

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 87002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/87

28.4.87

Immissions-Konzentrationsmessungen im Februar 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.

Winterliche Immissionsverhältnisse ohne Spitzenbelastungen

Gegenüber den außergewöhnlichen lufthygienischen Verhältnissen im Januar ergab sich im Berichtsmonat eine deutliche Verbesserung. Die Witterung war im Februar zwar immer noch kälter als monatsüblich, doch fehlten ausgesprochene Kälteeinbrüche mit extrem tiefen Temperaturen. Häufiger wechselnde Wetterlagen bewirkten zudem eine regelmäßige Erneuerung der Luftmassen und sorgten für einen Abtransport verunreinigter Luft. In den städtischen Gebieten lagen die SO_2 -Konzentrationen im Monatsmittel meist bei 0,06 bis 0,07 mg/m^3 und damit deutlich unter den Ergebnissen des Vormonates. Lufthygienisch bedeutungsvoller war jedoch, daß keine besonderen Spitzenbelastungen auftraten. Der höchste 24-Stunden-Mittelwert für SO_2 wurde mit 0,28 mg/m^3 in Reutlingen am 19.2. gemessen. An diesem und dem folgenden Tag traten auch in den Mittelgebirgen höhere SO_2 -Konzentrationen auf. So wurde am 19.2. bei der Waldmeßstation am Edelmannshof ein höchster Halbstundenmittelwert von 0,22 mg/m^3 gemessen, während der 24-Stunden-Mittelwert bei 0,14 mg/m^3 lag. Selbst auf der Hornisgrinde wurden am 19.2. über 24 Stunden noch 0,11 mg/m^3 registriert. Offensichtlich handelte es sich wie schon öfter in diesem Winter um einen Ferntransport vorbelasteter Luftmassen.

Eine Verbesserung der Immissionssituation trat auch bei den Stickoxiden ein. Die durchschnittlichen NO -Konzentrationen blieben, bis auf eine Ausnahme in Esslingen, unter 1 mg/m^3 ; in Esslingen lag der Wert bei 0,12 mg/m^3 .

Vom gesamten Immissionsverlauf her kann der Februar 1987 als ein "normaler" Wintermonat charakterisiert werden.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

FEBRUAR 1987										MAERZ 1986 BIS FEBRUAR 1987							
Meßstelle	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
			1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden						
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Mannheim — Nord	CO	1314	2.02.	8.00	7.7	2.02.	6.00	6.1	5.02.	0.30	4.4	16059	1.0	0.7	1.2	2.5	3.7
	NO ₂	1250	26.02.	16.30	0.15	26.02.	15.30	0.14	12.02.	3.00	0.09	15745	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12
	NO	1310	1.02.	22.30	0.61	1.02.	20.30	0.51	2.02.	7.00	0.25	15411	0.04	0.01	0.05	0.17	0.26
	SO ₂	1310	5.02.	21.00	0.32	5.02.	19.00	0.25	4.02.	21.30	0.18	14684	0.06	0.04	0.08	0.20	0.33
	O ₃	1314	24.02.	13.30	0.069	24.02.	13.00	0.068	24.02.	23.00	0.30	15964	0.027	0.011	0.042	0.103	0.133
	STÄUB	1317	5.02.	19.00	0.176	5.02.	6.30	0.169	4.02.	23.30	0.60	14515	0.028	0.018	0.035	0.087	0.120
	CMHN	1311	9.02.	7.00	2.0	2.02.	18.00	1.6	4.02.	19.00	1.0	14515	0.2	0.18	0.35	0.8	1.1
	CO	1275	2.02.	22.00	7.8	5.02.	8.30	7.0	2.02.	16.00	3.8	14566	1.1	0.8	1.4	2.9	4.0
	NO ₂	1308	2.02.	22.00	9.33	2.02.	22.00	9.33	4.02.	24.00	8.97	15597	6.75	6.61	7.01	7.87	8.41
	NO	1307	5.02.	21.00	0.23	5.02.	21.30	0.22	4.02.	23.00	0.17	15045	0.06	0.02	0.07	0.24	0.36
