

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 86006

Umwelt

Q IV 1 - m 6/86

2.3.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im Juni 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	JUNI 1986										JULI 1985 BIS JUNI 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	ICO	1404	3.06.	6.30	2.3	3.06.	5.30	2.1	2.06.	6.00	1.2	14288	0.9	0.7	1.1	2.2	3.0
	IND-2	1409	10.06.	21.30	0.18	9.06.	20.00	0.14	8.06.	24.00	0.10	16054	0.06	0.05	0.07	0.13	0.16
	IND	1037	10.06.	6.00	0.20	10.06.	4.00	0.16	2.06.	9.30	0.03	16054	0.04	0.01	0.04	0.17	0.27
	ISO-2	1409	2.06.	11.00	0.64	2.06.	10.30	0.30	1.06.	21.30	0.08	15827	0.06	0.04	0.08	0.20	0.26
	ISO-3	1409	28.06.	16.30	0.224	28.06.	15.30	0.206	28.06.	8.30	0.10	16292	0.028	0.016	0.045	0.098	0.128
	ISTAUB	1422	20.06.	1.00	0.163	20.06.	1.00	0.159	19.06.	8.00	0.098	15624	0.027	0.019	0.037	0.075	0.098
	ICMWH	1402	17.06.	23.00	1.0	3.06.	5.00	0.3	9.06.	22.30	0.0	14367	0.02	0.1	0.3	1.1	1.5
	ICO	1015	6.06.	9.30	5.5	6.06.	8.30	3.9	5.06.	19.00	1.4	13686	1.2	1.0	1.5	3.0	3.9
	IND-2	1021	10.06.	5.00	812	10.06.	3.00	795	9.06.	6.30	657	15406	675	668	699	759	799
	IND	1021	10.06.	20.00	0.15	16.06.	19.00	0.12	10.06.	18.00	0.06	15583	0.05	0.05	0.07	0.12	0.15
	ISO-2	1017	10.06.	5.00	0.40	10.06.	4.00	0.28	9.06.	6.00	0.02	15583	0.05	0.02	0.06	0.20	0.30
	ISO-3	1019	28.06.	10.30	0.11	28.06.	7.30	0.08	20.06.	11.30	0.02	15142	0.05	0.03	0.06	0.20	0.25
	ISTAUB	1047	28.06.	17.00	0.241	28.06.	16.00	0.208	28.06.	12.30	0.123	15401	0.028	0.013	0.044	0.097	0.129
	ICMWH	881	10.06.	20.00	0.180	17.06.	19.30	0.180	17.06.	15.30	0.143	15730	0.027	0.019	0.038	0.075	0.091
ICO	625	27.06.	5.30	1.1	23.06.	6.00	0.8	19.06.	21.00	0.2	14464	0.3	0.2	0.4	1.1	1.8	
IND-2	625	10.06.	5.00	2.3	27.06.	4.30	2.2	27.06.	10.00	0.5	12734	0.6	0.4	0.7	1.6	2.1	
IND	629	28.06.	20.30	0.791	28.06.	3.00	779	24.06.	8.30	685	14616	690	684	715	773	801	
ISO-2	631	10.06.	5.30	0.20	10.06.	3.30	0.16	18.06.	5.30	0.09	14654	0.06	0.05	0.08	0.12	0.14	
ISTAUB	634	2.06.	14.30	0.16	2.06.	14.00	0.13	2.06.	9.30	0.03	14654	0.05	0.01	0.06	0.22	0.35	
ICMWH	634	19.06.	2.30	0.151	18.06.	24.00	0.133	18.06.	5.00	0.04	13735	0.04	0.02	0.05	0.13	0.18	
ICO	1344	6.06.	6.30	1.9	6.06.	5.30	1.4	6.06.	17.00	0.6	12180	0.028	0.018	0.041	0.082	0.101	
IND-2	1364	2.06.	17.00	0.11	2.06.	15.00	0.08	2.06.	12.00	0.05	13111	0.3	0.1	0.4	1.0	1.3	
IND	1143	25.06.	7.00	0.14	25.06.	5.30	0.09	25.06.	20.00	0.03	Keine Daten						
ISO-2	1368	2.06.	17.00	0.08	2.06.	15.00	0.04	26.06.	6.30	0.02	Keine Daten						
ISTAUB	1368	20.06.	5.30	0.102	20.06.	4.00	0.096	19.06.	7.30	0.069	Keine Daten						
