

7. 3. 88

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 86007

Umwelt

Q IV 1 - m 7/86

2.3.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im Juli 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	JULI 1986												AUGUST			1985 BIS JULI 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			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							
Mannheim - Nord	CO	1451	14.07.	5.30	3.3	11.07.	23.30	1.7	11.07.	17.30	1.1	14306	0.9	0.7	1.1	2.3	3.0		
	CO-2	1445	15.07.	10.30	0.14	9.07.	16.30	0.14	9.07.	15.30	0.08	16064	0.05	0.05	0.07	0.13	0.16		
	INO	1445	14.07.	15.30	0.27	14.07.	3.30	0.14	27.07.	13.30	0.05	16064	0.04	0.01	0.04	0.17	0.27		
	SO-2	1453	12.07.	10.30	0.34	3.07.	10.30	0.20	2.07.	13.07.	0.07	15637	0.06	0.04	0.08	0.20	0.27		
	IO-3	1445	17.07.	16.00	0.214	17.07.	14.30	0.211	17.07.	8.30	0.10	16299	0.029	0.017	0.043	0.100	0.133		
	ISTAUB	1449	12.07.	4.00	0.179	12.07.	4.00	0.117	15.07.	8.30	0.052	15613	0.027	0.020	0.037	0.075	0.098		
	ICMHN	1445	29.07.	2.30	2.5	31.07.	3.30	1.0	30.07.	10.00	0.5	14643	0.02	0.1	0.2	1.1	1.5		
	CO	1317	17.07.	6.30	3.2	17.07.	5.00	2.6	3.07.	11.00	1.3	13723	1.1	0.9	1.5	2.9	3.8		
	CO-2	1316	14.07.	5.00	0.789	14.07.	3.30	0.768	13.07.	12.30	0.62	15378	0.73	0.67	0.9	7.59	7.99		
	INO	1319	17.07.	8.00	0.15	16.07.	7.00	0.12	15.07.	9.30	0.07	15563	0.05	0.05	0.07	0.11	0.15		
	INO	1319	14.07.	5.00	0.38	14.07.	4.00	0.31	14.07.	0.30	0.10	15563	0.05	0.02	0.07	0.20	0.30		
	SO-2	1316	21.07.	9.30	0.10	12.07.	9.30	0.084	11.07.	11.30	0.02	15143	0.05	0.03	0.06	0.17	0.25		
	IO-3	1309	3.07.	14.00	0.210	17.07.	13.00	0.184	4.07.	10.00	0.082	15356	0.026	0.013	0.043	0.094	0.123		
	ISTAUB	1316	4.07.	9.00	0.087	12.07.	7.30	0.080	15.07.	11.00	0.49	15702	0.027	0.019	0.038	0.075	0.091		
ICMHN	861	3.07.	15.30	1.4	28.07.	5.30	0.8	13.07.	7.00	0.2	14046	0.02	0.1	0.3	0.8	1.1			
CO	918	3.07.	13.30	5.2	3.07.	12.30	4.8	7.07.	10.30	3.0	12310	0.6	0.5	0.8	1.9	2.6			
CO-2	1042	17.07.	4.30	803	17.07.	3.30	782	1.07.	15.00	6.94	14316	6.91	6.84	7.16	7.73	8.02			
INO	1050	2.07.	8.30	0.18	2.07.	7.00	0.16	1.07.	14.00	0.09	14364	0.06	0.05	0.08	0.12	0.14			
INO	1047	14.07.	6.30	0.42	14.07.	4.30	0.30	13.07.	7.30	0.09	14364	0.05	0.01	0.06	0.23	0.35			
SO-2	1056	9.07.	18.00	0.21	12.07.	12.00	0.12	11.07.	15.30	0.04	13569	0.04	0.02	0.05	0.13	0.18			
ISTAUB	1056	12.07.	3.00	0.358	12.07.	2.30	0.232	11.07.	15.00	0.71	12978	0.028	0.019	0.040	0.082	0.102			
ICMHN	1056	12.07.	3.00	0.358	12.07.	2.30	0.232	11.07.	15.00	0.71	11823	0.03	0.2	0.4	1.1	1.3			
