

# STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3611 86010

Umwelt

Q IV 1 - m 10/86

11.12.86

Nachfrg



## Immissions-Konzentrationsmessungen im Oktober 1986

In den Verdichtungsräumen Baden-Württembergs 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; auf Messungen anderer Institutionen wird gesondert hingewiesen. Flächendeckende Immissions-Niederschlagsmessungen ergänzen die Überwachung.

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 Bericht.

### Höhere Konzentrationen der vorwiegend verkehrsbedingten Schadstoffe $\text{NO}_x$ und CO

Im Berichtsmonat stiegen die Immissionskonzentrationen der vorwiegend verkehrsbedingten Schadstoffe CO, NO und  $\text{NO}_2$  gegenüber dem Vormonat deutlich an. Bei der Komponente NO wurden an windschwachen Tagen morgens und abends zur Zeit des höchsten Verkehrsaufkommens Spitzenwerte bis über  $1 \text{ mg/m}^3$  an exponierten Meßstellen registriert. Auch die CO-Immission folgte diesem Trend und erreichte teilweise Werte über  $10 \text{ mg/m}^3$ .

Bei verschiedenen Stationen lag das  $\text{NO}_2$ -Monatsmittel bei  $0,06 \text{ mg/m}^3$  und mehr, wobei die höchste Monatsbelastung in Stuttgart-Zuffenhausen mit  $0,08 \text{ mg/m}^3$  auftrat.

Beim  $\text{SO}_2$ , das überwiegend aus Feuerungsanlagen emittiert wird, war die Monatsbelastung noch als gering anzusehen. Aufgrund der insgesamt milden Witterung war der Heizbedarf und damit auch die Emission niedrig. Lediglich einzelne Episoden verdienen Beachtung. So wurden am 16. und 17.10. an vielen Meßstellen im nördlichen Landesteil höhere  $\text{SO}_2$ -Konzentrationen festgestellt. Bei allgemein schwachen östlichen Winden wurden die höchsten  $\text{SO}_2$ -Immissionen mit jeweils knapp über  $0,8 \text{ mg/m}^3$  im Halbstundenmittel in Wiesloch und Heilbronn gemessen.