ICO	1366	21.06.	20.00	1.5	8.06.	18.30	1.1	18.06.	5.30	0.6	Keine Daten						
IND-2	1364	2.06.	16.30	0.15	2.06.	15.00	0.10	2.06.	6.30	0.05	16226	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	
IND	1362	25.06.	5.30	0.08	25.06.	5.00	0.06	25.06.	8.00	0.01	16226	0.03	0.00	0.02	0.15	0.25	
ISO-2	1362	2.06.	15.30	0.20	2.06.	15.00	0.15	31.05.	24.00	0.06	15807	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19	
ISO-3	1374	28.06.	18.00	0.196	28.06.	18.00	0.187	26.06.	10.00	0.133	Keine Daten						
ICO	805	12.06.	21.00	1.4	11.06.	19.00	1.0	11.06.	7.00	0.4	Keine Daten						
IND-2	1169	11.06.	4.00	0.05	19.06.	10.00	0.05	13.06.	18.00	0.02	Keine Daten						
ISO-3	864	10.06.	17.30	0.1781	10.06.	16.00	0.1721	9.06.	22.30	0.099	Keine Daten						
ISTAUB	1160	3.06.	5.00	0.2541	3.06.	4.30	0.1761	19.06.	6.30	0.063	Keine Daten						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	JUNI 1986										JULI 1985 BIS JUNI 1986					
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		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 %					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
Eggenstein	CO	1058	9.06.	5.00	2.9	20.06.	18.30	2.0	20.06.	1.00	1.4	13804	1.0	0.9	1.3	2.1	2.6
	CO-2	1058	21.06.	4.00	893	21.06.	3.00	873	20.06.	8.30	703	14005	687	683	714	768	790
	INO-2	1056	28.06.	18.00	0.14	28.06.	18.00	0.22	20.06.	2.00	0.04	13557	0.06	0.03	0.05	0.08	0.10
	INO	1056	9.06.	15.00	0.46	9.06.	3.30	0.22	20.06.	7.30	0.06	13557	0.06	0.01	0.07	0.25	0.36
	ISO-2	1056	1.06.	6.30	0.05	14.06.	4.30	0.05	13.06.	20.00	0.03	13701	0.04	0.02	0.04	0.14	0.20
	IO-3	1056	28.06.	15.30	0.344	28.06.	14.00	0.321	16.06.	20.00	0.136	11578	0.042	0.022	0.065	0.147	0.194
	I STAUB	1058	20.06.	4.30	0.080	20.06.	2.30	0.077	19.06.	11.30	0.049	13959	0.046	0.011	0.021	0.040	0.052
	IC	1290	12.06.	9.00	899	9.06.	3.30	842	8.06.	21.00	729	14521	0.7	0.6	1.0	2.0	2.6
	ICO-2	1290	28.06.	20.30	0.17	28.06.	3.30	0.14	27.06.	21.30	0.07	15807	686	675	719	780	804
	INO-2	1236	9.06.	5.30	0.27	9.06.	4.30	0.16	5.06.	5.00	0.06	15997	0.05	0.04	0.06	0.14	0.22
Neureut	CO	1289	12.06.	17.30	0.227	28.06.	11.00	0.218	26.06.	4.00	0.03	15193	0.03	0.02	0.04	0.11	0.155
	CO-2	1289	3.06.	4.00	0.184	20.06.	3.30	0.126	19.06.	13.00	0.083	15962	0.035	0.023	0.054	0.114	0.155
	INO	1314	2.06.	6.30	5.7	2.06.	6.00	4.5	5.06.	12.00	1.6	14767	1.6	1.3	2.2	4.3	5.7
	INO-2	1318	19.06.	5.30	843	20.06.	6.00	830	28.06.	15.00	710	14545	692	685	717	779	807
	INO	1318	28.06.	20.30	0.20	28.06.	18.30	0.17	27.06.	4.30	0.11	12944	0.12	0.09	0.08	0.13	0.17
	ISO-2	1304	13.06.	6.30	0.47	13.06.	5.00	0.32	12.06.	7.00	0.19	14199	0.12	0.07	0.16	0.38	0.51