CO	862	31.07.	5.30	1.3	31.07.	4.00	0.9	30.07.	9.30	0.4									
CO-2	1447	31.07.	4.30	0.15	31.07.	4.00	0.12	30.07.	7.30	0.06									
INO	1447	3.07.	7.30	0.20	3.07.	6.00	0.12	30.07.	8.30	0.02									
INO	1402	11.07.	20.00	0.06	2.07.	10.30	0.04	30.06.	24.00	0.01									
IO-3	954	17.07.	16.00	0.209	17.07.	14.30	0.188	16.07.	22.00	0.96									
ISTAUB	1456	16.07.	7.00	0.047	16.07.	5.00	0.044	15.07.	12.00	0.33									
CO	1487	20.07.	20.30	3.1	20.07.	20.00	2.5	4.07.	0.30	0.7									
CO-2	1451	20.07.	20.30	0.25	20.07.	19.30	0.13	3.07.	23.30	0.05									
INO	1451	15.07.	5.30	0.19	20.07.	20.00	0.12	13.07.	8.30	0.03									
INO	1456	15.07.	8.30	0.22	4.07.	10.30	0.11	2.07.	1.00	0.04									
IO-3	1480	3.07.	13.30	0.199	3.07.	12.30	0.174	28.07.	13.00	0.106									
CO	1272	11.07.	6.30	1.1	11.07.	5.00	0.9	3.07.	9.00	0.5									
CO-2	966	11.07.	14.00	0.09	23.07.	16.30	0.08	1.07.	8.00	0.03									
INO	966	11.07.	20.30	0.09	11.07.	18.00	0.07	18.07.	8.00	0.01									
INO	1302	17.07.	9.00	0.06	17.07.	7.30	0.05	1.07.	14.30	0.01									
IO-3	1263	17.07.	14.00	0.185	17.07.	16.00	0.175	16.07.	22.30	1.14									
ISTAUB	1312	16.07.	2.30	0.038	16.07.	1.30	0.038	15.07.	22.00	0.23									

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JULI 1986												AUGUST 1985 BIS JULI 1986			
		Jeweils höchster Mittelwert aus				Mittelwert				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		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	50 %	75 %	95 %	98 %
Eggenstein	CO-2	1425	17.07. 4.30	2.9	17.07. 3.00	2.0	28.07. 2.07.	12.00	1.1	14532	1.0	0.9	1.2	2.1	2.6		
	CO-2	1425	27.07. 3.30	855	27.07. 2.00	819	30.07. 3.00	3.00	691	14532	684	681	713	765	785		
	INO-2	1417	30.07. 20.30	0.16	30.07. 19.00	0.16	31.07. 8.30	0.10	0.10	14122	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10		
	INO-2	1417	4.07. 4.30	0.37	4.07. 3.00	0.23	11.07. 8.30	0.07	0.07	14122	0.05	0.02	0.04	0.24	0.34		
	ISO-2	1418	8.07. 22.00	0.18	4.07. 5.30	0.04	30.06. 24.00	0.02	0.02	14271	0.03	0.02	0.06	0.13	0.19		
	ISO-3	1418	3.07. 11.00	0.3491	3.07. 9.30	0.2711	3.07. 9.30	0.115	0.115	12109	0.041	0.023	0.065	0.143	0.181		
	ISTAUBI	1323	17.07. 3.30	0.0281	16.07. 20.00	0.0271	16.07. 4.00	0.021	0.021	14470	0.016	0.011	0.020	0.040	0.051		
	CO-2	1371	7.07. 11.30	8.0	11.07. 21.00	1.7	29.07. 20.00	0.9	0.9	12614	0.7	0.6	0.9	1.9	2.5		
	CO-2	1378	17.07. 5.00	842	17.07. 3.30	807	11.07. 10.00	693	693	13117	691	682	724	781	807		
