

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 86002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/86

2,3,88

Immissions-Konzentrationsmessungen im Februar 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	FEBRUAR 1986												MAERZ 1985 BIS FEBRUAR 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	1310	14.02.	18.30	4.8	14.02.	16.30	4.3	13.02.	20.00	2.0	0.8	0.6	1.07	2.1	2.9		
	INO-2	1308	22.02.	14.30	0.17	14.02.	16.30	0.45	12.02.	3.30	0.10	0.05	0.05	0.07	0.12	0.15		
	INO	1306	14.02.	18.30	0.54	14.02.	16.30	0.45	14.02.	3.30	0.10	0.04	0.04	0.04	0.17	0.26		
	ISO-2	1316	13.02.	8.30	0.53	13.02.	7.00	0.57	12.02.	17.00	0.36	0.06	0.06	0.08	0.19	0.26		
	ISO-3	1319	16.02.	13.30	0.081	16.02.	12.00	0.072	17.02.	6.30	0.038	0.028	0.017	0.043	0.092	0.118		
	ISTAUB	1303	23.02.	21.00	0.114	19.02.	8.00	0.107	18.02.	22.00	0.092	0.024	0.017	0.035	0.069	0.118		
	ICMHN	1303	18.02.	12.00	0.9	14.02.	16.30	0.6	1.02.	5.30	0.1	0.2	0.1	0.03	0.069	0.088		
	ICO	1309	14.02.	18.30	6.6	14.02.	17.30	5.3	14.02.	14.00	2.7	1.5	1.1	1.9	3.6	4.7		
	INO-2	1324	14.02.	22.30	8.99	14.02.	20.30	8.07	14.02.	16.00	7.59	6.75	6.68	6.99	7.60	7.99		
	INO	1309	14.02.	22.30	0.13	14.02.	16.30	0.12	14.02.	14.00	0.09	0.05	0.05	0.07	0.12	0.15		
	ISO-2	1313	13.02.	8.30	0.60	13.02.	7.00	0.55	12.02.	21.00	0.36	0.05	0.05	0.06	0.20	0.30		
	ISO-3	1311	28.02.	23.30	0.082	28.02.	21.00	0.074	27.02.	24.00	0.035	0.029	0.029	0.048	0.095	0.124		
	ISTAUB	1303	10.02.	23.30	0.108	10.02.	15.30	0.099	10.02.	3.30	0.086	0.027	0.019	0.037	0.074	0.124		
ICMHN	1311	14.02.	22.30	1.8	14.02.	17.30	1.1	14.02.	13.00	0.6	0.4	0.3	0.5	1.2	1.8			
-- Süd	ICO	1274	24.02.	21.00	4.7	24.02.	19.30	4.2	22.02.	15.00	2.5	0.8	0.5	1.1	2.5	3.0		
	INO-2	1271	15.02.	0.30	8.60	14.02.	24.00	8.52	14.02.	20.00	7.91	6.86	6.77	7.11	7.78	8.16		
	INO	1264	14.02.	20.30	0.15	14.02.	20.00	0.17	14.02.	15.00	0.11	0.05	0.04	0.07	0.12	0.14		
	ISO-2	1152	22.02.	8.00	0.35	14.02.	23.30	0.27	14.02.	20.00	0.15	0.05	0.05	0.05	0.22	0.35		
	ISO-2	1311	13.02.	9.00	0.30	13.02.	7.30	0.28	23.02.	18.30	0.22	0.04	0.04	0.05	0.13	0.18		
	ISTAUB	689	11.02.	1.00	0.122	10.02.	24.00	0.116	10.02.	4.30	0.097	0.024	0.015	0.034	0.077	0.093		
	ICMHN	689	15.02.	0.00	1.0	14.02.	22.30	0.8	14.02.	20.00	0.4	0.2	0.1	0.3	0.6	0.9		
	ICO	1282	13.02.	7.00	6.4	13.02.	6.30	4.8	3.02.	4.00	2.3	0.4	0.4	0.06	0.10	0.12		
