

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 88006

**Umwelt**

Q IV 1 - m 6/88

28.9.88

## Immissions-Konzentrationsmessungen im Juni 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.

### Schadstoffkonzentrationen unverändert niedrig

Rückblickend stellt sich der Monat Juni als relativ freundlicher Monat dar. Diesen Eindruck verdankt er einer im Vergleich zum langjährigen Mittel unterdurchschnittlichen Niederschlagstätigkeit. Gegenüber dem Vormonat sind bei den Schadstoffkonzentrationen keine nennenswerten Änderungen festzustellen. Besondere sommerliche Ozonspitzen haben sich noch nicht gezeigt.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JUNI 1988										JULI 1987 BIS JUNI 1988							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1 1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Mannheim — Nord	IC	1360	0.4	8.06.	22.30	3.6	8.06.	21.00	4.0	8.06.	6.00	8.06.	16196	0.5	0.4	0.7	2.5		
	INO-2	1263	0.04	14.06.	20.30	0.22	14.06.	19.30	0.15	14.06.	10.30	10.06.	15909	0.05	0.04	0.07	0.11		
	INO	1263	0.01	8.06.	22.30	0.21	8.06.	21.30	0.17	8.06.	7.00	8.06.	15909	0.03	0.01	0.04	0.23		
	ISO-2	1323	0.02	28.06.	9.00	0.32	28.06.	7.30	0.17	10.06.	8.00	10.06.	16111	0.06	0.02	0.05	0.14		
	IO-3	1342	0.039	11.06.	15.30	0.164	15.06.	13.30	0.150	11.06.	6.30	11.06.	16715	0.026	0.015	0.040	0.123		
	ISTAUB	1374	0.043	10.06.	11.00	0.175	9.06.	9.00	0.122	9.06.	7.30	9.06.	15685	0.041	0.035	0.052	0.112		
	IC	1241	0.7	8.06.	22.00	6.7	8.06.	21.00	4.0	8.06.	6.00	8.06.	16216	0.8	0.6	1.0	2.9		
	INO-2	1220	0.637	11.06.	5.00	8.18	11.06.	3.30	7.68	10.06.	10.30	10.06.	16248	659	650	677	762		
	INO	1197	0.06	8.06.	9.00	0.18	8.06.	19.00	0.16	10.06.	10.30	10.06.	15968	0.05	0.05	0.07	0.13		
	ISO-2	1117	0.03	8.06.	22.00	0.57	8.06.	20.30	0.33	9.06.	11.00	9.06.	15968	0.05	0.02	0.06	0.28		
— Mitte	IC	1218	0.050	9.06.	16.00	0.238	11.06.	14.00	0.203	11.06.	8.00	11.06.	15597	0.03	0.02	0.04	0.12		
	ISO-2	1248	0.046	9.06.	4.30	0.263	9.06.	3.30	0.204	11.06.	20.00	11.06.	16466	0.027	0.015	0.042	0.123		
	ISTAUB	653	0.1	8.06.	22.30	1.1	8.06.	20.30	0.7	8.06.	1.30	8.06.	8316	0.2	0.1	0.2	0.6		
	ICMHN	792	0.4	14.06.	21.30	1.6	29.06.	21.00	1.4	14.06.	6.30	14.06.	14563	0.7	0.5	0.9	2.7		
	IC	792	0.05	15.06.	11.30	0.16	15.06.	10.00	0.12	15.06.	3.00	15.06.	13332	0.05	0.04	0.06	0.12		
	INO-2	732	0.03	15.06.	5.00	0.24	15.06.	4.00	0.15	23.06.	10.00	23.06.	13331	0.04	0.01	0.04	0.27		
	INO	774	0.03	28.06.	10.30	0.52	15.06.	9.30	0.15	14.06.	11.00	14.06.	13915	0.03	0.02	0.04	0.11		
	ISO-2	789	0.039	15.06.	14.00	0.132	15.06.	14.00	0.122	14.06.	6.00	14.06.	9954	0.031	0.026	0.045	0.103		
	IO-3	791	0.047	14.06.	11.00	0.267	14.06.	9.30	0.245	14.06.	6.30	14.06.	14979	0.039	0.035	0.049	0.107		
	ISTAUB																		
Weinheim	IC	1271	0.6	3.06.	6.30	2.9	9.06.	5.00	2.0	8.06.	8.00	8.06.	16089	0.7	0.5	0.9	2.7		
	INO-2	1245	0.04	9.06.	20.30	0.16	9.06.	19.00	0.08	7.06.	19.30	7.06.	16077	0.04	0.04	0.05	0.09		
