19.05.	19.00	0.21	19.05.	17.30	0.16	8.05.	10.30	0.10	15009	0.05	0.05	0.07	0.12	0.14
	NO-2	1406	0.04	19.05.	11.00	0.38	19.05.	9.30	0.29	4.05.	19.00	0.13	15009	0.05	0.02	0.07	0.21	0.33
	SO-2	1484	0.02	6.05.	8.00	0.10	6.05.	6.00	0.09	5.05.	8.30	0.06	14544	0.04	0.02	0.04	0.12	0.22
	STAU	1456	0.047	9.05.	15.30	0.149	9.05.	13.00	0.135	26.05.	10.30	0.091	15440	0.032	0.024	0.050	0.092	0.114
Aalen-Wasserralfingen	CO-2	1319	0.3	8.05.	6.30	3.2	8.05.	4.30	2.0	14.05.	12.30	0.8	13876	0.7	0.3	0.8	2.4	3.1
	CO-2	1319	636	27.05.	4.00	865	27.05.	3.00	828	1.05.	1.30	694	13622	652	642	673	765	815
	NO-2	1319	0.01	8.05.	6.00	0.13	8.05.	4.00	0.11	25.05.	17.30	0.05	14154	0.04	0.03	0.05	0.08	0.09
	NO-2	1298	0.02	10.05.	21.00	0.32	10.05.	4.30	0.18	7.05.	7.30	0.03	14154	0.03	0.01	0.03	0.12	0.19
	SO-2	1318	0.051	9.05.	15.00	0.13	9.05.	21.00	0.10	10.05.	4.30	0.05	14317	0.03	0.02	0.03	0.09	0.17
	STAU	1320	0.020	11.05.	3.00	0.099	11.05.	13.30	0.136	28.05.	9.30	0.058	12023	0.033	0.026	0.053	0.098	0.119
Ulm	CO-2	1454	0.6	5.05.	15.00	3.5	5.05.	14.30	2.7	7.05.	12.30	1.2	16450	1.0	0.7	1.3	2.6	3.5
	CO-2	1454	0.05	8.05.	20.00	0.15	8.05.	19.00	0.12	1.05.	19.30	0.07	14803	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11
	NO-2	1454	0.03	8.05.	6.30	0.28	8.05.	5.00	0.21	1.05.	17.30	0.05	16459	0.04	0.02	0.05	0.15	0.22
	NO-2	1454	0.037	16.05.	15.00	0.16	16.05.	5.00	0.10	30.04.	24.00	0.04	16053	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15
	SO-2	1457	0.037	1.05.	18.00	0.126	26.05.	14.30	0.124	10.05.	2.30	0.038	15100	0.029	0.019	0.044	0.094	0.121
	STAU	1453	0.012	10.05.	18.00	0.059	28.05.	12.30	0.051	28.05.	11.30	0.042	15066	0.026	0.019	0.034	0.066	0.091
Käbelescheuer	NO-2	1021	0.005	5.05.	19.00	0.044	5.05.	18.00	0.043	5.05.	10.30	0.023	11577	0.007	0.003	0.007	0.037	0.051
	NO-2	1025	0.001	5.05.	16.30	0.010	5.05.	15.00	0.008	4.05.	19.00	0.002	11631	0.001	0.000	0.000	0.005	0.015
	SO-2	1021	0.005	5.05.	6.30	0.031	28.05.	23.30	0.026	5.05.	2.30	0.014	11460	0.010	0.004	0.009	0.043	0.076
	SO-2	1004	0.094	26.05.	21.00	0.187	26.05.	19.00	0.180	25.05.	23.00	0.162	11142	0.074	0.070	0.094	0.129	0.151
	STAU																	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987								
		Meß- kom- ponen- ten	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>	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
					1 1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden					50 %	75 %	95 %	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>							
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	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	1175	0.013	19.05.	16.30	0.060	19.05.	15.30	0.052	19.05.	8.30	0.032	0.020	14494	0.020	0.014	0.026	0.052	0.063	
	INO	1175	0.001	30.05.	7.00	0.011	30.05.	5.30	0.009	7.05.	10.30	0.001	0.002	14494	0.002	0.000	0.001	0.011	0.025	
	ISO-2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	ISO-3	1118	0.073	26.05.	17.00	0.151	26.05.	15.00	0.149	26.05.	2.30	0.129	0.056	13159	0.020	0.011	0.023	0.073	0.108	