— Mitte	CO	1307	2.02.	22.00	0.95	2.02.	21.30	0.76	2.02.	3.30	0.34	15045	0.06	0.02	0.07	0.24	0.36
	NO ₂	1307	2.02.	22.00	0.95	2.02.	21.30	0.76	4.02.	3.30	0.19	15511	0.04	0.02	0.04	0.14	0.29
	NO	1277	1.02.	11.00	0.32	4.02.	8.30	0.25	4.02.	1.30	0.27	15522	0.023	0.008	0.036	0.089	0.122
	SO ₂	1311	24.02.	14.00	0.054	24.02.	12.00	0.048	27.02.	1.00	0.27	15027	0.035	0.020	0.046	0.109	0.179
	O ₃	1335	5.02.	11.00	0.348	5.02.	10.00	0.337	5.02.	1.00	0.275	15034	0.03	0.1	0.4	0.9	1.2
	STÄUB																
	CMHN																
	CO	1262	2.02.	7.00	19.9	2.02.	5.30	13.0	1.02.	17.30	7.6	12885	1.2	0.7	1.5	4.1	5.5
	NO ₂	1258	18.02.	17.30	0.25	18.02.	16.00	0.23	4.02.	21.30	0.16	11824	6.95	6.84	7.22	7.83	8.19
	NO	1258	2.02.	7.30	0.66	2.02.	8.30	0.57	4.02.	4.00	0.33	15119	0.06	0.05	0.07	0.11	0.14
— Süd	CO	1252	2.02.	14.30	0.22	2.02.	12.30	0.19	4.02.	13.30	0.14	14913	0.04	0.01	0.07	0.24	0.37
	NO ₂	1234	24.02.	15.00	0.056	24.02.	12.30	0.054	24.02.	1.00	0.28	14952	0.04	0.003	0.026	0.067	0.105
	NO	1269	5.02.	21.00	0.271	5.02.	20.00	0.265	5.02.	1.00	0.232	15080	0.016	0.002	0.045	0.112	0.151
	SO ₂																
	O ₃																
	STÄUB																
	CMHN																
	CO	1312	2.02.	18.30	7.5	5.02.	17.30	6.0	4.02.	23.00	4.5	12705	0.8	0.5	1.0	2.3	3.1
	NO ₂	1310	2.02.	14.30	0.24	5.02.	13.00	0.22	4.02.	23.30	0.15	12958	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12
	NO	1300	2.02.	8.30	0.60	5.02.	9.00	0.52	4.02.	20.30	0.35	12958	0.04	0.01	0.05	0.18	0.26
Weinheim	CO	1303	2.02.	13.00	0.20	2.02.	12.30	0.19	4.02.	17.00	0.14	12980	0.03	0.02	0.04	0.11	0.31
	NO ₂	1311	2.02.	13.00	0.055	2.02.	13.00	0.053	4.02.	1.00	0.30	10858	0.018	0.006	0.024	0.081	0.111
	NO	1341	2.02.	14.30	0.170	5.02.	12.30	0.153	24.02.	24.00	0.138	12047	0.022	0.014	0.026	0.069	0.095
	SO ₂	1315	2.02.	14.30	0.075	5.02.	12.30	0.073	4.02.	24.00	0.061						
	O ₃																
	STÄUB																
	CMHN																
	CO	1340	2.02.	18.00	6.8	5.02.	16.30	5.8	4.02.	21.00	4.0	16054	0.9	0.6	1.1	2.6	3.5
	NO ₂	1304	5.02.	15.00	0.21	5.02.	14.00	0.20	4.02.	21.30	0.14	15955	0.04	0.04	0.05	0.09	0.12
	NO	1304	5.02.	10.00	0.51	5.02.	8.00	0.45	4.02.	19.30	0.32	15955	0.03	0.00	0.03	0.16	0.25
Heidelberg	CO	1244	5.02.	9.30	0.20	5.02.	7.00	0.17	19.02.	12.00	0.14	16322	0.04	0.02	0.04	0.11	0.20
	NO ₂	1341	24.02.	15.30	0.075	24.02.	13.30	0.073	23.02.	22.30	0.061	14208	0.032	0.017	0.048	0.113	0.136
	NO																
	SO ₂																
	O ₃																
	STÄUB																
	CMHN																
	CO	1315	4.02.	22.00	5.2	4.02.	19.30	4.5	4.02.	4.00	3.4	11526	0.6	0.4	0.7	1.6	2.2
	NO ₂	1315	5.02.	21.30	0.26	4.02.	20.30	0.23	4.02.	23.30	0.11	10482	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10
	NO	1315	5.02.	20.30	0.33	4.02.	19.30	0.32	4.02.	12.00	0.22	12361	0.02	0.00	0.02	0.10	0.15
Wiesloch	CO	1312	5.02.	22.30	0.23	5.02.	23.30	0.17	19.02.	12.30	0.15	10910	0.03	0.01	0.03	0.09	0.123
	NO ₂	1167	24.02.	15.30	0.061	24.02.	13.00	0.059	24.02.	3.00	0.43	11930	0.007	0.005	0.009	0.051	0.075
	NO	1253	4.02.	20.00	0.154	4.02.	16.00	0.151	4.02.	3.00	0.133						
	SO ₂																
	O ₃																
	STÄUB																
	CMHN																
	CO																
	NO ₂																
	NO																