	INO	1245	0.01	8.06.	13.00	0.10	8.06.	12.00	0.13	7.06.	16.30	7.06.	16077	0.03	0.01	0.04	0.20		
	ISO-2	1271	0.01	29.06.	10.00	0.150	17.06.	13.30	0.06	16.06.	21.30	16.06.	15979	0.02	0.01	0.02	0.08		
	IO-3	1250	0.036	9.06.	15.30	0.109	14.06.	13.30	0.144	16.06.	0.30	16.06.	14645	0.025	0.018	0.035	0.090		
	ISTAUB		0.036	9.06.	1.00	0.109	8.06.	24.00	0.091	8.06.	21.00	8.06.	15316	0.015	0.011	0.021	0.051		
	IC	1234	0.5	14.06.	23.00	3.6	14.06.	21.30	3.0	8.06.	7.30	8.06.	14777	0.6	0.5	0.8	2.5		
	INO-2	1197	0.04	14.06.	21.30	0.13	14.06.	21.00	0.11	14.06.	1.30	14.06.	15667	0.04	0.04	0.05	0.08		
	INO	1197	0.01	18.06.	21.00	0.17	8.06.	22.00	0.11	17.06.	23.30	17.06.	15667	0.02	0.00	0.02	0.19		
	ISO-2	1212	0.01	21.06.	16.30	0.07	15.06.	8.30	0.055	13.06.	23.00	13.06.	15334	0.02	0.02	0.03	0.08		
Heidelberg	IC	1234	0.041	28.06.	14.00	0.161	28.06.	12.30	0.155	29.06.	23.30	29.06.	15138	0.031	0.021	0.046	0.092		
	IO-3	1236	0.036	9.06.	21.30	0.236	9.06.	20.30	0.177	9.06.	4.00	9.06.	16059	0.034	0.029	0.043	0.092		
	IC	1355	0.4	7.06.	17.30	2.3	8.06.	5.30	1.4	7.06.	12.00	7.06.	10012	0.5	0.4	0.7	1.6		
	INO-2	1329	0.03	15.06.	9.30	0.13	15.06.	7.00	0.09	14.06.	23.00	14.06.	8909	0.03	0.03	0.04	0.08		
	INO	1329	0.01	8.06.	7.30	0.12	8.06.	5.30	0.11	7.06.	14.00	7.06.	8909	0.01	0.00	0.01	0.09		
	ISO-2	1329	0.01	15.06.	9.30	0.164	11.06.	8.30	0.07	16.06.	21.30	16.06.	9839	0.01	0.01	0.02	0.07		
	IO-3	1354	0.047	15.06.	16.00	0.164	14.06.	15.00	0.154	13.06.	22.30	13.06.	8843	0.029	0.022	0.041	0.104		
	ISTAUB	1329	0.037	4.06.	0.30	0.122	3.06.	23.00	0.100	16.06.	6.00	16.06.	9550	0.015	0.010	0.022	0.057		
	Wiesloch	IC	1355	0.4	7.06.	17.30	2.3	8.06.	5.30	1.4	7.06.	12.00	7.06.	10012	0.5	0.4	0.7	1.6	
		INO-2	1329	0.03	15.06.	9.30	0.13	15.06.	7.00	0.09	14.06.	23.00	14.06.	8909	0.03	0.03	0.04	0.08	
INO		1329	0.01	8.06.	7.30	0.12	8.06.	5.30	0.11	7.06.	14.00	7.06.	8909	0.01	0.00	0.01	0.09		
ISO-2		1329	0.01	15.06.	9.30	0.164	11.06.	8.30	0.07	16.06.	21.30	16.06.	9839	0.01	0.01	0.02	0.07		
IO-3		1354	0.047	15.06.	16.00	0.164	14.06.	15.00	0.154	13.06.	22.30	13.06.	8843	0.029	0.022	0.041	0.104		
ISTAUB		1329	0.037	4.06.	0.30	0.122	3.06.	23.00	0.100	16.06.	6.00	16.06.	9550	0.015	0.010	0.022	0.057		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	JUNI 1988										JULI 1987 BIS JUNI 1988							
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	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-2	1043	0.4	16.06.	5.30	2.3	8.06.	19.30	1.1	7.06.	23.00	0.7	14281	0.7	0.5	0.9	1.6	2.0	
	NO-2	1035	0.04	14.06.	19.30	0.17	14.06.	19.00	0.14	9.06.	15.00	0.05	13116	0.03	0.03	0.05	0.07	0.08	
	NO	1035	0.03	16.06.	5.30	0.55	16.06.	4.00	0.20	8.06.	0.30	0.08	13116	0.04	0.01	0.05	0.16	0.23	
	SO-2	1023	0.02	28.06.	9.00	0.13	28.06.	8.30	0.11	21.06.	10.30	0.03	14016	0.03	0.02	0.03	0.08	0.10	
	O-3	1023	0.052	11.06.	14.30	0.225	11.06.	14.00	0.210	11.06.	7.30	0.109	12798	0.033	0.023	0.053	0.103	0.125	