	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	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
Stuttgart-Vaihingen <sup>1)</sup>	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	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
	ICO	1025	0.6	8.05	9.30	6.0	8.05	7.00	3.8	8.05	6.00	1.6	0.9	15599	0.9	0.7	1.1	2.5	3.9	
	INO2	1041	0.03	25.05	11.00	0.17	25.05	9.30	0.12	25.05	0.00	0.07	0.04	12943	0.04	0.04	0.05	0.10	0.13	
	INO	1042	0.02	8.05	7.00	0.38	8.05	6.00	0.27	8.05	6.00	0.07	0.04	12943	0.04	0.01	0.04	0.19	0.30	
	ISO2	325	0.02	19.05	8.00	0.07	19.05	6.00	0.06	8.05	10.00	0.06	0.04	11878	0.04	0.01	0.04	0.12	0.22	
	ISTAUBI	1041	0.015	10.05	20.30	0.059	10.05	20.00	0.039	8.05	6.00	0.020	0.020	16013	0.020	0.020	0.025	0.050	0.065	
	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	I	I	I	I	I	I	I	I	
Hoheneck <sup>2)</sup>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	ISO-2	1423	0.01	25.05.	12.30	0.06	25.05.	10.00	0.05	9.05.	7.30	0.02	0.03	16208	0.03	0.01	0.03	0.08	0.15	
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	ISO-2	1425	0.01	20.05.	12.00	0.04	25.05.	10.30	0.04	21.05.	11.00	0.02	0.02	16213	0.02	0.01	0.02	0.06	0.12	
Marbach <sup>2)</sup>	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	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
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Freistett <sup>3)</sup>	STAUB	1265	0.022	16.5.	11.30	0.127	26.5.	14.30	0.062	26.5.	03.30	0.048	0.029	15003	0.029	0.024	0.041	0.081	0.110	
	NO-2	1428	0.022	9.5.	21.30	0.093	9.5.	21.00	0.064	9.5.	02.00	0.039	0.029	15770	0.029	0.025	0.038	0.063	0.076	
	NO	1408	0.002	25.5.	15.00	0.232	1.5.	17.30	0.134	1.5.	06.30	0.020	0.009	12454	0.009	0.001	0.010	0.047	0.068	
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Horningsgrinde <sup>3)</sup>	STAUB	1369	0.011	22.5.	11.00	0.182	22.5.	08.30	0.072	28.5.	15.30	0.025	0.011	15506	0.011	0.006	0.017	0.035	0.046	
	NO-2	1483	0.005	7.5.	21.00	0.021	7.5.	20.30	0.019	7.5.	17.30	0.011	0.006	16363	0.006	0.004	0.007	0.016	0.022	
	NO	1484	0.000	8.5.	11.00	0.005	8.5.	11.00	0.002	5.5.	09.30	0.001	0.000	14878	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	
	SO-2	1484	0.004	5.5.	04.00	0.018	19.5.	23.30	0.016	23.5.	10.30	0.011	0.008	16368	0.008	0.004	0.008	0.032	0.062	
Schwörstadt <sup>3)</sup>	STAUB	1466	0.016	18.5.	13.30	0.168	11.5.	04.30	0.055	28.5.	15.00	0.031	0.029	15973	0.029	0.024	0.038	0.072	0.100	
	NO-2	1080	0.006	5.5.	17.00	0.034	5.5.	16.00	0.030	5.5.	08.30	0.023	0.015	16388	0.015	0.013	0.023	0.036	0.044	
	NO	1485	0.004	8.5.	07.00	0.032	6.5.	05.30	0.021	5.5.	12.30	0.012	0.006	16973	0.006	0.002	0.006	0.027	0.036	
	SO-2	1482	0.005	2.5.	19.00	0.034	5.5.	22.00	0.020	5.5.	12.30	0.012	0.016	16540	0.016	0.008	0.016	0.048	0.117	
Brandmatt <sup>3)</sup>	STAUB	1486	0.009	23.5.	12.00	0.077	23.5.	11.30	0.066	23.5.	11.00	0.032	0.022	12043	0.022	0.008	0.021	0.087	0.186	
	SO-2	1486	0.009	23.5.	12.00	0.077	23.5.	11.30	0.066	23.5.	11.00	0.032	0.022	12043	0.022	0.008	0.021	0.087	0.186	

