

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 86003

**Umwelt**

Q IV 1 - m 3/86

2.3.88

## Immissions-Konzentrationsmessungen im März 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	MAERZ 1986												APRIL 1985 BIS MAERZ 1986				
		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>								
Mannheim - Nord	ICD-2	1348	7.03. 19.30	6.1	17.03. 5.30	4.9	16.03. 16.03	19.30	2.6	14220	0.8	1.1	2.2	3.0				
	INO-2	1342	17.03. 13.30	0.21	17.03. 11.30	0.19	16.03. 16.03	18.30	0.15	15978	0.05	0.07	0.12	0.16				
	INO-2	1342	17.03. 17.30	0.64	17.03. 6.00	0.45	16.03. 16.03	19.00	0.20	15978	0.04	0.04	0.17	0.27				
	ISO-2	1350	17.03. 13.30	0.36	2.03. 15.30	0.30	2.03. 8.00	22.30	0.22	15896	0.06	0.08	0.20	0.26				
	ICSTAUB	1348	16.03. 17.00	0.096	16.03. 15.30	0.084	30.03. 30.03	22.30	0.057	15944	0.027	0.042	0.092	0.118				
	ICMWHN	1348	4.03. 4.00	0.161	4.03. 3.30	0.154	16.03. 16.03	17.30	0.134	15680	0.025	0.017	0.036	0.070				
	ICMWHN	1348	7.03. 7.30	2.1	17.03. 5.00	1.2	16.03. 16.03	20.00	0.6	14777	0.02	0.03	1.1	1.5				
	ICD-2	1452	17.03. 7.00	8.6	17.03. 6.30	5.9	16.03. 16.03	18.30	3.0	13517	1.3	1.7	3.2	4.3				
	ICD-2	1453	17.03. 7.00	923	17.03. 6.30	845	16.03. 16.03	19.00	753	15849	675	700	758	798				
	INO-2	1459	18.03. 14.00	0.19	18.03. 11.30	0.18	16.03. 16.03	17.30	0.12	15610	0.05	0.07	0.20	0.30				
- Mitte	INO-2	1446	17.03. 7.00	0.85	17.03. 6.30	0.48	16.03. 16.03	19.00	0.23	15553	0.05	0.06	0.17	0.25				
	ISO-2	1452	16.03. 11.00	0.40	2.03. 18.00	0.27	2.03. 2.03	15.00	0.21	15789	0.029	0.06	0.094	0.123				
	ICSTAUB	1454	16.03. 16.00	0.120	4.03. 20.00	0.095	29.03. 29.03	15.00	0.075	16215	0.029	0.048	0.094	0.123				
	ICMWHN	1462	4.03. 8.30	0.125	4.03. 7.00	0.123	3.03. 3.03	17.00	0.108	16215	0.027	0.038	0.073	0.087				
	ICMWHN	1462	7.00	1.8	19.03. 6.00	1.4	18.03. 8.30	8.30	0.7	14831	0.4	0.5	1.2	1.8				
	ICD-2	166	3.03. 9.00	4.7	3.03. 6.30	3.8	2.03. 2.03	22.00	2.3	13290	0.6	0.9	2.0	2.5				
	INO-2	1398	17.03. 17.30	0.26	17.03. 5.30	0.85	16.03. 16.03	14.00	778	14566	688	714	778	818				
	INO-2	1398	26.03. 17.30	0.87	17.03. 6.00	0.17	16.03. 16.03	13.00	0.11	14696	0.05	0.07	0.12	0.14				
	ISO-2	1212	3.03. 14.30	0.30	3.03. 14.00	0.22	2.03. 2.03	10.30	0.20	13826	0.05	0.05	0.22	0.35				
	ICSTAUB	1398	4.03. 6.30	0.154	4.03. 4.30	0.147	3.03. 3.03	9.30	0.15	11056	0.026	0.05	0.13	0.18				
Heidelberg	ICMWHN	1374	19.03. 7.00	1.9	18.03. 7.00	1.4	18.03. 5.30	5.30	0.7	11142	0.2	0.3	0.6	0.9				
	ICD-2	947	8.03. 0.30	7.0	7.03. 23.30	5.9	7.03. 7.03	13.30	3.3	16075	0.04	0.06	0.10	0.12				
	INO-2	1432	17.03. 9.30	0.12	17.03. 8.30	0.12	5.03. 5.03	22.30	0.07	16079	0.03	0.03	0.15	0.26				
	INO-2	1399	2.03. 18.30	0.24	2.03. 17.30	0.24	2.03. 2.03	7.00	0.06	15699	0.03	0.04	0.13	0.19				