	INO-2	1401	5.07. 21.00	0.17	5.07. 19.00	0.15	27.07. 16.00	0.08	0.08	13390	0.05	0.04	0.06	0.16	0.24		
	INO-2	1339	17.07. 5.30	0.20	11.07. 22.00	0.11	11.07. 0.30	0.02	0.02	13395	0.03	0.01	0.03	0.10	0.12		
	ISO-2	1339	7.07. 7.00	0.22	30.07. 16.00	0.08	17.07. 11.30	0.04	0.04	12672	0.03	0.02	0.04	0.13	0.18		
	ISO-3	1377	3.07. 11.30	0.2231	28.07. 14.30	0.204	12.07. 12.00	0.109	0.109	12858	0.028	0.02	0.04	0.089	0.117		
ISTAUBI	1321	11.07. 12.00	0.0531	18.07. 2.00	0.046	2.07. 3.00	0.033	0.033	14574	0.026	0.017	0.037	0.072	0.093			
CO-2	1330	11.07. 14.00	6.2	11.07. 12.30	4.9	10.07. 23.30	2.8	2.8	12027	1.8	1.4	2.3	4.6	6.0			
CO-2	1322	27.07. 5.00	804	27.07. 3.30	778	11.07. 6.30	694	694	11801	697	691	721	783	811			
INO-2	1354	28.07. 20.00	0.17	28.07. 18.30	0.15	11.07. 7.30	0.10	0.10	10203	0.07	0.06	0.08	0.13	0.18			
INO-2	1341	11.07. 20.30	0.50	11.07. 18.30	0.38	11.07. 5.30	0.22	0.22	10203	0.13	0.08	0.18	0.42	0.55			
ISO-2	1341	1.07. 12.00	0.09	1.07. 10.30	0.05	1.07. 11.00	0.03	0.03	11576	0.04	0.03	0.05	0.15	0.22			
ISO-3	1353	31.07. 14.00	0.1594	31.07. 13.00	0.05	30.07. 11.00	0.084	0.084	13319	0.048	0.033	0.065	0.130	0.165			
ISTAUBI	1347	18.07. 4.30	0.1701	18.07. 4.00	0.132	17.07. 6.00	0.069	0.069	13319	0.048	0.033	0.065	0.130	0.165			
CO-2	1438	3.07. 6.00	3.6	3.07. 4.30	2.4	15.07. 3.00	1.2	1.2	13113	0.9	0.7	1.2	2.3	3.3			
CO-2	1438	17.07. 6.00	808	3.07. 4.30	767	14.07. 8.30	668	668	13189	679	673	703	767	799			
INO-2	1430	28.07. 20.30	0.16	28.07. 19.30	0.14	15.07. 5.30	0.10	0.10	12898	0.05	0.05	0.07	0.13	0.13			
INO-2	1430	15.07. 6.30	0.32	15.07. 5.00	0.27	15.07. 8.30	0.10	0.10	12898	0.07	0.02	0.08	0.27	0.42			
ISO-2	1430	23.07. 17.30	0.13	14.07. 10.00	0.07	16.07. 20.00	0.03	0.03	11709	0.04	0.03	0.05	0.14	0.21			
ISO-3	1433	3.07. 12.30	0.2421	3.07. 10.30	0.215	17.07. 4.00	0.118	0.118	13142	0.027	0.011	0.044	0.091	0.120			
ISTAUBI	1445	12.07. 5.30	0.3671	12.07. 4.00	0.214	11.07. 7.00	0.059	0.059	14537	0.035	0.020	0.044	0.104	0.139			
CO-2	1451	30.07. 5.30	2.0	11.07. 20.30	1.5	11.07. 2.30	1.0	1.0	13046	674	664	700	779	816			
CO-2	1446	29.07. 3.30	863	30.07. 3.00	837	3.07. 1.00	683	683	12831	0.05	0.04	0.06	0.10	0.11			
INO-2	1434	28.07. 21.00	0.20	25.07. 3.00	0.14	27.07. 11.00	0.08	0.08	12831	0.04	0.01	0.04	0.17	0.26			
INO-2	1434	25.07. 11.30	0.36	25.07. 10.00	0.23	16.07. 8.00	0.04	0.04	12863	0.04	0.01	0.04	0.13	0.21			
ISO-2	1448	31.07. 6.00	0.39	13.07. 21.30	0.13	13.07. 1.00	0.04	0.04	12800	0.027	0.02	0.04	0.085	0.108			
ISO-3	1441	3.07. 12.30	0.2331	17.07. 17.00	0.2045	17.07. 5.30	0.114	0.114	14015	0.029	0.015	0.045	0.085	0.108			