Auch an der fern von größeren Emittenten gelegenen Station "Edelmannshof" im Schwäbischen Wald wurde als höchster Halbstundenmittelwert die relativ hohe Konzentration von  $0,175 \text{ mg/m}^3$  festgestellt. Offensichtlich war zu der fraglichen Zeit eine bereits mit  $\text{SO}_2$  vorbelastete Luftmasse in das nördliche Baden-Württemberg eingeflossen, wobei durch lokale Quellen der Pegel örtlich noch erhöht wurde.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1986										NOVEMBER 1985 BIS OKTOBER 1986						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	50 %
Mannheim – Nord	CO	1355	1.3	16.10.	21.00	8.0	16.10.	19.00	6.3	16.10.	11.30	14004	0.9	0.7	1.1	3.1		
	NO-2	1335	0.06	17.10.	0.00	0.26	16.10.	23.00	0.23	17.10.	19.00	15782	0.05	0.05	0.07	0.13		
	NO	1351	0.08	14.10.	19.00	0.47	13.10.	19.00	0.44	13.10.	18.00	15782	0.04	0.01	0.16	0.26		
	SO-2	1343	0.06	22.10.	14.00	0.49	27.10.	10.30	0.29	27.10.	16.30	15220	0.06	0.04	0.05	0.21		
	STAUB	1343	0.049	10.10.	10.30	0.390	13.10.	2.30	0.390	10.10.	20.00	15398	0.030	0.021	0.038	0.115		
	O-3	1354	0.012	17.10.	22.30	0.512	17.10.	12.30	0.114	25.10.	18.00	14787	0.028	0.015	0.086	0.133		
	CMHN	1333	0.6	14.10.	19.00	4.1	14.10.	18.00	3.1	13.10.	23.30	15005	0.2	0.1	0.43	0.133		
	CO	888	1.3	2.10.	19.30	7.0	5.10.	20.00	6.3	30.09.	24.00	13923	1.1	0.9	1.5	4.0		
	NO-2	1450	0.695	16.10.	20.00	0.932	17.10.	5.00	0.914	15.10.	21.30	15159	0.672	0.664	0.760	807		
	NO	1439	0.06	16.10.	12.30	0.21	16.10.	11.30	0.20	14.10.	21.00	15420	0.05	0.04	0.06	0.12		
– Mitte	NO	1438	0.11	16.10.	20.30	0.98	14.10.	19.00	0.84	15.10.	21.00	15420	0.05	0.02	0.07	0.21		
	SO-2	1438	0.02	3.10.	12.30	0.12	3.10.	1.30	0.10	2.10.	17.00	15291	0.04	0.02	0.05	0.16		
	O-3	1446	0.012	2.10.	15.00	0.091	17.10.	12.30	0.082	25.10.	17.00	15359	0.026	0.012	0.042	0.122		
	STAUB	1442	0.045	16.10.	11.30	0.201	16.10.	9.30	0.186	16.10.	4.30	15480	0.028	0.018	0.089	0.242		
	CMHN	922	0.9	23.10.	0.30	2.9	23.10.	2.30	2.8	22.10.	14.30	13894	0.2	0.1	0.039	0.100		
	CO	917	0.5	29.10.	22.30	4.7	29.10.	22.00	3.7	29.10.	16.00	12110	0.7	0.5	0.8	2.8		
	NO-2	1444	0.726	15.10.	23.30	0.916	16.10.	19.30	0.909	16.10.	10.00	14688	0.698	0.689	0.724	818		
	NO	1444	0.06	15.10.	16.30	0.29	15.10.	15.30	0.25	15.10.	15.00	14724	0.05	0.05	0.07	0.11		
	ISO-2	1428	0.12	14.10.	21.00	1.01	14.10.	20.00	0.91	16.10.	10.30	14724	0.05	0.01	0.06	0.22		
	O-3	1187	0.03	3.10.	13.00	0.27	3.10.	11.30	0.24	2.10.	22.00	14105	0.04	0.02	0.04	0.13		
– Süd	STAUB	1446	0.010	2.10.	16.00	0.104	16.10.	14.00	0.097	25.10.	18.00	15015	0.032	0.021	0.044	0.122		
	CMHN		0.060	16.10.	21.30	0.251	16.10.	19.00	0.245	16.10.	6.00	8026	0.3	0.1	0.5	1.4		
	CO	1453	0.9	13.10.	7.30	6.1	16.10.	17.00	3.9	16.10.	2.30							