	ISTAUB	1023	0.015	11.06.	18.30	0.042	8.06.	9.30	0.038	7.06.	12.00	0.028	13371	0.012	0.010	0.016	0.028	0.034	
Karlsruhe — Nordwest	CO-2	1230	0.4	29.06.	21.30	2.9	29.06.	21.00	1.6	8.06.	3.30	0.6	15610	0.5	0.3	0.6	1.4	2.1	
	NO-2	1205	0.653	14.06.	23.00	0.84	19.06.	2.30	0.830	10.06.	21.00	0.700	15640	0.659	0.649	0.676	0.740	0.769	
	NO	1205	0.02	14.06.	20.30	0.09	14.06.	19.30	0.07	9.06.	6.30	0.03	14499	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10	
	NO-2	1205	0.00	29.06.	21.30	0.08	9.06.	4.30	0.04	7.06.	10.00	0.01	14500	0.02	0.01	0.02	0.10	0.19	
	SO-2	1205	0.02	11.06.	7.00	0.14	21.06.	10.00	0.07	16.06.	23.30	0.03	15056	0.02	0.02	0.03	0.07	0.09	
	O-3	1205	0.060	28.06.	14.00	0.206	11.06.	12.30	0.189	11.06.	7.30	0.112	15056	0.037	0.029	0.055	0.108	0.138	
— Mitte	ISTAUB	1243	0.037	10.06.	22.00	0.094	10.06.	21.00	0.078	27.06.	15.00	0.059	15576	0.035	0.032	0.045	0.073	0.090	
	CO-2	1434	1.3	24.06.	6.30	4.5	27.06.	5.00	3.4	8.06.	6.00	2.0	16752	1.7	1.4	2.2	4.1	5.3	
	NO-2	1411	0.07	29.06.	20.30	0.17	15.06.	15.30	0.15	15.06.	10.30	0.10	16752	0.662	0.651	0.685	0.747	0.776	
	NO	1411	0.07	16.06.	6.30	0.35	16.06.	6.00	0.29	7.06.	0.30	0.14	16661	0.07	0.07	0.08	0.13	0.15	
	SO-2	1405	0.02	18.06.	12.00	0.06	18.06.	11.00	0.05	7.06.	9.30	0.02	16661	0.09	0.06	0.13	0.30	0.39	
	O-3	1435	0.025	11.06.	13.00	0.122	11.06.	13.00	0.112	11.06.	7.30	0.062	16644	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07	
— West	ISTAUB	1403	0.046	9.06.	10.00	0.175	9.06.	9.00	0.155	9.06.	2.30	0.077	16677	0.018	0.008	0.029	0.060	0.076	
	CO-2	1401	0.5	9.06.	22.00	3.4	9.06.	21.00	3.0	9.06.	1.00	1.3	16677	0.044	0.039	0.057	0.094	0.110	
	NO-2	1369	0.05	14.06.	21.30	0.16	9.06.	20.00	0.14	9.06.	14.30	0.08	15890	0.8	0.6	1.0	2.3	3.2	
	NO	1369	0.02	9.06.	23.00	0.31	9.06.	20.00	0.24	9.06.	14.30	0.08	16336	0.655	0.646	0.676	0.733	0.759	
	SO-2	1373	0.02	5.06.	11.00	0.10	5.06.	10.00	0.07	8.06.	17.00	0.03	14721	0.05	0.04	0.07	0.12	0.16	
	O-3	1372	0.043	11.06.	15.00	0.189	11.06.	13.30	0.170	8.06.	8.00	0.095	15239	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07	
Rastatt	ISTAUB	1397	0.038	22.06.	18.00	0.086	22.06.	17.00	0.082	27.06.	15.30	0.063	15631	0.030	0.022	0.051	0.090	0.113	
	CO-2	1431	0.3	9.06.	3.00	1.5	10.06.	6.00	1.1	7.06.	5.00	0.6	15815	0.039	0.035	0.050	0.083	0.104	
	NO-2	1403	0.643	10.06.	6.00	0.84	10.06.	5.30	0.776	9.06.	13.00	0.06	16953	0.6	0.4	0.7	1.7	2.4	
	NO	1403	0.03	10.06.	21.00	0.12	10.06.	19.00	0.09	9.06.	19.00	0.06	16856	0.664	0.651	0.685	0.762	0.804	
	SO-2	1403	0.01	15.06.	5.00	0.14	16.06.	4.00	0.08	15.06.	7.30	0.04	16416	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08	
	O-3	1403	0.02	16.06.	8.30	0.13	16.06.	6.30	0.09	7.06.	0.30	0.04	16416	0.03	0.00	0.03	0.15	0.23	
Kehl	ISTAUB	1409	0.052	11.06.	16.00	0.219	11.06.	14.30	0.197	8.06.	7.30	0.107	16574	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08	