	ICD-2	1393	11.03. 8.30	4.9	11.03. 6.30	3.5	10.03. 10.03	22.00	1.9	13851	1.0	1.3	2.2	2.8				
	INO-2	1393	19.03. 8.30	825	11.03. 7.00	797	10.03. 10.03	24.00	747	14319	686	712	762	782				
Eggenstein	INO-2	1387	19.03. 17.00	0.16	3.03. 16.30	0.11	3.03. 3.03	10.00	0.08	13861	0.03	0.05	0.08	0.10				
	INO-2	1387	19.03. 7.30	0.69	14.03. 6.00	0.52	13.03. 13.03	11.00	0.18	13861	0.05	0.07	0.25	0.35				
	ISO-2	1388	2.03. 18.00	0.25	2.03. 16.30	0.24	2.03. 2.03	15.30	0.18	14251	0.04	0.05	0.13	0.20				
	ISO-2	1388	2.03. 18.00	0.25	2.03. 16.30	0.24	2.03. 2.03	15.30	0.18	14251	0.04	0.05	0.13	0.20				
	ISO-3	1393	4.03. 3.30	0.0791	4.03. 2.30	0.0781	3.03. 3.03	16.00	0.067	11419	0.016	0.022	0.040	0.051				
	ICSTAUB	1393	4.03. 3.30	0.0791	4.03. 2.30	0.0781	3.03. 3.03	16.00	0.067	11419	0.016	0.022	0.040	0.051				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAERZ 1986												APRIL 1985 BIS MAERZ 1986																
		1/2 Stunde						3 Stunden						Jeweils höchster Mittelwert aus			Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)											
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte		Mittelwert mg/m <sup>3</sup>		Beginn Datum		Uhrzeit		mg/m <sup>3</sup>		Beginn Datum		Uhrzeit		mg/m <sup>3</sup>		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte		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>	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>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
Neureut	ICO-2	1365	11.03.	7.30	3.7	11.03.	22.30	3.2	9.03.	11.00	2.0	15736	0.7	0.5	1.0	2.2	3.0	15736	0.7	0.5	1.0	2.2	3.0	15736	0.7	0.5	1.0	2.2	3.0	
	ICO-2	1348	11.03.	7.30	862	11.03.	5.30	848	10.03.	14.30	783	16110	686	671	716	777	802	16110	686	671	716	777	802	16110	686	671	716	777	802	
	INO-2	1364	17.03.	18.30	0.15	17.03.	17.30	0.13	16.03.	10.30	0.10	16327	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	16327	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	16327	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	
	INO-2	1364	17.03.	8.30	0.38	16.03.	22.30	0.25	16.03.	10.30	0.18	16331	0.03	0.02	0.03	0.03	0.11	16331	0.03	0.02	0.03	0.03	0.11	16331	0.03	0.02	0.03	0.03	0.11	
	ISO-2	1340	2.03.	18.00	0.24	2.03.	17.00	0.23	2.03.	10.30	0.15	15338	0.03	0.02	0.04	0.04	0.17	15338	0.03	0.02	0.04	0.04	0.17	15338	0.03	0.02	0.04	0.04	0.17	
	ISO-3	1297	1.03.	16.30	0.131	1.03.	15.30	0.126	1.03.	24.00	0.096	16122	0.039	0.029	0.061	0.119	0.157	16122	0.039	0.029	0.061	0.119	0.157	16122	0.039	0.029	0.061	0.119	0.157	
	ISTAUB	1354	4.03.	4.00	0.143	4.03.	1.30	0.141	3.03.	18.00	0.126	16261	0.025	0.017	0.034	0.066	0.082	16261	0.025	0.017	0.034	0.066	0.082	16261	0.025	0.017	0.034	0.066	0.082	
