

7. 3. 88

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 86005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/86

2.3.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im Mai 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	MAI 1986												JUNI 1985 BIS MAI 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								
Mannheim - Nord	CO-2 INO-2 SO-2 O-3 STAUB CMHN	1376	0.7	27.05.	6.30	4.0	27.05.	5.00	3.4	9.05.	11.00	1.7	14026	0.9	0.7	1.1	2.2	3.0		
		1376	0.04	2.05.	19.30	0.14	12.05.	21.00	0.13	11.30	11.30	1.5	15784	0.06	0.05	0.07	0.12	0.16		
		1351	0.02	16.05.	5.30	0.25	16.05.	4.30	0.23	10.05.	25.05.	0.08	15784	0.04	0.01	0.04	0.17	0.27		
		1380	0.03	10.05.	23.30	0.97	10.05.	22.30	0.30	0.163	9.05.	0.06	15925	0.06	0.04	0.08	0.20	0.27		
		1247	0.046	26.05.	14.00	0.180	26.05.	13.30	0.163	1.05.	19.05.	0.86	15838	0.026	0.015	0.042	0.088	0.113		
		1146	0.017	9.05.	23.00	0.147	9.05.	21.00	0.074	19.05.	26.05.	0.05	15362	0.026	0.018	0.036	0.071	0.094		
			0.1	26.05.	21.30	0.9	26.05.	21.00	0.6	26.05.	26.05.	0.2	14112	0.02	0.01	0.03	1.1	1.5		
			0.8	26.05.	7.30	6.9	13.05.	10.30	3.8	15.05.	15.05.	1.5	13857	1.2	1.0	1.6	3.1	4.0		
			647	26.05.	6.00	8.13	26.05.	3.30	7.91	25.05.	25.05.	6.82	15578	6.75	6.67	6.98	7.58	7.98		
			975	0.04	7.30	0.15	26.05.	6.00	0.13	25.05.	25.05.	0.05	15746	0.05	0.05	0.07	0.12	0.15		
- Mitte	INO-2 SO-2 O-3 STAUB CMHN	975	0.02	26.05.	6.00	0.27	26.05.	3.30	0.23	25.05.	8.30	0.07	15746	0.05	0.02	0.06	0.20	0.30		
		974	0.02	26.05.	9.30	0.31	26.05.	8.00	0.20	25.05.	9.00	0.05	15293	0.05	0.03	0.06	0.17	0.25		
		984	0.040	26.05.	13.30	0.160	26.05.	15.30	0.136	7.05.	22.30	0.69	15365	0.027	0.014	0.044	0.092	0.120		
		990	0.012	19.05.	18.30	0.072	19.05.	17.00	0.063	19.05.	25.05.	0.04	15874	0.026	0.014	0.037	0.072	0.086		
			0.1	13.05.	10.30	1.3	26.05.	5.30	1.0	25.05.	25.05.	0.3	14782	0.03	0.02	0.04	1.1	1.8		
			0.5	10.05.	3.00	2.1	9.05.	12.30	2.0	9.05.	9.05.	1.9	13491	0.5	0.3	0.7	1.5	2.0		
			673	26.05.	4.30	8.15	26.05.	12.30	7.95	26.05.	26.05.	7.05	15372	6.90	6.83	7.15	7.77	8.16		
			1106	0.05	19.00	0.15	3.05.	18.30	0.14	2.05.	2.05.	0.08	15415	0.05	0.05	0.07	0.12	0.14		
			1108	0.02	21.30	0.22	23.05.	3.00	0.14	3.05.	22.05.	0.04	14484	0.05	0.01	0.05	0.22	0.34		
			1110	0.02	4.05.	0.54	4.05.	11.00	0.28	3.05.	14.00	0.06	14484	0.04	0.02	0.04	0.13	0.18		
Weinheim	CO-2 INO-2 SO-2 STAUB CMHN	766	0.019	19.05.	16.00	0.091	19.05.	14.30	0.081	19.05.	6.00	0.60	11981	0.028	0.018	0.041	0.082	0.100		
		756	0.6	21.05.	11.00	5.3	26.05.	4.30	3.6	26.05.	22.00	1.3	13527	0.03	0.01	0.04	1.0	1.3		