	NO-2	1428	0.06	13.10.	7.00	0.30	15.10.	15.00	0.19	13.10.	2.30							
	NO	1428	0.05	14.10.	7.30	0.42	14.10.	6.30	0.35	29.10.	15.30							
	SO-2	1453	0.03	17.10.	13.30	0.21	17.10.	12.00	0.19	17.10.	6.30							
	O-3	1477	0.010	27.10.	6.00	0.153	17.10.	12.00	0.087	17.10.	9.30							
	STAUB	1449	0.034	16.10.	10.00	0.179	18.10.	4.30	0.131	16.10.	9.00							
	CO	1450	1.3	16.10.	18.30	11.0	16.10.	18.30	9.5	16.10.	8.30							
	NO-2	1328	0.05	15.10.	21.00	0.30	15.10.	16.00	0.20	13.10.	16.30	16195	0.04	0.04	0.06	0.10		
Weinheim	NO	1328	0.06	15.10.	21.00	0.56	15.10.	19.00	0.41	29.10.	16.30	16195	0.03	0.00	0.03	0.13		
	SO-2	1446	0.03	17.10.	12.30	0.23	17.10.	12.30	0.21	17.10.	5.00	15979	0.04	0.02	0.04	0.13		
	O-3	1478	0.015	17.10.	15.00	0.105	17.10.	13.30	0.099	17.10.	12.00							
	STAUB																	
	CO	1466	0.6	16.10.	17.30	3.6	16.10.	16.00	2.9	16.10.	4.30							
	NO-2	1452	0.04	29.10.	19.30	0.28	29.10.	18.00	0.19	16.10.	24.00							
	NO	1452	0.02	29.10.	19.30	0.25	29.10.	18.00	0.20	6.10.	24.00							
	SO-2	1447	0.02	17.10.	15.00	0.81	17.10.	14.00	0.54	16.10.	21.00							
	O-3	925	0.098	3.10.	14.30	0.074	1.10.	13.00	0.057	30.09.	24.00							
	STAUB	1455	0.022	16.10.	17.30	0.093	16.10.	12.30	0.086	17.10.	9.00							
Heidelberg	CO	1466	0.6	16.10.	17.30	3.6	16.10.	16.00	2.9	16.10.	4.30							
	NO-2	1452	0.04	29.10.	19.30	0.28	29.10.	18.00	0.19	16.10.	24.00							
	NO	1452	0.02	29.10.	19.30	0.25	29.10.	18.00	0.20	6.10.	24.00							
	SO-2	1447	0.02	17.10.	15.00	0.81	17.10.	14.00	0.54	16.10.	21.00							
	O-3	925	0.098	3.10.	14.30	0.074	1.10.	13.00	0.057	30.09.	24.00							
	STAUB	1455	0.022	16.10.	17.30	0.093	16.10.	12.30	0.086	17.10.	9.00							
	CO	1466	0.6	16.10.	17.30	3.6	16.10.	16.00	2.9	16.10.	4.30							
	NO-2	1452	0.04	29.10.	19.30	0.28	29.10.	18.00	0.19	16.10.	24.00							
	NO	1452	0.02	29.10.	19.30	0.25	29.10.	18.00	0.20	6.10.	24.00							
	SO-2	1447	0.02	17.10.	15.00	0.81	17.10.	14.00	0.54	16.10.	21.00							
Wiesloch	O-3	925	0.098	3.10.	14.30	0.074	1.10.	13.00	0.057	30.09.	24.00							
	STAUB	1455	0.022	16.10.	17.30	0.093	16.10.	12.30	0.086	17.10.	9.00							
	CO	1466	0.6	16.10.	17.30	3.6	16.10.	16.00	2.9	16.10.	4.30							
	NO-2	1452	0.04	29.10.	19.30	0.28	29.10.	18.00	0.19	16.10.	24.00							
	NO	1452	0.02	29.10.	19.30	0.25	29.10.	18.00	0.20	6.10.	24.00							
	SO-2	1447	0.02	17.10.	15.00	0.81	17.10.	14.00	0.54	16.10.	21.00							
	O-3	925	0.098	3.10.	14.30	0.074	1.10.	13.00	0.057	30.09.	24.00							
	STAUB	1455	0.022	16.10.	17.30	0.093	16.10.	12.30	0.086	17.10.	9.00							
	CO	1466	0.6	16.10.	17.30	3.6	16.10.	16.00	2.9	16.10.	4.30							
	NO-2	1452	0.04	29.10.	19.30	0.28	29.10.	18.00	0.19	16.10.	24.00							