	ICO-2	1453	10.03.	17.00	6.9	10.03.	17.30	4.7	18.03.	7.00	2.9	14099	1.8	1.4	2.3	4.5	5.9	14099	1.8	1.4	2.3	4.5	5.9	14099	1.8	1.4	2.3	4.5	5.9	
	INO-2	1462	3.03.	18.00	0.85	11.03.	6.00	823	10.03.	14.00	762	14090	689	681	716	777	807	14090	689	681	716	777	807	14090	689	681	716	777	807	
	INO-2	1462	10.03.	17.00	0.85	11.03.	15.30	0.45	9.03.	17.30	0.29	13036	0.12	0.07	0.16	0.38	0.52	13036	0.12	0.07	0.16	0.38	0.52	13036	0.12	0.07	0.16	0.38	0.52	
ISO-2	1451	2.03.	20.30	0.25	2.03.	19.30	0.24	2.03.	14.30	0.18	13644	0.04	0.03	0.054	0.117	0.143	13644	0.04	0.03	0.054	0.117	0.143	13644	0.04	0.03	0.054	0.117	0.143		
ISTAUB	1454	4.03.	5.00	0.276	4.03.	3.00	0.271	3.03.	18.00	0.229	14125	0.043	0.029	0.054	0.117	0.143	14125	0.043	0.029	0.054	0.117	0.143	14125	0.043	0.029	0.054	0.117	0.143		
Karlsruhe - Mitte	ICO-2	1414	17.03.	7.30	8.7	17.03.	6.30	7.0	16.03.	17.00	2.9	15404	0.9	0.7	1.2	2.3	3.3	15404	0.9	0.7	1.2	2.3	3.3	15404	0.9	0.7	1.2	2.3	3.3	
	ICO-2	1406	17.03.	8.00	920	17.03.	6.30	877	16.03.	16.30	751	15615	679	671	702	762	795	15615	679	671	702	762	795	15615	679	671	702	762	795	
	INO-2	1401	17.03.	19.30	1.15	17.03.	17.00	0.16	16.03.	18.00	0.12	15184	0.06	0.04	0.07	0.26	0.40	15184	0.06	0.04	0.07	0.26	0.40	15184	0.06	0.04	0.07	0.26	0.40	
	INO-2	1387	2.03.	18.00	0.27	2.03.	17.00	0.26	16.03.	17.00	0.19	14059	0.04	0.02	0.05	0.113	0.145	14059	0.04	0.02	0.05	0.113	0.145	14059	0.04	0.02	0.05	0.113	0.145	
	ISO-2	1400	16.03.	15.30	0.130	16.03.	13.30	0.115	4.03.	18.30	0.080	14707	0.035	0.019	0.061	0.113	0.145	14707	0.035	0.019	0.061	0.113	0.145	14707	0.035	0.019	0.061	0.113	0.145	
	ISTAUB	1401	4.03.	11.00	0.188	4.03.	8.30	0.182	4.03.	5.00	0.127	14344	0.030	0.017	0.035	0.090	0.123	14344	0.030	0.017	0.035	0.090	0.123	14344	0.030	0.017	0.035	0.090	0.123	
	ICO-2	1172	19.03.	6.30	5.0	19.03.	6.00	3.0	10.03.	13.00	1.6	15987	666	652	692	772	811	15987	666	652	692	772	811	15987	666	652	692	772	811	
	INO-2	1171	19.03.	7.30	813	12.03.	1.00	808	11.03.	7.30	755	15674	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11	15674	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11	15674	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11	
	INO-2	1166	19.03.	18.00	0.33	19.03.	16.30	0.23	10.03.	4.00	0.08	15674	0.03	0.01	0.03	0.15	0.23	15674	0.03	0.01	0.03	0.15	0.23	15674	0.03	0.01	0.03	0.15	0.23	
	ISO-2	1161	3.03.	16.30	0.23	3.03.	22.00	0.22	3.03.	13.00	0.18	15799	0.03	0.02	0.04	0.11	0.19	15799	0.03	0.02	0.04	0.11	0.19	15799	0.03	0.02	0.04	0.11	0.19	
ISO-3	1172	4.03.	16.30	0.116	4.03.	15.30	0.108	4.03.	10.30	0.080	15765	0.033	0.022	0.055	0.102	0.129	15765	0.033	0.022	0.055	0.102	0.129	15765	0.033	0.022	0.055	0.102	0.129		