			0.5	10.05.	3.00	2.1	9.05.	12.30	2.0	9.05.	9.05.	1.9	13491	0.5	0.3	0.7	1.5	2.0		
			673	26.05.	4.30	8.15	26.05.	12.30	7.95	26.05.	26.05.	7.05	15372	6.90	6.83	7.15	7.77	8.16		
			1106	0.05	19.00	0.15	3.05.	18.30	0.14	2.05.	2.05.	0.08	15415	0.05	0.05	0.07	0.12	0.14		
			1108	0.02	21.30	0.22	23.05.	3.00	0.14	3.05.	22.05.	0.04	14484	0.05	0.01	0.05	0.22	0.34		
			1110	0.02	4.05.	0.54	4.05.	11.00	0.28	3.05.	14.00	0.06	14484	0.04	0.02	0.04	0.13	0.18		
			0.019	19.05.	16.00	0.091	19.05.	14.30	0.081	19.05.	19.05.	0.06	11981	0.028	0.018	0.041	0.082	0.100		
			0.6	21.05.	11.00	5.3	26.05.	4.30	3.6	26.05.	22.00	1.3	13527	0.03	0.01	0.04	1.0	1.3		
			0.5	10.05.	3.00	2.1	9.05.	12.30	2.0	9.05.	9.05.	1.9	13491	0.5	0.3	0.7	1.5	2.0		
Weinheim	CO-2 INO-2 STAUB	766	0.5	26.05.	6.00	2.3	21.05.	5.30	1.5	26.05.	4.30	0.7								
		766	0.04	23.05.	20.30	0.10	26.05.	20.00	0.10	26.05.	2.30	0.06								
		756	0.013	19.05.	15.00	0.044	19.05.	6.00	0.21	19.05.	11.00	0.03								
			0.5	16.05.	5.00	3.8	16.05.	4.00	2.3	16.05.	7.30	0.8								
Heidelberg	CO-2 INO-2 SO-2 IO-3	1456	0.03	22.05.	5.00	0.19	16.05.	21.30	0.10	5.05.	20.30	0.08	16202	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12		
		1452	0.01	16.05.	5.00	0.19	16.05.	3.30	0.11	2.05.	10.00	0.02	16202	0.03	0.00	0.02	0.15	0.25		
		1466	0.03	3.05.	10.00	0.10	3.05.	9.30	0.09	28.05.	3.00	0.06	15782	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19		
		1470	0.049	3.05.	15.30	0.150	3.05.	14.30	0.143	1.05.	14.30	0.06								
Wiesloch	SO-2 IO-3 STAUB	758	0.00	16.05.	9.00	0.04	16.05.	8.00	0.03	26.05.	7.00	0.01								
		759	0.044	26.05.	16.30	0.141	26.05.	15.30	0.139	19.05.	18.30	0.86								
		755	0.003	19.05.	15.00	0.043	19.05.	13.30	0.031	19.05.	12.00	0.08								
			0.003	19.05.	15.00	0.043	19.05.	13.30	0.031	19.05.	12.00	0.08								

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1986												JUNI 1985 BIS MAI 1986				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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			Mittelwert mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Eggenstein	ICO-2	877	0.9	23.05.	21.00	2.1	19.00	1.8	22.05.	22.30	1.1	13671	1.0	0.8	1.3	2.2	2.6	
	INO-2	874	0.668	18.05.	4.00	850	2.30	817	18.05.	12.00	7.07	14175	687	683	713	766	785	
	INO-2	874	0.02	26.05.	7.00	0.08	18.30	0.07	26.05.	16.30	0.04	13678	0.03	0.03	0.05	0.08	0.10	
	SO-2	873	0.01	27.05.	8.00	0.11	6.05.	0.20	11.05.	20.00	0.02	13678	0.05	0.01	0.07	0.25	0.35	
	IO-3	874	0.062	12.05.	18.00	0.2431	6.30	0.08	9.05.	4.00	0.02	13885	0.04	0.02	0.04	0.13	0.20	
