

STATISTISCHE BERICHTE

L. 7. 3. 88



Artikel-Nr. 3611 86004

Umwelt

Q IV 1 - m 4/86

2.3.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im April 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	APRIL 1986												MAI 1985 BIS APRIL 1986				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (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					
Mannheim -- Nord	CO	1304	2.04.	6.30	4.1	2.04.	5.30	3.6	4.04.	23.30	1.7	14109	0.8	0.6	1.1	2.2	3.0	
	NO-2	1302	2.04.	8.00	0.13	2.04.	6.30	0.11	12.04.	19.30	0.07	15866	0.06	0.05	0.07	0.12	0.16	
	NO	1302	2.04.	8.00	0.34	2.04.	6.00	0.25	24.04.	11.00	0.07	15866	0.04	0.01	0.04	0.17	0.27	
	SO-2	1294	26.04.	9.30	0.51	27.04.	3.00	0.30	22.04.	13.30	0.13	15823	0.06	0.04	0.08	0.20	0.26	
	IO-3	1303	29.04.	15.30	0.129	29.04.	13.30	0.122	19.04.	5.30	0.67	15850	0.026	0.015	0.042	0.090	0.116	
	ICMHN	1319	30.04.	4.00	0.138	29.04.	21.30	0.132	29.04.	7.00	0.90	15877	0.026	0.019	0.036	0.071	0.094	
	ICMHN	955	2.04.	8.00	0.9	2.04.	5.30	0.8	1.04.	8.30	0.1	14439	0.02	0.01	0.03	0.11	0.15	
	CO	1218	25.04.	5.00	4.5	25.04.	4.30	3.6	4.04.	14.00	1.7	13523	1.2	1.0	1.6	3.1	4.1	
	NO-2	1215	5.04.	6.00	821	5.04.	4.30	797	4.04.	12.30	7.00	15855	676	669	700	759	799	
	NO	1206	29.04.	16.30	0.16	29.04.	15.30	0.13	28.04.	20.00	0.09	16112	0.05	0.05	0.07	0.12	0.15	
	SO-2	1206	5.04.	5.30	0.40	5.04.	4.00	0.35	4.04.	8.30	0.13	16112	0.05	0.02	0.06	0.20	0.30	
	IO-3	1192	26.04.	9.30	0.29	26.04.	7.30	0.15	28.04.	9.30	0.08	15624	0.05	0.03	0.06	0.17	0.25	
	ICMHN	1221	20.04.	11.00	0.119	20.04.	10.00	0.112	19.04.	21.00	0.81	15755	0.028	0.014	0.045	0.084	0.123	
	ICMHN	1217	29.04.	11.30	4.3	29.04.	20.00	1.30	29.04.	7.30	0.96	15742	0.026	0.019	0.037	0.072	0.087	
	ICMHN	1273	2.04.	6.30	3.5	2.04.	9.30	1.3	24.04.	7.30	0.4	15172	0.4	0.3	0.5	1.1	1.8	
CO	678	16.04.	13.00	1.2	16.04.	10.30	1.0	16.04.	6.00	0.6	12691	0.6	0.3	0.8	1.7	2.5		
NO-2	1267	5.04.	6.30	831	5.04.	4.30	812	4.04.	11.30	7.38	14570	691	684	716	779	818		
NO	1224	15.04.	19.30	0.13	29.04.	16.30	0.12	29.04.	1.30	0.08	14658	0.06	0.05	0.07	0.12	0.14		
SO-2	1161	2.04.	6.30	0.51	2.04.	5.30	0.37	6.04.	7.30	0.11	14958	0.05	0.01	0.05	0.22	0.35		
ICMHN	1342	30.04.	15.00	0.33	29.04.	14.30	0.27	29.04.	16.30	0.06	13725	0.04	0.02	0.05	0.13	0.18		
ICMHN	1273	2.04.	6.30	3.5	2.04.	23.00	2.15	29.04.	8.00	1.06	11735	0.028	0.016	0.043	0.083	0.102		
CO	1122	4.04.	22.30	4.1	14.04.	5.30	3.5	4.04.	21.00	2.4	16150	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12		
NO-2	1194	7.04.	18.00	0.14	7.04.	16.30	0.12	7.04.	9.00	0.06	16150	0.03	0.00	0.03	0.15	0.25		
NO	1194	4.04.	22.30	0.21	4.04.	21.30	0.11	4.04.	10.30	0.04	15685	0.03	0.00	0.04	0.13	0.19		
ISO-2	1192	8.04.	23.00	0.12	8.04.	22.30	0.12	8.04.	6.00	0.10	15685	0.03	0.02	0.04	0.13	0.19		
CO	1136	29.04.	5.30	3.1	4.04.	6.30	2.5	4.04.	7.30	1.6	13957	1.0	0.9	1.3	2.2	2.8		
NO-2	1136	7.04.	23.30	892	7.04.	22.30	870	7.04.	12.30	814	14425	686	682	712	764	784		
NO	1124	8.04.	14.30	0.10	8.04.	13.30	0.10	7.04.	15.30	0.06	13960	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10		
ISO-2	956	2.04.	5.00	0.42	26.04.	5.30	0.33	1.04.	8.00	0.16	13960	0.05	0.01	0.07	0.25	0.35		
IO-3	873	26.04.	10.30	0.13	26.04.	10.00	0.13	8.04.	9.30	0.07	14198	0.04	0.02	0.04	0.13	0.20		