	INO-2	1240	17.02.	17.30	0.29	15.02.	16.00	0.14	12.02.	7.30	0.09	0.03	0.03	0.03	0.15	0.26		
	ISO-2	1281	24.02.	2.00	0.34	24.02.	1.30	0.33	23.02.	19.30	0.25	0.03	0.03	0.04	0.12	0.19		
Heidelberg	ICO	1213	19.02.	18.00	3.2	19.02.	17.00	2.8	5.02.	19.30	1.8	1.0	0.8	1.3	2.2	2.8		
	INO-2	1213	11.02.	9.00	7.81	11.02.	6.30	7.73	10.02.	9.30	7.43	6.83	6.76	7.08	7.61	7.81		
	INO	881	12.02.	16.00	0.10	9.02.	17.30	0.08	8.02.	20.00	0.06	0.04	0.03	0.05	0.08	0.11		
	ISO-2	1197	19.02.	18.00	0.41	19.02.	17.30	0.32	10.02.	23.30	0.11	0.06	0.06	0.07	0.25	0.35		
	ISO-2	1197	23.02.	21.00	0.41	23.02.	20.30	0.37	23.02.	18.30	0.25	0.03	0.03	0.04	0.12	0.19		
	ISO-3	1197	23.02.	21.00	0.41	23.02.	20.30	0.37	23.02.	18.30	0.25	0.042	0.027	0.068	0.135	0.175		
	ISTAUB	1213	2.02.	2.00	0.060	10.02.	20.30	0.055	10.02.	9.00	0.49	0.016	0.012	0.020	0.040	0.051		
Eggenstein	ICO	1213	19.02.	18.00	3.2	19.02.	17.00	2.8	5.02.	19.30	1.8	1.0	0.8	1.3	2.2	2.8		
	INO-2	1213	11.02.	9.00	7.81	11.02.	6.30	7.73	10.02.	9.30	7.43	6.83	6.76	7.08	7.61	7.81		
	INO	881	12.02.	16.00	0.10	9.02.	17.30	0.08	8.02.	20.00	0.06	0.04	0.03	0.05	0.08	0.11		
	ISO-2	1197	19.02.	18.00	0.41	19.02.	17.30	0.32	10.02.	23.30	0.11	0.06	0.06	0.07	0.25	0.35		
	ISO-2	1197	23.02.	21.00	0.41	23.02.	20.30	0.37	23.02.	18.30	0.25	0.03	0.03	0.04	0.12	0.19		
	ISO-3	1197	23.02.	21.00	0.41	23.02.	20.30	0.37	23.02.	18.30	0.25	0.042	0.027	0.068	0.135	0.175		
	ISTAUB	1213	2.02.	2.00	0.060	10.02.	20.30	0.055	10.02.	9.00	0.49	0.016	0.012	0.020	0.040	0.051		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	FEBRUAR 1986										MAERZ 1985 BIS FEBRUAR 1986							
	Messkomponenten	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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			
Neureut	ICO-2	1268	0,8	11.02.	8.30	2,6	11.02.	6.30	2,6	11.02.	19.30	1,6	15695	0,8	0,5	1,0	2,3	3,1
	INO-2	1260	0,746	11.02.	8.30	863	11.02.	7.00	852	10.02.	10.30	7,93	16174	684	671	712	775	800
	INO-2	1285	0,07	11.02.	8.30	0,13	11.02.	7.00	0,13	10.02.	23.30	0,10	16377	0,05	0,04	0,06	0,10	0,13
	ISO-2	1216	0,10	11.02.	22.00	0,31	11.02.	19.30	0,31	1.02.	2.30	0,06	16381	0,03	0,01	0,03	0,14	0,22
	ISO-3	1255	0,020	25.02.	10.00	0,109	25.02.	9.00	0,30	12.02.	22.00	0,20	15380	0,03	0,02	0,04	0,11	0,17
	ISTAUB	1264	0,049	23.02.	21.00	0,105	10.02.	21.00	0,096	10.02.	10.30	0,087	16228	0,039	0,030	0,062	0,119	0,156