ISTAUB	1177	11.03.	4.00	0.257	11.03.	4.00	0.195	3.03.	11.30	0.165	15095	0.028	0.018	0.036	0.083	0.107	15095	0.028	0.018	0.036	0.083	0.107	15095	0.028	0.018	0.036	0.083	0.107		
Rastatt	ICO-2	1418	7.03.	20.30	2.0	15.03.	0.30	1.6	3.03.	11.00	1.0	15039	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8	15039	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8	15039	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8	
	ICO-2	1418	15.03.	3.00	809	15.03.	1.30	779	3.03.	11.30	731	14551	661	657	687	740	768	14551	661	657	687	740	768	14551	661	657	687	740	768	
	INO-2	1416	5.03.	23.30	0.22	5.03.	21.30	0.18	3.03.	13.30	0.12	13989	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14	13989	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14	13989	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14	
	INO-2	1433	5.03.	23.30	0.20	5.03.	23.30	0.16	11.03.	10.30	0.06	13989	0.02	0.00	0.02	0.07	0.24	13989	0.02	0.00	0.02	0.07	0.24	13989	0.02	0.00	0.02	0.07	0.24	
	ISO-2	1418	3.03.	11.30	0.46	3.03.	10.30	0.30	3.03.	17.30	0.21	14727	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	14727	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	14727	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	
	ISTAUB	1418	16.03.	16.00	0.151	16.03.	14.00	0.145	29.03.	21.30	0.087	14434	0.041	0.030	0.063	0.127	0.167	14434	0.041	0.030	0.063	0.127	0.167	14434	0.041	0.030	0.063	0.127	0.167	
	ISTAUB	1417	4.03.	1.00	0.127	3.03.	24.00	0.120	3.03.	11.00	0.107	14024	0.024	0.017	0.034	0.065	0.085	14024	0.024	0.017	0.034	0.065	0.085	14024	0.024	0.017	0.034	0.065	0.085	
	ICMHN	1417	4.03.	1.00	0.127	3.03.	24.00	0.120	3.03.	11.00	0.107	12308	0.024	0.017	0.034	0.065	0.085	12308	0.024	0.017	0.034	0.065	0.085	12308	0.024	0.017	0.034	0.065	0.085	
	Kehl	ICO-2	1418	7.03.	20.30	2.0	15.03.	0.30	1.6	3.03.	11.00	1.0	15039	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8	15039	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8	15039	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8
		ICO-2	1418	15.03.	3.00	809	15.03.	1.30	779	3.03.	11.30	731	14551	661	657	687	740	768	14551	661	657	687	740	768	14551	661	657	687	740	768
INO-2		1416	5.03.	23.30	0.22	5.03.	21.30	0.18	3.03.	13.30	0.12	13989	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14	13989	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14	13989	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14	
INO-2		1433	5.03.	23.30	0.20	5.03.	23.30	0.16	11.03.	10.30	0.06	13989	0.02	0.00	0.02	0.07	0.24	13989	0.02	0.00	0.02	0.07	0.24	13989	0.02	0.00	0.02	0.07	0.24	
ISO-2		1418	3.03.	11.30	0.46	3.03.	10.30	0.30	3.03.	17.30	0.21	14727	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	14727	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	14727	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	
