

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 86001

Umwelt

Q IV 1 - m 1/86

2.3.88

## Immissions-Konzentrationsmessungen im Januar 1986

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.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	JANUAR 1986												FEBRUAR 1985 BIS JANUAR 1986					
		Jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						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>			50 %	75 %	95 %	98 %
		Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit												
Mannheim - Nord	CO-2 NO-2 SO-2 IO-3 STAUB ICMHN	1267	29.01.	17.30	4.4	29.01.	16.30	3.8	9.01.	15.30	1.9	14047	0.8	0.6	1.07	2.2	3.1		
		1264	29.01.	17.30	0.12	29.01.	15.30	0.11	9.01.	24.30	0.07	15791	0.05	0.05	0.07	0.18	0.27		
		1264	17.01.	18.30	0.48	29.01.	16.30	0.34	28.01.	24.00	0.13	15727	0.04	0.01	0.05	0.18	0.23		
		1262	11.01.	18.30	0.49	10.01.	3.30	0.28	9.01.	17.30	0.20	14429	0.06	0.04	0.06	0.094	0.120		
		1265	12.01.	18.00	0.085	19.01.	21.30	0.068	14.01.	1.30	0.47	14179	0.029	0.018	0.046	0.094	0.120		
		859	10.01.	18.00	0.095	10.01.	5.30	0.088	9.01.	19.30	0.62	0.061	13427	0.022	0.016	0.031	0.061	0.082	
		1178	29.01.	17.30	0.9	29.01.	16.00	0.7	18.01.	10.30	0.2	0.11	13427	0.022	0.016	0.031	0.061	0.082	
		1256	20.01.	16.30	6.9	29.01.	16.30	4.6	29.01.	13.00	2.9	1.5	13200	1.5	1.1	2.0	3.8	4.9	
		575	15.01.	11.00	885	10.01.	5.30	817	9.01.	13.00	754	0.7	1518	676	667	698	768	806	
		1249	3.01.	18.00	0.10	3.01.	16.30	0.10	3.01.	4.00	0.07	0.12	14114	0.05	0.02	0.07	0.12	0.15	
		1249	3.01.	18.00	0.48	28.01.	6.00	0.33	29.01.	0.30	0.19	0.22	14114	0.05	0.02	0.07	0.12	0.15	
		1180	10.01.	18.30	0.24	10.01.	2.00	0.23	9.01.	13.30	0.15	0.19	15163	0.04	0.03	0.05	0.096	0.125	
1259	19.01.	21.00	0.080	14.01.	1.30	0.074	13.01.	17.30	0.55	0.096	15002	0.030	0.018	0.049	0.096	0.125			
1258	10.01.	2.00	0.098	10.01.	1.00	0.093	9.01.	19.00	0.63	0.070	16150	0.026	0.019	0.035	0.070	0.087			
1253	29.01.	8.00	1.8	29.01.	6.30	1.3	28.01.	24.00	0.7	1.3	13360	0.5	0.4	0.6	1.3	1.8			
- Süd	CO-2 NO-2 SO-2 IO-3 STAUB ICMHN	1077	10.01.	6.30	2.4	10.01.	4.00	2.3	9.01.	11.00	1.9	14345	0.8	0.5	1.2	2.5	3.0		
		1084	10.01.	11.00	823	10.01.	4.00	812	9.01.	18.30	772	14340	686	674	710	786	827		
		1264	29.01.	12.00	0.14	29.01.	10.00	0.12	28.01.	13.00	0.09	14468	0.05	0.05	0.07	0.12	0.15		
		1264	3.01.	18.00	0.31	29.01.	6.30	0.24	28.01.	2.30	0.15	14468	0.06	0.01	0.06	0.12	0.15		
		1121	10.01.	2.30	0.24	9.01.	24.00	0.20	9.01.	11.00	0.13	13847	0.04	0.01	0.06	0.12	0.15		