	O-3	1432	0.045	11.06.	11.30	0.150	11.06.	10.30	0.123	10.06.	22.00	0.075	16636	0.036	0.026	0.059	0.111	0.140	
	CMHN	1410	0.0	6.06.	6.00	0.4	6.06.	4.30	0.2	7.06.	5.00	0.1	16744	0.039	0.035	0.051	0.085	0.107	
	CO-2	1383	0.3	10.06.	22.00	1.4	10.06.	9.00	1.0	10.06.	2.00	0.7	16953	0.6	0.4	0.7	1.7	2.4	
	NO-2	1355	0.666	11.06.	1.30	0.927	11.06.	1.00	0.904	9.06.	10.30	0.06	16856	0.664	0.651	0.685	0.762	0.804	
	NO	1353	0.03	10.06.	20.30	0.16	10.06.	20.00	0.12	9.06.	20.30	0.01	16416	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		JUNI 1988										JULI 1987 BIS JUNI 1988									
		Meßkomponenten	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
			Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden				Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
Freiburg — Nord	CO	1409	7.06.	15.00	1.7	11.06.	7.00	1.3	31.05.	24.00	0.6	16461	0.7	0.5	0.9	2.1	3.1				
	NO <sub>2</sub>	1399	11.06.	7.00	0.11	11.06.	6.30	0.10	10.06.	10.00	0.05	15922	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08				
	NO	1388	24.06.	7.00	0.11	3.06.	6.00	0.06	2.06.	19.00	0.01	15922	0.02	0.00	0.01	0.09	0.17				
	SO <sub>2</sub>	833	3.06.	8.30	0.03	11.06.	9.30	0.03	10.06.	7.30	0.01	16227	0.01	0.01	0.02	0.05	0.07				
	O <sub>3</sub>	1377	14.06.	15.30	0.181	14.06.	15.30	0.170	18.06.	16.30	0.112	14795	0.040	0.037	0.059	0.104	0.124				
	STAUB	1345	24.06.	3.00	0.246	24.06.	3.00	0.232	23.06.	23.00	0.124										
	CO	1345	22.06.	7.00	1.8	22.06.	6.00	1.2	7.06.	5.30	0.6	14253	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7				
	NO <sub>2</sub>	1319	22.06.	7.00	0.09	10.06.	20.30	0.07	10.06.	0.30	0.04	12748	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08				
	NO	1319	3.06.	7.30	0.07	3.06.	6.00	0.04	7.06.	5.00	0.01	12748	0.02	0.00	0.01	0.10	0.17				
	SO <sub>2</sub>	1323	4.06.	20.00	0.10	16.06.	6.30	0.04	15.06.	11.30	0.02	13506	0.02	0.01	0.02	0.05	0.08				
— West	O <sub>3</sub>	1321	14.06.	15.00	0.158	11.06.	12.30	0.153	14.06.	11.00	0.092	12774	0.043	0.040	0.066	0.105	0.126				
	STAUB	1321	14.06.	0.30	0.127	13.06.	22.30	0.089	16.06.	18.00	0.052	11563	0.022	0.012	0.030	0.077	0.110				
	CO	1334	6.06.	6.30	1.2	6.06.	5.00	0.9	7.06.	4.30	0.5	15843	0.5	0.5	0.7	1.4	1.9				
	NO <sub>2</sub>	1317	16.06.	4.30	0.739	24.06.	2.30	0.729	10.06.	20.00	0.654	15865	0.645	0.639	0.666	0.716	0.739				
	NO	1334	16.06.	8.00	0.09	16.06.	6.30	0.07	5.06.	22.30	0.03	15176	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07				
	SO <sub>2</sub>	1333	9.06.	7.30	0.06	9.06.	5.00	0.03	7.06.	10.30	0.01	15176	0.01	0.00	0.01	0.06	0.10				
	O <sub>3</sub>	1333	9.06.	7.30	0.06	9.06.	7.00	0.05	17.06.	13.30	0.02	15377	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05				
	STAUB	1333	10.06.	10.30	0.186	10.06.	10.30	0.182	10.06.	7.30	0.102	15331	0.042	0.034	0.064	0.121	0.143				
	CO	1337	17.06.	9.30	0.076	17.06.	8.30	0.069	16.06.	15.00	0.050	15274	0.019	0.014	0.026	0.050	0.064				