ISTAUB		1418	16.03.	16.00	0.151	16.03.	14.00	0.145	29.03.	21.30	0.087	14434	0.041	0.030	0.063	0.127	0.167	14434	0.041	0.030	0.063	0.127	0.167	14434	0.041	0.030	0.063	0.127	0.167	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	MAERZ 1986												APRIL 1985 BIS MAERZ 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>								
Freiburg-West	CO	1284	0.7	10.03.	7.30	7.8	10.03.	6.30	4.4	3.03.	1.00	2.2	15004	0.6	0.3	0.8	2.1	2.8		
	CO-2	1264	0.697	2.03.	8.30	0.58	2.03.	6.30	825	3.03.	1.30	7.6	15275	0.687	0.677	0.713	0.766	7.92		
	INO-2	1284	0.04	1.03.	19.00	0.15	1.03.	18.00	0.14	1.03.	4.30	0.10	14988	0.04	0.00	0.05	0.10	0.11		
	INO	1284	0.02	10.03.	7.30	0.35	10.03.	6.30	0.23	3.03.	1.00	0.06	14988	0.02	0.00	0.03	0.10	0.15		
	ISO-2	1284	0.04	3.03.	9.30	0.24	3.03.	8.30	0.20	2.03.	18.30	0.18	14483	0.04	0.01	0.03	0.12	0.19		
	ISO-3	1262	0.052	16.03.	16.00	0.154	16.03.	14.00	0.152	4.03.	5.00	0.095	14603	0.047	0.042	0.073	0.125	0.150		
	STAUB	1286	0.015	3.03.	15.30	0.069	3.03.	15.00	0.066	3.03.	5.00	0.057	15215	0.010	0.006	0.012	0.033	0.042		
	CO	1303	1.0	4.03.	19.30	5.3	4.03.	5.30	3.9	3.03.	7.30	2.5	16139	0.7	0.6	0.9	1.9	2.4		
	CO-2	1313	0.694	6.03.	8.00	0.81	4.03.	5.30	824	3.03.	8.30	7.91	16326	0.676	0.670	0.708	0.776	8.01		
	INO-2	1302	0.06	10.03.	12.00	0.19	10.03.	18.30	0.16	3.03.	7.00	0.11	14927	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11		
	INO	1243	0.02	3.03.	8.00	0.24	11.03.	11.00	0.32	3.03.	4.30	0.07	15567	0.01	0.00	0.01	0.07	0.09		
	ISO-2	1310	0.04	3.03.	12.00	0.21	16.03.	14.00	0.203	16.03.	3.00	0.18	14404	0.03	0.02	0.03	0.10	0.17		
ISO-3	1301	0.051	16.03.	15.30	0.213	16.03.	14.00	0.203	3.03.	7.30	0.121	15455	0.048	0.036	0.075	0.131	0.159			
STAUB	999	0.034	10.03.	13.30	0.143	4.03.	11.30	0.133	3.03.	7.00	0.5		0.021	0.014	0.029	0.066	0.086			
CMHN		0.2	10.03.	8.00	1.7			1.0												
Heilbronn	CO	1399	1.0	5.03.	19.30	5.0	5.03.	19.00	3.9	5.03.	10.00	2.7	15421	0.8	0.6	1.0	2.5	3.6		
	CO-2	1402	0.707	17.03.	6.00	0.84	17.03.	5.30	829	16.03.	13.00	7.60	15539	0.677	0.670	0.713	0.772	8.07		
	INO-2	1398	0.06	3.03.	18.00	0.18	4.03.	22.00	0.17	4.03.	3.00	0.12	15141	0.04	0.04	0.06	0.10	0.13		
	INO	1398	0.04	17.03.	6.00	0.76	17.03.	6.00	0.64	16.03.	11.00	0.20	15141	0.05	0.01	0.04	0.15	0.39		
	ISO-2	1425	0.06	2.03.	18.00	0.32	2.03.	16.30	0.30	2.03.	11.00	0.22	14988	0.04	0.03	0.04	0.12	0.20		
	ISO-3	1402	0.032	17.03.	16.00	0.120	18.03.	12.30	0.1091	28.02.	24.00	0.076	15543	0.036	0.023	0.060	0.113	0.138		
	STAUB	1402	0.029	4.03.	9.00	0.108	4.03.	7.00	0.105	4.03.	1.00	0.090	13153	0.027	0.023	0.036	0.063	0.078		
	CO	1391	1.0	5.03.	21.00	5.9	5.03.	18.30	4.1	5.03.	13.30	2.8	16484	0.9	0.6	1.2	2.6	3.4		