1) Messung und Auswertung der Daten Chemisches Untersuchungsamt der Stadt Stuttgart. — 2) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. — 3) Messung Badenwerk A.G.



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		MAI 1987										JUNI 1986 BIS MAI 1987																		
Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	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>	Unterschreitungs- werte (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>																		
Freudenstadt	CO	1382	0.2	30.05.	11.00	1.6	9.05.	5.00	0.7	8.05.	14.00	0.3	Keine Daten			50 %	75 %	98 %												
	NO <sub>2</sub>	1377	0.01	2.05.	3.00	0.13	2.05.	1.30	0.06	1.05.	9.00	0.02																		
	NO	1377	0.00	2.05.	3.00	0.04	2.05.	1.00	0.02	1.05.	9.00	0.00																		
	SO <sub>2</sub>	1381	0.02	2.05.	3.00	0.38	2.05.	2.00	0.23	1.05.	18.30	0.05																		
	O <sub>3</sub>	1410	0.067	26.05.	16.00	0.142	26.05.	14.30	0.141	9.05.	5.00	0.104																		
	STAUB	1410	0.024	3.05.	13.30	0.166	3.05.	12.00	0.116	25.05.	12.30	0.053																		
Tübingen	CO	1419	0.7	6.05.	19.00	4.0	5.05.	15.30	3.0	4.05.	8.30	1.3							Keine Daten			50 %	75 %	98 %						
	NO <sub>2</sub>	1409	0.04	8.05.	19.30	0.13	9.05.	19.00	0.11	6.05.	21.00	0.05																		
	NO	1409	0.01	1.05.	0.00	0.15	8.05.	20.00	0.10	3.05.	22.00	0.03																		
	SO <sub>2</sub>	1411	0.01	3.05.	7.30	0.07	23.05.	9.30	0.05	5.05.	9.30	0.02																		
	O <sub>3</sub>	1389	0.044	9.05.	12.30	0.148	9.05.	12.00	0.146	26.05.	9.30	0.066																		
	STAUB	1437	0.021	26.05.	2.30	0.074	26.05.	1.30	0.061	25.05.	4.30	0.037																		
Friedrichshafen	CO	1454	0.4	9.05.	20.00	2.8	9.05.	19.00	1.8	5.05.	9.30	0.6													Keine Daten			50 %	75 %	98 %
	NO <sub>2</sub>	1455	0.03	9.05.	19.30	0.12	9.05.	19.00	0.10	5.05.	17.30	0.04																		
	NO	1455	0.00	9.05.	20.00	0.09	9.05.	19.00	0.05	5.05.	16.30	0.01																		
	SO <sub>2</sub>	1456	0.00	17.05.	7.00	0.05	5.05.	19.00	0.02	4.05.	19.00	0.01																		
	O <sub>3</sub>	1484	0.050	2.05.	13.30	0.147	2.05.	12.30	0.138	2.05.	7.00	0.077																		
	STAUB	1451	0.011	11.05.	3.00	0.039	11.05.	2.30	0.036	24.05.	15.30	0.022																		

## Mobile Immissionsmessungen

Bergstraße	CO	233	0.6	15.5.	11.00	3,1
	NO <sub>2</sub>	233	0.04	19.5.	12.00	0,11
	NO	233	0.02	14.5.	9.30	0,28
	SO <sub>2</sub>	233	0.02	30.5.	11.00	0,05
	O <sub>3</sub>	233	0.044	26.5.	14.30	0,131
Böblingen	CO	35	0.4	20.5.	17.30	2,8
	NO <sub>2</sub>	36	0.06	20.5.	17.30	0,15
	NO	36	0.02	20.5.	17.30	0,18
	SO <sub>2</sub>	36	0.02	19.5.	14.00	0,03
	O <sub>3</sub>	36	0.056	8.5.	14.00	0,119
Leonberg	CO	148	0.6	25.5.	6.30	3,6
	NO <sub>2</sub>	148	0.04	25.5.	6.30	0,18
	NO	148	0.02	25.5.	6.30	0,29
	SO <sub>2</sub>	146	0.02	23.5.	10.00	0,05
	O <sub>3</sub>	148	0.060	26.5.	16.00	0,174

## 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.