ICMHN	1273	29.04.	15.00	0.1821	29.04.	14.00	0.1771	19.04.	1.00	0.98	12034	0.041	0.024	0.065	0.136	0.174		
ICMHN	1136	29.04.	23.00	0.0681	29.04.	22.30	0.0671	7.04.	14.30	0.45	12555	0.016	0.012	0.021	0.040	0.051		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	APRIL 1986												MAI 1985 BIS APRIL 1986				
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			50 %	75 %	95 %	98 %	
																		mg/m ³
Freiburg-West	CO	1373	8.04.	7.00	5.1	8.04.	5.00	3.5	7.04.	13.00	1.2	14976	0.6	0.3	0.8	2.1	2.8	
	INO-2	1372	29.04.	5.30	834	29.04.	4.30	809	28.04.	9.00	737	15257	689	681	714	766	793	
	INO-2	1373	8.04.	18.30	0.12	8.04.	18.00	0.12	8.04.	8.30	0.07	14973	0.04	0.03	0.05	0.10	0.11	
	INO-2	1373	1.04.	11.30	0.16	29.04.	5.30	0.09	28.04.	16.00	0.04	14752	0.02	0.00	0.03	0.10	0.15	
	SO-2	1375	11.04.	5.00	0.21	11.04.	3.30	0.15	8.04.	15.30	0.10	14752	0.03	0.01	0.03	0.12	0.19	
	IO-3	1375	26.04.	14.30	0.125	26.04.	13.00	0.122	18.04.	17.00	0.094	15261	0.046	0.042	0.073	0.122	0.147	
	STAUB	1375	30.04.	3.00	0.0588	30.04.	2.30	0.0533	29.04.	14.00	0.043	15200	0.010	0.006	0.013	0.035	0.044	
	CO	1408	8.04.	5.30	2.5	8.04.	5.00	2.2	7.04.	18.00	1.2	16153	0.7	0.6	1.0	1.9	2.4	
	INO-2	1408	8.04.	6.00	778	8.04.	5.00	764	8.04.	2.00	716	16306	679	671	709	776	801	
	INO-2	1405	25.04.	19.30	0.12	25.04.	18.00	0.10	23.04.	10.30	0.07	15095	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11	
	INO-2	1405	8.04.	7.00	0.09	9.04.	6.00	0.07	4.04.	11.30	0.02	15098	0.01	0.00	0.02	0.07	0.09	
	SO-2	895	16.04.	6.30	0.11	30.04.	6.00	0.07	8.04.	11.30	0.04	15323	0.03	0.02	0.02	0.10	0.17	
	IO-3	1404	26.04.	14.00	0.180	26.04.	11.30	0.165	19.04.	9.30	0.122	14394	0.048	0.038	0.077	0.132	0.159	
	STAUB	1406	8.04.	21.30	0.102	8.04.	20.00	0.100	8.04.	11.30	0.075	15465	0.022	0.014	0.030	0.068	0.087	
	CO	1287	17.04.	8.00	3.1	17.04.	6.00	2.6	23.04.	8.00	1.1	15313	0.8	0.6	1.0	2.6	3.6	
INO-2	1255	17.04.	8.00	818	17.04.	6.00	808	7.04.	18.30	752	15396	676	674	709	766	797		
INO-2	1287	8.04.	19.00	0.14	7.04.	16.00	0.11	7.04.	15.30	0.06	15033	0.04	0.04	0.06	0.10	0.13		
INO-2	1312	8.04.	6.30	0.36	17.04.	6.00	0.25	4.04.	13.30	0.08	15033	0.05	0.01	0.04	0.25	0.39		
IO-3	1291	8.04.	11.30	0.29	8.04.	23.00	0.28	8.04.	6.00	0.16	14905	0.04	0.03	0.05	0.13	0.21		
ISTAUB	1291	26.04.	14.30	0.131	26.04.	12.30	0.121	26.04.	11.00	0.074	15436	0.035	0.022	0.057	0.111	0.136		
CMHN	924	8.04.	6.30	0.082	8.04.	5.30	0.078	7.04.	18.30	0.066	13046	0.027	0.022	0.035	0.063	0.078		
CO	1285	18.04.	6.30	3.2	5.04.	5.30	2.5	4.04.	10.30	1.3	16373	0.9	0.6	1.2	2.6	3.4		
INO-2	1285	5.04.	7.00	850	5.04.	5.30	823	4.04.	19.00	728	16350	673	671	697	757	790		
INO-2	1292	8.04.	18.00	0.13	8.04.	16.00	0.12	4.04.	20.30	0.08	15220	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11		
INO-2	1285	17.04.	6.00	0.33	24.04.	4.30	0.24	4.04.	10.30	0.10	15220	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20		
STAUB	1297	9.04.	1.30	0.16	30.04.	0.30	0.16	8.04.	9.30	0.10	15597	0.04	0.02	0.05	0.13	0.21		
CMHN	924	30.04.	2.30	0.136	30.04.	1.00	0.133	29.04.	21.30	0.099	15313	0.035	0.026	0.049	0.099	0.129		
CO	1285	30.04.	6.00	1.0	17.04.	6.00	0.8	4.04.	7.30	0.3	16373	0.9	0.6	1.2	2.6	3.4		
INO-2	1285	5.04.	7.00	850	5.04.	5.30	823	4.04.	19.00	728	16350	673	671	697	757	790		