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		FEBRUAR 1987										MAERZ 1986 BIS FEBRUAR 1987									
Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %			
			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³										
Eggenstein	CO-2	985	1.3	5.02	18.30	5.9	5.02	16.30	5.4	4.02	21.30	4.2	13078	0.9	0.8	1.2	2.1	2.6			
	CO-2	962	0.694	5.02	12.30	8.58	5.02	11.30	8.55	4.02	22.00	8.19	13006	0.679	0.669	7.10	7.76	8.03			
	NO-2	977	0.05	5.02	16.00	0.24	5.02	13.30	0.21	4.02	15.30	0.12	12684	0.04	0.03	0.05	0.09	0.12			
	NO-2	977	0.11	5.02	17.30	0.79	2.02	17.00	0.57	4.02	20.30	0.34	12684	0.06	0.02	0.07	0.23	0.31			
	SO-2	975	0.06	20.02	20.00	0.18	20.02	11.00	0.17	19.02	23.00	0.14	12715	0.03	0.02	0.03	0.11	0.23			
	O-3	980	0.008	23.02	11.30	0.074	24.02	12.30	0.068	24.02	2.00	0.035	11589	0.034	0.012	0.054	0.131	0.171			
	STAUB	985	0.031	5.02	21.00	0.127	5.02	19.00	0.120	4.02	21.30	0.106	13006	0.018	0.011	0.023	0.055	0.081			
	CO-2	1090	1.1	2.02	17.00	5.5	5.02	8.00	4.0	4.02	18.30	2.9	13261	0.8	0.6	1.0	2.0	2.7			
	CO-2	1166	0.716	3.02	3.00	8.84	3.02	1.30	8.73	4.02	22.00	8.34	14489	0.686	0.671	7.18	7.94	8.38			
	NO-2	1163	0.07	2.02	14.30	0.22	3.02	13.00	0.20	4.02	21.30	0.15	14414	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12			
Neureut	NO-2	1163	0.05	2.02	10.00	0.38	5.02	8.00	0.35	4.02	15.00	0.22	14414	0.03	0.00	0.03	0.13	0.20			
	NO-2	1163	0.07	2.02	9.00	0.40	4.02	18.00	0.22	4.02	8.00	0.18	14253	0.04	0.02	0.04	0.13	0.28			
	O-3	1163	0.006	24.02	15.00	0.035	24.02	12.30	0.032	27.02	15.30	0.17	12960	0.032	0.019	0.048	0.116	0.151			
	STAUB	1190	0.073	5.02	13.00	0.334	5.02	12.00	0.332	4.02	20.00	0.272	14225	0.034	0.019	0.042	0.113	0.187			
	CO-2	1318	1.4	2.02	16.30	4.8	27.02	6.00	3.9	25.02	16.30	3.2	15545	1.3	1.0	1.7	3.3	4.5			
	CO-2	1312	0.700	5.02	10.30	8.95	5.02	8.00	8.81	4.02	21.00	8.30	15602	0.685	0.677	7.12	7.75	8.05			
	NO-2	1310	0.07	5.02	17.30	0.31	5.02	15.00	0.29	4.02	24.00	0.23	14867	0.06	0.06	0.08	0.12	0.14			
	NO-2	1310	0.15	5.02	18.30	0.70	5.02	18.00	0.56	4.02	11.30	0.34	14867	0.12	0.08	0.17	0.36	0.50			
	SO-2	1326	0.06	5.02	20.30	0.19	5.02	18.30	0.16	20.02	0.30	0.14	15638	0.04	0.02	0.04	0.12	0.20			
	O-3	1338	0.010	7.02	4.00	0.045	7.02	2.30	0.043	6.02	17.30	0.24	11553	0.019	0.010	0.024	0.065	0.091			
Karlsruhe — Mitte	STAUB	1313	0.097	5.02	20.00	0.446	5.02	18.30	0.401	4.02	21.30	0.357	15879	0.055	0.032	0.073	0.182	0.252			
	CO-2	1273	0.7	9.02	18.30	3.6	5.02	6.30	2.4	4.02	20.30	1.7	16173	0.9	0.6	1.0	2.4	3.7			
	CO-2	1270	0.696	5.02	18.00	8.75	5.02	8.00	8.62	4.02	21.30	8.16	16178	0.661	0.654	6.91	7.57	7.94			
	NO-2	1267	0.07	5.02	17.00	0.23	5.02	15.00	0.22	4.02	20.00	0.16	15935	0.05	0.05	0.07	0.10	0.13			
	NO-2	1267	0.08	9.02	18.00	0.65	5.02	17.00	0.45	4.02	19.30	0.26	15935	0.06	0.02	0.08	0.23	0.38			
	SO-2	1264	0.06	9.02	13.30	0.24	4.02	18.00	0.18	4.02	7.00	0.14	15390	0.04	0.02	0.04	0.11	0.22			
	O-3	1264	0.006	10.02	13.30	0.059	28.02	3.30	0.051	27.02	18.30	0.041	15015	0.030	0.012	0.048	0.104	0.140			
	STAUB	1268	0.008	10.02	13.30	0.059	28.02	3.30	0.051	27.02	18.30	0.041	12905	0.042	0.022	0.051	0.141	0.236			
	CO-2	1192	1.4	4.02	17.00	5.9	4.02	15.30	4.4	4.02	10.30	3.4	15848	0.9	0.7	1.1	2.3	3.0			
	CO-2	1191	0.697	5.02	15.30	5.14	5.02	13.30	8.92	4.02	21.30	8.47	15862	0.675	0.663	7.02	7.88	8.29			
Rastatt	NO-2	1190	0.06	4.02	15.30	0.18	4.02	14.00	0.18	4.02	7.30	0.14	15688	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12			
	NO-2	1190	0.06	4.02	23.00	0.41	4.02	22.30	0.33	4.02	14.00	0.20	15688	0.04	0.01	0.05	0.16	0.23			
	SO-2	1189	0.06	2.02	17.30	0.23	20.02	10.00	0.20	4.02	24.00	0.16	15183	0.04	0.02	0.05	0.12	0.22			
	O-3	1192	0.006	24.02	15.30	0.055	28.02	3.30	0.050	27.02	15.30	0.036	15174	0.030	0.013	0.047	0.110	0.148			
	STAUB	1195	0.058	5.02	18.00	0.297	5.02	17.30	0.290	4.02	22.00	0.235	14494	0.025	0.014	0.030	0.087	0.159			