	IO-3	877	0.008	28.05.	3.30	0.0251	1.30	0.0211	27.05.	10.00	0.14	13432	0.041	0.023	0.065	0.136	0.175	
	IO-3	877	0.008	28.05.	3.30	0.0251	1.30	0.0211	27.05.	10.00	0.14	13432	0.041	0.023	0.065	0.136	0.175	
	IO-3	877	0.008	28.05.	3.30	0.0251	1.30	0.0211	27.05.	10.00	0.14	13432	0.041	0.023	0.065	0.136	0.175	
	IO-3	877	0.008	28.05.	3.30	0.0251	1.30	0.0211	27.05.	10.00	0.14	13432	0.041	0.023	0.065	0.136	0.175	
	IO-3	877	0.008	28.05.	3.30	0.0251	1.30	0.0211	27.05.	10.00	0.14	13432	0.041	0.023	0.065	0.136	0.175	
Neureut	ICO	810	1.0	13.05.	6.30	2.8	4.30	2.1	16.05.	9.30	1.8	15165	0.7	0.6	1.0	2.0	2.8	
	ICO-2	1196	683	26.05.	4.00	890	3.00	844	18.05.	21.00	749	15918	686	673	718	778	803	
	INO-2	1196	0.05	23.05.	20.00	0.16	18.30	0.07	18.05.	8.30	0.07	16164	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12	
	INO-2	1196	0.01	26.05.	5.30	0.20	4.00	0.12	2.05.	6.30	0.02	16169	0.03	0.01	0.03	0.14	0.22	
	SO-2	814	0.048	4.05.	11.30	0.15	10.00	0.09	26.05.	9.30	0.04	15098	0.03	0.02	0.04	0.11	0.17	
	IO-3	1201	0.016	19.05.	15.30	0.0981	13.30	0.1781	1.05.	16.30	0.094	15647	0.035	0.024	0.055	0.109	0.146	
	IO-3	1201	0.016	19.05.	15.30	0.0981	13.30	0.1781	1.05.	16.30	0.094	15647	0.035	0.024	0.055	0.109	0.146	
	IO-3	1201	0.016	19.05.	15.30	0.0981	13.30	0.1781	1.05.	16.30	0.094	15647	0.035	0.024	0.055	0.109	0.146	
	IO-3	1201	0.016	19.05.	15.30	0.0981	13.30	0.1781	1.05.	16.30	0.094	15647	0.035	0.024	0.055	0.109	0.146	
	IO-3	1201	0.016	19.05.	15.30	0.0981	13.30	0.1781	1.05.	16.30	0.094	15647	0.035	0.024	0.055	0.109	0.146	
Karlsruhe - Mitte	ICO	1321	1.1	13.05.	7.00	5.0	5.30	3.9	5.05.	20.30	2.2	14745	1.7	1.3	2.2	4.4	5.7	
	ICO-2	1100	679	6.05.	6.30	811	2.30	777	5.05.	15.30	717	14518	691	684	718	777	807	
	INO-2	1098	0.01	6.05.	9.00	0.08	6.30	0.05	5.05.	15.30	0.02	12917	0.06	0.05	0.08	0.14	0.17	
	INO-2	1321	0.025	21.05.	2.30	0.181	1.30	0.1601	30.04.	24.00	0.100	14186	0.12	0.07	0.16	0.38	0.51	
	SO-2	1424	0.5	12.05.	6.00	3.5	4.30	2.2	2.05.	19.00	1.0	15858	0.8	0.6	1.1	2.2	3.1	
	INO-2	1405	0.04	18.05.	17.00	0.11	16.00	0.11	12.05.	20.30	0.07	15978	0.05	0.04	0.07	0.10	0.13	
	INO-2	1405	0.02	13.05.	6.00	0.30	4.30	0.22	5.05.	19.30	0.06	15674	0.05	0.04	0.07	0.10	0.13	
	INO-2	1407	0.038	23.05.	9.00	0.18	7.00	0.105	30.04.	24.00	0.09	14379	0.04	0.02	0.04	0.12	0.20	
	IO-3	1411	0.023	23.05.	15.00	0.166	13.30	0.155	3.05.	20.30	0.112	15929	0.033	0.018	0.057	0.108	0.141	
	IO-3	1411	0.023	19.05.	20.30	0.174	20.00	0.1871	19.05.	14.00	0.112	15891	0.031	0.017	0.036	0.093	0.129	
Rastatt	ICO	1233	0.5	12.05.	8.00	2.7	6.30	2.0	11.05.	15.00	0.8	15617	0.70	0.60	0.96	1.10	1.10	