		1264	10.01.	5.00	0.107	10.01.	3.00	0.097	9.01.	11.00	0.67	10791	0.022	0.014	0.030	0.072	0.089		
		1133	3.01.	17.30	1.2	3.01.	17.00	1.0	28.01.	23.00	0.4	0.6	9079	0.2	0.1	0.3	0.6	0.9	
Heidelberg	NO-2 NO-2 ISO-2	1255	1.01.	0.00	0.10	31.12.	24.00	0.09	31.12.	24.00	0.06	15781	0.04	0.04	0.06	0.10	0.13		
		1255	9.01.	16.30	0.27	9.01.	16.30	0.17	9.01.	7.00	0.08	15785	0.03	0.01	0.03	0.17	0.28		
		1091	1.01.	18.30	0.11	1.01.	8.00	0.09	17.01.	9.00	0.04	15397	0.03	0.02	0.03	0.09	0.14		
Eggenstein	CO-2 NO-2 NO-2 ISO-2 IO-3 STAUB	938	21.01.	6.30	2.8	10.01.	16.00	2.2	9.01.	19.00	1.6	13829	1.0	0.8	1.3	2.4	2.9		
		938	21.01.	6.30	739	9.01.	20.00	724	9.01.	18.00	717	14297	682	672	705	762	781		
		937	10.01.	13.00	0.08	10.01.	12.30	0.08	10.01.	17.30	0.04	14162	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11		
		937	21.01.	6.30	0.45	21.01.	4.30	0.34	19.01.	19.00	0.09	14162	0.06	0.01	0.07	0.26	0.37		
		937	10.01.	6.30	0.14	9.01.	23.30	0.13	9.01.	12.30	0.08	14244	0.03	0.02	0.04	0.09	0.13		
		790	19.01.	21.30	0.092	14.01.	12.00	0.085	14.01.	10.30	0.07	13168	0.040	0.023	0.064	0.130	0.170		
		938	10.01.	15.30	0.037	10.01.	14.00	0.036	10.01.	17.00	0.02	10120	0.017	0.012	0.021	0.043	0.062		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JANUAR 1986												FEBRUAR 1985 BIS JANUAR 1986			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert				Jeweils höchster Mittelwert aus				Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 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>				
Naureut	ICO	1255	28.01.	19.30	2.6	28.01.	18.00	2.1	29.01.	10.30	1.1	14427	0.7	0.5	0.9	2.3	3.3
	INO-2	974	23.01.	13.30	902	23.01.	12.30	852	21.01.	14.30	819	14914	679	667	701	771	800
	INO-2	1181	3.01.	18.30	0.32	3.01.	17.30	0.20	1.01.	6.30	0.10	15096	0.04	0.04	0.06	0.10	0.13
	ISO-2	1171	3.01.	18.30	0.19	3.01.	17.30	0.09	9.01.	13.30	0.04	14164	0.03	0.01	0.03	0.15	0.23
	ISO-3	1249	20.01.	10.00	0.25	20.01.	9.30	0.19	9.01.	5.30	0.07	14973	0.03	0.02	0.03	0.07	0.11
	ISTAUB	1251	19.01.	22.00	0.094	19.01.	21.30	0.088	19.01.	4.30	0.66	15048	0.041	0.032	0.064	0.122	0.159
	ISTAUB	1251	10.01.	15.00	0.063	10.01.	13.30	0.061	9.01.	16.30	0.46		0.023	0.016	0.029	0.063	0.079
	ICO	1096	28.01.	6.00	6.9	30.01.	15.30	5.6	29.01.	16.30	2.4	13675	1.9	1.5	2.4	4.7	6.2
	INO-2	1080	2.01.	6.00	805	2.01.	6.00	763	9.01.	19.30	740	13664	688	676	713	784	815
	INO-2	1181	30.01.	16.00	0.10	10.01.	12.30	0.09	28.01.	1.00	0.07	12518	0.06	0.06	0.08	0.15	0.18