	CMHN	1195	0.058	5.02	18.00	0.297	5.02	17.30	0.290	4.02	22.00	0.235	7903	0.04	0.02	0.05	0.20	0.26			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	FEBRUAR 1987										MAERZ 1986 BIS FEBRUAR 1987							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , 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 ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³							
Kehl	CO-2	1158	1.0	6.02.	2.00	7.0	5.02.	17.30	5.3	5.02.	3.00	3.1	0.6	15291	0.3	0.8	1.7	2.3	
	CO-2	1158	0.690	5.02.	12.00	8.76	5.02.	18.00	8.75	5.02.	3.00	8.41	0.674	15266	0.661	0.698	0.779	0.831	
	NO-2	1148	0.07	5.02.	19.30	0.31	5.02.	17.30	0.28	5.02.	20.00	0.19	0.05	15244	0.04	0.06	0.11	0.15	
	NO-2	1148	0.04	11.02.	18.30	0.46	11.02.	18.00	0.30	4.02.	23.00	0.17	0.02	14558	0.01	0.02	0.09	0.14	
	SO-2	1152	0.08	5.02.	12.00	0.76	5.02.	10.30	0.56	4.02.	24.00	0.26	0.05	14558	0.03	0.06	0.18	0.31	
	SO-3	1154	0.008	23.02.	15.00	0.066	23.02.	14.00	0.061	27.02.	17.00	0.31	0.039	15323	0.022	0.061	0.143	0.183	
	STAUB	1164	0.078	5.02.	22.00	0.510	5.02.	9.30	0.495	4.02.	24.00	0.415	0.040	14363	0.017	0.047	0.152	0.232	
	CMHN	1148	0.3	23.02.	19.30	2.5	5.02.	17.30	1.7	4.02.	23.00	1.0	0.3	12084	0.2	0.3	0.8	1.5	
	CO-2	1307	1.1	11.02.	8.00	7.5	5.02.	17.00	4.8	4.02.	4.00	3.3	0.6	14348	0.3	0.7	2.1	2.9	
	CO-2	1315	0.740	5.02.	18.30	9.10	4.02.	7.00	8.91	3.02.	16.00	8.51	0.695	13203	0.687	0.725	0.795	0.826	
Freiburg-West	NO-2	1307	0.06	4.02.	21.30	0.20	4.02.	21.30	0.20	4.02.	12.30	0.15	0.04	14343	0.03	0.05	0.09	0.11	
	NO-2	1307	0.05	11.02.	8.00	0.50	11.02.	7.00	0.32	3.02.	12.30	0.21	0.02	14343	0.00	0.02	0.11	0.17	
	SO-2	1307	0.05	20.02.	6.00	0.29	20.02.	3.30	0.26	19.02.	12.30	0.18	0.03	14084	0.02	0.03	0.12	0.23	
	SO-3	1315	0.014	6.02.	22.00	0.059	6.02.	20.00	0.058	6.02.	11.30	0.49	0.045	13377	0.036	0.069	0.128	0.23	
	STAUB	1315	0.016	4.02.	22.30	0.082	4.02.	21.30	0.081	4.02.	8.00	0.68	0.011	14037	0.007	0.014	0.037	0.051	
	CO-2	1238	1.1	4.02.	7.00	4.3	4.02.	16.30	3.8	3.02.	19.30	2.9	0.7	15916	0.6	0.9	1.8	2.3	
	CO-2	1235	0.05	4.02.	18.30	0.17	4.02.	18.00	0.16	4.02.	8.30	0.10	0.04	14315	0.04	0.06	0.08	0.09	
	NO-2	1235	0.02	27.02.	17.00	0.22	3.02.	21.30	0.18	3.02.	19.00	0.12	0.02	15159	0.01	0.02	0.07	0.10	
	SO-2	1312	0.05	20.02.	6.30	0.23	20.02.	5.00	0.22	19.02.	12.30	0.16	0.03	15381	0.02	0.03	0.08	0.10	
	STAUB	1309	0.012	24.02.	15.30	0.070	24.02.	14.00	0.068	24.02.	6.30	0.42	0.042	16026	0.026	0.065	0.134	0.20	
Pforzheim	CMHN	1232	0.028	4.02.	17.00	0.185	4.02.	15.30	0.177	4.02.	5.30	0.142	0.03	15733	0.015	0.031	0.067	0.172	
	CO-2	1276	1.3	5.02.	18.00	7.6	5.02.	16.00	6.1	4.02.	17.30	4.0	0.9	13629	0.6	1.2	2.9	3.9	
	CO-2	1247	0.06	5.02.	14.30	0.23	5.02.	12.00	0.21	4.02.	15.30	0.14	0.04	12460	0.03	0.05	0.09	0.10	
	NO-2	1247	0.06	5.02.	18.00	0.38	5.02.	17.30	0.30	4.02.	17.00	0.19	0.03	12460	0.01	0.04	0.14	0.22	
	SO-2	1174	0.07	19.02.	23.00	0.36	19.02.	22.00	0.33	19.02.	11.30	0.21	0.03	11775	0.03	0.04	0.12	0.20	
	SO-3	1276	0.007	24.02.	14.00	0.061	24.02.	13.00	0.060	27.02.	16.30	0.29	0.02	10686	0.013	0.036	0.088	0.112	
	STAUB	1255	0.027	4.02.	12.30	0.131	4.02.	10.00	0.125	3.02.	13.00	0.111	0.014	12922	0.008	0.017	0.044	0.064	
	CO-2	1306	1.3	5.02.	19.00	7.0	5.02.	17.00	5.5	5.02.	1.00	3.7	1.0	15560	0.7	1.3	2.8	3.8	
	CO-2	1315	0.724	5.02.	13.30	8.80	5.02.	14.30	8.67	5.02.	8.30	8.44	1.0	15560	0.695	0.728	0.800	0.833	
	NO-2	1250	0.07	4.02.	19.00	0.27	4.02.	14.30	0.21	5.02.	8.30	0.16	0.05	15486	0.04	0.06	0.11	0.13	
Heilbronn	NO-2	1250	0.05	15.02.	19.00	0.85	15.02.	7.00	0.56	26.02.	6.00	0.18	0.05	15486	0.02	0.05	0.24	0.35	
	SO-2	1326	0.009	19.02.	21.30	0.40	19.02.	20.30	0.36	19.02.	0.30	0.25	0.05	15741	0.03	0.06	0.16	0.29	
	SO-3	1214	0.009	23.02.	13.30	0.068	24.02.	13.00	0.063	27.02.	18.00	0.28	0.029	14893	0.014	0.046	0.103	0.132	
	STAUB	1314	0.037	5.02.	16.00	0.168	5.02.	15.30	0.163	4.02.	21.00	0.133	0.024	15469	0.017	0.029	0.066	0.086	