INO-2	1340	8.04.	18.00	0.28	8.04.	16.00	0.18	8.04.	10.30	0.09	15490	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11		
INO-2	1340	2.04.	6.00	0.40	2.04.	5.00	0.40	23.04.	15.00	0.15	15490	0.11	0.07	0.09	0.15	0.18		
SO-2	1340	2.04.	9.00	0.16	9.04.	1.00	0.14	8.04.	22.00	0.09	15591	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19		
ISTAUB	1349	30.04.	2.30	0.099	30.04.	0.30	0.098	29.04.	20.30	0.077	15017	0.023	0.017	0.030	0.059	0.072		
CO	720	8.04.	6.30	9.7	8.04.	4.30	6.7	7.04.	11.00	2.3	15070	1.5	1.1	1.9	4.3	6.1		
INO-2	1349	24.04.	5.30	821	24.04.	5.00	780	4.04.	13.30	710	15553	690	681	720	803	842		
INO-2	1340	8.04.	18.30	0.28	8.04.	16.00	0.18	8.04.	10.30	0.09	15490	0.07	0.07	0.09	0.15	0.18		
INO-2	1340	2.04.	6.00	0.40	2.04.	5.00	0.40	23.04.	15.00	0.15	15490	0.11	0.07	0.09	0.15	0.18		
SO-2	1340	2.04.	9.00	0.16	9.04.	1.00	0.14	8.04.	22.00	0.09	15591	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19		
ISTAUB	1349	30.04.	2.30	0.099	30.04.	0.30	0.098	29.04.	20.30	0.077	15017	0.023	0.017	0.030	0.059	0.072		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	APRIL 1986												MAI 1985 BIS APRIL 1986				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-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	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			
Neureut	ICO	1353	0.6	7.04. 21.00	3.8	7.04. 19.30	3.4	7.04. 17.30	1.3	15797	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8			
	IC0-2	1354	663	7.04. 22.00	812	7.04. 20.00	797	7.04. 15.30	721	16164	685	671	716	777	802			
	INO-2	1362	0.05	7.04. 20.30	0.15	7.04. 18.00	0.14	7.04. 13.30	0.09	16420	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12			
	INO	1243	0.03	7.04. 6.30	0.43	7.04. 20.00	0.26	7.04. 15.30	0.08	16425	0.03	0.01	0.03	0.14	0.22			
	ISO-2	1259	0.03	13.04. 9.30	0.20	9.04. 8.00	0.13	8.04. 14.00	0.09	15336	0.03	0.02	0.04	0.11	0.17			
	IO-3	1259	0.032	8.04. 15.00	0.179	26.04. 15.00	0.112	25.04. 21.00	0.67	16262	0.037	0.026	0.057	0.115	0.152			
	IO-3	1355	0.022	29.04. 23.00	0.141	29.04. 22.00	0.138	29.04. 5.30	0.90	16337	0.026	0.018	0.035	0.068	0.086			
	IC0	1406	1.3	15.04. 6.30	9.0	15.04. 5.00	5.6	24.04. 19.00	2.8	14313	1.8	1.4	2.3	4.4	5.8			
	IC0-2	1407	693	14.04. 10.00	862	15.04. 6.30	790	4.04. 15.30	738	14306	691	684	717	777	807			
	INO-2	1365	0.07	29.04. 23.30	0.28	29.04. 23.30	0.24	29.04. 22.30	0.17	13247	0.06	0.06	0.08	0.14	0.17			
INO	1396	0.08	15.04. 6.30	0.67	15.04. 5.00	0.45	4.04. 14.00	0.20	13247	0.12	0.07	0.16	0.38	0.51				
ISO-2	1396	0.03	14.04. 11.30	0.31	14.04. 10.30	0.23	8.04. 12.00	0.12	13847	0.04	0.03	0.05	0.14	0.21				
IO-3	1404	0.040	30.04. 0.00	0.260	29.04. 23.00	0.249	29.04. 4.30	1.65	14336	0.045	0.031	0.056	0.121	0.151				
- West	IC0	1167	0.8	15.04. 7.00	8.3	15.04. 5.30	5.9	4.04. 16.00	1.7	15228	0.9	0.7	1.2	2.3	3.3			
	IC0-2	1166	660	15.04. 7.00	832	15.04. 5.00	790	4.04. 16.00	711	15439	679	671	702	763	795			
	INO-2	1166	0.06	7.04. 19.30	0.16	7.04. 18.30	0.15	9.04. 15.30	0.12	15087	0.05	0.04	0.07	0.11	0.15			
	INO	1159	0.05	15.04. 6.30	0.72	15.04. 4.30	0.52	4.04. 10.00	0.17	15087	0.06	0.03	0.07	0.26	0.40			
	ISO-2	1168	0.032	9.04. 11.00	0.23	9.04. 9.00	0.16	8.04. 8.30	0.10	13863	0.04	0.02	0.05	0.12	0.20			