	ICMHN	1264	2,3	24.02.	19.00	7,9	24.02.	17.00	6,3	15.02.	6.30	3,4	13715	1,8	1,5	2,4	4,6	6,0
Karlsruhe - Mitte	ICO-2	1267	0,717	22.02.	8.00	823	11.02.	7.00	807	10.02.	10.00	7,67	13706	688	679	714	777	807
	INO-2	1044	0,07	8.02.	18.30	0,22	15.02.	22.30	0,14	15.02.	2.30	0,10	12655	0,06	0,05	0,08	0,14	0,17
	INO-2	1239	0,12	13.02.	7.00	0,57	11.02.	18.00	0,41	4.02.	4.00	0,18	12655	0,12	0,07	0,16	0,39	0,52
	ISO-2	1267	0,13	8.02.	14.00	0,48	23.02.	21.00	0,40	10.02.	8.00	0,29	13280	0,04	0,03	0,05	0,13	0,21
	ISTAUB	1267	0,098	2.02.	1.30	0,492	2.02.	1.30	0,371	1.02.	8.30	0,169	13740	0,040	0,028	0,049	0,110	0,132
	ICMHN	1309	1,1	16.02.	3.00	4,4	16.02.	0.30	3,9	15.02.	9.00	2,1	15075	1,0	0,7	1,2	2,7	3,7
- West	ICO-2	1323	0,699	22.02.	18.00	8,1	22.02.	1.30	7,86	12.02.	8.00	7,40	15291	681	672	703	764	797
	INO-2	1309	0,07	22.02.	18.00	0,16	1.02.	17.00	0,16	12.02.	2.00	0,10	14857	0,04	0,04	0,07	0,11	0,13
	INO-2	1267	0,06	1.02.	19.00	0,37	1.02.	17.00	0,27	1.02.	2.00	0,11	14857	0,06	0,03	0,07	0,11	0,13
	ISO-2	1267	0,12	25.02.	10.30	0,44	25.02.	10.00	0,37	25.02.	0.30	0,26	13750	0,04	0,02	0,05	0,14	0,20
	ISO-3	1310	0,008	28.02.	23.00	0,074	28.02.	21.00	0,065	23.02.	6.30	0,32	14388	0,035	0,020	0,060	0,114	0,146
	ISTAUB	1306	0,069	2.02.	1.00	0,249	1.02.	24.00	0,189	10.02.	11.00	0,126	13828	0,028	0,016	0,029	0,087	0,117
Rastatt	ICO-2	1253	1,2	15.02.	0.30	3,9	14.02.	24.00	3,4	15.02.	6.30	2,5	16113	665	650	691	770	810
	INO-2	1221	0,709	16.02.	6.30	875	16.02.	5.00	869	15.02.	8.30	7,96	15772	0,04	0,04	0,06	0,10	0,11
	INO-2	1250	0,07	22.02.	18.30	0,15	22.02.	18.00	0,15	6.02.	7.00	0,15	15772	0,03	0,01	0,03	0,15	0,24
	INO-2	1247	0,13	15.02.	1.00	0,42	14.02.	24.00	0,26	14.02.	21.00	0,28	15932	0,03	0,02	0,04	0,12	0,19
	ISO-2	1256	0,014	12.02.	8.00	0,42	12.02.	6.30	0,39	11.02.	23.00	0,46	15037	0,033	0,023	0,055	0,103	0,130
	ISTAUB	1250	0,060	23.02.	14.30	0,074	23.02.	13.30	0,070	27.02.	24.00	0,46	14967	0,028	0,018	0,037	0,080	0,103
	ICMHN	1250	0,060	2.02.	1.30	0,281	1.02.	24.00	0,173	15.02.	9.00	0,113	14967	0,028	0,016	0,029	0,087	0,117
Kehl	ICO-2	1253	0,8	16.02.	0.00	4,5	15.02.	21.30	3,9	15.02.	2.30	2,2	14531	0,5	0,3	0,6	1,3	1,8
	INO-2	1253	0,07	16.02.	0.30	8,57	15.02.	23.30	8,41	15.02.	2.30	7,91	14028	659	655	684	737	767
	INO-2	1253	0,02	15.02.	0.30	0,25	14.02.	23.00	0,22	14.02.	20.00	0,15	13475	0,04	0,03	0,06	0,10	0,13