	NO <sub>2</sub>	1424	15.06.	5.30	3.3	9.06.	5.00	2.3	8.06.	7.30	1.0	16663	0.9	0.7	1.1	2.5	3.4				
Pforzheim	NO	1405	9.06.	20.30	0.12	9.06.	19.30	0.09	5.06.	15.30	0.05	15642	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10				
	SO <sub>2</sub>	1405	9.06.	6.30	0.24	9.06.	5.00	0.19	8.06.	6.30	0.04	15642	0.03	0.01	0.04	0.14	0.20				
	O <sub>3</sub>	1405	21.06.	7.00	0.06	8.06.	14.30	0.04	7.06.	8.30	0.01	16300	0.02	0.01	0.02	0.05	0.07				
	STAUB	1404	8.06.	22.00	0.211	11.06.	15.00	0.197	11.06.	8.00	0.119	12971	0.039	0.032	0.057	0.108	0.140				
	CO	751	8.06.	22.00	0.089	8.06.	20.30	0.084	8.06.	15.00	0.065	15692	0.014	0.009	0.019	0.044	0.055				
	NO <sub>2</sub>	751	22.06.	7.30	1.7	22.06.	5.00	1.2	7.06.	14.00	0.4										
	NO	733	15.06.	23.00	0.09	15.06.	21.00	0.06	15.06.	6.30	0.03										
	SO <sub>2</sub>	733	22.06.	7.30	0.09	22.06.	5.00	0.06	21.06.	8.30	0.01										
	O <sub>3</sub>	1021	16.06.	7.00	0.13	10.06.	23.00	0.09	21.06.	8.30	0.01										
	STAUB	750	15.06.	15.00	0.147	15.06.	14.00	0.144	15.06.	6.00	0.073										
Mosbach	CO	753	27.06.	18.30	0.089	27.06.	17.00	0.084	16.06.	6.00	0.061										
	NO <sub>2</sub>	751	22.06.	7.30	1.7	22.06.	5.00	1.2	7.06.	14.00	0.4										
	NO	733	15.06.	23.00	0.09	15.06.	21.00	0.06	15.06.	6.30	0.03										
	SO <sub>2</sub>	733	22.06.	7.30	0.09	22.06.	5.00	0.06	21.06.	8.30	0.01										
	O <sub>3</sub>	1021	16.06.	7.00	0.13	10.06.	23.00	0.09	21.06.	8.30	0.01										
	STAUB	750	15.06.	15.00	0.147	15.06.	14.00	0.144	15.06.	6.00	0.073										
	CO	753	27.06.	18.30	0.089	27.06.	17.00	0.084	16.06.	6.00	0.061										
	NO <sub>2</sub>	751	22.06.	7.30	1.7	22.06.	5.00	1.2	7.06.	14.00	0.4										
	NO	733	15.06.	23.00	0.09	15.06.	21.00	0.06	15.06.	6.30	0.03										
	SO <sub>2</sub>	733	22.06.	7.30	0.09	22.06.	5.00	0.06	21.06.	8.30	0.01										
Heilbronn	O <sub>3</sub>	1021	16.06.	7.00	0.13	10.06.	23.00	0.09	21.06.	8.30	0.01										
	STAUB	750	15.06.	15.00	0.147	15.06.	14.00	0.144	15.06.	6.00	0.073										
	CO	1148	22.06.	4.00	3.5	22.06.	3.00	1.8	10.06.	8.00	0.9	15370	0.7	0.5	0.8	1.7	2.4				
	NO <sub>2</sub>	1130	3.06.	20.30	0.10	3.06.	19.30	0.09	8.06.	22.30	0.05	13076	0.04	0.04	0.05	0.08	0.09				
	NO	1130	24.06.	4.00	0.21	24.06.	3.30	0.18	10.06.	2.30	0.04	13076	0.03	0.01	0.03	0.14	0.23				
	SO <sub>2</sub>	1123	16.06.	19.30	0.17	9.06.	12.30	0.07	10.06.	7.30	0.02	14331	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08				
	O <sub>3</sub>	1122	11.06.	16.30	0.180	11.06.	15.30	0.173	11.06.	9.00	0.108	15242	0.033	0.023	0.053	0.108	0.133				
	STAUB	978	11.06.	5.00	0.144	11.06.	3.30	0.119	27.06.	9.00	0.061	12794	0.020	0.015	0.025	0.050	0.064				
	CO	1148	22.06.	4.00	3.5	22.06.	3.00	1.8	10.06.	8.00	0.9	15370	0.7	0.5	0.8	1.7	2.4				
	NO <sub>2</sub>	1130	3.06.	20.30	0.10	3.06.	19.30	0.09	8.06.	22.30	0.05	13076	0.04	0.04	0.05	0.08	0.09				