	CO-2	1306	1.3	5.02.	19.00	7.0	5.02.	17.00	5.5	5.02.	1.00	3.7	1.0	15560	0.7	1.3	2.8	3.8	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	FEBRUAR 1987										MAERZ 1986 BIS FEBRUAR 1987				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1 1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³
Ludwigsburg-Mitte	CO-2	1197	1.4	5.02	20.30	6.9	5.02	18.30	4.02	21.00	4.0	15216	0.9	1.1	2.7	3.7
	NO-2	1197	0.06	5.02	20.30	9.15	5.02	0.30	4.02	22.30	864	15182	669	692	771	809
	NO	1197	0.07	5.02	1.00	0.22	5.02	18.30	4.02	13.30	0.18	15003	0.05	0.06	0.10	0.13
	SO-2	1200	0.07	5.02	20.30	0.39	5.02	18.30	4.02	7.30	0.23	15003	0.04	0.05	0.19	0.27
	IO-3	1790	0.009	19.02	21.30	0.28	19.02	21.30	19.02	3.30	0.20	15111	0.04	0.05	0.10	0.14
	STAUB	1202	0.051	24.02	15.00	0.094	24.02	13.00	24.02	4.00	0.40	14920	0.027	0.035	0.079	0.127
	CMHN	753	0.051	5.02	2.00	0.298	4.02	7.00	5.02	7.00	0.256	8529	0.03	0.4	1.1	1.5
			0.6	5.02	21.00	7.7	5.02	19.30	5.02	0.30	2.3					
Stuttgart — Zuffenhausen	CO-2	1311	2.4	10.02	7.00	14.7	2.02	18.30	1.02	21.00	6.5	11050	1.3	1.8	4.4	5.9
	NO-2	1309	0.09	4.02	23.30	0.912	4.02	24.00	4.02	9.00	865	16770	683	714	802	845
	NO	1302	0.14	5.02	15.00	0.32	4.02	12.30	4.02	5.30	0.22	16723	0.07	0.08	0.13	0.16
	SO-2	1311	0.07	19.02	22.30	0.28	5.02	18.30	4.02	21.30	0.47	16723	0.11	0.13	0.41	0.57
	IO-3	1265	0.010	7.02	3.30	0.054	19.02	22.00	19.02	7.30	0.19	16749	0.04	0.04	0.12	0.17
	STAUB	1309	0.041	4.02	19.30	0.188	4.02	18.00	4.02	6.30	0.161	16797	0.025	0.032	0.062	0.089
— Mitte	CO-2	1311	1.8	5.02	19.30	11.1	5.02	19.00	4.02	22.00	5.8	16667	1.1	1.3	3.7	5.6
	NO-2	1311	0.07	4.02	18.30	0.878	4.02	18.00	4.02	7.30	825	15444	671	666	757	814
	NO	1310	0.07	4.02	12.30	0.29	4.02	12.00	4.02	8.00	0.19	16476	0.05	0.07	0.12	0.15
	NO-2	1310	0.07	5.02	21.00	0.77	5.02	19.00	4.02	21.30	0.34	16476	0.05	0.05	0.23	0.34
	SO-2	1311	0.07	19.02	23.00	0.33	19.02	21.30	19.02	9.30	0.23	16687	0.04	0.05	0.13	0.22
	IO-3	878	0.007	28.02	5.00	0.059	24.02	11.30	27.02	21.30	0.36	9719	0.018	0.030	0.068	0.099
	STAUB	1311	0.028	4.02	12.30	0.145	4.02	11.30	3.02	23.00	0.108	15519	0.022	0.028	0.053	0.068
— Hafen	CO-2	1305	2.0	4.02	12.30	6.2	4.02	22.00	4.02	2.00	5.4	16642	1.7	2.1	3.6	4.5
	NO-2	1307	0.08	4.02	10.30	0.942	4.02	10.00	4.02	5.00	9.03	16793	700	688	730	799
	NO	1304	0.09	4.02	15.30	0.34	4.02	13.30	4.02	1.30	0.23	16512	0.06	0.07	0.11	0.14
	NO-2	1304	0.09	2.02	17.00	0.65	4.02	17.00	4.02	1.30	0.23	16512	0.07	0.09	0.27	0.37
	SO-2	1235	0.06	19.02	23.00	0.28	19.02	22.30	4.02	7.00	0.19	16168	0.04	0.05	0.11	0.17
	IO-3	1307	0.003	28.02	6.00	0.028	28.02	4.30	27.02	18.30	0.13	16177	0.027	0.038	0.115	0.156
	STAUB	1304	0.077	4.02	13.00	0.420	4.02	12.00	4.02	2.00	0.316	15767	0.032	0.040	0.093	0.160
— Bad Cannstatt	CO-2	1310	1.9	11.02	8.00	8.7	5.02	17.00	4.02	6.00	4.8	16191	1.3	1.7	3.3	4.3
	NO-2	1303	0.07	5.02	13.00	0.929	4.02	23.00	4.02	6.30	865	16415	689	679	717	787
	NO	1263	0.11	4.02	18.00	0.32	4.02	12.30	4.02	4.00	0.20	15788	0.06	0.08	0.11	0.14
	NO-2	1263	0.11	11.02	18.00	0.61	5.02	17.30	4.02	4.30	0.32	15788	0.06	0.08	0.23	0.34
	SO-2	1310	0.06	19.02	22.00	0.26	19.02	21.30	19.02	7.00	0.18	16632	0.04	0.05	0.11	0.16
	IO-3	1309	0.006	24.02	13.30	0.066	24.02	13.00	27.02	18.30	0.27	16442	0.027	0.042	0.116	0.146
	STAUB	1309	0.034	4.02	13.00	0.194	4.02	11.00	4.02	2.30	0.164	15997	0.020	0.023	0.058	0.085
Waiblingen	CO-2	1192	1.3	5.02	19.30	8.9	5.02	18.00	5.02	6.00	3.6	9254	0.8	1.1	2.3	3.1
	NO-2	1048	0.07	2.02	15.30	0.23	2.02	15.00	1.02	15.30	0.16	9629	0.04	0.06	0.10	0.13
	NO	1172	0.07	19.02	21.30	0.33	19.02	21.00	1.02	15.30	0.22	9629	0.04	0.06	0.10	0.13
	NO-2	1024	0.009	24.02	14.00	0.064	19.02	13.30	19.02	17.00	0.33	10608	0.04	0.05	0.14	0.25
	IO-3	1168	0.031	12.02	3.30	0.299	26.02	20.30	26.02	5.30	0.094	10529	0.026	0.031	0.079	0.136
	STAUB															