ISO-2	1195	7.01.	17.30	0.58	3.01.	17.00	0.41	7.01.	14.30	0.18	13266	0.12	0.07	0.16	0.41	0.55	
ISTAUB	1074	10.01.	4.00	0.21	10.01.	1.30	0.16	9.01.	14.30	0.11	13699	0.04	0.02	0.05	0.11	0.16	
ISTAUB	1074	10.01.	16.30	0.125	10.01.	14.00	0.115	9.01.	18.00	0.93		0.034	0.027	0.044	0.082	0.099	
— West	ICO	1202	28.01.	19.30	3.5	28.01.	18.00	3.1	28.01.	14.00	1.9	14995	1.0	0.7	1.3	2.9	4.0
	INO-2	1204	1.01.	22.00	814	1.01.	20.30	780	1.01.	7.00	739	15197	681	671	704	772	807
	INO-2	1205	10.01.	7.00	0.10	10.01.	6.00	0.10	9.01.	13.00	0.08	14759	0.04	0.04	0.07	0.11	0.13
	INO-2	1125	7.01.	16.30	0.47	3.01.	17.00	0.36	7.01.	15.00	0.13	13694	0.07	0.03	0.07	0.27	0.42
	ISO-2	1207	19.01.	1.00	0.14	9.01.	23.00	0.12	9.01.	8.00	0.08	14304	0.04	0.02	0.04	0.11	0.17
	ISO-3	1197	19.01.	21.30	0.067	19.01.	21.30	0.061	14.01.	10.00	0.48		0.036	0.022	0.061	0.115	0.146
	ISTAUB	1197	11.01.	10.00	0.136	10.01.	15.00	0.074	8.01.	20.30	0.59		0.024	0.016	0.024	0.064	0.095
	ICO	636	29.01.	17.00	2.4	29.01.	16.00	2.0	29.01.	3.00	1.4	16096	664	649	687	776	811
	INO-2	1212	2.01.	15.00	746	2.01.	4.30	728	29.01.	3.00	708	15722	664	649	687	776	811
	INO-2	1212	29.01.	12.30	0.10	29.01.	11.00	0.19	29.01.	1.30	0.07	15722	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12
ISO-2	1221	7.01.	17.30	0.23	7.01.	16.00	0.19	9.01.	4.30	0.08	15884	0.03	0.01	0.04	0.16	0.26	
ISO-3	1216	10.01.	3.00	0.18	10.01.	0.30	0.13	9.01.	4.30	0.09	13781	0.03	0.02	0.04	0.11	0.15	
ISTAUB	1214	24.01.	5.00	0.077	19.01.	21.30	0.074	14.01.	10.00	0.60	14918	0.035	0.026	0.057	0.107	0.131	
ISTAUB	1214	10.01.	13.00	0.075	10.01.	10.30	0.072	8.01.	21.00	0.57		0.026	0.017	0.034	0.073	0.099	
Kehl	ICO	1174	3.01.	15.30	1.4	3.01.	15.00	1.1	16.01.	10.00	0.7	14427	0.5	0.3	0.6	1.5	2.0
	INO-2	1179	28.01.	12.00	789	10.01.	15.00	752	28.01.	15.30	730	13913	658	653	682	738	768
	INO-2	1171	3.01.	15.30	0.13	3.01.	15.00	0.12	28.01.	1.30	0.07	13263	0.04	0.03	0.05	0.09	0.13
	INO-2	1183	7.01.	11.00	0.09	10.01.	14.30	0.07	7.01.	13.00	0.04	13645	0.01	0.00	0.01	0.06	0.11
	ISO-2	1174	19.01.	4.00	0.36	23.01.	17.30	0.26	13.01.	8.00	0.12	13179	0.05	0.03	0.06	0.17	0.23
	ISO-3	1183	19.01.	22.30	0.078	19.01.	21.30	0.062	19.01.	16.30	0.51	11938	0.033	0.034	0.064	0.130	0.171
	ISTAUB	1183	10.01.	12.30	0.064	10.01.	10.30	0.060	9.01.	15.00	0.43		0.021	0.015	0.027	0.058	0.079
	ICMHN	1171	29.01.	0.30	1.5	28.01.	17.00	1.1	28.01.	10.30	0.8	12106	0.021	0.015	0.027	0.058	0.079