	IO-3	1168	0.032	29.04. 17.00	0.109	29.04. 15.00	0.101	31.03. 24.00	0.76	15385	0.034	0.019	0.058	0.110	0.143			
	IO-3	1171	0.031	30.04. 1.30	0.288	29.04. 24.00	0.227	29.04. 5.00	1.37	15345	0.031	0.017	0.036	0.092	0.127			
	IC0	1235	0.6	2.04. 6.30	3.1	4.04. 19.30	1.9	4.04. 9.00	1.2	15837	0.68	0.57	0.93	1.3	1.8			
	IC0-2	1238	672	29.04. 18.00	866	28.04. 23.00	816	28.04. 10.00	725	15530	668	657	693	773	811			
	INO-2	1239	0.04	7.04. 20.30	0.11	7.04. 16.00	0.11	2.04. 10.00	0.06	15530	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11			
INO	1214	0.02	7.04. 20.30	0.20	5.04. 3.30	0.23	4.04. 1.30	0.05	15631	0.03	0.01	0.04	0.15	0.23				
ISO-2	1233	0.03	13.04. 5.00	0.55	13.04. 3.30	0.55	8.04. 8.00	0.15	15612	0.032	0.02	0.04	0.12	0.20				
IO-3	1263	0.037	25.04. 16.00	0.123	25.04. 13.30	0.108	19.04. 10.30	0.73	15612	0.032	0.021	0.053	0.100	0.126				
IO-3	1263	0.018	8.04. 14.30	0.128	8.04. 14.00	0.115	8.04. 12.30	0.79	15723	0.028	0.017	0.036	0.083	0.106				
Rastatt	IC0	1067	0.4	2.04. 6.30	2.9	28.04. 18.00	1.7	18.04. 10.30	0.7	14698	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8			
	IC0-2	1067	664	7.04. 22.30	762	7.04. 21.00	743	7.04. 18.30	698	14210	662	660	688	740	770			
	INO-2	1068	0.05	2.04. 7.00	0.23	7.04. 19.30	0.15	7.04. 16.30	0.07	13655	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14			
	INO	1068	0.01	2.04. 6.30	0.27	7.04. 20.30	0.12	1.04. 17.00	0.02	13655	0.02	0.01	0.02	0.08	0.12			
	ISO-2	1065	0.05	23.04. 5.00	0.65	13.04. 14.00	0.16	8.04. 9.30	0.11	14304	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24			
	IO-3	1068	0.042	30.04. 30.00	0.123	13.04. 14.00	0.119	13.04. 9.30	0.83	14104	0.040	0.028	0.062	0.125	0.168			
	IO-3	1069	0.020	30.04. 0.00	0.089	29.04. 23.30	0.087	29.04. 9.00	0.69	14452	0.024	0.017	0.034	0.065	0.085			
	ICMHN	1067	0.3	2.04. 7.30	2.9	2.04. 6.00	1.8	1.04. 13.00	0.5	11969	0.4	0.4	0.6	1.0	1.3			
	IC0	1067	0.4	2.04. 6.30	2.9	28.04. 18.00	1.7	18.04. 10.30	0.7	14698	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8			
	IC0-2	1067	664	7.04. 22.30	762	7.04. 21.00	743	7.04. 18.30	698	14210	662	660	688	740	770			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	APRIL 1986												MAI 1985 BIS APRIL 1986					
		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					
Reutlingen	CO-2	1352	1.2	15.04.	6.00	14.5	8.04.	5.30	9.1	8.04.	6.00	4.5	15016	1.3	0.8	1.7	3.9	5.2	
	CO-2	1348	0.670	8.04.	6.30	883	8.04.	5.30	823	8.04.	2.00	755	15327	0.678	0.663	0.709	782	812	
	INO-2	1348	0.05	7.04.	18.00	0.24	7.04.	17.30	0.22	7.04.	14.30	0.09	14388	0.06	0.05	0.08	0.13	0.17	
	INO-2	1214	0.02	8.04.	6.30	0.35	8.04.	17.30	0.22	7.04.	17.30	0.08	14388	0.04	0.01	0.05	0.18	0.29	
	ISO-2	1214	0.03	8.04.	19.00	0.10	8.04.	16.30	0.10	6.04.	11.00	0.07	14464	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15	
	ISO-3	677	0.038	16.04.	15.00	0.083	16.04.	13.30	0.080	19.04.	1.00	0.63							
	ISTAUB	1356	0.025	30.04.	3.30	0.178	30.04.	3.00	0.177	29.04.	24.00	0.131	15458	0.027	0.016	0.036	0.092	0.121	
	ICMHN	1276	0.3	15.04.	19.00	4.9	8.04.	5.30	1.5	7.04.	24.00	0.8							
	CO-2	1313	0.4	29.04.	16.00	4.8	29.04.	14.30	2.9	7.04.	6.30	1.0	16102	0.7	0.5	0.9	2.1	3.0	
	CO-2	1313	0.683	8.04.	6.00	826	8.04.	3.30	798	7.04.	18.00	728	14084	0.660	0.652	0.681	763	800	