Keine Daten

Keine Daten



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1986										NOVEMBER 1985 BIS OKTOBER 1986									
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)									
				1 1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Eggenstein	CO-2	1421	1.2	14.10.	7.00	3.5	14.10.	5.30	2.9	3.10.	5.00	2.2	14782	1.0	0.9	1.2	2.1	2.6			
	CO-2	1421	705	4.10.	2.30	870	15.10.	2.30	858	14.10.	5.30	780	14780	683	679	712	770	793			
	NO-2	1320	0.04	4.10.	17.00	0.16	20.10.	15.30	0.15	14.10.	11.00	0.12	14299	0.03	0.03	0.05	0.07	0.09			
	NO-2	1320	0.10	20.10.	20.30	0.79	20.10.	18.00	0.77	13.10.	9.00	0.18	14299	0.05	0.02	0.06	0.23	0.32			
	SO-2	1358	0.03	13.10.	13.00	0.39	13.10.	11.00	0.35	16.10.	21.30	0.10	14433	0.03	0.02	0.04	0.13	0.20			
	SO-2	1414	0.015	2.10.	15.30	0.163	2.10.	13.30	0.137	25.10.	17.30	0.061	12280	0.036	0.018	0.056	0.128	0.168			
	SO-3	1421	0.031	11.10.	2.30	0.289	11.10.	1.00	0.231	15.10.	22.30	0.083	14680	0.017	0.011	0.023	0.043	0.056			
	STAUB																				
	CO-2	1345	1.0	2.10.	20.30	5.8	2.10.	19.30	4.7	2.10.	4.30	1.9	14599	0.7	0.6	0.9	1.7	2.2			
	CO-2	1296	730	1.10.	22.00	992	1.10.	20.30	981	1.10.	17.00	902	15483	689	676	724	795	830			
Neureut	CO-2	1258	0.05	14.10.	10.30	0.21	4.10.	3.30	0.17	3.10.	3.30	0.12	15532	0.05	0.05	0.07	0.10	0.13			
	NO-2	1258	0.06	29.10.	22.30	0.51	29.10.	21.00	0.45	29.10.	15.00	0.23	15537	0.03	0.00	0.02	0.13	0.22			
	NO-2	1340	0.03	13.10.	15.00	0.425	13.10.	13.00	0.304	17.10.	0.30	0.11	15204	0.03	0.02	0.04	0.12	0.18			
	SO-2	854	0.019	3.10.	15.00	0.125	4.10.	14.00	0.104	20.10.	1.30	0.041	15301	0.034	0.024	0.052	0.112	0.16			
	SO-3	1357	0.051	4.10.	2.00	0.508	15.10.	23.30	0.409	15.10.	12.30	0.175	15697	0.037	0.017	0.037	0.076	0.100			
	STAUB																				
	CO-2	1294	1.7	14.10.	18.30	15.3	14.10.	17.30	9.4	14.10.	8.30	3.7	14478	1.4	1.0	1.9	3.6	4.8			
	CO-2	1294	709	15.10.	17.30	888	1.10.	22.30	838	14.10.	12.30	0.97	14272	0.67	0.62	0.713	1.771	802			
	NO-2	1325	0.06	14.10.	11.30	0.19	3.10.	15.00	0.17	2.10.	12.30	0.10	13222	0.06	0.06	0.08	0.12	0.13			
	NO-2	1325	0.19	14.10.	18.30	0.19	1.10.	18.00	0.81	14.10.	2.30	0.36	13222	0.11	0.07	0.15	0.34	0.46			
Karlsruhe	CO-2	1323	0.03	17.10.	14.00	0.087	17.10.	13.00	0.232	17.10.	2.00	0.10	14344	0.04	0.02	0.04	0.14	0.21			
	SO-2	1319	0.014	14.10.	14.00	0.087	23.10.	1.30	0.072	25.10.	14.30	0.00									
	SO-3	1326	0.086	14.10.	1.00	0.508	14.10.	0.30	0.447	17.10.	3.30	0.286	14519	0.050	0.032	0.071	0.144	0.185			
	STAUB																				
	CO-2	1446	1.3	14.10.	18.30	9.1	14.10.	18.00	7.5	13.10.	24.00	3.4	16188	0.8	0.6	1.0	2.1	2.9			
	CO-2	1446	675	14.10.	21.00	886	14.10.	21.00	875	14.10.	7.00	792	16232	663	660	693	756	789			
	NO-2	1446	0.05	14.10.	12.00	0.23	14.10.	14.00	0.18	13.10.	21.00	0.11	15981	0.05	0.04	0.07	0.10	0.13			
	NO-2	1446	0.09	14.10.	20.30	0.68	14.10.	18.00	0.73	14.10.	3.30	0.30	15981	0.06	0.02	0.07	0.25	0.38			
	SO-2	1446	0.017	14.10.	19.00	0.095	13.10.	11.30	0.24	17.10.	1.00	0.01	15290	0.04	0.02	0.04	0.12	0.20			
	SO-3	1440	0.017	18.10.	3.30	0.512	13.10.	5.00	0.38	22.10.	2.00	0.62	15777	0.039	0.013	0.048	0.103	0.139			
Rastatt	STAUB																				
	CO-2	1442	1.1	10.10.	20.30	4.6	10.10.	20.00	3.7	10.10.	10.00	2.1	15771	0.667	0.658	0.693	0.768	810			
	CO-2	1442	697	16.10.	0.30	933	15.10.	23.00	905	15.10.	24.00	790	15767	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11			
	NO-2	1439	0.05	3.10.	18.00	0.21	3.10.	15.30	0.19	3.10.	3.30	0.12	15767	0.03	0.01	0.04	0.15	0.23			
	NO-2	1439	0.06	9.10.	21.30	0.46	17.10.	21.00	0.41	10.10.	11.30	0.08	15086	0.03	0.02	0.04	0.12	0.20			
	SO-2	1447	0.03	17.10.	15.30	0.23	17.10.	14.00	0.207	17.10.	11.00	0.08	15086	0.032	0.02	0.04	0.12	0.20			
	SO-2	1400	0.013	2.10.	14.30	0.121	2.10.	14.00	0.087	17.10.	1.30	0.156	14750	0.032	0.020	0.051	0.110	0.148			
	SO-3	757	0.026	18.10.	3.30	0.121	18.10.	14.30	0.206	17.10.	9.30	0.046	14750	0.024	0.014	0.032	0.079	0.104			
	STAUB																				