ISTAUBI	1456	17.07. 17.30	0.0481	17.07. 17.00	0.0451	17.07. 5.30	0.033	0.033	14015	0.029	0.017	0.040	0.085	0.111			
ICMHN	1399	11.07. 11.00	2.3	3.00	1.8	11.07. 3.00	1.2	1.2									

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	JULI 1986										AUGUST 1985 BIS JULI 1986							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %				
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	
Kehl	CO	1413	27.07.	13.00	1.8	27.07.	12.00	1.8	27.07.	12.00	1.7	12304	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9	
	CO-2	1413	17.07.	5.30	828	17.07.	4.00	791	28.07.	17.00	671	11827	675	671	698	763	814	
	INO-2	1412	22.07.	19.30	0.15	22.07.	19.00	0.12	15.07.	23.00	0.06	11283	0.05	0.04	0.06	0.11	0.15	
	INO	1419	30.07.	5.30	0.10	31.07.	9.00	0.07	14.07.	1.30	0.01	12172	0.02	0.01	0.02	0.08	0.14	
	SO-2	1401	10.07.	4.00	0.30	10.07.	3.30	0.15	9.07.	8.00	0.06	11683	0.06	0.03	0.07	0.19	0.25	
	SO-3	1401	28.07.	11.00	0.292	28.07.	10.30	0.260	17.07.	6.30	0.144	13114	0.034	0.021	0.057	0.109	0.141	
	STAUB	1417	12.07.	8.30	0.042	16.07.	2.30	0.035	15.07.	23.30	0.025	9580	0.024	0.016	0.036	0.067	0.087	
	ICMHN	1413	28.07.	22.00	3.4	4.07.	3.00	1.4	1.07.	5.30	0.5		0.3	0.3	0.4	0.8	1.1	
	Freiburg-West	CO	1322	9.07.	13.30	1.6	10.07.	15.00	0.8	5.07.	16.00	0.3	14831	0.6	0.3	0.9	2.1	2.8
		CO-2	1316	28.07.	3.00	748	13.07.	3.30	734	13.07.	0.30	670	13973	689	683	717	770	795
		INO-2	1322	2.07.	9.30	0.09	2.07.	6.30	0.08	11.07.	2.00	0.04	14829	0.04	0.03	0.05	0.10	0.11
		INO	1322	11.07.	7.30	0.13	11.07.	6.00	0.07	30.06.	1.00	0.02	14678	0.02	0.01	0.03	0.10	0.15
		ISO-2	1316	14.07.	7.30	0.16	1.07.	6.00	0.07	2.07.	11.00	0.03	15052	0.046	0.039	0.072	0.131	0.166
		ISO-3	1316	1.07.	17.30	0.249	12.07.	16.30	0.238	2.07.	11.00	0.155		0.046	0.039	0.072	0.131	0.166
ISTAUB		1316	12.07.	4.00	0.055	12.07.	2.30	0.031	17.07.	17.00	0.018		0.011	0.006	0.013	0.035	0.044	
Weil am Rhein		CO	1247	14.07.	8.30	1.9	14.07.	6.00	1.1	18.07.	12.30	0.8	15767	0.7	0.6	1.0	1.9	2.4
		CO-2	1240	13.07.	4.30	765	3.07.	2.30	751	2.07.	6.30	657	15932	679	672	708	772	797
		INO-2	1248	17.07.	21.00	0.10	17.07.	17.30	0.09	17.07.	4.30	0.07	15122	0.04	0.03	0.05	0.09	0.10
	INO	1248	14.07.	6.30	0.07	14.07.	5.30	0.04	18.07.	19.00	0.02	14768	0.01	0.00	0.02	0.06	0.09	
	ISO-2	1267	2.07.	21.30	0.10	2.07.	21.00	0.07	1.07.	10.30	0.02	14023	0.03	0.02	0.03	0.10	0.17	
	ISO-3	1152	15.07.	18.00	0.217	15.07.	16.30	0.201	1.07.	13.30	0.119		0.050	0.037	0.080	0.146	0.181	