	INO-2	1231	0.04	27.05.	4.30	868	3.00	819	18.05.	20.00	7.14	15323	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11	
	INO-2	1231	0.01	26.05.	20.00	0.16	18.00	0.12	6.05.	5.30	0.07	15323	0.03	0.01	0.04	0.15	0.24	
	INO-2	1232	0.01	13.05.	7.00	0.13	15.00	0.10	11.05.	23.00	0.05	15425	0.03	0.02	0.04	0.12	0.20	
	IO-3	1235	0.045	8.05.	23.00	0.47	22.00	0.17	8.05.	14.30	0.085	15391	0.031	0.020	0.052	0.097	0.125	
	IO-3	1236	0.014	19.05.	16.30	0.0791	15.30	0.077	19.05.	14.30	0.052	15094	0.028	0.016	0.036	0.083	0.108	
	IO-3	1236	0.014	19.05.	16.30	0.0791	15.30	0.077	19.05.	14.30	0.052	15094	0.028	0.016	0.036	0.083	0.108	
	IO-3	1236	0.014	19.05.	16.30	0.0791	15.30	0.077	19.05.	14.30	0.052	15094	0.028	0.016	0.036	0.083	0.108	
	IO-3	1236	0.014	19.05.	16.30	0.0791	15.30	0.077	19.05.	14.30	0.052	15094	0.028	0.016	0.036	0.083	0.108	
	IO-3	1236	0.014	19.05.	16.30	0.0791	15.30	0.077	19.05.	14.30	0.052	15094	0.028	0.016	0.036	0.083	0.108	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	MAI 1986										JUNI 1985 BIS MAI 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	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³		
Kehl	CO-2	1287	0.3	24.05.	22.00	2.0	16.05.	18.00	1.3	24.05.	6.00	0.6	14541	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8	
	CO-2	1293	0.693	23.05.	1.00	875	23.05.	0.30	875	30.05.	8.00	846	14059	0.667	663	692	754	802	
	INO-2	1287	0.04	26.05.	21.00	0.16	14.05.	6.30	0.14	13.05.	11.00	0.10	13512	0.04	0.04	0.06	0.10	0.14	
	INO-2	1303	0.01	17.05.	22.30	0.11	2.05.	20.30	0.06	2.05.	4.00	0.02	14269	0.02	0.01	0.02	0.08	0.13	
	ISO-2	1287	0.03	9.05.	12.30	0.49	15.05.	8.00	0.23	21.05.	9.00	0.05	13930	0.05	0.03	0.07	0.19	0.24	
	ISO-3	1287	0.062	23.05.	14.30	0.225	23.05.	13.00	0.193	3.05.	11.00	0.101	13958	0.041	0.028	0.065	0.127	0.166	
	ISTAUB	960	0.012	1.05.	5.30	0.055	1.05.	4.30	0.055	30.04.	24.00	0.44	11832	0.023	0.015	0.034	0.066	0.085	
	CMHN	1293	0.012	2.05.	5.30	3.9	2.05.	5.00	2.2	2.05.	4.00	0.7	11832	0.4	0.3	0.5	1.0	1.2	
	CO-2	902	0.2	12.05.	6.30	2.2	26.05.	6.30	1.1	17.05.	19.30	0.3	15153	0.6	0.3	0.8	2.1	2.8	
	CO-2	712	0.650	12.05.	6.30	824	12.05.	5.00	802	11.05.	13.00	751	15244	0.689	681	715	767	793	
	INO-2	902	0.03	26.05.	7.00	0.10	26.05.	7.00	0.09	9.05.	4.00	0.03	15151	0.04	0.03	0.05	0.10	0.11	
	INO-2	902	0.00	12.05.	6.30	0.11	12.05.	6.00	0.05	26.05.	17.00	0.01	14929	0.02	0.00	0.03	0.10	0.15	
ISO-2	902	0.01	12.05.	8.30	0.10	12.05.	7.30	0.07	25.05.	10.30	0.02	15004	0.045	0.01	0.03	0.12	0.19		
ISO-3	903	0.005	20.05.	1.00	0.114	19.05.	24.00	0.093	19.05.	9.30	0.24	15378	0.010	0.006	0.013	0.035	0.044		