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	OKTOBER 1986										NOVEMBER BIS 1985 OKTOBER 1986						
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>		Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
			1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden					mg/m <sup>3</sup>	50 %	75 %	95 %	98 %	
			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit								mg/m <sup>3</sup>
Kehl	CO-2	1423	0.9	14.10.	20.30	10.4	14.10.	20.00	6.0	14.10.	9.30	2.2	14812	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8
	CO-2	1423	0.685	15.10.	8.00	9.14	15.10.	7.00	8.76	16.10.	10.00	7.75	14502	0.673	0.666	0.696	0.777	0.827
	NO-2	1423	0.05	14.10.	20.30	0.28	14.10.	19.00	0.22	16.10.	12.30	0.10	14792	0.04	0.04	0.06	0.11	0.14
	NO	1423	0.03	14.10.	20.30	0.64	14.10.	19.00	0.39	16.10.	10.00	0.12	14792	0.02	0.01	0.02	0.08	0.11
	SO-2	1422	0.05	9.10.	11.00	0.37	9.10.	10.00	0.24	9.10.	1.30	0.09	14110	0.05	0.03	0.06	0.18	0.23
	O-3	1439	0.018	2.10.	14.30	0.161	2.10.	13.30	0.146	22.10.	16.30	0.047	14245	0.042	0.027	0.064	0.147	0.186
	STAUB	1373	0.093	16.10.	5.00	0.510	5.10.	6.00	0.481	16.10.	2.30	0.291	14000	0.029	0.013	0.036	0.094	0.153
	CMHN	789	0.6	14.10.	20.30	7.9	14.10.	20.30	4.8	14.10.	9.30	1.5	12413	0.3	0.2	0.4	0.8	1.1
	CO-2	1084	0.8	3.10.	23.30	6.1	3.10.	21.30	4.6	3.10.	3.30	1.6	14444	0.6	0.3	0.8	2.0	2.7
	CO-2	1084	0.724	5.10.	4.30	8.52	4.10.	22.30	8.31	4.10.	11.00	7.87	13593	0.689	0.682	0.718	0.773	0.799
Freiburg-West	NO-2	1084	0.05	3.10.	18.00	0.16	3.10.	17.00	0.15	4.10.	18.30	0.07	14438	0.04	0.03	0.05	0.09	0.11
	NO	1084	0.03	13.10.	7.30	0.30	13.10.	20.30	0.20	26.10.	11.00	0.10	14438	0.02	0.00	0.03	0.09	0.14
	SO-2	1063	0.02	27.10.	14.30	0.48	27.10.	13.30	0.21	26.10.	16.30	0.04	14225	0.03	0.02	0.03	0.13	0.20
	O-3	1045	0.019	3.10.	13.30	0.116	3.10.	12.30	0.108	25.10.	9.00	0.059	14258	0.045	0.037	0.069	0.125	0.162
	STAUB	1089	0.017	10.10.	6.00	0.082	12.10.	1.00	0.062	4.10.	3.30	0.038	14676	0.045	0.037	0.069	0.125	0.162
	CO-2	1451	0.8	1.10.	7.30	3.7	1.10.	5.30	2.3	4.10.	6.30	1.3	15576	0.7	0.6	0.9	1.9	2.3
	CO-2	1462	0.661	4.10.	5.00	7.98	4.10.	4.00	7.33	3.10.	19.00	7.20	15609	0.675	0.669	0.702	0.769	0.797
	NO-2	1442	0.04	5.10.	7.30	0.16	5.10.	17.00	0.14	4.10.	24.00	0.09	14807	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11