INO-2	1313	0.03	29.04.	15.30	0.12	29.04.	14.30	0.10	14.04.	1.30	0.04	14084	0.04	0.03	0.05	0.08	0.09		
INO-2	1313	0.01	16.04.	6.30	0.25	16.04.	5.00	0.18	17.04.	6.30	0.04	15774	0.02	0.00	0.02	0.09	0.15		
ISO-2	1313	0.03	24.04.	7.30	0.12	28.04.	22.30	0.11	28.04.	9.30	0.08	16257	0.03	0.01	0.03	0.12	0.19		
ISTAUB	1318	0.032	30.04.	3.30	0.201	30.04.	2.00	0.191	28.04.	17.30	0.109								
Ulm	CO-2	1369	0.8	8.04.	6.30	4.5	8.04.	5.00	3.4	7.04.	9.30	1.5	14587	1.0	0.8	1.3	2.5	3.1	
	CO-2	1372	0.665	8.04.	6.30	818	8.04.	5.00	794	7.04.	11.30	710	15227	0.669	0.662	0.689	746	769	
	INO-2	1369	0.05	14.04.	20.00	0.12	15.04.	18.30	0.11	13.04.	18.00	0.07	15744	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12	
	INO-2	1369	0.02	2.04.	7.00	0.31	8.04.	5.00	0.24	17.04.	9.30	0.06	16079	0.03	0.01	0.04	0.13	0.19	
	ISO-2	1365	0.03	28.04.	16.00	0.11	28.04.	13.30	0.10	11.04.	17.30	0.07	15368	0.03	0.02	0.03	0.10	0.15	
	ISO-3	1372	0.042	26.04.	15.30	0.130	26.04.	14.00	0.121	19.04.	8.30	0.072							
	ISTAUB	1372	0.019	30.04.	3.00	0.114	30.04.	2.30	0.109	29.04.	24.00	0.070							
Schwarzwald 1	INO-2	1016	0.008	9.04.	4.30	0.052	9.04.	3.30	0.045	28.04.	8.30	0.034	12972	0.008	0.003	0.009	0.033	0.045	
	INO-2	1062	0.004	28.04.	11.30	0.014	28.04.	10.30	0.014	27.04.	16.00	0.11	13040	0.001	0.000	0.001	0.004	0.010	
	ISO-2	1063	0.009	29.04.	5.30	0.060	29.04.	4.30	0.052	28.04.	10.00	0.033	13037	0.009	0.004	0.009	0.047	0.064	
	ISO-3	1061	0.069	15.04.	13.30	0.100	15.04.	12.30	0.099	15.04.	6.00	0.091	11904	0.062	0.058	0.079	0.115	0.131	
	ISO-3	961	0.056	8.04.	3.30	0.112	8.04.	3.00	0.099	7.04.	16.30	0.062							
Edelmannshof	INO-2	960	0.021	8.04.	3.30	0.096	8.04.	3.00	0.091	7.04.	16.30	0.062	14938	0.022	0.017	0.029	0.057	0.072	
	INO-2	961	0.001	8.04.	5.30	0.016	8.04.	8.00	0.012	7.04.	13.30	0.04	14939	0.002	0.000	0.002	0.010	0.023	
	ISO-2	962	0.012	9.04.	2.00	0.093	8.04.	24.00	0.092	8.04.	8.00	0.059	13573	0.013	0.007	0.016	0.049	0.077	
	ISO-3	961	0.056	8.04.	15.30	0.112	26.04.	14.00	0.109	15.04.	18.30	0.082	14006	0.048	0.043	0.063	0.105	0.122	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	APRIL 1986												MAI 1985 BIS APRIL 1986				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
			1/2 Stunde			3 Stunden				24 Stunden			50 %	75 %	95 %	98 %		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Stuttgart — Mitte	ICO-2	1339	8.04.	7.00	6.2	8.04.	6.00	4.4	7.04.	18.00	1.9	15798	1.1	0.7	1.3	3.1	4.7	
	ICO-2	1355	8.04.	7.00	826	8.04.	5.00	7.91	7.04.	21.00	728	15712	684	676	706	781	821	
	INO-2	1339	22.04.	20.30	0.11	8.04.	15.00	0.10	22.04.	12.00	0.08	15744	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13	
	INO-2	1339	8.04.	7.00	0.23	8.04.	6.30	0.19	4.04.	13.30	0.07	15744	0.04	0.01	0.04	0.18	0.29	
	ISO-2	1366	29.04.	9.00	0.23	29.04.	8.00	0.19	8.04.	5.30	0.12	15867	0.04	0.03	0.05	0.15	0.23	
	ISTAUB	1355	8.04.	20.00	0.076	29.04.	24.00	0.075	29.04.	19.30	0.054	15761	0.021	0.022	0.029	0.038	0.057	
	ICO-2	1322	8.04.	7.30	5.6	8.04.	5.00	4.5	7.04.	22.30	2.9	15741	1.7	1.5	2.1	3.4	4.1	
	ICO-2	1345	8.04.	7.30	871	8.04.	6.00	848	7.04.	19.00	756	15515	687	679	717	787	813	
	INO-2	1369	8.04.	17.30	0.15	8.04.	16.00	0.14	7.04.	20.00	0.09	15617	0.06	0.06	0.08	0.12	0.14	