	CO-2	1377	0.683	8.03.	0.30	0.839	20.03.	6.00	7.99	9.03.	18.30	7.41	16461	0.671	0.666	0.696	0.757	7.89		
	INO-2	1392	0.05	4.03.	19.30	0.16	4.03.	17.30	0.15	3.03.	20.30	0.09	15325	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11		
	INO	1402	0.03	10.03.	6.00	0.47	5.03.	20.30	0.23	5.03.	11.00	0.17	15325	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20		
	ISO-2	1402	0.05	2.03.	17.00	0.27	2.03.	19.00	0.23	3.03.	14.00	0.17	15531	0.04	0.01	0.04	0.13	0.21		
STAUB	1402	0.036	4.03.	11.00	0.149	4.03.	9.30	0.143	3.03.	22.00	0.124	15417	0.036	0.027	0.049	0.100	0.130			
CMHN	1391	0.2	5.03.	16.30	1.8	5.03.	18.00	1.3	5.03.	10.00	0.8									
Stuttgart -- Zuffenhausen	CO	1392	1.7	5.03.	20.00	14.9	5.03.	19.00	10.5	5.03.	12.00	5.98	15729	1.5	1.0	1.9	4.3	6.1		
	CO-2	1394	0.707	10.03.	7.30	0.932	10.03.	7.00	9.04	9.03.	19.30	7.98	15560	0.690	0.681	0.721	0.803	8.42		
	INO-2	1391	0.09	3.03.	18.30	0.28	4.03.	17.00	0.27	3.03.	10.30	0.19	15503	0.07	0.07	0.09	0.15	0.18		
	INO	1391	0.12	5.03.	21.30	0.87	5.03.	20.00	0.84	5.03.	11.30	0.49	15604	0.11	0.05	0.13	0.42	0.61		
	ISO-2	1392	0.05	17.03.	11.00	0.29	2.03.	21.30	0.19	2.03.	14.30	0.15	15604	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19		
	STAUB	1394	0.032	4.03.	8.00	0.0399	4.03.	10.30	0.0971	3.03.	20.30	0.087	15024	0.022	0.016	0.029	0.058	0.070		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAERZ 1986												APRIL 1985 BIS MAERZ 1986				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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			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	1398	1.1	5.03.	19.00	8.3	5.03.	18.00	5.5	9.03.	19.00	3.0	15802	1.0	0.7	1.3	3.1	4.8
	CO-2	1405	690	10.03.	9.00	894	10.03.	7.00	879	9.03.	17.30	792	15702	682	674	706	781	820
	INO-2	1398	0.06	17.03.	10.00	0.18	4.03.	17.00	0.17	10.03.	21.30	0.11	15748	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13
	INO-2	1398	0.03	5.03.	19.00	0.41	10.03.	17.00	0.36	9.03.	16.30	0.16	15748	0.04	0.01	0.04	0.19	0.29
	ISO-2	1426	0.06	3.03.	12.30	0.30	2.03.	22.30	0.25	2.03.	16.00	0.21	15844	0.021	0.022	0.05	0.15	0.24
	ISTAUB	1405	0.021	4.03.	14.00	0.071	4.03.	13.30	0.069	2.03.	16.30	0.60	15752	0.021	0.022	0.029	0.034	0.055
	CO-2	1378	1.5	19.03.	23.00	5.9	10.03.	9.00	4.7	5.03.	13.30	3.1	15760	1.7	1.5	2.1	3.3	4.1
	CO-2	1404	711	10.03.	9.30	885	10.03.	9.00	878	9.03.	17.30	802	15509	684	675	715	766	813
	INO-2	1427	0.07	3.03.	18.00	0.28	3.03.	17.30	0.25	3.03.	13.30	0.19	14723	0.06	0.05	0.08	0.12	0.15
	INO-2	1427	0.09	10.03.	9.00	0.58	10.03.	7.30	0.55	9.03.	16.30	0.32	14435	0.07	0.03	0.10	0.30	0.41
ISO-2	1379	0.04	4.03.	14.30	0.18	4.03.	13.00	0.16	4.03.	12.30	0.12	14617	0.04	0.02	0.05	0.12	0.18	