	ISO-2	1272	0,13	15.02.	15.00	0,38	14.02.	22.30	0,31	13.02.	21.30	0,11	13475	0,05	0,03	0,07	0,19	0,24
	ISO-3	665	0,011	22.02.	23.30	0,077	24.02.	14.30	0,068	23.02.	16.00	0,36	13844	0,041	0,032	0,063	0,128	0,169
	ISTAUB	1264	0,048	28.02.	23.00	0,134	23.02.	1.00	0,124	15.02.	16.30	0,098	13202	0,024	0,017	0,032	0,064	0,081
	ICMHN	732	0,5	1.02.	20.30	2,3	3.02.	12.30	1,7	3.02.	14.30	1,2	12838	0,4	0,4	0,6	1,0	1,3

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	FEBRUAR 1986										MAERZ 1985 BIS FEBRUAR 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
Freiburg-West	ICO	1208	1.4	11.02.	19.00	6.2	11.02.	17.30	4.8	13.02.	14.00	2.4	15121	0.6	0.3	0.8	2.0	2.8
	ICO-2	1208	7.35	11.02.	18.30	8.75	21.00	8.39	24.02.	18.30	7.92	15385	685	676	710	761	789	
	INO	1208	0.07	22.02.	18.30	0.15	17.30	0.15	22.02.	6.00	0.11	15076	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11	
	INO-2	1204	0.04	11.02.	18.30	0.30	17.00	0.20	11.02.	20.30	0.09	14571	0.02	0.00	0.02	0.10	0.15	
	ISO-2	1208	0.13	11.02.	11.30	0.35	7.30	0.32	24.02.	4.00	0.27	14613	0.03	0.01	0.03	0.11	0.19	
	ISO-3	1208	0.012	26.02.	2.30	0.083	16.30	0.077	25.02.	20.00	0.47	15303	0.046	0.041	0.071	0.125	0.149	
	ICMHN	1208	0.029	16.02.	11.00	0.068	9.30	0.067	22.02.	7.30	0.50	15303	0.009	0.006	0.012	0.030	0.039	
Weil am Rhein	CO	1288	1.4	1.02.	20.00	4.8	16.02.	16.30	3.6	15.02.	21.00	2.6	16142	0.7	0.6	0.9	1.9	2.3
	CO-2	1301	7.37	13.02.	6.00	9.15	13.02.	5.00	8.93	17.02.	2.30	8.19	16488	670	663	702	773	800
	INO	1288	0.06	15.02.	20.30	0.16	19.00	0.16	15.02.	13.00	0.13	14610	0.04	0.03	0.05	0.08	0.10	
	INO-2	1288	0.03	11.02.	8.30	0.41	13.02.	20.00	0.36	11.02.	1.00	0.08	14613	0.01	0.00	0.01	0.06	0.09
	ISO-2	1210	0.11	13.02.	8.30	0.41	13.02.	7.30	0.36	11.02.	0.30	0.03	15331	0.03	0.02	0.03	0.09	0.16
	ISO-3	1300	0.023	26.02.	16.30	0.137	14.30	0.134	26.02.	15.00	1.02	13595	0.048	0.039	0.074	0.130	0.157	
	ICMHN	1274	0.059	15.02.	20.30	0.149	19.00	0.135	15.02.	19.00	0.119	15604	0.020	0.014	0.028	0.062	0.079	
	ICMHN	1256	0.3	1.02.	20.00	1.6	1.02.	19.00	1.2	1.02.	1.30	0.7	15604	0.020	0.014	0.028	0.062	0.079
	CO	1055	1.1	11.02.	18.00	5.5	11.02.	17.30	4.3	10.02.	20.00	1.8	15418	0.8	0.6	1.0	2.5	3.5
	CO-2	1061	7.20	11.02.	18.00	8.44	11.02.	7.30	8.00	22.02.	3.30	7.68	15528	681	671	721	787	823