	I STAUB	1312	20.06.	4.00	0.264	20.06.	3.30	0.258	19.06.	2.00	0.03	14745	0.046	0.02	0.05	0.14	0.21
	IC	1408	4.06.	12.00	4.4	2.06.	4.30	2.2	22.06.	18.00	0.9	15773	0.8	0.6	1.1	2.2	3.1
	ICO-2	1408	18.06.	15.30	872	18.06.	14.30	866	18.06.	12.30	790	15983	671	667	699	762	795
	INO-2	1150	10.06.	20.30	0.16	10.06.	19.00	0.13	19.06.	10.30	0.07	15423	0.05	0.04	0.07	0.10	0.13
Rastatt	CO	1391	9.06.	5.30	2.6	9.06.	4.00	1.5	3.06.	2.00	0.9	15646	0.6	0.60	0.69	0.77	0.813
	CO-2	1345	23.06.	2.30	874	23.06.	19.30	834	22.06.	20.00	687	15350	671	660	697	777	813
	INO-2	1345	16.06.	6.30	0.15	13.06.	2.30	0.13	12.06.	2.30	0.08	15350	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11
	INO	1342	28.06.	23.00	0.12	28.06.	22.00	0.08	4.06.	8.00	0.03	15455	0.03	0.01	0.04	0.15	0.24
	ISO-2	1389	21.06.	14.00	0.259	21.06.	13.30	0.251	28.06.	11.00	0.05	15448	0.033	0.02	0.04	0.12	0.20
	IO-3	1389	23.06.	4.30	0.088	23.06.	3.30	0.088	21.06.	8.30	0.112	15268	0.033	0.021	0.053	0.107	0.141
	I STAUB	1362	27.06.	4.00	0.28	27.06.	3.30	0.210	24.06.	15.30	0.062	15268	0.028	0.016	0.038	0.083	0.107
	ICMHN	1232	16.06.	5.30	0.8	16.06.	4.30	0.6	15.06.	17.30	0.2	11956	0.032	0.018	0.039	0.095	0.132
	IC	1397	16.06.	20.00	0.8	25.06.	3.30	0.8	25.06.	2.30	0.9	14674	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8
	ICO-2	1397	13.06.	18.30	0.15	30.06.	13.30	0.13	29.06.	10.30	0.06	14161	671	666	695	775	826
Kehl	CO	1384	30.06.	1.30	0.25	30.06.	1.30	0.17	29.06.	13.00	0.06	13648	0.04	0.04	0.06	0.11	0.14
	INO-2	1405	17.06.	1.30	0.31	17.06.	1.30	0.17	29.06.	13.00	0.06	13648	0.04	0.04	0.06	0.11	0.14
	INO	1384	22.06.	16.00	0.032	22.06.	16.30	0.032	22.06.	8.00	0.06	14100	0.042	0.028	0.064	0.135	0.185
	ISO-2	1405	23.06.	17.00	0.032	23.06.	16.30	0.032	22.06.	8.00	0.06	14100	0.042	0.028	0.064	0.135	0.185
	I STAUB	1406	16.06.	5.30	2.9	16.06.	4.30	2.9	15.06.	17.30	0.4	11956	0.032	0.015	0.035	0.066	0.085
	ICMHN	1401	16.06.	5.30	2.9	16.06.	4.30	2.9	15.06.	17.30	0.4	11956	0.032	0.015	0.035	0.066	0.085
	IC	1401	16.06.	5.30	2.9	16.06.	4.30	2.9	15.06.	17.30	0.4	11956	0.032	0.015	0.035	0.066	0.085

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JUNI 1986										JULI 1985 BIS JUNI 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)						
			Beginn Datum	Uhrzeit	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
					Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³	mg/m ³	
Freiburg-West	ICO-2	1105	0.2	10.06.	6.30	1.4	9.06.	6.00	0.7	12.06.	22.30	0.3	14948	0.6	0.3	0.8	2.1	2.8	
	INO-2	1105	0.03	27.06.	6.30	0.11	27.06.	6.00	0.10	16.06.	3.30	0.04	14097	0.691	0.684	0.718	0.769	795	
	ISO-2	1105	0.00	23.06.	18.00	0.12	9.06.	6.00	0.05	12.06.	22.00	0.01	14946	0.04	0.03	0.05	0.10	0.11	