	ICMHN	1171	29.01.	0.30	1.5	28.01.	17.00	1.1	28.01.	10.30	0.8		0.021	0.015	0.027	0.058	0.079

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	JANUAR 1986										FEBRUAR 1985 BIS JANUAR 1986						
		Zahl der 1/2 Stundenn-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenn-mittelwerte	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>
Freiburg-West	CO-2	931	0.6	31.01. 18.30	5.8	31.01. 17.30	4.2	30.01. 2.00	2.2	15187	0.6	0.3	0.7	2.1	3.0			
	CO-2	939	688	30.01. 23.00	834	30.01. 22.30	824	30.01. 2.30	757	15443	683	675	704	757	783			
	INO-2	931	0.03	28.01. 18.30	0.08	29.01. 17.30	0.08	28.01. 24.00	0.06	15115	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11			
	INO-2	930	0.02	31.01. 18.30	0.28	31.01. 17.30	0.21	30.01. 1.30	0.10	14615	0.02	0.00	0.02	0.11	0.16			
	ISO-2	940	0.035	30.01. 22.30	0.13	30.01. 21.00	0.11	30.01. 12.30	0.06	14653	0.02	0.01	0.03	0.07	0.10			
	ISO-3	940	0.035	24.01. 4.30	0.081	19.01. 23.30	0.079	22.01. 12.30	0.065	14653	0.047	0.043	0.071	0.125	0.149			
	ISTAUBI	939	0.007	9.01. 16.30	0.043	9.01. 15.00	0.040	9.01. 8.30	0.029	15343	0.008	0.005	0.010	0.022	0.028			
Weil am Rhein	CO-2	1125	0.8	31.01. 7.00	5.2	31.01. 18.30	4.2	30.01. 23.00	2.3	16107	0.7	0.6	0.9	1.8	2.3			
	CO-2	1125	680	31.01. 6.30	905	31.01. 5.30	869	30.01. 24.00	788	16442	664	657	693	757	783			
	INO-2	1121	0.04	31.01. 11.00	0.10	31.01. 15.30	0.09	30.01. 11.30	0.07	14574	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10			
	INO-2	1121	0.02	31.01. 19.30	0.22	31.01. 18.30	0.18	30.01. 21.30	0.10	14577	0.01	0.00	0.01	0.07	0.10			
	ISO-2	948	0.03	31.01. 7.00	0.16	31.01. 4.30	0.13	30.01. 14.30	0.09	15371	0.03	0.02	0.03	0.08	0.12			
	ISO-3	1124	0.009	23.01. 23.00	0.088	23.01. 21.30	0.086	22.01. 24.00	0.037	12255	0.050	0.042	0.077	0.132	0.160			
	ISTAUBI	1118	0.014	9.01. 17.30	0.092	9.01. 16.00	0.083	9.01. 10.30	0.062	15585	0.018	0.013	0.026	0.050	0.061			
Heilbronn	CO-2	931	0.7	10.01. 16.30	2.8	10.01. 16.00	2.5	9.01. 17.00	1.6	15663	0.8	0.6	1.0	2.7	3.6			
	CO-2	929	688	9.01. 11.00	785	10.01. 18.00	752	9.01. 20.30	737	15795	686	672	729	806	841			
	INO-2	948	0.05	21.01. 14.00	0.11	21.01. 16.00	0.10	7.01. 6.30	0.07	15355	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12			
	INO-2	931	0.01	10.01. 9.00	0.22	10.01. 7.30	0.15	9.01. 20.00	0.07	15353	0.05	0.01	0.05	0.25	0.39			
	ISO-2	929	0.03	10.01. 3.30	0.30	10.01. 1.00	0.29	9.01. 11.30	0.20	15299	0.04	0.02	0.04	0.12	0.20			