	INO-2	1369	8.04.	7.30	0.40	8.04.	5.30	0.35	7.04.	9.00	0.11	15329	0.07	0.03	0.10	0.26	0.40	
ISO-2	1369	9.04.	10.30	0.21	9.04.	8.30	0.16	8.04.	9.00	0.11	15327	0.04	0.03	0.05	0.12	0.18		
IO-3	1349	26.04.	16.00	0.151	26.04.	14.00	0.145	19.04.	24.00	0.080	15026	0.032	0.012	0.053	0.121	0.151		
ISTAUB	1207	3.04.	23.30	0.312	3.04.	23.00	0.179	29.04.	22.30	0.098	11219	0.025	0.018	0.033	0.064	0.083		
— Bad Cannstatt	ICO	1343	8.04.	7.00	5.1	8.04.	6.00	4.2	23.04.	16.00	2.5	14685	1.4	1.1	1.8	3.3	4.2	
	ICO-2	1373	8.04.	7.00	850	8.04.	5.30	796	7.04.	21.30	737	14837	684	679	712	782	808	
	INO-2	1343	8.04.	16.00	0.14	8.04.	15.30	0.13	7.04.	16.30	0.08	12951	0.07	0.04	0.05	0.08	0.10	
	INO-2	1343	8.04.	7.00	0.40	8.04.	5.30	0.24	23.04.	11.00	0.12	12951	0.07	0.04	0.10	0.25	0.35	
	ISO-2	1371	8.04.	17.00	0.31	8.04.	15.30	0.19	8.04.	8.00	0.14	14698	0.05	0.03	0.06	0.14	0.22	
	IO-3	1346	25.04.	15.30	0.129	25.04.	14.00	0.116	19.04.	11.00	0.082	13853	0.029	0.013	0.045	0.098	0.134	
	ISTAUB	1049	30.04.	1.30	0.110	30.04.	1.00	0.109	29.04.	22.00	0.082	9859	0.022	0.015	0.025	0.068	0.090	
	ICO	1123	8.04.	6.00	6.9	8.04.	5.30	5.3	7.04.	19.00	2.5	15058	1.3	1.0	1.7	3.7	4.8	
	ICO-2	1115	8.04.	6.00	914	8.04.	5.00	898	7.04.	21.00	776	15045	704	690	743	830	870	
	INO-2	1121	8.04.	6.00	0.17	8.04.	5.00	0.14	7.04.	16.00	0.09	15070	0.06	0.06	0.08	0.12	0.15	
INO-2	1121	8.04.	6.00	0.34	8.04.	5.00	0.23	7.04.	16.00	0.08	15070	0.07	0.03	0.09	0.26	0.39		
ISO-2	1129	8.04.	10.30	0.12	8.04.	10.00	0.11	8.04.	14.30	0.06	15121	0.03	0.02	0.04	0.11	0.17		
IO-3	1128	26.04.	16.00	0.1421	26.04.	14.00	0.135	19.04.	24.00	0.076	15085	0.027	0.009	0.045	0.103	0.125		
ISTAUB	1129	8.04.	21.00	0.1471	8.04.	19.00	0.134	8.04.	5.00	0.109	14513	0.034	0.024	0.049	0.098	0.126		
ICMHN	669	24.04.	6.30	7.2	24.04.	4.30	2.1	23.04.	7.00	0.9	13070	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4		
Plochingen	ICO	1360	9.04.	6.30	5.5	9.04.	5.30	4.7	8.04.	7.30	2.0	16732	1.1	0.8	1.5	2.9	3.7	
	ICO-2	1360	8.04.	5.30	858	8.04.	3.30	850	8.04.	0.30	759	16753	679	665	712	800	830	
	INO-2	1350	8.04.	17.30	0.12	8.04.	17.00	0.11	22.04.	2.30	0.07	15470	0.05	0.04	0.06	0.09	0.11	
	INO	1350	9.04.	6.30	0.62	9.04.	5.30	0.52	8.04.	8.00	0.15	15470	0.08	0.03	0.10	0.30	0.39	
	ISO-2	1363	11.04.	15.30	0.17	9.04.	11.00	0.13	8.04.	21.00	0.08	16026	0.03	0.02	0.03	0.12	0.21	
	IO-3	1380	26.04.	16.30	0.0791	26.04.	14.00	0.075	10.04.	22.00	0.040	16730	0.023	0.005	0.028	0.115	0.155	
	ISTAUB	1376	27.04.	5.30	0.324	8.04.	5.00	0.219	8.04.	5.00	0.161	15035	0.037	0.023	0.050	0.120	0.158	
Göppingen	ICO	1395	8.04.	7.30	5.9	8.04.	5.30	5.1	7.04.	9.30	2.0	14776	0.9	0.5	1.0	2.9	4.8	
	ICO-2	1395	8.04.	7.30	901	8.04.	5.30	879	7.04.	18.30	746	16044	673	660	702	788	829	
	INO-2	1071	8.04.	8.00	0.13	8.04.	6.00	0.10	17.04.	23.30	0.06	14700	0.04	0.04	0.06	0.12	0.12	
	INO	1071	8.04.	6.30	0.42	8.04.	6.00	0.34	17.04.	8.30	0.08	14700	0.04	0.01	0.03	0.19	0.32	
	ISO-2	1395	9.04.	12.30	0.09	9.04.	11.30	0.08	11.04.	22.00	0.06	15831	0.03	0.01	0.03	0.10	0.16	
	IO-3	1405	30.04.	5.00	0.1171	30.04.	3.00	0.115	29.04.	24.00	0.084	16093	0.021	0.015	0.029	0.062	0.076	
	ISTAUB	1405	30.04.	5.00	0.1171	30.04.	3.00	0.115	29.04.	24.00	0.084	16093	0.021	0.015	0.029	0.062	0.076	