	ISTAUB	1152	18.07.	3.30	0.094	18.07.	2.30	0.080	17.07.	16.00	0.045	15687	0.022	0.013	0.029	0.067	0.087	
	ICMHN	845	3.07.	7.30	1.2	23.07.	14.00	0.8	2.07.	13.30	0.2		0.022	0.013	0.029	0.067	0.087	
Pforzheim	CO	1458	2.07.	6.30	2.8	2.07.	5.00	2.2	2.07.	18.00	0.8							
	CO-2	1449	3.07.	7.30	0.20	3.07.	6.00	0.14	2.07.	5.00	0.08							
	INO-2	1449	3.07.	7.30	0.19	3.07.	5.30	0.14	2.07.	5.00	0.03							
	INO	871	1.07.	7.00	0.04	1.07.	5.30	0.03	1.07.	17.00	0.01							
	ISO-2	1240	30.07.	17.00	0.156	30.07.	15.30	0.148	30.07.	1.30	0.085							
	ISO-3	1319	11.07.	23.00	0.048	17.07.	4.30	0.034	17.07.	4.30	0.024							
ISTAUB	1319	11.07.	23.00	0.048	17.07.	4.30	0.034	17.07.	4.30	0.024								

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JULI 1986												AUGUST 1985 BIS JULI 1986				
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Unterschreitungs-werte (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						
Heilbronn	CO	1422	22.07.	7.00	2.6	22.07.	5.30	2.0	21.07.	22.30	0.9	0.9	0.6	1.1	2.6	3.6		
	CO-2	1427	3.07.	6.30	835	3.07.	4.30	828	2.07.	10.30	724	686	685	715	776	807		
	INO-2	1450	17.07.	21.30	0.14	17.07.	7.00	0.11	22.07.	15.00	0.07	0.05	0.04	0.07	0.11	0.13		
	INO	1450	16.07.	5.30	0.26	22.07.	4.30	0.21	2.07.	9.30	0.07	0.05	0.02	0.04	0.25	0.40		
	ISO-2	1448	4.07.	23.00	0.29	4.07.	20.30	0.14	19.07.	9.30	0.09	0.05	0.03	0.05	0.14	0.21		
	ISO-3	1427	17.07.	16.30	0.221	4.07.	12.00	0.203	5.07.	8.00	1.14	0.032	0.020	0.053	0.109	0.134		
	ISTAUB	1427	12.07.	11.00	0.045	17.07.	6.30	0.043	16.07.	23.30	.032	0.026	0.020	0.034	0.066	0.082		
	CO	1240	11.07.	23.30	3.4	11.07.	22.00	2.8	11.07.	4.30	1.1	0.9	0.6	1.2	2.7	3.4		
	CO-2	1226	16.07.	5.00	846	16.07.	4.30	800	11.07.	17.30	7.04	674	671	698	757	789		
	INO-2	1003	2.07.	2.00	0.14	17.07.	19.00	0.10	2.07.	18.30	0.06	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11		
INO	1238	12.07.	3.00	0.21	2.07.	0.30	0.16	1.07.	6.00	0.02	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20			
ISO-2	1159	19.07.	3.00	0.33	15.07.	7.00	0.16	14.07.	10.00	0.04	0.04	0.02	0.05	0.12	0.21			
ISTAUB		16.07.	14.00	0.081	16.07.	20.00	0.080	16.07.	9.00	.057	0.032	0.021	0.044	0.096	0.129			
Stuttgart - Zuffenhausen	CO	807	16.07.	5.30	4.6	16.07.	5.00	3.3	22.07.	4.30	1.1	1.5	1.1	1.9	4.4	6.2		
	CO-2	1438	16.07.	5.30	830	16.07.	4.30	788	2.07.	13.30	681	689	680	720	802	841		
	INO-2	1436	22.07.	20.00	0.16	30.07.	20.30	0.15	2.07.	18.00	0.09	0.07	0.07	0.09	0.15	0.18		
	INO	1436	16.07.	6.30	0.32	14.07.	4.30	0.25	11.07.	9.00	0.10	0.11	0.05	0.13	0.41	0.60		