	IO-3	1108	0.02	1.06.	8.00	0.17	1.06.	6.00	0.08	13.06.	5.30	0.03	14724	0.02	0.00	0.03	0.10	0.15	
	ISTAUB	1108	0.099	28.06.	14.30	0.305	28.06.	14.00	0.291	28.06.	6.00	0.179	14802	0.03	0.01	0.03	0.12	0.19	
		1108	0.008	19.06.	9.30	0.029	19.06.	7.30	0.027	18.06.	15.30	0.017	15176	0.047	0.040	0.073	0.131	0.168	
															0.010	0.006	0.013	0.035	0.044
	Weil am Rhein	ICO-2	1147	0.3	14.06.	20.30	1.5	14.06.	18.30	1.1	13.06.	21.30	0.6	15896	0.7	0.6	1.0	1.9	2.4
INO-2		1169	0.657	28.06.	4.30	0.817	28.06.	2.30	0.802	22.06.	12.00	0.689	16071	0.682	0.674	0.712	0.777	802	
ISO-2		1163	0.03	26.06.	8.00	0.12	26.06.	6.00	0.10	22.06.	10.00	0.05	14870	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11	
IO-3		1157	0.01	30.06.	6.30	0.06	30.06.	6.00	0.05	10.06.	22.00	0.02	14896	0.01	0.00	0.02	0.07	0.09	
ISTAUB		1159	0.102	23.06.	7.00	0.07	23.06.	4.30	0.04	26.06.	4.30	0.02	14147	0.03	0.02	0.03	0.10	0.17	
		1174	0.014	27.06.	17.30	0.310	25.06.	17.00	0.270	26.06.	11.00	0.181	15936	0.051	0.037	0.081	0.148	0.183	
															0.022	0.013	0.029	0.067	0.086
Pforzheim		ICO-2	1291	0.5	19.06.	6.30	3.7	19.06.	5.00	2.0	9.06.	22.00	0.8						
	INO-2	1275	0.04	10.06.	8.00	0.13	9.06.	21.00	0.11	9.06.	8.30	0.06							
	ISO-2	1248	0.01	10.06.	8.00	0.23	10.06.	6.00	0.13	9.06.	9.00	0.03							
	ISTAUB	1195	0.00	1.06.	4.00	0.04	14.06.	6.30	0.03	13.06.	7.00	0.01							
Heilbronn	ICO-2	1075	0.3	27.06.	6.30	2.5	24.06.	3.00	1.6	23.06.	22.00	0.6	15277	0.8	0.6	1.0	2.6	3.6	
	INO-2	1079	0.676	25.06.	5.30	0.844	29.06.	19.30	0.834	28.06.	6.30	0.714	15353	0.684	0.684	0.714	0.774	804	
	ISO-2	1093	0.03	10.06.	21.30	0.16	10.06.	19.30	0.09	9.06.	8.00	0.04	15032	0.05	0.04	0.06	0.11	0.13	
	IO-3	1092	0.02	25.06.	5.00	0.13	25.06.	3.30	0.12	9.06.	8.00	0.03	15032	0.05	0.01	0.04	0.25	0.40	
	ISTAUB	1079	0.066	26.06.	8.30	0.13	11.06.	8.30	0.08	13.06.	21.30	0.05	14897	0.04	0.03	0.05	0.14	0.21	
		1079	0.024	20.06.	17.00	0.179	20.06.	15.30	0.178	17.06.	5.30	0.107	15394	0.033	0.021	0.054	0.110	0.138	
															0.027	0.021	0.036	0.067	0.082
	Ludwigsburg-Mitte	ICO-2	1173	0.5	16.06.	5.30	2.6	25.06.	5.00	1.8	18.06.	18.30	0.8	16053	0.9	0.6	1.2	2.7	3.4
INO-2		1173	0.638	26.06.	5.30	0.804	25.06.	4.00	0.776	26.06.	12.30	0.695	16028	0.675	0.671	0.699	0.759	790	
ISO-2		1176	0.01	10.06.	22.00	0.12	18.06.	19.30	0.11	16.06.	0.30	0.05	15001	0.03	0.04	0.06	0.10	0.11	
IO-3		1174	0.01	16.06.	5.30	0.19	16.06.	4.30	0.15	12.06.	5.30	0.03	15287	0.03	0.01	0.04	0.13	0.20	
ISTAUB		1173	0.016	28.06.	7.30	0.20	28.06.	5.00	0.10	13.06.	10.00	0.03	15286	0.04	0.02	0.05	0.13	0.21	
															0.033	0.022	0.046	0.099	0.130