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 Immissions-situation 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

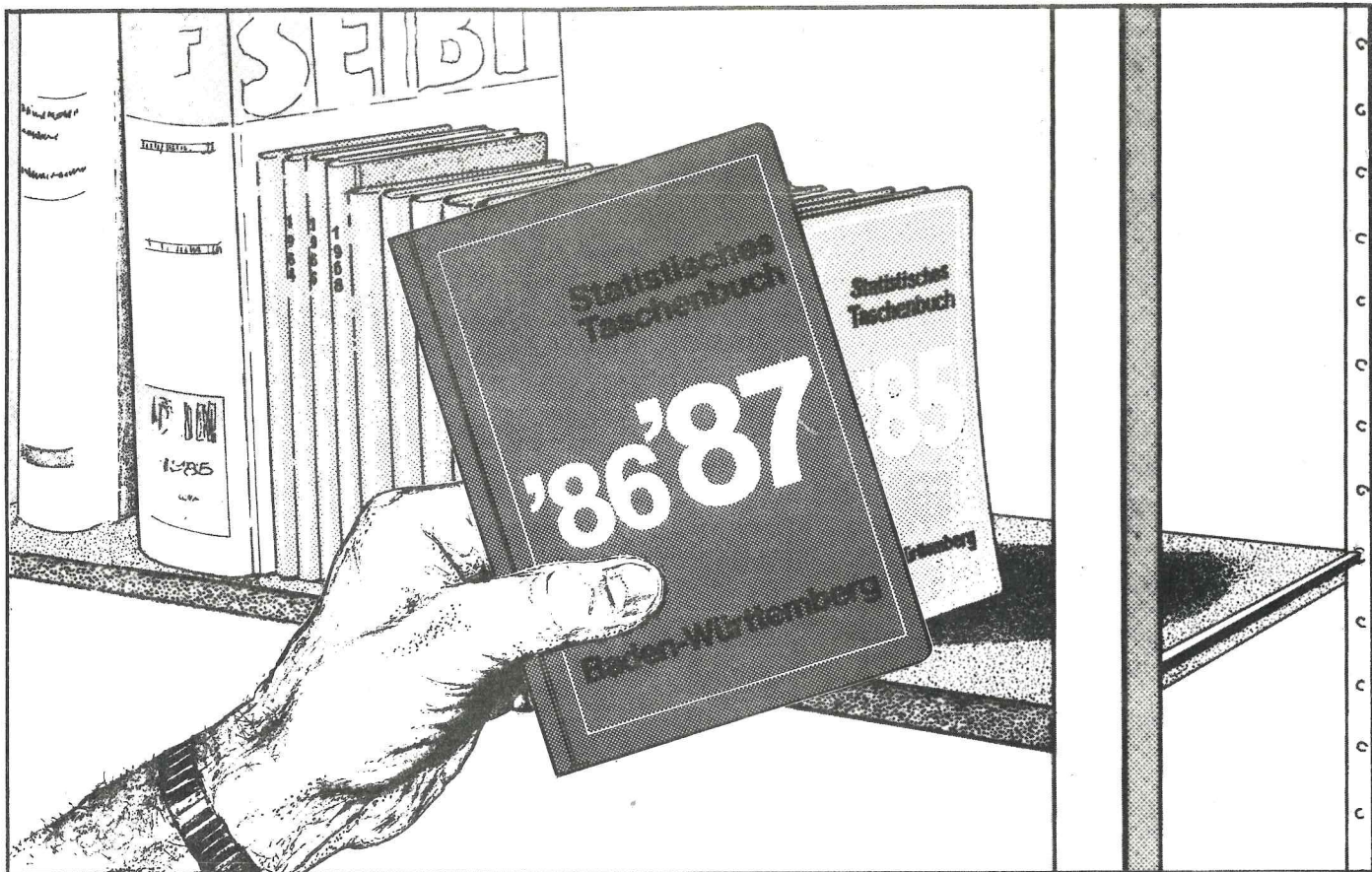
1) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3fachen Wert. – 2) Höchstens 1 mal pro Tag. – 3) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 4) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche.