INO	1071	0.07	22.02.	18.30	0.15	22.02.	18.00	0.15	22.02.	1.00	0.11	15127	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	
INO-2	1071	0.03	11.02.	19.00	0.50	11.02.	18.00	0.35	1.02.	1.30	0.07	14946	0.05	0.01	0.04	0.24	0.38	
ISO-2	857	0.11	25.02.	11.30	0.47	25.02.	13.30	0.45	27.02.	0.30	0.34	15532	0.04	0.02	0.04	0.11	0.20	
ISO-3	1061	0.018	16.02.	15.30	0.090	16.02.	14.00	0.084	19.02.	24.00	0.49	15532	0.035	0.023	0.059	0.113	0.138	
ICMHN	1061	0.038	19.02.	6.00	0.103	19.02.	3.30	0.086	19.02.	2.00	0.74	13142	0.029	0.023	0.037	0.072	0.090	
Ludwigsburg-Mitte	CO	1308	1.3	15.02.	10.00	8.1	25.02.	5.00	5.95	14.02.	14.00	2.5	16514	0.9	0.6	1.2	2.6	3.4
	CO-2	1308	7.03	15.02.	10.00	9.18	25.02.	4.30	8.95	24.02.	13.30	7.79	16528	670	663	694	758	789
	INO	1307	0.06	15.02.	10.00	0.19	15.02.	8.30	0.14	15.02.	10.30	0.12	14632	0.04	0.04	0.06	0.10	0.11
	INO-2	1307	0.04	15.02.	10.00	0.53	25.02.	4.30	0.33	24.02.	12.30	0.29	15562	0.03	0.01	0.04	0.12	0.19
	ISO-2	1321	0.12	24.02.	12.00	0.47	24.02.	10.00	0.38	23.02.	21.00	0.29	15562	0.04	0.02	0.04	0.12	0.21
	ISO-3	1308	0.054	15.02.	10.00	0.167	15.02.	8.30	0.135	10.02.	13.00	1.01	15441	0.040	0.028	0.052	0.122	0.165
	ICMHN	1308	0.2	15.02.	10.00	1.9	15.02.	8.30	1.3	14.02.	13.00	0.5	15441	0.040	0.028	0.052	0.122	0.165

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	FEBRUAR 1986										MAERZ 1985 BIS FEBRUAR 1986						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus										Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Stuttgart - Zuffenhausen	CO-2	1297	2.0	17.02.	7.00	12.3	17.02.	6.00	9.2	14.02.	22.00	4.5	15806	1.5	1.1	1.9	4.3	6.1
	NO-2	1304	7.97	15.02.	6.30	9.32	25.02.	6.00	9.30	14.02.	23.00	8.29	15609	6.89	6.78	7.18	8.01	8.44
	NO	1293	0.12	25.02.	9.00	0.30	25.02.	6.00	0.29	24.02.	10.00	0.21	15549	0.07	0.09	0.09	0.14	0.17
	NO-2	1293	0.13	25.02.	7.30	0.96	25.02.	5.30	0.88	24.02.	10.30	0.37	15650	0.10	0.05	0.13	0.40	0.59
	SO-2	1297	0.12	13.02.	9.00	0.38	13.02.	7.30	0.35	23.02.	22.30	0.27	15073	0.04	0.02	0.05	0.12	0.19
	STAUB	1304	0.048	15.02.	8.30	0.101	15.02.	7.30	0.098	10.02.	13.00	0.075	15073	0.022	0.016	0.027	0.055	0.066
	CO	1301	1.5	25.02.	7.30	6.3	25.02.	6.30	5.5	24.02.	11.00	3.1	15848	1.1	0.7	1.3	3.1	4.7
	CO-2	1303	7.14	25.02.	7.30	9.01	25.02.	6.00	8.92	24.02.	12.00	7.99	15745	6.83	6.73	7.06	7.87	8.27