	ISO-3	929	0.027	19.01. 22.00	0.081	24.01. 4.00	0.078	19.01. 5.30	0.058	15777	0.035	0.023	0.058	0.112	0.137			
	ISTAUBI	929	0.015	8.01. 6.00	0.055	10.01. 2.30	0.051	9.01. 12.00	0.042	13387	0.030	0.023	0.039	0.077	0.096			
Ludwigsburg-Mitte	CO-2	1147	0.6	10.01. 16.30	3.6	10.01. 15.00	2.8	31.12. 24.00	1.4	16511	0.9	0.6	1.2	2.9	3.7			
	CO-2	1147	677	10.01. 16.30	787	10.01. 15.00	766	9.01. 21.00	723	16521	670	661	692	765	798			
	INO-2	1085	0.04	3.01. 16.00	0.08	3.01. 15.00	0.08	9.01. 19.30	0.06	14534	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12			
	INO-2	1085	0.02	10.01. 16.30	0.18	10.01. 15.00	0.15	9.01. 17.00	0.06	14534	0.03	0.01	0.04	0.13	0.21			
	ISO-2	1087	0.03	9.01. 23.30	0.22	9.01. 22.30	0.20	9.01. 14.30	0.10	15545	0.03	0.02	0.04	0.11	0.17			
	ISO-3	1149	0.012	1.01. 0.00	0.075	1.01. 11.00	0.058	9.01. 2.00	0.046	15446	0.044	0.028	0.055	0.137	0.185			
	ISTAUBI	1149	0.012	1.01. 0.00	0.075	1.01. 11.00	0.058	9.01. 2.00	0.046	15446	0.044	0.028	0.055	0.137	0.185			
Stuttgart - Zuffenhausen	CO-2	1150	1.2	29.01. 7.30	10.5	29.01. 6.00	7.3	28.01. 13.30	2.6	15832	1.6	1.1	2.0	4.6	6.7			
	CO-2	1153	696	29.01. 7.30	846	27.01. 4.30	809	26.01. 22.00	743	15607	688	676	715	805	848			
	INO-2	1150	0.08	29.01. 8.00	0.21	29.01. 6.30	0.17	28.01. 8.00	0.12	15298	0.07	0.06	0.09	0.13	0.15			
	INO-2	1150	0.10	29.01. 7.30	1.02	29.01. 6.30	0.63	26.01. 20.30	0.21	15298	0.11	0.05	0.13	0.41	0.59			
	ISO-2	1150	0.03	9.01. 22.00	0.18	9.01. 21.30	0.13	9.01. 13.30	0.08	15620	0.04	0.02	0.05	0.14	0.19			
	ISO-3	1150	0.03	9.01. 22.00	0.18	9.01. 21.30	0.13	9.01. 13.30	0.08	15620	0.04	0.02	0.05	0.14	0.19			
	ISTAUBI	1150	0.03	9.01. 22.00	0.18	9.01. 21.30	0.13	9.01. 13.30	0.08	15620	0.04	0.02	0.05	0.14	0.19			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JANUAR 1986												FEBRUAR 1985 BIS JANUAR 1986				
		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				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>
Stuttgart - Mitte	CO-2	1140	0.7	29.01. 7.30	5.1	30.01. 16.30	3.6	29.01. 24.00	2.0	15842	1.1	0.7	1.3	3.4	5.2			
	INO-2	1141	693	9.01. 10.00	779	9.01. 10.00	770	8.01. 22.30	737	15749	687	673	713	806	853			
	INO-2	1140	0.04	29.01. 14.00	0.11	29.01. 12.00	0.10	28.01. 16.30	0.08	15787	0.06	0.05	0.07	0.12	0.14			
	ISO-2	1163	0.03	29.01. 8.00	0.25	29.01. 6.30	0.16	29.01. 6.30	0.09	15787	0.04	0.01	0.05	0.20	0.32			
	ISO-2	1141	0.04	19.01. 21.30	0.21	30.01. 4.30	0.13	29.01. 4.30	0.10	15800	0.03	0.02	0.04	0.11	0.14			