ISTAUB	1454	0.3	13.05.	7.00	1.6	21.05.	5.30	1.2	2.05.	10.00	0.6	16158	0.7	0.6	0.9	1.9	2.4		
CO-2	1454	0.659	6.05.	4.30	811	6.05.	3.00	761	18.05.	23.30	691	16292	0.682	674	711	776	801		
CO-2	1454	0.03	12.05.	9.00	0.10	1.05.	18.30	0.09	30.04.	24.00	0.05	15091	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11		
INO-2	1454	0.00	13.05.	7.00	0.11	16.05.	13.30	0.06	15.05.	23.00	0.03	15145	0.01	0.00	0.02	0.07	0.09		
ISO-2	1455	0.077	9.05.	7.30	0.08	9.05.	5.00	0.06	8.05.	18.30	0.03	14397	0.03	0.02	0.03	0.10	0.17		
ISO-3	1455	0.077	26.05.	14.30	0.262	26.05.	12.30	0.237	3.05.	8.30	0.125	14397	0.049	0.038	0.079	0.137	0.163		
ISTAUB	1462	0.012	1.05.	9.30	0.083	1.05.	7.00	0.080	30.04.	24.00	0.62	15543	0.022	0.013	0.030	0.068	0.087		
CO-2	1129	0.6	13.05.	12.00	3.1	13.05.	11.00	2.6	12.05.	17.00	1.0	15543	0.022	0.013	0.030	0.068	0.087		
INO-2	1107	0.04	13.05.	12.30	0.22	13.05.	11.00	0.17	12.05.	15.00	0.07	15543	0.022	0.013	0.030	0.068	0.087		
INO-2	1115	0.01	13.05.	12.30	0.32	13.05.	10.30	0.20	12.05.	15.00	0.04	15543	0.022	0.013	0.030	0.068	0.087		
ISO-2	1080	0.006	20.05.	4.30	0.057	20.05.	2.30	0.053	19.05.	14.30	0.31	15543	0.022	0.013	0.030	0.068	0.087		
CO-2	1352	0.7	5.05.	19.30	5.0	5.05.	19.00	3.9	5.05.	10.00	2.7	15582	0.8	0.6	1.0	2.6	3.6		
CO-2	1361	0.706	27.05.	5.30	927	27.05.	3.30	914	5.05.	11.30	754	15676	0.801	681	712	771	803		
INO-2	1367	0.04	17.05.	6.00	0.18	4.05.	22.00	0.17	4.05.	3.00	0.07	15333	0.05	0.04	0.06	0.11	0.13		
INO-2	1377	0.05	3.05.	18.00	0.76	17.05.	5.30	0.62	5.05.	10.00	0.19	15199	0.05	0.01	0.04	0.25	0.39		
ISO-2	1362	0.039	2.05.	18.00	0.32	2.05.	16.30	0.30	2.05.	11.00	0.22	15199	0.04	0.01	0.05	0.14	0.21		
ISO-3	1362	0.039	26.05.	18.00	0.170	26.05.	16.00	0.150	30.04.	24.00	0.76	15199	0.034	0.022	0.055	0.108	0.134		
ISTAUB	1362	0.025	4.05.	9.00	0.1081	4.05.	7.00	0.1051	4.05.	1.00	0.90	13327	0.027	0.021	0.035	0.068	0.082		

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponen-ten	MAI 1986										JUNI 1985 BIS MAI 1986				
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	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			
Ludwigsburg-Mitte	CO-2	1351	5.05	5.30	2.05	22.30	1.9	26.05	5.30	1.1	16277	0.9	0.6	1.2	2.6	3.4
	CO-2	1349	27.05	5.30	3.05	3.30	793	2.05	16.30	703	16252	675	671	698	758	790
	INO-2	1353	3.05	21.30	26.05	19.00	0.13	26.05	8.00	0.08	15234	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11
	INO-2	1353	5.05	5.30	5.05	4.00	0.17	5.05	3.00	0.04	15234	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20
	ISO-2	1350	12.05	18.30	3.05	6.00	0.07	3.05	20.30	0.04	15508	0.04	0.02	0.04	0.13	0.21