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	JUNI 1986												JULI 1985 BIS JUNI 1986				
		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	
Stuttgart - Zuffenhausen	ICO	1184	10.06.	5.30	5.8	10.06.	4.00	3.7	9.06.	4.30	1.4	15327	1.5	1.0	1.9	4.3	6.2	
	ICO-2	1350	28.06.	5.00	804	28.06.	2.30	785	27.06.	11.00	684	16107	689	680	721	803	841	
	INO-2	1345	10.06.	20.00	0.17	10.06.	20.00	0.15	2.06.	21.00	0.07	16002	0.11	0.07	0.09	0.15	0.18	
	INO	1345	10.06.	4.30	0.29	10.06.	4.00	0.24	9.06.	1.00	0.08	16002	0.11	0.05	0.13	0.41	0.61	
	ISO-2	1345	5.06.	14.30	0.07	9.06.	5.30	0.05	25.06.	24.00	0.02	16054	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19	
	ISTAUB	1351	20.06.	7.00	0.079	22.06.	23.30	0.077	22.06.	17.30	0.62	15519	0.024	0.018	0.031	0.060	0.073	
	ICO	1266	10.06.	6.30	3.9	27.06.	22.00	2.5	9.06.	7.00	0.8	16126	1.0	0.7	1.3	3.1	4.7	
	ICO-2	1351	16.06.	5.00	767	16.06.	4.00	755	15.06.	20.00	679	16224	684	676	706	780	820	
	INO-2	1342	27.06.	20.30	0.14	27.06.	20.30	0.14	26.06.	5.00	0.08	16148	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13	
	INO	1342	10.06.	6.30	0.24	10.06.	4.30	0.12	27.06.	3.00	0.04	16148	0.04	0.01	0.04	0.18	0.29	
ISO-2	1273	12.06.	12.30	0.23	19.06.	12.30	0.13	13.06.	16.00	0.06	16224	0.05	0.03	0.05	0.15	0.23		
ISTAUB	1352	19.06.	21.30	0.072	19.06.	19.00	0.066	22.06.	13.00	0.48	16226	0.020	0.021	0.028	0.041	0.058		
- Hafen	ICO	1344	16.06.	22.00	3.7	16.06.	21.00	3.3	21.06.	2.30	2.6	16276	1.7	1.5	2.1	3.3	4.1	
	ICO-2	1346	16.06.	5.30	842	16.06.	4.00	823	18.06.	8.30	711	16173	691	683	721	788	814	
	INO-2	1344	10.06.	6.30	0.15	10.06.	21.00	0.13	20.06.	8.30	0.08	16214	0.06	0.06	0.08	0.12	0.14	
	INO	1344	10.06.	5.00	0.38	10.06.	4.00	0.24	9.06.	6.00	0.06	15926	0.07	0.03	0.09	0.29	0.40	
	ISO-2	1344	3.06.	10.30	0.16	3.06.	10.00	0.10	2.06.	13.30	0.05	15926	0.04	0.03	0.05	0.12	0.17	
	IO-3	1347	28.06.	17.00	0.242	28.06.	16.00	0.225	17.06.	17.00	0.15	15661	0.033	0.011	0.032	0.128	0.164	
	ISTAUB	1347	19.06.	7.00	0.112	19.06.	6.00	0.094	22.06.	17.00	0.73	11834	0.025	0.018	0.032	0.064	0.081	
	ICO	1340	10.06.	7.00	4.2	10.06.	5.30	3.1	18.06.	7.30	1.6	15405	1.4	1.1	1.8	3.2	4.2	
	ICO-2	1375	16.06.	6.00	869	16.06.	4.00	837	18.06.	11.30	716	15711	688	681	715	785	809	
	INO-2	1343	10.06.	18.30	0.15	10.06.	17.30	0.14	16.06.	9.00	0.07	13748	0.04	0.04	0.06	0.09	0.10	
INO	1343	10.06.	6.00	0.26	10.06.	5.00	0.18	2.06.	9.00	0.04	13748	0.07	0.04	0.09	0.24	0.34		
ISO-2	1376	5.06.	16.30	0.30	3.06.	8.30	0.14	2.06.	11.30	0.05	15626	0.05	0.03	0.06	0.14	0.22		
IO-3	1376	22.06.	16.00	0.206	22.06.	14.30	0.201	17.06.	7.00	0.04	14702	0.030	0.013	0.046	0.111	0.147		