	ISTAUBI	1141	0.014	18.01. 0.30	0.032	18.01. 0.30	0.030	8.01. 18.00	0.026	15800	0.019	0.020	0.028	0.032	0.033			
- Hafen	CO-2	1170	1.3	16.01. 8.30	4.2	16.01. 7.00	3.6	9.01. 10.00	2.0	15783	1.7	1.5	2.1	3.4	4.2			
	INO-2	1152	691	10.01. 11.00	838	21.01. 7.00	800	21.01. 10.00	736	15575	678	669	704	776	805			
	INO-2	1144	0.05	14.01. 8.30	0.22	28.01. 13.00	0.15	27.01. 17.30	0.09	13919	0.06	0.05	0.07	0.11	0.13			
	INO-2	1144	0.07	20.01. 17.00	0.55	21.01. 17.00	0.42	20.01. 21.00	0.22	13631	0.07	0.03	0.10	0.30	0.40			
	ISO-2	1125	0.05	9.01. 23.30	0.20	9.01. 23.00	0.17	9.01. 15.30	0.10	13995	0.04	0.02	0.05	0.11	0.14			
	IO-3	1152	0.025	19.01. 22.30	0.100	19.01. 22.30	0.097	19.01. 5.00	0.069	15086	0.034	0.013	0.036	0.125	0.155			
- Bad Cannstatt	CO-2	1148	1.1	29.01. 7.30	6.1	31.01. 7.00	4.5	28.01. 13.30	2.0	14114	1.3	1.0	1.7	3.4	4.3			
	INO-2	1156	683	27.01. 5.30	811	27.01. 5.00	795	26.01. 22.00	735	14048	677	668	703	780	806			
	INO-2	1148	0.02	16.01. 9.00	0.06	16.01. 5.30	0.05	15.01. 15.00	0.03	13911	0.03	0.03	0.05	0.08	0.09			
	INO-2	1148	0.09	29.01. 7.00	0.68	16.01. 5.30	0.38	26.01. 21.00	0.21	13911	0.07	0.04	0.10	0.25	0.35			
	ISO-2	1148	0.05	10.01. 0.00	0.18	9.01. 22.00	0.17	9.01. 12.00	0.10	13896	0.04	0.03	0.05	0.12	0.16			
	IO-3	957	0.022	19.01. 23.00	0.090	19.01. 22.00	0.086	14.01. 10.30	0.058	13411	0.030	0.015	0.049	0.103	0.140			
Esslingen	CO-2	1147	1.2	30.01. 8.00	9.5	30.01. 7.00	8.0	29.01. 10.30	2.8	15446	1.3	1.0	1.7	3.7	5.0			
	INO-2	1146	692	30.01. 8.30	946	30.01. 7.00	914	29.01. 10.30	760	15454	704	687	746	835	873			
	INO-2	1148	0.06	3.01. 9.00	0.21	30.01. 7.00	0.17	28.01. 17.30	0.10	15440	0.06	0.06	0.08	0.12	0.15			
	INO-2	1145	0.03	30.01. 19.30	0.64	3.01. 17.00	0.50	3.01. 0.30	0.24	15440	0.08	0.04	0.10	0.28	0.41			
	ISO-2	1152	0.021	23.01. 2.00	0.086	23.01. 2.00	0.086	9.01. 18.00	0.08	15497	0.03	0.02	0.05	0.11	0.14			
	IO-3	1154	0.019	30.01. 8.30	0.100	9.01. 15.30	0.082	22.01. 10.30	0.059	13643	0.031	0.012	0.053	0.109	0.136			
	ISTAUBI	1141	0.03	30.01. 8.30	2.2	30.01. 7.30	1.9	5.01. 22.00	0.065	14949	0.033	0.023	0.046	0.094	0.124			
	ICMHN	1141	0.03	30.01. 8.30	2.2	30.01. 7.30	1.9	5.01. 22.00	0.065	11247	0.04	0.03	0.05	0.11	1.4			
	CO-2	1246	1.1	30.01. 8.00	6.6	30.01. 6.30	5.9	20.01. 18.30	2.3	16439	1.1	0.8	1.5	2.9	3.7			
	INO-2	1246	661	30.01. 8.30	852	30.01. 6.30	830	28.01. 1.00	707	16590	673	657	707	794	827			
	INO-2	1246	0.04	30.01. 9.00	0.11	30.01. 6.30	0.09	1.01. 15.30	0.06	14994	0.05	0.04	0.06	0.10	0.13			