Keine Daten

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JUNI 1988										JULI 1987 BIS JUNI 1988						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	50 %
Ludwigsburg-Mitte	IC0	729	0.5	26.06.	21.00	2.6	27.06.	4.30	1.9	26.06.	9.00	0.9	14907	0.9	0.6	1.0	2.5	3.3
	IC0-2	725	633	27.06.	5.00	780	27.06.	3.30	762	18.06.	10.30	651	15114	650	645	674	753	789
	INO-2												14758	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10
	INO												14409	0.03	0.01	0.04	0.15	0.21
	ISO-2	726	0.02	23.06.	12.00	0.08	23.06.	11.00	0.06	23.06.	6.00	0.04	15098	0.03	0.02	0.03	0.06	0.08
	ISO-3												11958	0.019	0.009	0.031	0.063	0.087
Stuttgart-Zuffenhausen	ISTAUB	1162	0.034	22.06.	16.00	0.126	27.06.	21.00	0.092	27.06.	3.30	0.66	15285	0.022	0.014	0.028	0.062	0.083
	IC0	1428	0.7	27.06.	6.00	4.5	22.06.	5.00	3.3	9.06.	9.30	1.3	14871	1.2	0.8	1.5	3.6	4.9
	INO-2	1399	0.05	15.06.	21.00	0.17	15.06.	20.00	0.14	9.06.	5.00	0.07	13570	0.06	0.05	0.07	0.10	0.11
	INO	1399	0.03	27.06.	6.00	0.29	27.06.	4.30	0.17	9.06.	8.00	0.06	13570	0.07	0.03	0.09	0.24	0.36
	ISO-2	1257	0.03	20.06.	21.00	0.25	20.06.	19.30	0.18	20.06.	2.00	0.12	14558	0.03	0.02	0.04	0.08	0.10
	ISO-3	1436	0.045	11.06.	14.30	0.176	15.06.	14.00	0.173	11.06.	8.30	0.114	12382	0.032	0.010	0.032	0.092	0.119
— Mitte	ISTAUB	1429	0.036	15.06.	22.30	0.146	15.06.	21.00	0.120	15.06.	20.00	0.65	13218	0.038	0.033	0.051	0.086	0.110
	IC0	1399	0.5	14.06.	7.30	3.1	14.06.	6.00	2.4	17.06.	8.30	0.9	16794	0.8	0.6	1.1	2.6	3.6
	INO-2	1399	0.05	14.06.	8.00	0.18	14.06.	6.30	0.16	9.06.	11.00	0.09	16716	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12
	INO	1399	0.01	10.06.	6.30	0.16	10.06.	6.00	0.13	9.06.	13.00	0.03	16716	0.04	0.01	0.04	0.17	0.26
	ISO-2	1352	0.01	13.06.	10.00	0.06	16.06.	5.00	0.05	17.06.	20.30	0.03	16495	0.02	0.02	0.03	0.07	0.09
	ISO-3	1430	0.047	11.06.	13.30	0.164	11.06.	13.30	0.158	11.06.	9.30	0.105	16877	0.029	0.021	0.044	0.084	0.103
— Hafen	ISTAUB	1428	0.039	16.06.	8.30	0.100	27.06.	7.00	0.095	8.06.	13.30	0.77	17007	0.030	0.024	0.038	0.070	0.087
	IC0	912	0.6	8.06.	22.00	2.7	8.06.	22.00	1.8	8.06.	4.30	0.9	11581	1.1	0.9	1.5	2.7	3.4
	INO-2	993	0.05	16.06.	8.00	0.20	15.06.	19.30	0.12	15.06.	10.00	0.07	11389	0.05	0.04	0.06	0.09	0.11
	INO	987	0.02	16.06.	9.00	0.16	22.06.	5.30	0.15	21.06.	9.30	0.05	11383	0.04	0.01	0.06	0.18	0.25
	ISO-2	988	0.01	16.06.	8.30	0.08	16.06.	5.00	0.07	15.06.	10.00	0.04	12095	0.02	0.02	0.03	0.06	0.07
	ISO-3	988	0.048	11.06.	14.00	0.221	11.06.	13.30	0.215	11.06.	8.30	0.125	10706	0.035	0.021	0.055	0.119	0.141
— Bad Cannstatt	ISTAUB	982	0.031	16.06.	13.00	0.155	16.06.	10.30	0.144	8.06.	14.00	0.57	10582	0.034	0.029	0.044	0.079	0.102
	IC0	1331	0.7	6.06.	5.30	3.3	6.06.	5.00	2.2	8.06.	3.00	1.1	14004	1.0	0.8	1.3	2.6	3.5
	INO-2	1369	0.05	15.06.	22.00	0.13	3.06.	20.30	0.11	9.06.	4.30	0.07	14752	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11
	INO	1369	0.02	6.06.	5.30	0.20	6.06.	5.00	0.14	9.06.	4.30	0.06	14946	0.05	0.03	0.07	0.20	0.27
	ISO-2	1403	0.02	18.06.	8.30	0.18	11.06.	8.30	0.07	4.06.	19.30	0.03	15337	0.02	0.02	0.03	0.06	0.08
	ISO-3	1064	0.043	11.06.	15.00	0.191	11.06.	12.30	0.184	11.06.	8.30	0.123	14765	0.028	0.016	0.043	0.101	0.125
— Vaihingen <sup>1)</sup>	ISTAUB	1438	0.049	20.06.	20.00	0.348	20.06.	18.30	0.275	26.06.	9.00	0.89	15523	0.044	0.037	0.058	0.101	0.137
	IC0	1369	0.6	10.06.	8.00	2.9	10.06.	7.00	2.3	10.06.	6.30	1.2	12253	0.8	0.7	1.1	2.3	3.3
	INO2	1394	0.02	16.06.	7.30	0.06	16.06.	6.30	0.04	16.06.	0.30	0.02	10929	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08
	INO	1394	0.02	10.06.	7.30	0.20	10.06.	7.00	0.17	9.06.	18.00	0.07	11465	0.02	0.00	0.01	0.12	0.20
	ISO2	1209	0.01	18.06.	9.00	0.05	18.06.	9.00	0.04	17.06.	23.00	0.03	11740	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06
	ISTAUB	1394	0.013	8.06.	2.00	0.018	28.06.	6.00	0.016	27.06.	20.00	0.015	12488	0.016	0.015	0.020	0.035	0.050