ISTAUB	1376	22.06.	22.00	0.084	22.06.	21.30	0.080	22.06.	16.00	0.62	11645	0.022	0.014	0.024	0.066	0.086		
Waiblingen	ISO-2	909	14.06.	7.30	0.06	14.06.	5.00	0.05	25.06.	22.30	0.03							
Esslingen	ICO	1218	10.06.	6.00	4.3	10.06.	4.30	2.8	2.06.	6.00	1.0	15170	1.3	1.0	1.7	3.7	4.8	
	ICO-2	1214	28.06.	4.30	882	22.06.	3.00	847	20.06.	8.30	700	15153	702	690	743	831	868	
	INO-2	1213	10.06.	20.30	0.12	10.06.	20.00	0.12	29.06.	20.30	0.06	14739	0.06	0.06	0.08	0.12	0.15	
	INO	1213	9.06.	6.00	0.29	13.06.	4.00	0.18	12.06.	9.00	0.06	14739	0.07	0.03	0.09	0.26	0.40	
	ISO-2	1209	3.06.	7.00	0.12	11.06.	5.30	0.08	10.06.	10.30	0.06	15198	0.03	0.02	0.04	0.11	0.16	
	IO-3	1209	22.06.	15.30	0.210	22.06.	13.30	0.205	29.06.	9.00	0.92	15198	0.027	0.008	0.043	0.106	0.130	
	ISTAUB	1225	22.06.	23.00	0.144	22.06.	22.30	0.131	22.06.	17.30	0.105	14606	0.035	0.025	0.050	0.099	0.127	
	ICMHN	1212	10.06.	6.30	1.0	10.06.	4.30	0.7	9.06.	15.00	0.3	13583	0.04	0.03	0.05	0.11	0.14	

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	JUNI 1986												JULI 1985 BIS JUNI 1986			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte				
			mg/m ³	Beginn Datum	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
					Uhrzeit	Uhrzeit	Uhrzeit	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							
Plochingen	CO-2	1237	0.7	16.06.	19.00	2.7	16.06.	17.30	2.3	812	1.6	16569	1.1	0.9	1.5	2.9	3.7
	INO-2	1176	0.22	29.06.	5.00	0.15	21.06.	2.30	0.13	0.677	675	16530	0.64	0.64	0.70	0.98	829
	INO-2	1236	0.04	22.06.	19.30	0.26	22.06.	18.00	0.17	0.06	0.08	15331	0.08	0.04	0.06	0.09	0.11
	ISO-2	978	0.01	10.06.	5.30	0.12	10.06.	4.00	0.09	0.04	0.03	15893	0.03	0.03	0.10	0.30	0.39
	ISO-2	637	0.026	10.06.	7.30	0.12	10.06.	5.30	0.09	0.04	0.03	15959	0.03	0.02	0.03	0.12	0.21
	ISTAUB	1241	0.021	20.06.	4.00	0.131	20.06.	14.00	0.125	0.053	0.019	15293	0.038	0.004	0.022	0.085	0.138
	CO-2	1259	0.7	20.06.	14.00	2.6	20.06.	3.30	0.083	0.058	0.019	15293	0.038	0.024	0.050	0.119	0.157
	INO-2	1309	0.647	22.06.	5.00	0.10	22.06.	3.30	0.083	0.058	0.019	15293	0.038	0.024	0.050	0.119	0.157
	INO-2	1252	0.02	22.06.	21.30	0.08	27.06.	4.30	0.06	0.04	0.04	14570	0.04	0.03	0.06	0.09	0.12
	ISO-2	1254	0.01	9.06.	6.30	0.08	19.06.	4.30	0.06	0.04	0.04	14570	0.04	0.03	0.06	0.09	0.12
Göppingen	CO-2	1307	0.018	20.06.	2.00	0.129	22.06.	20.30	0.091	0.064	0.022	15612	0.022	0.015	0.030	0.063	0.079
	CO-2	1079	0.8	10.06.	5.30	3.6	10.06.	5.30	2.7	1.6	14272	1.3	0.9	1.8	4.0	5.4	
	INO-2	1083	0.651	23.06.	5.00	0.15	23.06.	3.00	0.13	0.07	14668	0.679	0.664	0.710	0.784	814	
	INO-2	1090	0.02	23.06.	10.30	0.06	23.06.	9.00	0.12	0.05	13775	0.06	0.05	0.08	0.13	0.17	