	ISO-2	1246	0.03	30.01. 14.30	0.16	30.01. 6.30	0.13	20.01. 18.30	0.26	14994	0.07	0.03	0.06	0.29	0.40			
IO-3	1246	0.009	24.01. 4.00	0.042	18.01. 0.30	0.039	17.01. 23.00	0.025	14665	0.02	0.01	0.03	0.08	0.12				
ISTAUBI	1247	0.027	9.01. 16.30	0.118	10.01. 20.00	0.107	9.01. 18.00	0.086	14601	0.028	0.007	0.039	0.124	0.159				
Göppingen	CO-2	887	0.7	21.01. 7.00	9.6	21.01. 7.00	8.0	20.01. 23.00	3.3	15737	0.9	0.5	1.0	3.0	5.0			
	INO-2	883	664	21.01. 10.30	861	21.01. 7.00	852	21.01. 2.00	730	15763	669	651	701	788	829			
	INO-2	883	0.04	21.01. 8.00	0.15	21.01. 8.30	0.11	20.01. 17.00	0.07	13116	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12			
	ISO-2	884	0.03	21.01. 8.00	0.15	21.01. 7.00	0.61	20.01. 20.00	0.20	13116	0.04	0.01	0.04	0.20	0.34			
	ISO-2	884	0.02	2.01. 10.30	0.10	2.01. 8.30	0.09	9.01. 16.30	0.07	15537	0.02	0.01	0.03	0.08	0.11			
	ISTAUBI	884	0.010	20.00	0.052	10.01. 18.00	0.044	9.01. 1.30	0.036	15790	0.020	0.015	0.027	0.058	0.073			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JANUAR 1986												FEBRUAR 1985 BIS JANUAR 1986						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden				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)			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>			50 %	75 %	95 %	98 %
Reutlingen	ICO-2	1228	21.01.	7.30	14.7	21.01.	7.00	11.6	29.01.	10.30	3.4	1.1	0.8	1.5	3.3	4.5				
	ICO-2	1228	21.01.	9.00	9.11	21.01.	7.00	8.65	29.01.	12.30	7.71	6.76	6.60	7.06	7.81	8.09				
	INO-2											0.06	0.05	0.08	0.13	0.17				
	ISO-2											0.04	0.01	0.05	0.19	0.30				
	ISTAUB	1228	10.01.	9.30	0.11	10.01.	7.00	0.09	9.01.	6.00	0.06	0.03	0.01	0.04	0.09	0.13				
	ISTAUB	764	2.01.	4.00	0.073	30.01.	7.30	0.063	29.01.	12.00	0.49	0.019	0.013	0.028	0.056	0.073				
	ICO-2	1262	21.01.	17.00	4.9	28.01.	15.30	3.0	28.01.	0.30	1.4	0.7	0.5	0.9	2.2	3.0				
	ICO-2	1263	16.01.	14.00	7.51	8.01.	0.30	7.26	7.01.	13.00	6.98	6.61	6.50	6.81	7.68	8.05				
	INO-2	980	16.01.	2.00	0.15	16.01.	1.30	0.15	28.01.	0.30	0.07	0.04	0.03	0.05	0.08	0.09				
	INO-2	1274	28.01.	17.00	0.18	10.01.	14.30	0.11	9.01.	23.30	0.05	0.02	0.00	0.02	0.09	0.16				
Aalen-Wasseralfingen	ISO-2	1283	2.01.	1.30	0.38	2.01.	1.30	0.11	9.01.	4.00	0.06	0.02	0.01	0.03	0.07	0.10				
	ISTAUB		10.01.	17.30	0.082	10.01.	16.30	0.075	9.01.	3.30	0.63	0.033	0.025	0.046	0.089	0.109				
	ICO-2	931	11.01.	10.30	4.7	28.01.	19.00	3.8	28.01.	10.00	2.0	1.0	0.8	1.3	2.5	3.1				
	ICO-2	934	28.01.	21.30	7.62	28.01.	20.30	7.49	28.01.	17.30	7.09	6.70	6.61	6.93	7.50	7.71				