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JUNI 1988										JULI 1987 BIS JUNI 1988					
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus								Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>					
Waiblingen	CO	697	0.4	22.06.	7.00	2.3	22.06.	6.00	2.0	21.06.	12.00	0.7	12536	0.8	0.5	1.0	2.3
	INO-2	684	0.04	29.06.	21.00	0.10	29.06.	19.30	0.09	21.06.	1.30	0.05	15090	0.03	0.03	0.04	0.07
	INO-2	684	0.01	26.06.	23.30	0.34	22.06.	6.00	0.15	26.06.	4.00	0.03	15090	0.02	0.00	0.02	0.13
	ISO-2	685	0.01	16.06.	9.30	0.05	16.06.	8.30	0.03	16.06.	14.00	0.02	15157	0.02	0.01	0.02	0.06
	ISO-3	699	0.050	29.06.	11.30	0.149	28.06.	12.00	0.128	16.06.	20.00	0.068	13656	0.033	0.022	0.053	0.109
Esslingen	STAU	684	0.019	27.06.	4.30	0.137	27.06.	3.00	0.118	27.06.	1.30	0.047	15192	0.018	0.012	0.023	0.050
	CO	1433	0.3	6.06.	15.00	2.5	6.06.	14.00	1.9	5.06.	17.30	1.0	16206	1.2	0.9	1.6	3.2
	INO-2	1405	0.05	15.06.	4.30	0.11	15.06.	3.00	0.07	14.06.	11.00	0.066	15500	0.675	0.665	0.706	789
	INO-2	1403	0.03	29.06.	23.00	0.20	29.06.	21.00	0.19	29.06.	9.00	0.13	15568	0.05	0.05	0.07	0.10
	ISO-2	1403	0.01	22.06.	6.30	0.30	22.06.	5.30	0.22	29.06.	5.30	0.07	15568	0.07	0.03	0.09	0.25
Plochingen	ISO-2	1423	0.01	18.06.	9.00	0.08	18.06.	8.00	0.06	7.06.	22.30	0.02	15429	0.03	0.02	0.04	0.07
	ISO-3	1405	0.023	22.06.	22.00	0.095	22.06.	20.00	0.083	8.06.	11.30	0.056	14046	0.023	0.009	0.039	0.083
	STAU	1427	0.0	4.06.	21.30	0.1	31.05.	21.00	0.0	8.06.	11.30	0.0	15614	0.026	0.020	0.034	0.066
	CMHN	601	0.6	22.06.	6.00	2.1	22.06.	5.00	1.6	21.06.	17.30	0.8	14695	1.0	0.7	1.3	2.6
	CO-2	601	0.6	22.06.	6.00	2.1	22.06.	5.00	1.6	21.06.	17.30	0.8	14695	1.0	0.7	1.3	2.6
Tübingen	INO-2	1395	0.04	10.06.	19.30	0.14	10.06.	19.30	0.11	10.06.	8.30	1.2	15013	1.2	0.7	1.4	3.8
	INO-2	1395	0.01	10.06.	19.30	0.09	10.06.	19.30	0.06	10.06.	9.00	0.05	14859	0.04	0.04	0.05	0.08
	INO-2	1395	0.01	8.06.	22.00	0.06	2.06.	20.30	0.05	5.06.	17.30	0.02	14859	0.04	0.01	0.04	0.19
	ISO-2	1395	0.01	18.06.	10.30	0.06	18.06.	9.00	0.05	17.06.	5.30	0.02	14954	0.01	0.01	0.02	0.04
	ISO-3	1410	0.047	11.06.	16.00	0.187	11.06.	13.30	0.164	11.06.	8.30	0.088	13473	0.032	0.021	0.048	0.097
Reutlingen	STAU	1410	0.039	16.06.	15.30	0.144	16.06.	14.00	0.131	15.06.	17.30	0.072	14640	0.036	0.030	0.046	0.080
	CO	1425	0.7	10.06.	19.30	3.0	10.06.	19.30	2.6	10.06.	8.30	1.2	15013	1.2	0.7	1.4	3.8
	INO-2	1395	0.04	10.06.	19.30	0.14	10.06.	19.30	0.11	10.06.	9.00	0.05	14859	0.04	0.04	0.05	0.08
	INO-2	1395	0.01	8.06.	22.00	0.06	2.06.	20.30	0.05	5.06.	17.30	0.02	14859	0.04	0.01	0.04	0.19
	INO-2	1395	0.01	18.06.	10.30	0.06	18.06.	9.00	0.05	17.06.	5.30	0.02	14954	0.01	0.01	0.02	0.04