	NO	1442	0.02	1.10.	7.30	0.21	1.10.	6.00	0.12	29.10.	24.00	0.07	14807	0.01	0.01	0.02	0.07	0.09
	SO-2	1443	0.02	7.10.	10.00	0.09	7.10.	7.30	0.06	14.10.	12.30	0.03	14663	0.03	0.02	0.03	0.10	0.17
Weil am Rhein	O-3	1450	0.026	3.10.	15.30	0.131	1.10.	13.30	0.115	25.10.	14.30	0.052	14492	0.046	0.031	0.032	0.139	0.177
	STAUB	1451	0.031	1.10.	0.00	0.240	30.09.	24.00	0.132	4.10.	4.00	0.082	15439	0.023	0.015	0.031	0.070	0.092
	CO-2	1447	1.2	16.10.	17.00	8.4	16.10.	16.30	4.7	13.10.	18.00	2.4	14673	0.9	0.6	0.9	1.9	2.3
	CO-2	1447	0.03	14.10.	11.30	0.12	17.10.	11.30	0.10	16.10.	24.00	0.06	14769	0.675	0.669	0.702	0.769	0.797
	NO-2	1447	0.04	28.10.	8.30	0.30	29.10.	7.30	0.25	16.10.	0.30	0.11	14885	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11
	NO	1447	0.02	17.10.	14.00	0.23	17.10.	13.30	0.21	16.10.	9.30	0.08	14885	0.01	0.01	0.02	0.07	0.09
	SO-2	1306	0.020	3.10.	15.00	0.102	2.10.	12.00	0.086	16.10.	1.00	0.052	14393	0.03	0.02	0.03	0.10	0.17
	STAUB	1454	0.019	17.10.	22.00	0.096	17.10.	20.00	0.092	17.10.	2.00	0.071	14492	0.046	0.031	0.032	0.139	0.177
	CO-2	1202	1.5	16.10.	13.30	5.8	16.10.	19.00	5.2	16.10.	9.30	3.5	14673	0.9	0.6	0.9	1.9	2.3
	CO-2	1217	0.713	16.10.	12.30	8.87	16.10.	20.00	8.60	16.10.	10.00	8.13	14769	0.696	0.689	0.721	0.790	0.820
Heilbronn	NO-2	1205	0.05	15.10.	13.30	0.19	16.10.	12.30	0.18	15.10.	9.30	0.35	14885	0.05	0.04	0.06	0.11	0.13
	NO	1205	0.11	16.10.	21.30	0.87	16.10.	13.30	0.72	15.10.	9.30	0.35	14885	0.05	0.02	0.05	0.25	0.38
	SO-2	1208	0.04	16.10.	12.30	0.82	16.10.	13.30	0.58	16.10.	1.00	0.08	14393	0.05	0.03	0.05	0.15	0.22
	O-3	1219	0.013	2.10.	14.00	0.104	4.10.	13.30	0.095	25.10.	18.00	0.048	14812	0.031	0.019	0.050	0.103	0.132
	STAUB	1219	0.024	8.10.	15.00	0.214	16.10.	12.30	0.076	17.10.	7.00	0.063	14667	0.024	0.018	0.031	0.061	0.075
	CO-2	1202	1.5	16.10.	13.30	5.8	16.10.	19.00	5.2	16.10.	9.30	3.5	14673	0.9	0.6	0.9	1.9	2.3
	CO-2	1217	0.713	16.10.	12.30	8.87	16.10.	20.00	8.60	16.10.	10.00	8.13	14769	0.696	0.689	0.721	0.790	0.820
	NO-2	1205	0.05	15.10.	13.30	0.19	16.10.	12.30	0.18	15.10.	9.30	0.35	14885	0.05	0.04	0.06	0.11	0.13
	NO	1205	0.11	16.10.	21.30	0.87	16.10.	13.30	0.72	15.10.	9.30	0.35	14885	0.05	0.02	0.05	0.25	0.38
	SO-2	1208	0.04	16.10.	12.30	0.82	16.10.	13.30	0.58	16.10.	1.00	0.08	14393	0.05	0.03	0.05	0.15	0.22