	ISTAUBI	1356	20.05	3.30	1.05	2.30	0.0801	1.05	30.04	0.053	15513	0.033	0.023	0.046	0.098	0.129
	CO-2	1395	5.05	20.00	5.05	19.00	5.5	5.05	23.30	3.4	15451	1.5	1.0	1.9	4.3	6.1
	CO-2	1395	5.05	21.30	5.05	20.00	854	5.05	1.30	754	16049	689	679	720	803	842
	INO-2	1395	5.05	7.30	5.05	6.00	0.19	5.05	23.30	0.08	15940	0.07	0.07	0.09	0.15	0.18
	INO-2	1395	5.05	20.30	5.05	20.00	0.85	5.05	4.30	0.27	15940	0.11	0.05	0.13	0.41	0.61
Stuttgart - Zuffenhausen	CO-2	1401	1.05	2.00	1.05	1.30	0.0641	30.04	24.00	0.43	15460	0.023	0.017	0.029	0.059	0.071
	CO-2	1397	5.05	19.00	5.05	18.00	5.5	4.05	23.30	1.5	16153	1.0	0.7	1.3	3.1	4.7
	CO-2	1403	5.05	19.00	5.05	18.30	758	4.05	24.00	695	16170	683	675	705	780	820
	INO-2	1397	5.05	19.00	5.05	18.30	0.12	23.05	8.30	0.08	16099	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13
	INO-2	1419	5.05	19.00	5.05	18.00	0.24	5.05	4.30	0.05	16099	0.04	0.01	0.04	0.18	0.29
	ISO-2	1419	5.05	19.00	5.05	18.00	0.09	30.04	24.00	0.05	16244	0.04	0.03	0.05	0.15	0.23
	ISTAUBI	1403	1.05	4.00	1.05	2.00	0.049	30.04	24.00	0.32	16171	0.020	0.022	0.028	0.038	0.057
	CO-2	1400	5.05	18.00	5.05	18.00	4.1	5.05	13.30	2.6	16220	1.7	1.5	2.1	3.3	4.1
	CO-2	1401	27.05	5.30	27.05	3.30	836	5.05	18.30	739	16115	688	681	718	787	813
	INO-2	1400	3.05	18.30	26.05	19.00	0.14	5.05	18.30	0.09	16158	0.06	0.06	0.08	0.12	0.14
Hafen	INO-2	1400	5.05	18.00	5.05	17.30	0.52	5.05	0.30	0.17	15870	0.07	0.03	0.09	0.26	0.40
	INO-2	1400	5.05	7.30	7.05	11.30	0.07	26.05	2.30	0.03	15866	0.04	0.03	0.05	0.12	0.18
	ISO-2	1401	26.05	17.30	3.05	12.00	0.201	3.05	21.00	0.115	15602	0.033	0.012	0.053	0.123	0.155
	ISTAUBI	1401	1.05	2.30	1.05	1.00	0.0801	30.04	24.00	0.50	11771	0.025	0.018	0.031	0.064	0.081
	CO-2	1408	5.05	20.00	5.05	18.30	5.4	5.05	3.30	2.8	15171	1.4	1.1	1.8	3.3	4.2
	CO-2	1432	6.05	4.30	6.05	2.30	804	6.05	8.00	741	15462	686	680	713	782	808
	INO-2	1408	3.05	20.30	26.05	20.30	0.14	26.05	9.30	0.09	13511	0.04	0.03	0.05	0.09	0.10
	INO-2	1408	3.05	20.30	21.05	5.30	0.19	20.05	18.00	0.06	13511	0.07	0.04	0.09	0.24	0.34
	ISO-2	1432	23.05	9.30	21.05	9.00	0.07	3.05	11.30	0.04	15239	0.05	0.03	0.06	0.14	0.22
	ISTAUBI	1432	1.05	16.00	1.05	14.30	0.1671	26.05	10.30	0.103	14452	0.029	0.014	0.045	0.099	0.138
Bad Cannstatt	CO-2	1432	5.05	2.00	5.05	1.30	0.0641	30.04	24.00	0.39	10398	0.022	0.014	0.024	0.067	0.088
	CO-2	1408	6.05	6.00	6.05	21.00	2.5	2.05	10.30	1.8	15250	1.3	1.0	1.7	3.7	4.8
	INO-2	1307	6.05	5.00	3.05	3.00	869	3.05	6.30	0.763	15237	703	689	743	830	868
	INO-2	868	26.05	19.30	26.05	18.00	0.14	26.05	6.30	0.05	14823	0.06	0.06	0.08	0.12	0.15