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.



Das **Taschenbuch** will dem Benutzer einen möglichst geschlossenen Überblick über alle zahlenmäßig nachweisbaren Tatbestände und Vorgänge aus dem sozialen und wirtschaftlichen Leben des Landes bieten.

Es soll jedem in Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft als Entscheidungshilfe dienen und mit den beigegebenen Schaubildern die Verwendung erleichtern.

Die äußere Form wie auch Gliederung und Inhalt wurden im wesentlichen beibehalten. Die Angaben aus den laufenden Statistiken sind wie üblich auf den neuesten Stand gebracht worden.

Staat und Staatsgebiet Landesorgane und Verwaltungsaufbau/Geographische Angaben

Bevölkerung Bevölkerungsstand/Bevölkerungsbewegung/Gesundheitswesen/Unterricht, Bildung und Kultur/Kirchliche Verhältnisse/Rechtspflege/Wahlen/Erwerbsleben und Arbeitsmarkt/Ausländer

Wirtschaft Wirtschafts- und Berufsorganisationen / Land- und Forstwirtschaft / Umwelt / Arbeitsstätten und Unternehmen/Produzierendes Gewerbe/Bautätigkeit und Wohnungen/Handel und Gastgewerbe/Verkehr

Finanzen Geld, Kredit, Versicherungen/Öffentliche Sozialleistungen/Öffentliche Finanzen

Volkswirtschaft Preise/Verdienste/Einkommen und Verbrauch/Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Regionale Übersichten Kreise, Regionen, Regierungsbezirke/Große Kreisstädte/Gemeinden mit 5000 und mehr Einwohnern/Bundesgebiet und Bundesländer/Internationale Übersichten

256 Seiten · 24 Schaubilder · Plastik flexibel · 13,- DM · Artikel-Nr. 1111 87001



STATISTISCHES LANDESAMT BADEN - WÜRTTEMBERG

Böblinger Straße 68, Postfach 898, 7000 Stuttgart 1, Telefon (0711) 6465-1