	NO	1301	0.07	25.02.	8.00	0.15	25.02.	6.00	0.14	24.02.	13.00	0.12	15794	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13
	NO-2	1301	0.05	25.02.	8.00	0.41	25.02.	6.30	0.36	24.02.	9.30	0.15	15794	0.04	0.01	0.04	0.18	0.29
	SO-2	1325	0.16	13.02.	8.30	0.41	13.02.	6.30	0.40	23.02.	23.00	0.33	15861	0.04	0.02	0.05	0.14	0.23
	STAUB	1303	0.032	22.02.	11.00	0.075	18.02.	23.00	0.071	18.02.	23.00	0.058	15795	0.020	0.022	0.029	0.033	0.050
	CO	1309	1.9	14.02.	23.00	7.4	25.02.	7.30	5.5	24.02.	10.30	3.4	15820	1.7	1.5	2.1	3.3	4.1
	CO-2	1284	7.34	25.02.	9.30	9.33	25.02.	7.30	9.26	24.02.	12.30	8.23	15561	6.82	6.73	7.12	7.92	8.11
NO	1309	0.09	24.02.	13.00	0.40	24.02.	12.30	0.27	24.02.	9.30	0.18	13934	0.06	0.05	0.08	0.12	0.14	
NO-2	1309	0.09	25.02.	10.00	0.69	25.02.	7.30	0.57	24.02.	10.30	0.31	13646	0.07	0.03	0.10	0.29	0.40	
SO-2	1257	0.11	24.02.	12.30	0.49	24.02.	10.00	0.39	23.02.	24.00	0.27	15072	0.04	0.02	0.05	0.12	0.18	
SO-2	1284	0.019	16.02.	16.30	0.115	25.02.	13.30	0.103	23.02.	6.00	0.057	15072	0.034	0.018	0.031	0.061	0.075	
STAUB	1314	1.6	13.02.	7.30	6.1	13.02.	7.30	5.2	14.02.	21.00	2.9	14430	1.4	1.1	1.7	3.2	4.2	
CO	1317	7.26	25.02.	8.30	9.31	25.02.	6.30	9.06	24.02.	10.30	8.01	14574	6.80	6.72	7.09	7.81	8.09	
NO	1314	0.15	25.02.	8.00	0.46	25.02.	6.30	0.41	23.02.	24.00	0.35	14191	0.03	0.03	0.04	0.08	0.09	
NO-2	1319	0.014	16.02.	15.30	0.092	16.02.	13.30	0.084	16.02.	2.30	0.47	12913	0.07	0.04	0.10	0.25	0.35	
SO-2	1304	0.054	25.02.	8.30	0.132	25.02.	6.30	0.115	10.02.	12.00	0.094	13962	0.05	0.03	0.06	0.14	0.23	
STAUB	1096	0.073	25.02.	11.00	0.189	25.02.	8.30	0.183	11.02.	4.00	0.9	8894	0.030	0.013	0.047	0.101	0.139	
CO	1147	1.9	26.02.	5.30	10.4	26.02.	5.00	7.4	24.02.	12.00	3.6	15289	1.3	1.0	1.7	3.6	4.8	
CO-2	1147	7.35	12.02.	3.00	9.30	12.02.	1.00	9.29	11.02.	11.30	8.44	15296	7.03	6.88	7.43	8.29	8.70	
NO	1153	0.08	26.02.	5.30	0.25	26.02.	5.00	0.23	25.02.	5.00	0.15	15291	0.06	0.06	0.08	0.13	0.15	
NO-2	1153	0.06	26.02.	5.30	0.66	26.02.	5.00	0.56	25.02.	8.00	0.18	15357	0.07	0.04	0.09	0.27	0.40	
SO-2	1163	0.10	18.02.	10.30	0.98	18.02.	10.00	0.47	24.02.	1.00	0.29	14787	0.03	0.02	0.05	0.12	0.17	
SO-2	1144	0.013	17.00	0.070	28.02.	17.30	0.061	27.02.	27.02.	24.00	0.41	14814	0.030	0.011	0.050	0.107	0.134	
STAUB	1164	0.073	25.02.	11.00	0.189	25.02.	8.30	0.183	11.02.	4.00	0.9	12343	0.034	0.024	0.047	0.100	0.126	