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		FEBRUAR 1987										MAERZ 1986 BIS FEBRUAR 1987							
		Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
					1 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				
Böblingen	CO	980	1.2	5.02.	20.00	6.9	26.02.	17.00	5.3	25.02.	20.00	2.9							
	NO-2	935	0.05	26.02.	14.00	0.14	25.02.	16.30	0.13	25.02.	14.00	0.10							
	NO	935	0.04	11.02.	7.30	0.38	26.02.	11.30	0.32	11.02.	1.00	0.14							
	SO-2	945	0.04	20.02.	0.00	0.23	19.02.	22.00	0.22	19.02.	8.30	0.17							
	STAUB	949	0.012	24.02.	15.30	0.060	24.02.	13.00	0.058	27.02.	16.30	0.030							
		940	0.019	12.02.	7.30	0.184	12.02.	7.00	0.146	25.02.	20.00	0.052							
Esslingen	CO	941	2.3	2.02.	17.00	16.6	2.02.	16.00	9.6	4.02.	1.30	6.5							
	NO-2	937	0.753	2.02.	7.00	0.939	4.02.	5.00	9.98	4.02.	2.00	9.30							
	NO	875	0.10	4.02.	14.00	0.44	4.02.	13.00	0.41	3.02.	19.00	0.28							
	SO-2	942	0.09	2.02.	17.00	1.03	4.02.	6.30	0.63	4.02.	0.30	0.40							
	STAUB	945	0.006	19.02.	22.30	0.35	19.02.	21.30	0.34	19.02.	10.30	0.24							
		946	0.007	24.02.	12.00	0.57	24.02.	11.30	0.53	6.02.	10.30	0.28							
		616	0.072	5.02.	2.30	0.311	4.02.	19.00	0.280	4.02.	3.00	0.255							
			1.1	4.02.	17.00	6.5	4.02.	6.30	4.4	3.02.	24.00	3.4							
Plochingen	CO	1085	1.8	4.02.	17.00	7.1	4.02.	7.30	6.3	3.02.	17.30	4.9							
	NO-2	1086	0.681	4.02.	9.30	0.934	4.02.	7.30	9.25	3.02.	23.00	8.53							
	NO	1029	0.09	4.02.	14.00	0.30	4.02.	12.00	0.28	3.02.	20.00	0.20							
	SO-2	1086	0.14	4.02.	17.00	0.87	4.02.	7.00	0.73	3.02.	17.30	0.45							
	STAUB	1047	0.07	19.02.	23.30	0.30	19.02.	21.30	0.28	19.02.	8.00	0.19							
		1089	0.004	24.02.	14.30	0.097	24.02.	13.30	0.092	23.02.	22.00	0.36							
			0.067	5.02.	21.00	0.376	5.02.	2.30	0.332	4.02.	7.00	0.252							
Göppingen	CO	916	1.3	10.02.	8.00	8.6	10.02.	7.30	6.9	26.02.	7.30	3.4							
	NO-2	1313	0.704	4.02.	7.00	0.938	4.02.	6.00	9.96	3.02.	19.30	8.95							
	NO	1309	0.06	4.02.	16.00	0.28	4.02.	13.30	0.26	3.02.	27.00	0.18							
	SO-2	1308	0.06	5.02.	19.00	0.74	5.02.	17.30	0.64	3.02.	23.00	0.29							
	STAUB	1308	0.05	19.02.	23.00	0.29	19.02.	21.30	0.28	19.02.	8.30	0.19							
		1312	0.038	5.02.	2.30	0.245	5.02.	2.30	0.189	3.02.	18.00	0.171							
Reutlingen	CO	1303	2.1	9.02.	19.30	13.9	3.02.	17.30	10.5	3.02.	6.00	6.3							
	NO-2	1305	0.711	3.02.	7.00	0.935	3.02.	18.00	0.935	3.02.	15.30	9.14							
	NO	1308	0.08	25.02.	21.00	0.31	25.02.	23.30	0.28	25.02.	13.00	0.24							
	SO-2	1258	0.10	26.02.	17.00	0.79	26.02.	16.30	0.67	25.02.	21.00	0.39							
	STAUB	1339	0.08	22.02.	0.30	0.40	19.02.	23.00	0.38	19.02.	10.30	0.28							
		1314	0.012	7.02.	2.30	0.062	7.02.	2.00	0.060	6.02.	12.00	0.043							
		1284	0.052	5.02.	0.30	0.264	4.02.	21.00	0.221	3.02.	22.00	0.191							
			0.3	4.02.	20.30	3.4	4.02.	19.30	3.0	3.02.	22.00	1.7							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		FEBRUAR 1987										MAERZ 1986 BIS FEBRUAR 1987							
Meßstelle	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsrate (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							
Aalen-Wasseraalfingen	CO-2	759	1.1	10.02.	7.30	5.7	10.02.	7.30	4.5	14515	0.7	0.4	0.8	2.4	3.1				
	CO-2	757	0.06	4.02.	16.00	0.16	4.02.	16.00	0.15	14255	0.659	0.650	0.682	0.766	816				
	NO-2	757	0.04	10.02.	7.30	0.36	10.02.	7.30	0.30	14323	0.03	0.03	0.05	0.07	0.09				
	NO-2	759	0.04	3.02.	22.00	0.19	20.02.	14.00	0.18	14323	0.02	0.01	0.03	0.12	0.18				
	SO-2	773	0.018	5.02.	14.00	0.091	5.02.	13.00	0.072	14702	0.026	0.015	0.041	0.096	0.124				
	IO-3									8493	0.026	0.015	0.041	0.096	0.124				
	STAUBI									14447	0.034	0.023	0.044	0.097	0.136				
Ulm	CO-2	1311	1.6	9.02.	18.00	7.5	5.02.	7.00	5.4	15862	1.0	0.8	1.3	2.7	3.6				
	CO-2	1313	7.12	5.02.	11.30	896	5.02.	10.00	859	15904	679	671	703	772	803				
	NO-2	1311	0.07	5.02.	11.30	0.20	5.02.	10.30	0.18	15852	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11				
	NO-2	1311	0.06	9.02.	18.00	0.49	5.02.	9.00	0.37	15852	0.04	0.02	0.05	0.16	0.23				
	NO-2	1253	0.06	7.02.	8.00	0.30	19.02.	20.00	0.26	15446	0.03	0.02	0.04	0.10	0.14				
	IO-3	1204	0.011	5.02.	2.00	0.084	24.02.	12.00	0.073	14659	0.029	0.019	0.046	0.094	0.120				
	STAUBI	1313	0.051	4.02.	12.30	0.238	4.02.	10.30	0.233	14479	0.028	0.019	0.036	0.074	0.102				
Schwarzwald 1	NO-2	647	0.017	5.02.	15.30	0.078	5.02.	13.30	0.075	11747	0.008	0.003	0.008	0.040	0.052				
	NO-2	649	0.003	19.02.	16.00	0.034	19.02.	14.30	0.030	11872	0.001	0.000	0.001	0.005	0.015				
	IO-3	645	0.042	25.02.	0.00	0.099	25.02.	15.30	0.099	11897	0.010	0.004	0.010	0.041	0.071				
	IO-3									11461	0.070	0.068	0.088	0.121	0.134				
	NO-2	1117	0.041	4.02.	16.00	0.134	4.02.	14.30	0.125	13897	0.020	0.015	0.027	0.055	0.067				
	NO-2	1117	0.007	26.02.	23.00	0.078	4.02.	9.30	0.063	12839	0.002	0.000	0.001	0.012	0.028				
	IO-3	697	0.037	19.02.	19.00	0.221	19.02.	10.30	0.193	13962	0.018	0.010	0.021	0.066	0.103				
Edelmannshof	NO-2		0.040	25.02.	16.00	0.101	24.02.	14.00	0.096	12998	0.052	0.046	0.071	0.119	0.136				
	NO-2																		
	NO-2																		
	NO-2																		
	NO-2																		
	NO-2																		
	IO-3																		
Stuttgart — Vaihingen ¹⁾	IC0	1247	1.2	26.02	18.30	9.0	26.02	18.00	8.4	15011	0.9	1.0	1.0	3.0	3.0				
	IN02	537	0.07	4.02	14.00	0.33	4.02	12.00	0.31	14300	0.04	0.03	0.05	0.09	0.13				
	IN0	537	0.10	5.02	19.00	0.59	5.02	18.00	0.49	14299	0.04	0.01	0.03	0.19	0.29				
	IS02	1247	0.06	19.02	23.00	0.30	19.02	22.00	0.28	12723	0.03	0.01	0.03	0.11	0.21				
	ISTAUBI	1247	0.036	4.02	14.00	0.181	4.02	11.30	0.170	15511	0.021	0.010	0.030	0.050	0.070				
	IO-3																		
	IO-3																		
Hoheneck ²⁾	SO-2	1075	0.04	19.02.	11.00	0.22	19.02.	12.30	0.22	16129	0.03	0.02	0.03	0.09	0.16				
	IO-3																		
Marbach ²⁾	SO-2	1080	0.03	19.02.	12.30	0.20	19.02.	12.30	0.20	16242	0.02	0.01	0.02	0.07	0.13				
	IO-3																		