Keine Daten



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1986										NOVEMBER 1985 BIS OKTOBER 1986												
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungs- werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)												
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50 %			75 %			95 %			98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>															
Ludwigsburg-Mitte	CO-2	1447	1.5	3.10.	19.30	6.3	3.10.	19.30	5.4	3.10.	3.30	15432	0.9	0.6	1.2	2.6	3.5							
	CO-2	1447	681	3.10.	7.30	903	3.10.	5.30	857	16.10.	3.30	15402	671	669	697	759	790							
	NO-2	1447	0.06	3.10.	18.30	0.20	3.10.	17.00	0.19	3.10.	17.30	14661	0.04	0.04	0.06	0.09	0.11							
	NO	1447	0.08	3.10.	7.30	0.59	3.10.	5.30	0.42	3.10.	3.30	14661	0.03	0.01	0.04	0.15	0.22							
	SO-2	1446	0.04	16.10.	8.00	0.28	16.10.	7.00	0.21	15.10.	3.30	14972	0.04	0.03	0.05	0.13	0.22							
	STAU	1454	0.047	17.10.	0.00	0.267	16.10.	3.00	0.191	16.10.	22.30	15391	0.027	0.018	0.038	0.078	0.106							
	CMHN	1425	0.6	2.10.	19.30	3.1	2.10.	19.30	2.7	2.10.	13.00													
Stuttgart — Zuffenhausen	CO-2	727	2.0	13.10.	6.30	11.2	13.10.	5.30	8.8	14.10.	10.30	14300	1.4	0.9	1.8	4.3	6.1							
	CO-2	1442	690	15.10.	7.30	868	13.10.	5.30	834	16.10.	2.00	16461	685	676	718	795	835							
	NO-2	1439	0.08	16.10.	12.30	0.22	13.10.	16.00	0.19	16.10.	9.00	16380	0.07	0.07	0.09	0.15	0.18							
	NO	1439	0.17	13.10.	6.30	0.77	13.10.	6.00	0.61	16.10.	9.00	16380	0.10	0.05	0.13	0.40	0.57							
	SO-2	1430	0.03	17.10.	15.00	0.22	17.10.	6.30	0.16	17.10.	3.30	16413	0.04	0.02	0.04	0.12	0.19							
	O-3	1472	0.012	4.10.	18.00	0.112	4.10.	13.30	0.102	25.10.	16.00		0.04	0.02	0.04	0.12	0.19							
	STAU	1442	0.037	17.10.	18.00	0.140	17.10.	17.30	0.136	16.10.	23.00	15872	0.025	0.019	0.034	0.062	0.076							
— Mitte	CO-2	1441	1.6	14.10.	18.00	10.3	14.10.	17.30	8.1	13.10.	20.30	16351	1.0	0.6	1.2	3.1	4.7							
	CO-2	1444	648	14.10.	8.30	781	14.10.	6.30	775	13.10.	12.00	16473	676	670	702	784	828							
	NO-2	1440	0.07	16.10.	14.30	0.26	2.10.	15.30	0.23	2.10.	12.00	16391	0.05	0.05	0.07	0.11	0.13							
	NO	1440	0.09	23.10.	14.30	0.78	16.10.	22.00	0.45	16.10.	1.30	16391	0.04	0.01	0.04	0.18	0.29							
	SO-2	1435	0.03	17.10.	1.00	0.33	17.10.	10.30	0.30	16.10.	21.30	16498	0.05	0.03	0.05	0.15	0.23							
	O-3	1474	0.013	4.10.	16.00	0.102	4.10.	14.00	0.089	22.10.	16.30		0.05	0.03	0.05	0.15	0.23							
	STAU	1444	0.027	17.10.	19.30	0.112	17.10.	17.30	0.101	16.10.	23.00	16489	0.021	0.021	0.027	0.045	0.061							
— Hafen	CO-2	1442	2.2	4.10.	0.30	5.5	16.10.	19.30	5.1	16.10.	0.30	16386	1.7	1.5	2.1	3.3	4.1							
	CO-2	1445	707	15.10.	7.30	834	15.10.	6.00	822	15.10.	23.30	16443	699	689	728	792	815							
	NO-2	1442	0.06	3.10.	13.30	0.18	3.10.	12.00	0.16	2.10.	22.30	16416	0.06	0.05	0.07	0.11	0.14							
	NO	1442	0.10	14.10.	19.00	0.52	1.10.	19.00	0.41	15.10.	21.00	16128	0.07	0.02	0.09	0.28	0.39							
	SO-2	1442	0.03	17.10.	15.00	0.15	17.10.	12.30	0.13	16.10.	20.00	15766	0.04	0.02	0.05	0.12	0.18							
	O-3	1445	0.010	23.10.	2.00	0.091	22.10.	24.00	0.083	25.10.	16.30	16444	0.030	0.010	0.047	0.114	0.155							
	STAU	1444	0.035	17.10.	17.30	0.134	17.10.	17.00	0.131	17.10.	3.00	12103	0.024	0.017	0.030	0.060	0.078							
— Bad Cannstatt	CO-2	1257	1.7	14.10.	19.00	5.9	15.10.	20.30	5.3	16.10.	1.30	16182	1.3	1.0	1.7	3.1	4.0							
	CO-2	1285	704	16.10.	22.00	870	16.10.	21.30	848	16.10.	1.00	16427	691	682	719	784	809							
	NO-2	1442	0.07	16.10.	15.00	0.24	16.10.	13.00	0.21	16.10.	6.00	14810	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12							
	NO	1442	0.11	2.10.	19.00	0.78	15.10.	20.30	0.51	15.10.	0.30	14810	0.07	0.04	0.09	0.23	0.33							
	SO-2	1443	0.03	17.10.	14.30	0.19	17.10.	12.30	0.16	16.10.	17.30	16364	0.05	0.03	0.05	0.14	0.21							
	O-3	1475	0.014	2.10.	16.00	0.135	5.10.	13.30	0.111	22.10.	17.30	16364	0.031	0.015	0.048	0.117	0.146							
	STAU	1099	0.031	16.10.	23.00	0.163	17.10.	17.30	0.122	16.10.	22.00	16083	0.021	0.013	0.023	0.063	0.083							
Waiblingen	CO-2	1405	0.9	16.10.	20.00	6.0	16.10.	19.00	4.9	16.10.	6.00	1610.												
	CO-2	1460	0.03	12.10.	21.00	0.13	16.10.	13.30	0.12	16.10.	20.00													
	NO-2	1460	0.05	16.10.	20.00	0.64	16.10.	19.30	0.53	16.10.	1.30													
	NO	1448	0.03	18.10.	6.00	0.31	15.10.	7.30	0.11	14.10.	18.30													
	SO-2	1437	0.044	16.10.	22.30	0.508	16.10.	22.00	0.411	15.10.	24.00													
	CO	1405	0.9	16.10.	20.00	6.0	16.10.	19.00	4.9	16.10.	6.00													
	STAU	1437	0.044	16.10.	22.30	0.508	16.10.	22.00	0.411	15.10.	24.00													