	ISO-2	1081	0.01	12.06.	11.00	0.06	13.06.	14.30	0.06	0.05	13775	0.05	0.05	0.08	0.13	0.17	
	ISO-2	1086	0.041	23.06.	23.30	0.067	23.06.	23.00	0.067	0.084	14766	0.03	0.02	0.04	0.10	0.14	
	ISTAUB	1069	0.029	23.06.	15.30	0.189	23.06.	13.30	0.179	0.138	14770	0.029	0.017	0.039	0.097	0.125	
	CO-2	1074	0.3	20.06.	6.00	2.2	18.06.	5.00	1.3	0.7	15836	0.7	0.5	0.9	2.0	3.0	
	INO-2	1079	0.670	22.06.	2.30	0.957	21.06.	24.00	0.926	0.740	15872	0.663	0.655	0.682	0.765	806	
	INO-2	1076	0.02	10.06.	5.30	0.13	10.06.	3.30	0.08	0.04	13874	0.02	0.03	0.05	0.08	0.09	
Aalen-Wasseraffingen	ISO-2	1080	0.01	1.06.	2.00	0.08	31.05.	24.00	0.06	0.03	15543	0.03	0.01	0.04	0.09	0.15	
	ISTAUB	1081	0.032	20.06.	5.00	0.322	20.06.	3.00	0.181	0.101	15993	0.034	0.025	0.049	0.092	0.114	
	CO-2	1111	0.5	27.06.	6.00	2.7	9.06.	4.30	2.1	1.0	13788	1.0	0.8	1.3	2.5	3.1	
	INO-2	1114	0.654	22.06.	4.00	0.667	22.06.	2.00	0.835	0.689	14978	0.670	0.664	0.691	0.751	776	
	INO-2	1111	0.04	20.06.	20.30	0.11	21.06.	18.00	0.10	0.05	14945	0.06	0.05	0.07	0.10	0.12	
	ISO-2	1111	0.01	9.06.	6.30	0.17	9.06.	4.30	0.13	0.03	15280	0.03	0.02	0.04	0.14	0.20	
	ISO-2	1111	0.02	12.06.	7.30	0.06	29.06.	12.30	0.06	0.115	15321	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15	
	ISO-2	1114	0.059	29.06.	13.00	0.214	29.06.	9.30	0.199	0.141	15327	0.032	0.021	0.050	0.099	0.127	
	ISTAUB	1114	0.019	22.06.	23.30	0.063	20.06.	6.30	0.060	0.049	15327	0.025	0.018	0.033	0.071	0.088	
	Ulmer	CO-2	1111	0.5	27.06.	6.00	2.7	9.06.	4.30	2.1	1.0	13788	1.0	0.8	1.3	2.5	3.1

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	JUNI 1986										JULI 1985 BIS JUNI 1986																														
		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	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
	INO-2	30.06.	9.00	0.016	30.06.	8.30	0.013	27.06.	10.00	0.004																																
	INO-2	18.06.	14.30	0.005	1.06.	0.30	0.001	27.06.	10.00	0.000																																
	ISO-2	26.06.	19.00	0.019	26.06.	21.00	0.017	26.06.	13.00	0.013																																
	IO-3	27.06.	15.00	0.197	27.06.	14.30	0.191	27.06.	23.30	0.158																																
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
Edelmannshof	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
	INO-2	3.06.	6.00	0.050	3.06.	4.30	0.041	3.06.	0.30	0.021																																
	ISO-2	9.06.	8.00	0.007	9.06.	14.00	0.007	8.06.	18.00	0.002																																
IO-3	22.06.	13.30	0.166	28.06.	20.30	0.157	28.06.	12.30	0.129																																	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	

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.