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JUNI 1988										JULI 1987 BIS JUNI 1988								
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	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>	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	50 %	75 %
Kälbelescheuer	INO-2	1415	0.001	8.06.	14.00	0.002	20.06.	13.00	0.002	20.06.	1.30	0.001	13325	0.004	0.001	0.004	0.019	0.030		
	INO	1415	0.001	24.06.	10.30	0.008	24.06.	8.30	0.006	23.06.	8.00	0.002	13587	0.001	0.000	0.001	0.003	0.008		
	ISO-2	1377	0.004	18.06.	6.30	0.024	18.06.	5.00	0.023	17.06.	19.00	0.013	13560	0.004	0.002	0.004	0.014	0.020		
	ISO-3	1400	0.090	16.06.	22.00	0.158	16.06.	21.30	0.154	9.06.	20.00	0.131	13467	0.070	0.066	0.086	0.119	0.132		
	INO-2	1355	0.012	22.06.	0.00	0.072	21.06.	23.30	0.062	21.06.	9.00	0.033	15960	0.017	0.013	0.021	0.043	0.055		
Edelmannshof	INO	1362	0.004	3.06.	15.00	0.032	3.06.	13.30	0.030	2.06.	20.30	0.013	15966	0.003	0.001	0.003	0.011	0.025		
	ISO-2	1335	0.006	18.06.	10.00	0.042	18.06.	9.30	0.038	17.06.	1.00	0.020	15976	0.007	0.004	0.008	0.022	0.034		
	ISO-3	1325	0.076	15.06.	15.30	0.179	15.06.	14.30	0.177	15.06.	1.00	0.126	12767	0.059	0.056	0.075	0.118	0.136		
Hoheneck <sup>2)</sup>	ISO-2	1432	0.001	18.06.	13.00	0.005	18.06.	10.30	0.005	17.06.	1.00	0.003	16138	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005		
	ISO-2	1431	0.001	18.06.	13.00	0.004	18.06.	10.30	0.003	15.06.	13.30	0.001	16160	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004		
	Freistett <sup>3)</sup>	STAUB	1097	0.026	23. 6.	08.30	0.160	23. 6.	06.00	0.075	16. 6.	17.30	0.046	15258	0.022	0.018	0.032	0.058	0.072	
NO-2		1081	0.024	18. 6.	23.00	0.057	8. 6.	19.00	0.048	8. 6.	05.30	0.037	15249	0.027	0.025	0.036	0.051	0.059		
NO		872	0.001	28. 6.	08.00	0.138	28. 6.	06.00	0.041	7. 6.	15.00	0.005	13799	0.008	0.000	0.006	0.043	0.067		
SO-2		1304	0.017	17. 6.	09.00	0.050	17. 6.	08.00	0.047	16. 6.	15.00	0.032	14326	0.024	0.021	0.032	0.061	0.085		
Hornisgrinde <sup>3)</sup>	STAUB	1004	0.017	14. 6.	21.00	0.090	11. 6.	17.30	0.049	9. 6.	08.00	0.031	14476	0.009	0.005	0.014	0.032	0.041		
	NO-2	1171	0.003	8. 6.	14.30	0.018	8. 6.	12.00	0.013	20. 6.	10.00	0.006	16533	0.004	0.002	0.006	0.013	0.017		
	NO	1428	0.004	28. 6.	19.00	0.021	28. 6.	17.30	0.015	28. 6.	13.30	0.008	17356	0.001	0.000	0.001	0.005	0.006		
	SO-2	1430	0.008	18. 6.	03.30	0.039	18. 6.	02.30	0.033	17. 6.	23.30	0.021	15816	0.004	0.004	0.006	0.013	0.018		
	OZON	1439	0.081	16. 6.	00.00	0.173	11. 6.	16.00	0.161	10. 6.	21.00	0.134								
Schwörstadt <sup>3)</sup>	STAUB	1426	0.017	30. 6.	18.30	0.190	10. 6.	08.00	0.063	17. 6.	08.30	0.032	15847	0.024	0.020	0.033	0.061	0.076		
	NO-2	1431	0.012	16. 6.	19.30	0.040	16. 6.	18.00	0.032	15. 6.	21.00	0.021	16494	0.014	0.011	0.019	0.032	0.038		
	NO	1432	0.002	10. 6.	06.00	0.032	10. 6.	04.30	0.014	2. 6.	11.30	0.004	16787	0.004	0.001	0.003	0.018	0.031		
	SO-2	1434	0.006	24. 6.	07.30	0.048	24. 6.	07.00	0.038	18. 6.	03.00	0.013	16192	0.009	0.008	0.013	0.024	0.032		
Brandmatt <sup>3)</sup>	SO-2	1439	0.012	16. 6.	11.30	0.074	16. 6.	10.00	0.055	17. 6.	17.00	0.025	15712	0.012	0.008	0.016	0.034	0.050		

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JUNI 1988										JULI 1987 BIS JUNI 1988																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus								Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				1/2 Stunde				3 Stunden									24 Stunden																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

## Mobile Immissionsmessungen

Mittleres Schussental	CO	194	0,4	07.06.	14.00	1,4										
	NO <sub>2</sub>	194	0,02	07.06.	16.30	0,10										
	NO	194	0,01	07.06.	18.30	0,15										
	SO <sub>2</sub>	194	0,01	24.06.	08.00	0,02										
	O <sub>3</sub>	194	0,047	15.06.	17.00	0,089										
Oberrhein	CO	213	0,4	15.06.	07.00	1,6										
	NO <sub>2</sub>	213	0,03	12.06.	08.00	0,09										
	NO	213	0,01	08.06.	12.00	0,13										
	SO <sub>2</sub>	213	0,02	12.06.	08.00	0,08										
	O <sub>3</sub>	213	0,077	16.06.	16.00	0,185										

## 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.

---

Gemeinschaftsveröffentlichung  
der Statistischen Landesämter

---

# Volkswirtschaft- liche Gesamtrech- nungen der Länder

---

## Heft 16

Bruttowertschöpfung der kreisfreien Städte und Landkreise in der  
Bundesrepublik Deutschland 1980, 1982 und 1984  
130 Seiten, kartoniert, DM 10,-; Artikel-Nr. 8516 84001

---

## Heft 17

**IN VORBEREITUNG**

Anlagevermögen, Anlageinvestitionen und Abschreibungen der Länder  
der Bundesrepublik Deutschland 1970 bis 1986

---

# KONTINUITÄT UND WANDEL

Die amtliche Statistik in der  
ersten Hälfte der 80er Jahre

Max Wingen/  
Rolf Deininger

ISBN: 3-923292-10-4  
114 Seiten, Format 20,5 x 21 cm  
DM 4,-

Herausgeber und Vertrieb:

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg  
Postfach 10 60 33, 7000 Stuttgart 10

*Mit Beiträgen zu folgenden Themen:*

*Die Rechtssituation · Die Methodendis-  
kussion · Datenverarbeitungstechnik und  
Landesinformationssystem · Bevölke-  
rungs- und Kulturstatistik · Agrarstatistik ·  
Umweltstatistik · Wirtschaftsstatistik ·  
Wirtschaftspolitikrelevante Analysen ·  
Sozial- und familienpolitikrelevante Ana-  
lysen · Öffentliche Finanzwirtschaft ·  
Datenpräsentation und Öffentlichkeits-  
arbeit · Verwaltung*