	INO-2	931	28.01.	20.00	0.12	28.01.	19.00	0.27	28.01.	10.00	0.08	0.05	0.05	0.07	0.10	0.11				
	INO-2	931	28.01.	21.30	0.36	28.01.	19.30	0.12	28.01.	10.00	0.09	0.03	0.03	0.04	0.13	0.19				
	ISO-2	931	10.01.	15.00	0.08	10.01.	8.30	0.07	9.01.	3.00	0.05	0.03	0.03	0.03	0.08	0.11				
	ISO-2	934	24.01.	5.00	0.075	19.01.	23.00	0.068	14.01.	17.00	0.47	0.031	0.021	0.048	0.097	0.121				
	ISTAUB		9.01.	20.00	0.056	9.01.	16.30	0.053	9.01.	3.00	0.46	0.023	0.015	0.028	0.066	0.089				
	ISTAUB	934																		
Ulm	INO-2	1199	30.01.	17.00	0.061	9.01.	19.30	0.047	9.01.	13.00	0.30	0.007	0.003	0.008	0.030	0.040				
	INO-2	1253	10.01.	0.00	0.059	9.01.	23.00	0.047	9.01.	1.30	0.15	0.001	0.000	0.001	0.003	0.010				
	ISO-2	1052	4.01.	4.30	0.036	4.01.	4.00	0.031	9.01.	16.30	0.11	0.008	0.003	0.008	0.034	0.055				
	ISO-2		1.01.	19.30	0.064	5.01.	9.30	0.063	1.01.	12.00	0.58	0.063	0.059	0.079	0.114	0.128				
	ISO-2																			
Schwarzwald 1	INO-2	1422	10.01.	17.30	0.077	10.01.	17.00	0.075	9.01.	21.30	0.56	0.022	0.016	0.027	0.057	0.076				
	INO-2	1422	4.01.	2.30	0.029	27.01.	10.00	0.016	9.01.	4.30	0.05	0.002	0.000	0.002	0.010	0.024				
	ISO-2	1415	17.01.	21.00	0.051	17.01.	21.00	0.049	17.01.	10.30	0.28	0.017	0.008	0.021	0.064	0.098				
	ISO-2		19.01.	23.00	0.070	19.01.	22.00	0.066	19.01.	17.00	0.54	0.046	0.041	0.059	0.104	0.121				
	ISO-2																			
Edelmannshof	INO-2	1415	10.01.	17.30	0.077	10.01.	17.00	0.075	9.01.	21.30	0.56	0.022	0.016	0.027	0.057	0.076				
	INO-2	1422	4.01.	2.30	0.029	27.01.	10.00	0.016	9.01.	4.30	0.05	0.002	0.000	0.002	0.010	0.024				
	ISO-2	1415	17.01.	21.00	0.051	17.01.	21.00	0.049	17.01.	10.30	0.28	0.017	0.008	0.021	0.064	0.098				
	ISO-2		19.01.	23.00	0.070	19.01.	22.00	0.066	19.01.	17.00	0.54	0.046	0.041	0.059	0.104	0.121				
	ISO-2																			

## 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.



**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

---



**Verarbeitendes Gewerbe 1985**

Das Verarbeitende Gewerbe steht aufgrund seines gerade hierzulande besonders hohen Beitrags zur gesamtwirtschaftlichen Leistung und der entsprechend großen Bedeutung für Beschäftigung und Wohlstand häufig im Mittelpunkt des Interesses seitens der Wirtschaftspolitik, der Forschung, der Tarifpartner, der Verbände, der Kammern, der Firmen und zahlreicher anderer Stellen.

154 Seiten, 11 Schaubilder, kartoniert, DM 11,-; Artikel-Nr. 2321 85001

---