	ISO-2	1438	1.07.	9.00	0.26	12.07.	6.00	0.13	11.07.	11.30	0.04	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19		
	ISTAUB		17.07.	6.00	0.050	17.07.	4.00	0.049	17.07.	4.00	.034	0.024	0.018	0.031	0.060	0.073		
	CO	1436	3.07.	7.00	3.2	17.07.	7.30	2.6	11.07.	2.00	1.1	1.0	0.7	1.3	3.1	4.7		
	CO-2	1440	17.07.	7.30	752	17.07.	4.00	737	16.07.	21.30	671	682	675	705	779	819		
INO-2	1435	28.07.	8.00	0.20	17.07.	7.30	0.17	16.07.	13.00	0.09	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13			
INO	1435	24.07.	9.00	0.64	15.07.	5.30	0.17	11.07.	10.30	0.06	0.04	0.01	0.04	0.18	0.29			
ISO-2	1463	12.07.	10.00	0.35	12.07.	8.00	0.23	30.06.	24.00	0.07	0.05	0.03	0.05	0.15	0.23			
ISTAUB		17.07.	7.30	0.034	25.07.	2.30	0.032	17.07.	19.00	.026	0.020	0.020	0.027	0.041	0.058			
- Hafen	CO	1437	16.07.	22.30	3.5	11.07.	21.30	2.7	30.07.	18.00	2.0	1.7	1.5	2.1	3.3	4.1		
	CO-2	1429	28.07.	5.30	825	17.07.	4.00	805	2.07.	11.30	700	693	684	722	789	814		
	INO-2	1437	14.07.	9.00	0.13	11.07.	20.30	0.14	2.07.	17.00	0.06	0.06	0.06	0.08	0.12	0.14		
	INO	1437	2.07.	22.00	0.18	11.07.	21.00	0.13	11.07.	1.30	0.04	0.07	0.03	0.09	0.29	0.40		
	ISO-2	1437	11.07.	21.30	0.41	11.07.	19.30	0.13	11.07.	8.30	0.04	0.04	0.03	0.05	0.12	0.18		
	ISO-3	1429	3.07.	16.30	0.213	3.07.	14.30	0.205	5.07.	5.00	.000	0.032	0.011	0.051	0.122	0.161		
	ISTAUB		17.07.	6.30	0.066	17.07.	5.30	0.057	17.07.	5.00	.038	0.024	0.018	0.031	0.061	0.077		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	JULI 1986												AUGUST 1985 BIS JULI 1986					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert				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)		
			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										
Stuttgart - Bad Cannstatt	CO	1436	0.7	7.07. 16.00	7.07. 14.30	2.3	11.07. 5.00	1.3	1.4	1.1	1.8	3.2	4.2						
	CO-2	1458	664	17.07. 5.30	16.07. 4.00	791	15.07. 9.00	690	689	681	716	784	808						
	INO-2	1433	0.06	22.07. 21.00	22.07. 20.30	0.15	2.07. 2.07	0.06	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11						
	INO	1433	0.02	30.07. 5.30	14.07. 5.00	0.15	11.07. 2.00	0.06	0.07	0.04	0.09	0.24	0.34						
	ISO-2	1463	0.03	12.07. 4.30	12.07. 4.00	0.13	12.07. 1.00	0.05	0.05	0.03	0.06	0.14	0.22						
	IO-3	1458	0.055	17.07. 14.30	17.07. 13.00	0.230	5.07. 8.00	0.103	0.030	0.013	0.046	0.115	0.145						
	ISTAUB	1458	0.012	18.07. 2.30	18.07. 1.00	0.053	17.07. 2.30	0.026	0.021	0.013	0.022	0.064	0.083						
	CO	1064	0.3	3.07. 6.30	3.07. 5.30	1.1	2.07. 10.30	0.5											