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meßkomponenten	FEBRUAR 1987										MAERZ 1986 BIS FEBRUAR 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 %	95 %	98 %
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Freistett ³⁾	STAUB	1267	0.036	5. 2.	02.30	0.249	5. 2.	01.30	0.177	4. 2.	09.00	0.152	15241	0.031	0.024	0.042	0.084	0.117		
	NO-2	1334	0.050	5. 2.	16.30	0.166	5. 2.	16.30	0.163	5. 2.	07.00	0.126	15473	0.028	0.025	0.038	0.065	0.078		
	NO	1334	0.017	6. 2.	01.30	0.130	6. 2.	00.30	0.119	5. 2.	04.00	0.079	11031	0.011	0.002	0.014	0.051	0.070		
	SO-2	1017	0.057	6. 2.	00.30	0.210	4. 2.	14.30	0.198	19. 2.	20.30	0.158	14604	0.034	0.016	0.034	0.122	0.218		
Horningsgrinde ³⁾	STAUB	1112	0.005	9. 2.	02.30	0.114	7. 2.	09.30	0.025	12. 2.	10.00	0.009	14251	0.012	0.007	0.017	0.038	0.051		
	NO-2	1335	0.008	5. 2.	23.00	0.049	6. 2.	03.00	0.043	17. 2.	16.30	0.023	16167	0.006	0.004	0.007	0.018	0.024		
	NO	1341	0.001	2. 2.	07.00	0.027	17. 2.	22.30	0.014	17. 2.	16.30	0.006	14719	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002		
	SO-2	1341	0.015	20. 2.	00.30	0.184	20. 2.	00.00	0.174	19. 2.	17.00	0.114	16310	0.009	0.004	0.008	0.036	0.066		
Schwörstadt ³⁾	STAUB	1262	0.035	4. 2.	17.30	0.215	4. 2.	22.00	0.202	4. 2.	07.30	0.143	15797	0.030	0.025	0.040	0.079	0.108		
	NO-2	1340	0.024	4. 2.	16.00	0.086	4. 2.	15.30	0.081	4. 2.	11.30	0.061	16892	0.017	0.015	0.025	0.040	0.049		
	NO	1340	0.007	4. 2.	20.00	0.101	4. 2.	19.30	0.090	4. 2.	10.30	0.056	16951	0.006	0.001	0.006	0.028	0.037		
	SO-2	1340	0.030	20. 2.	11.00	0.159	20. 2.	10.00	0.149	20. 2.	00.00	0.126	16511	0.017	0.010	0.018	0.050	0.124		
Brandmatt ³⁾	STAUB	0	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	NO-2	0	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	NO	0	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0. 0.	00.00	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	SO-2	1343	0.031	20. 2.	02.00	0.271	20. 2.	00.30	0.253	19. 2.	17.00	0.176	11981	0.020	0.005	0.018	0.087	0.187		