ISTAUB	1200	0.027	10.03.	14.30	0.087	10.03.	13.30	0.083	16.03.	11.30	0.61	11355	0.024	0.018	0.031	0.060	0.074	
IO-3	1404	0.033	18.03.	14.00	0.154	18.03.	13.30	0.147	30.03.	13.30	0.95	15020	0.034	0.013	0.056	0.127	0.155	
- Bad Cannstatt	CO-2	1273	1.7	10.03.	8.00	6.4	10.03.	7.00	5.8	5.03.	11.30	3.6	14555	1.4	1.1	1.8	3.3	4.3
	CO-2	1304	704	17.03.	8.30	890	10.03.	6.30	876	9.03.	20.30	790	14704	682	677	711	782	808
	INO-2	1004	0.06	17.03.	21.00	0.14	16.03.	19.00	0.12	16.03.	12.00	0.09	12769	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10
	INO-2	1004	0.09	14.03.	8.00	0.28	14.03.	7.30	0.23	9.03.	11.00	0.13	12769	0.07	0.04	0.10	0.25	0.35
	ISO-2	1278	0.05	3.03.	15.30	0.19	4.03.	9.00	0.16	9.03.	3.00	0.10	14565	0.05	0.03	0.06	0.14	0.22
	IO-3	962	0.028	17.03.	15.30	0.139	17.03.	14.00	0.134	23.03.	3.00	0.60	13747	0.029	0.013	0.047	0.103	0.140
	ISTAUB	1035	0.029	4.03.	11.30	0.131	4.03.	11.00	0.124	4.03.	6.30	0.70	8810	0.023	0.015	0.025	0.068	0.089
	CO-2	1364	1.5	5.03.	17.00	11.6	5.03.	16.30	9.6	5.03.	12.30	4.1	15314	1.3	1.0	1.7	3.7	4.8
	CO-2	1360	710	3.03.	19.30	873	6.03.	9.30	854	6.03.	16.00	819	15309	703	689	744	832	870
	INO-2	1369	0.05	17.03.	17.00	0.21	17.03.	9.30	0.15	19.03.	9.30	0.15	15331	0.06	0.06	0.08	0.13	0.15
INO-2	1369	0.04	5.03.	17.30	0.45	5.03.	17.00	0.33	5.03.	13.30	0.11	15392	0.07	0.04	0.09	0.27	0.40	
ISO-2	1364	0.04	1.03.	20.00	0.26	4.03.	17.30	0.16	4.03.	15.30	0.11	15333	0.03	0.02	0.04	0.11	0.17	
IO-3	1364	0.027	18.03.	14.00	0.134	16.03.	13.30	0.123	30.03.	13.30	0.85	14772	0.029	0.010	0.049	0.104	0.128	
ISTAUB	1302	0.042	4.03.	19.30	0.180	4.03.	17.30	0.174	3.03.	20.30	1.45	12411	0.034	0.024	0.048	0.096	0.124	
Plochingen	CO-2	1437	1.2	6.03.	8.30	5.4	6.03.	6.30	4.6	5.03.	12.30	2.7	16667	1.1	0.8	1.5	2.9	3.7
	CO-2	1437	700	6.03.	8.00	864	6.03.	8.00	852	9.03.	17.30	766	16688	676	662	711	798	830
	INO-2	1437	0.05	4.03.	18.00	0.18	3.03.	15.30	0.15	3.03.	11.30	0.12	15260	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12
	INO-2	1437	0.09	5.03.	7.30	0.58	5.03.	7.00	0.50	9.03.	16.30	0.23	15260	0.07	0.03	0.10	0.30	0.39
	ISO-2	1437	0.04	3.03.	9.00	0.17	3.03.	6.30	0.16	3.03.	20.00	0.13	16438	0.025	0.006	0.03	0.13	0.21
	IO-3	1437	0.011	1.03.	15.00	0.055	1.03.	13.00	0.052	28.02.	24.00	0.36	16509	0.025	0.002	0.031	0.117	0.156
	ISTAUB	1437	0.060	4.03.	8.30	0.276	4.03.	6.30	0.248	3.03.	10.00	2.05	14953	0.035	0.021	0.046	0.115	0.151

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	MAERZ 1986												APRIL 1985 BIS MAERZ 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>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
Göppingen	ICD-2	1136	10.03.	7.30	5.4	6.03.	18.00	4.2	9.03.	15.00	2.2	14569	0.9	0.5	1.0	3.0	4.8			