	INO-2	1300	12.05	6.00	12.05	4.30	0.20	28.05	6.30	0.03	15310	0.07	0.03	0.09	0.26	0.39
	ISO-2	1313	18.05	21.30	16.05	6.30	0.06	15.05	10.00	0.116	15310	0.03	0.02	0.04	0.11	0.16
	ISO-3	1313	3.05	14.00	3.05	13.00	0.2021	3.05	11.00	0.31	15283	0.027	0.009	0.045	0.103	0.125
	ISTAUBI	1290	27.05	9.30	28.05	12.00	0.0571	26.05	17.30	0.03	14684	0.033	0.022	0.047	0.097	0.114
	ICMHN	1294	5.05	7.30	5.05	5.30	1.3	4.05	23.30	0.5	13655	0.04	0.03	0.05	0.11	0.14

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	MAI 1986												JUNI 1985 BIS MAI 1986				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte					
			mg/m ³	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %	
					Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								
Plochingen	CO-2	1447	0.8	2.05	19.00	2.05	18.30	1.9	16.05	10.00	1.1	16736	1.1	0.9	1.5	2.9	3.7	
	NO-2	1447	637	3.05	16.00	27.05	3.00	832	2.05	13.00	690	16757	677	664	711	798	829	
	SO-2	1448	0.04	18.05	18.00	0.22	19.00	0.15	26.05	16.30	0.07	15484	0.05	0.04	0.06	0.09	0.11	
	SO-2	1385	0.01	5.05	14.30	0.35	16.30	0.22	1.05	15.00	0.09	15484	0.08	0.03	0.10	0.30	0.39	
	SO-3	1449	0.022	12.05	15.30	0.15	9.30	0.05	2.05	15.00	0.02	16316	0.03	0.02	0.03	0.12	0.21	
	STAUB	1454	0.016	23.05	15.30	0.135	14.30	0.120	1.05	10.30	0.48	16740	0.021	0.004	0.025	0.098	0.145	
				1.05	6.00	0.205	4.00	0.134	30.04	24.00	0.66	15282	0.037	0.023	0.049	0.119	0.157	
	Göppingen	CO	1067	0.6	13.05	6.00	4.2	5.00	3.3	12.05	10.30	1.2	14993	0.9	0.5	1.0	3.0	5.0
NO-2		1067	656	3.05	5.00	900	3.00	873	5.05	23.00	718	15659	673	660	703	790	833	
INO		1066	0.03	26.05	20.00	0.10	5.30	0.09	27.05	23.30	0.06	14717	0.04	0.04	0.06	0.09	0.12	
SO-2		1066	0.01	13.05	8.30	0.20	9.00	0.16	1.05	9.30	0.05	14717	0.04	0.01	0.03	0.10	0.32	
STAUB		1076	0.012	27.05	8.30	0.06	9.00	0.05	30.04	24.00	0.01	15457	0.03	0.01	0.03	0.10	0.16	
				1.05	7.00	0.117	5.30	0.084	30.04	24.00	0.44	15713	0.021	0.015	0.029	0.062	0.077	
Reutlingen	CO-2	904	0.8	13.05	19.00	8.2	16.30	3.4	14.05	18.00	1.2	14552	1.3	0.8	1.7	4.0	5.3	
	NO-2	978	658	27.05	15.00	848	2.30	826	27.05	10.30	721	14923	677	663	709	782	813	
	INO	978	0.04	12.05	20.00	0.13	17.00	0.11	7.05	26.05	0.06	14000	0.06	0.05	0.08	0.13	0.17	
	SO-2	978	0.01	20.05	6.30	0.10	16.30	0.10	14.05	23.30	0.03	14000	0.04	0.01	0.05	0.18	0.29	
	SO-3	987	0.035	20.05	13.30	0.24	11.30	0.10	20.05	19.30	0.04	14810	0.03	0.02	0.05	0.10	0.14	
	STAUB	985	0.012	26.05	13.30	0.096	12.00	0.094	26.05	11.00	0.56	15062	0.027	0.015	0.036	0.093	0.122	
	CMHN	968	0.2	20.05	4.30	0.095	4.00	0.089	20.05	14.00	0.44							