CMHN	1096	0.5	26.02.	5.30	1.8	26.02.	22.30	1.3	11.02.	7.30	3.0	15289	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4	
CO	1294	1.5	14.02.	9.30	4.8	14.02.	8.00	4.6	11.02.	7.30	3.0	16436	1.1	0.8	1.5	2.9	3.7	
CO-2	1308	6.90	13.02.	10.30	8.64	25.02.	8.30	8.53	11.02.	8.00	7.94	15958	6.58	6.58	7.06	7.96	8.30	
NO	1294	0.06	25.02.	11.00	0.16	25.02.	8.30	0.14	11.02.	8.00	0.10	14955	0.05	0.04	0.06	0.10	0.13	
NO-2	1294	0.09	11.02.	17.00	0.71	11.02.	16.00	0.51	11.02.	8.00	0.25	14955	0.07	0.03	0.09	0.28	0.39	
SO-2	1176	0.15	24.02.	12.00	0.47	24.02.	11.00	0.40	23.02.	23.30	0.30	14745	0.03	0.02	0.03	0.03	0.22	
SO-2	1297	0.010	15.02.	15.30	0.057	16.02.	14.00	0.050	16.02.	2.30	0.31	15898	0.026	0.006	0.035	0.119	0.157	
STAUB	1294	0.101	2.02.	4.00	0.282	11.02.	22.00	0.248	11.02.	7.30	2.03	14863	0.033	0.021	0.043	0.104	0.138	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	FEBRUAR 1986										MAERZ 1985 BIS FEBRUAR 1986						
	Meßkomponenten	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			
Göppingen	CO-2	1310	696	25.02. 9.00	9.00	938	25.02. 6.30	6.30	906	11.02. 4.00	4.00	785	14744	0.9	1.0	2.9	4.8
	INO-2	1310	0.03	25.02. 9.00	9.00	0.24	25.02. 6.30	6.30	0.19	11.02. 21.30	21.30	0.10	15772	671	702	788	830
	ISO-2	1310	0.10	25.02. 7.00	7.00	0.63	25.02. 6.30	6.30	0.49	25.02. 2.30	2.30	0.15	13660	0.04	0.06	0.10	0.12
	ISTAUBI	1314	0.044	19.02. 11.00	11.00	0.36	19.02. 9.30	9.30	0.34	18.02. 23.30	23.30	0.24	15597	0.04	0.03	0.19	0.33
				25.02. 9.00	9.00	0.136	25.02. 6.30	6.30	0.1191	24.02. 11.00	11.00	0.084	15795	0.03	0.03	0.10	0.16
Reutlingen	CO	1257	2.8	17.02. 7.30	7.30	15.3	17.02. 6.30	6.30	9.7	25.02. 10.00	10.00	4.6	14966	1.2	0.8	3.6	4.8
	INO-2	1256	0.07	11.02. 17.30	17.30	0.18	11.02. 22.30	22.30	0.81	11.02. 5.30	5.30	820	14964	677	709	781	812
	ISO-2	1256	0.06	26.02. 7.30	7.30	0.33	27.02. 16.00	16.00	0.23	22.02. 6.00	6.00	0.11	14028	0.06	0.08	0.13	0.17
	ISTAUBI	1254	0.076	18.02. 16.00	16.00	0.34	24.02. 7.00	7.00	0.33	21.02. 11.02.	11.02.	0.12	14028	0.04	0.05	0.18	0.29
	CMHN	810	0.05	17.02. 1.00	1.00	0.181	11.02. 23.00	23.00	0.167	18.02. 4.30	4.30	0.146	14266	0.03	0.04	0.10	0.15
				17.02. 7.30	7.30	2.5	17.02. 6.30	6.30	1.6	11.02. 2.00	2.00	0.7	14844	0.024	0.033	0.080	0.108
				2.02. 19.30	19.30	6.2	12.02. 18.00	18.00	5.1	12.02. 7.00	7.00	2.5	15927	0.7	0.5	2.1	3.0