	ICD-2	1378	10.03.	8.00	818	10.03.	8.00	807	3.03.	11.30	741	15839	672	659	703	789	830			
	INO-2	1251	3.03.	18.00	0.18	3.03.	17.30	0.15	3.03.	13.00	0.11	13629	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12			
	ISO-2	1386	6.03.	7.00	0.35	6.03.	7.00	0.30	5.03.	12.00	0.13	13629	0.04	0.01	0.04	0.20	0.33			
	ISTAUB	1395	4.03.	8.30	0.19	4.03.	7.00	0.16	3.03.	11.00	0.11	15623	0.03	0.01	0.03	0.10	0.16			
	ICD-2		4.03.	7.30	0.131	4.03.	6.00	0.122	3.03.	11.00	0.104	15875	0.021	0.015	0.029	0.060	0.075			
	ICD-2		5.03.	18.30	14.5	6.03.	7.00	11.5	5.03.	9.30	4.4	14801	1.2	0.8	1.6	3.8	5.1			
	INO-2	1069	6.03.	8.30	869	6.03.	6.30	814	2.03.	24.00	758	15116	677	661	710	782	812			
	INO-2	1383	1.03.	18.00	0.19	1.03.	17.00	0.17	1.03.	7.00	0.12	14177	0.06	0.05	0.08	0.13	0.17			
	ISO-2	1360	3.03.	8.00	0.40	6.03.	7.00	0.29	9.03.	19.00	0.11	14177	0.04	0.01	0.05	0.18	0.29			
ICD-2	1392	3.03.	12.30	0.17	3.03.	9.30	0.15	2.03.	12.30	0.12	14401	0.03	0.01	0.04	0.10	0.15				
ICMHN	1384	3.03.	10.00	0.171	3.03.	8.30	0.163	3.03.	6.30	0.147	15207	0.026	0.015	0.035	0.089	0.116				
ICD-2		18.03.	20.00	3.7	6.03.	7.00	2.0	17.03.	22.00	0.7	16379	0.034	0.026	0.049	0.089	0.110				
Aalen-Wasseralfingen	ICD-2	1454	4.03.	18.00	5.0	3.03.	19.30	3.9	3.03.	19.30	2.0	16311	0.7	0.5	1.0	2.1	3.0			
	INO-2	1454	3.03.	21.00	778	3.03.	20.00	767	3.03.	14.30	716	16232	658	648	677	763	802			
	INO-2	942	18.03.	18.30	0.11	18.03.	17.30	0.09	18.03.	10.30	0.05	13677	0.04	0.04	0.05	0.08	0.09			
	ISO-2	1132	20.03.	6.30	0.22	20.03.	6.00	0.15	19.03.	8.30	0.04	13677	0.02	0.00	0.02	0.09	0.15			
	ICD-2	1470	4.03.	8.30	0.34	4.03.	6.30	0.31	3.03.	10.30	0.23	15364	0.03	0.01	0.03	0.12	0.20			
	ICD-2		4.03.	6.30	0.155	4.03.	5.00	0.148	3.03.	11.00	0.131	16379	0.034	0.026	0.049	0.089	0.110			
	ICD-2		6.03.	17.30	7.4	6.03.	17.00	4.9	5.03.	18.30	2.5	14619	1.0	0.8	1.3	2.5	3.1			
Ulm	ICD-2	1384	5.03.	21.30	780	5.03.	20.30	755	16.03.	15.00	723	15258	668	661	690	746	768			
	INO-2	1384	6.03.	17.30	0.24	6.03.	16.00	0.20	5.03.	14.30	0.12	15776	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12			
	INO-2	1384	5.03.	21.30	0.35	5.03.	19.30	0.26	5.03.	18.30	0.09	15776	0.03	0.01	0.04	0.10	0.12			
	ISO-2	1384	3.03.	15.00	0.18	3.03.	15.00	0.16	2.03.	17.30	0.11	16111	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15			
	ICD-2	1392	2.03.	15.30	0.123	2.03.	14.00	0.115	28.02.	24.00	0.81	15406	0.03	0.02	0.052	0.098	0.121			
	ICD-2	1392	3.03.	23.00	0.1481	3.03.	21.00	0.1451	3.03.	8.30	0.723	16153	0.024	0.016	0.031	0.070	0.090			
	ICD-2		6.03.	17.30	7.4	6.03.	17.00	4.9	5.03.	18.30	2.5	14619	1.0	0.8	1.3	2.5	3.1			



## 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.