	INO-2	1126	0.01	2.07. 6.30	2.07. 4.30	0.07	8.07. 6.30	0.01											
	INO	1118	0.00	29.07. 9.00	1.07. 4.00	0.04	2.07. 4.30	0.01											
	ISO-2	1128	0.068	17.07. 14.30	14.00	0.219	5.07. 8.30	0.125											
	ISTAUB	1122	0.013	18.07. 3.00	18.07. 1.00	0.068	17.07. 6.00	0.036											
	CO	647	0.4	17.07. 7.00	17.07. 5.00	2.8	16.07. 9.00	0.8											
	ISO-2	1367	0.00	16.07. 6.30	15.07. 7.00	0.03	24.07. 15.30	0.03											
	IO-3	1102	0.053	3.07. 14.00	3.07. 13.30	0.145	3.07. 20.30	0.86											
ISTAUB	1363	0.011	12.07. 3.30	12.07. 1.00	0.107	11.07. 23.30	0.034												
CO	1236	0.8	10.07. 5.00	10.07. 4.00	2.2	8.07. 10.30	1.3												
CO-2	1232	655	3.07. 4.00	3.07. 2.30	838	2.07. 5.00	694												
INO-2	1213	0.06	10.07. 5.30	10.07. 3.30	0.12	2.07. 15.00	0.06												
INO	1247	0.03	18.07. 10.00	18.07. 3.30	0.19	10.07. 20.30	0.07												
ISO-2	1236	0.038	16.00	17.07. 15.30	0.204	17.07. 8.00	0.088												
ISTAUB	1246	0.027	4.07. 6.00	17.07. 1.30	0.092	16.07. 18.00	0.056												
ICMHN	1234	0.02	23.07. 6.30	23.07. 6.00	0.8	22.07. 15.30	0.4												
CO	1407	0.6	10.07. 6.00	10.07. 5.30	2.1	10.07. 21.00	0.9												
CO-2	1407	623	17.07. 4.30	18.07. 1.30	793	17.07. 3.30	659												
INO-2	1407	0.04	6.07. 19.00	17.07. 18.00	0.14	17.07. 14.30	0.07												
INO	1286	0.02	13.07. 21.00	13.07. 19.30	0.18	10.07. 21.30	0.10												
ISO-2	928	0.035	4.07. 16.30	4.07. 9.00	0.12	3.07. 11.00	0.03												
IO-3	1344	0.014	17.07. 16.30	17.07. 15.00	0.154	16.07. 5.30	0.058												
ISTAUB	1344	0.014	12.07. 0.00	11.07. 23.30	0.082	16.07. 18.00	0.031												
CO	1225	0.5	23.07. 6.30	4.07. 20.30	1.8	20.07. 15.30	0.9												
CO-2	1248	645	16.07. 8.30	15.07. 1.00	829	17.07. 4.00	690												
INO-2	1283	0.03	15.07. 3.30	15.07. 3.00	0.09	22.07. 11.00	0.05												
INO	1230	0.01	16.07. 6.30	14.07. 5.00	0.07	3.07. 9.00	0.01												
ISO-2	1230	0.01	2.07. 7.30	4.07. 8.30	0.06	2.07. 5.00	0.03												
ISTAUB	1237	0.013	17.07. 6.00	17.07. 4.00	0.063	16.07. 13.00	0.037												

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	JULI 1986										AUGUST 1985 BIS JULI 1986						