Mobile Immissionsmessungen

Bergstraße	CO	221	1,2	5.2.	12.17	5,6
	NO ₂	221	0,07	5.2.	15.54	0,21
	NO	221	0,05	5.2.	11.30	0,32
	SO ₂	221	0,06	5.2.	13.43	0,19
	O ₃	221	0,029	24.2.	15.45	0,083

3) Messung Badenwerk A.G.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der TA-Luft zu beurteilen. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissions-Konzentrations-Werte (MIK-Werte) nach der VDI-Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310		
	IW 1	IW 2	Mittelwert über		
			1/2-Std.	24-Std.	1 Jahr
	mg/m 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.



Soziale Sicherung – Sozialbudget 1985

Dieser Band enthält ausgewählte Daten verschiedener Statistikbereiche zum Thema Sozialstruktur, Sozialleistungen und Soziale Sicherung. Er knüpft damit in gestraffter Form an die Bände 253 und 303 dieser Schriftenreihe "Daten zur Sozialstruktur", die 1977 und 1979 erschienen sind, an.

Inhalt:

Bevölkerung - Sozialversicherung - Rehabilitation - Behinderte - Arbeitslosigkeit - Versorgung und Fürsorge - Sozialhilfe - Hilfe zur Erziehung - Wohngeld - Volkseinkommen - Gesundheit - Sozialbudget.

94 Seiten, 15 Schaubilder, kartoniert, DM 9,-; Artikel-Nr. 2713 85001



Gemeindestatistik 1986 – Heft 1

Amtliches Gemeindeverzeichnis Baden-Württemberg 1986

Alle Angaben dieses Amtlichen Gemeindeverzeichnisses beziehen sich einheitlich auf den Stand 1. Januar 1986.

Inhalt:

Fläche und Bevölkerung der größeren und kleineren Verwaltungsbezirke und administrativen Einheiten – Fläche und Bevölkerung der Gemeinden und Verwaltungsgemeinschaften – Gebietsänderungen – Alphabetisches Register.

114 Seiten, kartoniert, DM 10,-; Artikel-Nr. 2811 86001



Gemeindestatistik 1986 – Heft 2

Ergebnisse der Flächenerhebung 1985 nach Naturräumen, Gemeinden und Planungsräumen

Mit der Flächenerhebung 1985 wurden zum dritten Mal (nach 1979 und 1981) Informationen über Struktur und Entwicklung der Flächennutzung aufgrund der Ermittlungen der staatlichen Vermessungsämter und städtischen Vermessungsdienststellen gewonnen. Neben der konventionellen Bodennutzungshaupterhebung, die entsprechend ihrer Zielsetzung in erster Linie dem Nachweis der landwirtschaftlich genutzten Flächen- und Betriebsstrukturen nach dem Betriebsprinzip dient, bilden die Ergebnisse der Flächenerhebung eine wichtige Informationsquelle für Zwecke der Raumordnung und Landesplanung, also insbesondere für die kleinräumliche Beobachtung der Landschaftsnutzung außerhalb des landwirtschaftlichen Areals. Dabei können aufgrund der Flächenerhebung 1985 erstmals auch weitergehende Strukturzahlen für den Siedlungsbereich, so vor allem die Aufgliederung der Flächen für Wohnzwecke sowie für Industrie- und Gewerbebezwecke, bereitgestellt werden.

152 Seiten, 12 Schaubilder, kartoniert, DM 11,-; Artikel-Nr. 2831 85001



Gemeindestatistik 1986 – Heft 3

Umweltverhältnisse in den Gemeinden 1975 bis 1984

Dieser Band enthält umweltstatistische Daten in tiefer regionaler Gliederung, insbesondere zu den Schwerpunkten Wasser- und Abfallwirtschaft.

Damit wird dem vielfältigen Wunsch von Kommunen, Verbänden, Fachbehörden und anderen Nutzern, umweltstatistische Daten auch in kleinräumlicher Darstellung anzubieten, entsprochen. Dem umfangreichen Tabellenwerk sind methodische Hinweise zu den einzelnen Tabellen sowie ein Definitionskatalog ausgewählter Umweltbegriffe vorangestellt.

300 Seiten, 10 Schaubilder, kartoniert, DM 16,-; Artikel-Nr. 2893 84001



Der Außenhandel 1985

Die Wirtschaft Baden-Württembergs exportiert nahezu ein Drittel der erzeugten Güter über die Grenzen der Bundesrepublik, so daß gegenwärtig fast jeder dritte Arbeitsplatz im Verarbeitenden Gewerbe von der Ausfuhr bestimmt wird.

Mit dem vorliegenden Band für das Jahr 1985 wird die Veröffentlichung tiefgegliederter Ergebnisse der Außenhandelsstatistik für Baden-Württemberg fortgesetzt.

Neben Zahlen über die Ausfuhr des Landes werden ebenfalls wieder Daten über die Einfuhr nachgewiesen. Die Ergebnisse sind nach Verbrauchs- bzw. Herstellungsländern sowie nach Warengruppen und Warenuntergruppen gegliedert. Den ausführlichen Tabellenteilen sind zusammenfassende Übersichten aus verschiedenen statistischen Quellen vorangestellt.

178 Seiten, kartoniert, DM 12,-; Artikel-Nr. 2343 85001