				13.05	19.00	1.8	6.30	1.3	27.05	18.00	0.4							
Aalen-Wasseralfingen	CO	1356	0.3	27.05	6.30	2.3	5.30	1.3	20.05	17.00	0.9	16005	0.7	0.5	0.9	2.0	3.0	
	NO-2	1356	675	3.05	5.00	925	3.00	918	3.05	9.00	757	16041	661	653	682	761	800	
	INO	1358	0.01	27.05	6.30	0.12	4.30	0.08	27.05	9.00	0.03	13989	0.04	0.03	0.05	0.08	0.09	
	SO-2	1359	0.01	27.05	6.30	0.16	4.30	0.09	14.05	12.30	0.02	13989	0.02	0.00	0.02	0.09	0.15	
	STAUB	1360	0.017	13.05	2.00	0.12	24.00	0.08	12.05	8.30	0.04	15694	0.03	0.01	0.03	0.12	0.20	
				5.05	5.00	0.070	3.30	0.068	2.05	21.30	0.39	16140	0.033	0.024	0.048	0.091	0.114	
Ulm	CO-2	893	0.7	12.05	6.30	3.3	5.00	2.6	12.05	18.00	1.1	14074	1.0	0.8	1.3	2.5	3.1	
	NO-2	901	670	13.05	20.30	874	4.30	865	13.05	17.00	721	14711	670	664	691	749	774	
	INO	893	0.05	19.05	5.00	0.11	19.30	0.10	19.05	7.30	0.06	15231	0.06	0.05	0.07	0.10	0.12	
	SO-2	893	0.01	12.05	7.30	0.24	5.00	0.15	12.05	6.30	0.05	15231	0.03	0.02	0.04	0.13	0.20	
	SO-3	901	0.037	13.05	7.30	0.06	5.30	0.05	13.05	13.00	0.03	15666	0.03	0.02	0.03	0.10	0.15	
	STAUB	901	0.014	22.05	21.30	0.144	15.30	0.118	24.05	19.30	0.70	15523	0.031	0.022	0.051	0.093	0.115	
			15.05	7.30	0.045	1.00	0.042	6.05	14.00	0.21	15609	0.024	0.016	0.031	0.070	0.088		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		MAI 1986										JUNI 1985 BIS MAI 1986							
Messstelle	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	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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	
Schwarzwald 1	INO-2	810	0.002	12.05.	23.30	0.020	11.05.	16.00	0.013	30.05.	12.30	0.005	12894	0.008	0.003	0.009	0.034	0.045	
	INO	810	0.000	11.05.	13.00	0.002	11.05.	12.00	0.002	30.05.	12.30	0.000	13007	0.001	0.000	0.001	0.008	0.011	
	ISO-2	981	0.003	1.05.	16.00	0.018	1.05.	15.00	0.018	1.05.	9.30	0.016	13448	0.009	0.003	0.009	0.046	0.063	
	IO-3	971	0.074	30.05.	15.00	0.125	30.05.	12.30	0.120	29.05.	15.30	0.105	12211	0.060	0.059	0.076	0.110	0.124	
	INO																		
	INO																		
Edelmannshof	INO-2	1045	0.013	28.05.	21.00	0.061	28.05.	15.30	0.054	28.05.	4.30	0.030	14145	0.023	0.017	0.030	0.059	0.073	
	INO	1045	0.001	29.05.	20.00	0.091	28.05.	15.00	0.005	13.05.	13.30	0.001	14146	0.002	0.000	0.001	0.010	0.024	
	ISO-2	1046	0.007	12.05.	8.00	0.038	12.05.	5.30	0.034	11.05.	21.30	0.030	12914	0.014	0.007	0.017	0.049	0.077	
	IO-3	998	0.062	26.05.	23.00	0.169	26.05.	21.00	0.164	26.05.	2.00	0.121	14081	0.046	0.042	0.061	0.100	0.115	

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 (I 2) 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.