Aalen-Wasseraifingen	CO-2	1260	678	22.02. 8.00	8.00	837	22.02. 7.00	7.00	794	21.02. 23.00	23.00	732	16085	660	679	766	805
	INO-2	1251	0.03	11.02. 19.30	19.30	0.17	11.02. 18.30	18.30	0.16	21.02. 20.30	20.30	0.09	12735	0.04	0.05	0.08	0.10
	ISO-2	1248	0.11	13.02. 19.00	19.00	0.46	12.02. 18.00	18.00	0.38	11.02. 13.30	13.30	0.30	14296	0.02	0.02	0.09	0.17
	ISTAUBI	1278	0.067	13.02. 6.30	6.30	0.53	13.02. 5.30	5.30	0.48	11.02. 19.30	19.30	0.142	14296	0.03	0.03	0.09	0.17
				19.02. 10.30	10.30	0.175	19.02. 8.30	8.30	0.173	18.02. 18.02.	18.02.	0.142	16241	0.035	0.049	0.092	0.112
Ulm	CO-2	1187	1.2	1.02. 18.00	18.00	4.9	1.02. 17.00	17.00	4.2	1.02. 3.00	3.00	2.1	14608	1.0	0.8	2.5	3.1
	INO-2	1189	0.06	22.02. 20.30	20.30	0.18	24.02. 19.00	19.00	0.17	10.02. 21.30	21.30	0.10	15243	669	662	748	770
	ISO-2	1186	0.02	24.02. 21.00	21.00	0.29	24.02. 17.30	17.30	0.19	21.02. 20.00	20.00	0.07	15144	0.05	0.05	0.10	0.11
	IO-3	1189	0.023	10.02. 13.00	13.00	0.44	24.02. 1.30	1.30	0.39	23.02. 22.30	22.30	0.25	16100	0.03	0.04	0.13	0.19
	ISTAUBI	1189	0.058	25.02. 14.30	14.30	0.0921	16.02. 14.00	14.00	0.0861	16.02. 10.00	10.00	0.056	15391	0.031	0.050	0.097	0.121

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	FEBRUAR 1986												MAERZ 1985 BIS FEBRUAR 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	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit			Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit			
Schwarzwald 1	NO-2	712	0.025	11.02.	18.00	0.091	11.02.	16.30	0.086	6.02.	21.00	0.053	13048	0.007	0.003	0.008	0.031	0.043
	NO	712	0.003	7.02.	9.30	0.022	7.02.	8.00	0.022	6.02.	21.00	0.013	13083	0.001	0.000	0.001	0.003	0.011
	SO-2	1281	0.035	9.02.	21.00	0.159	9.02.	18.30	0.137	19.02.	21.00	0.080	13037	0.009	0.004	0.009	0.045	0.062
	IO-3	661	0.030	15.02.	15.00	0.070	16.02.	19.00	0.069	14.02.	22.00	0.062	12093	0.062	0.058	0.080	0.115	0.130
	NO-2	1306	0.034	19.02.	17.30	0.108	19.02.	16.00	0.104	19.02.	7.30	0.078	15218	0.022	0.016	0.028	0.057	0.072
	NO	1306	0.004	11.02.	10.30	0.045	11.02.	8.00	0.041	10.02.	12.30	0.015	15219	0.002	0.000	0.002	0.010	0.023
Edelmannshof	SO-2	1306	0.027	8.02.	17.00	0.210	9.02.	14.30	0.180	7.02.	13.30	0.110	13854	0.015	0.007	0.018	0.059	0.091
	IO-3	1307	0.040	28.02.	15.30	0.096	28.02.	15.00	0.095	27.02.	24.00	0.074	14279	0.047	0.041	0.061	0.104	0.121

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.