	Mei-komponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte 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 CO-2 INO-2 INO ISO-2 ISO-3 STAU-1 STAU-2 ICMHN	1358 1360 1085 1230 1376 1021 1003	0.6 0.56 0.06 0.01 0.01 0.055 0.012 0.2	11.07. 28.07. 3.07. 11.07. 26.07. 17.07. 31.07.	16.00 6.00 15.00 16.00 3.00 13.00 21.00	3.1 829 0.22 0.14 0.27 0.162 0.070 1.9	11.07. 17.07. 4.07. 11.07. 1.07. 17.07. 11.07.	14.00 1.00 18.00 14.30 3.00 12.00 2.00	2.6 815 0.17 0.12 0.05 0.155 0.067 0.7	11.07. 15.07. 4.07. 10.07. 1.07. 3.07. 17.07. 10.07.	2.00 9.00 3.00 24.00 5.00 12.00 4.30 23.30	1.3 693 0.10 0.05 0.03 0.092 0.040 0.3	1.3 678 0.06 0.05 0.03 0.029	0.9 663 0.05 0.02 0.02 0.017	1.7 709 0.08 0.06 0.04 0.040	75 % 95 % 98 %	5.3 813 0.17 0.30 0.15 0.126
Aalen-Wasserralfingen	CO INO-2 INO ISO-2 STAU-1	1229 1230 1229 1228 1230	0.3 618 0.03 0.01 0.02 0.023	17.07. 17.07. 17.07. 5.07. 20.07.	6.30 7.00 6.30 7.00 4.00	2.2 886 0.09 0.13 0.220	17.07. 17.07. 17.07. 20.07. 20.07.	5.00 3.30 6.00 4.30 2.30	1.6 858 0.08 0.09 0.124	4.07. 16.07. 17.07. 9.07. 27.07.	14.00 8.00 3.30 6.00 6.00 19.00	0.7 661 0.03 0.02 0.03 0.035	0.7 661 0.03 0.02 0.03 0.035	0.5 653 0.03 0.01 0.02 0.026	0.9 682 0.05 0.02 0.04 0.049	2.1 760 0.07 0.09 0.12 0.093	3.0 802 0.09 0.15 0.20 0.115
Ulm	CO CO-2 INO-2 INO ISO-2 ISO-3 STAU-1	1266 1266 1266 1046 1259 1266	0.6 662 0.05 0.02 0.02 0.051 0.020	21.07. 29.07. 3.07. 16.07. 5.07. 15.07. 18.07.	7.00 5.30 15.30 6.30 19.30 5.30 4.00	2.9 836 0.15 0.20 0.06 0.257 0.069	21.07. 29.07. 17.07. 21.07. 2.07. 17.07. 18.07.	5.30 4.30 7.00 5.30 11.30 13.30 4.00	2.2 821 0.13 0.15 0.05 0.05 0.068	2.07. 28.07. 2.07. 13.07. 15.07. 17.07. 16.07.	19.30 10.30 19.00 8.30 21.00 9.30 11.00	0.9 704 0.07 0.03 0.03 0.090 0.047	1.0 671 0.06 0.03 0.03 0.031 0.025	0.8 665 0.05 0.02 0.02 0.020 0.018	1.3 692 0.07 0.04 0.04 0.049 0.033	2.5 753 0.10 0.14 0.10 0.098 0.071	3.1 777 0.12 0.20 0.16 0.124 0.088
Schwarzwald 1	NO-2 NO SO-2 IO-3	1212 1215 1213 1207	0.004 0.000 0.006 0.0094	12.07. 14.07. 1.07. 2.07.	4.00 7.30 18.00 20.30	0.034 0.034 0.023 0.185	18.07. 12.07. 1.07. 2.07.	11.00 6.30 17.00 18.30	0.022 0.003 0.021 0.179	17.07. 17.07. 30.06. 2.07.	22.30 22.30 24.00 11.30	0.12 0.000 0.012 0.146	0.008 0.001 0.009 0.063	0.003 0.000 0.003 0.060	0.009 0.001 0.009 0.080	0.033 0.007 0.045 0.117	0.045 0.011 0.063 0.133
Edelmannshof	NO-2 NO ISO-2 ISO-3	1044 1044 1058 1044	0.007 0.000 0.013 0.0094	23.07. 14.07. 20.07. 17.07.	9.00 19.00 9.00 16.30	0.028 0.010 0.057 0.212	23.07. 23.07. 17.07. 17.07.	8.30 8.30 1.30 14.30	0.023 0.005 0.055 0.195	4.07. 29.07. 16.07. 16.07.	2.30 23.30 8.30 24.00	0.13 0.001 0.034 0.145	0.022 0.002 0.015 0.050	0.016 0.000 0.009 0.044	0.029 0.001 0.020 0.068	0.059 0.011 0.050 0.116	0.073 0.024 0.077 0.133

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.