Keine Daten

Keine Daten

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1986										NOVEMBER 1985 BIS OKTOBER 1986									
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus								Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte							
				1 1/2 Stunde			3 Stunden							24 Stunden			(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m <sup>3</sup>	50 %	75 %	95 %	98 %			
Böblingen	CO	1454	1.3	2.10.	7.30	7.8	13.10.	20.30	5.5	13.10.	12.00	15142	1.3	1.0	1.7	3.7	4.8				
	NO-2	1340	0.04	2.10.	17.30	0.18	2.10.	16.30	0.16	16.10.	6.00	15112	0.06	0.06	0.08	0.15	0.15				
	NO	1459	0.06	2.10.	8.00	0.60	2.10.	16.30	0.37	1.10.	9.30	13948	0.07	0.03	0.08	0.26	0.41				
	SO-2	922	0.02	17.10.	14.30	0.22	17.10.	12.30	0.18	16.10.	18.30	13948	0.03	0.02	0.04	0.11	0.16				
	O-3	1458	0.014	2.10.	14.00	0.150	2.10.	12.30	0.128	1.10.	15.30	15182	0.024	0.008	0.039	0.097	0.122				
	STAUB	1458	0.030	17.10.	3.00	0.478	17.10.	2.00	0.418	15.10.	22.30	15123	0.024	0.008	0.039	0.100	0.126				
Esslingen	CO	1446	1.6	27.10.	16.30	7.8	16.10.	16.00	5.8	13.10.	3.00	12196	0.4	0.3	0.5	1.0	1.4				
	NO-2	1440	0.06	15.10.	16.30	0.75	15.10.	16.30	0.58	15.10.	21.30	16439	0.06	0.06	0.08	0.15	0.15				
	NO	951	0.11	24.10.	17.00	0.60	9.10.	17.00	0.21	9.10.	10.30	16439	0.07	0.03	0.08	0.26	0.41				
	SO-2	1430	0.03	17.10.	13.00	0.20	17.10.	11.30	0.18	16.10.	15.30	16442	0.03	0.02	0.04	0.11	0.16				
	O-3	1448	0.010	4.10.	15.30	0.103	4.10.	13.30	0.081	25.10.	13.30	15112	0.024	0.008	0.039	0.097	0.122				
	STAUB	1410	0.067	17.10.	5.00	0.468	17.10.	5.00	0.468	17.10.	3.30	15112	0.038	0.028	0.053	0.100	0.126				
Plochingen	CO	1397	1.4	13.10.	17.30	5.0	16.10.	16.30	4.2	15.10.	19.30	16449	1.1	0.9	1.5	2.9	3.7				
	NO-2	1404	0.06	16.10.	7.00	0.843	7.10.	15.30	0.823	15.10.	21.00	16439	0.05	0.04	0.06	0.09	0.11				
	NO	1397	0.05	5.10.	16.00	0.35	3.10.	11.30	0.24	2.10.	16.00	16442	0.05	0.04	0.06	0.09	0.11				
	SO-2	1396	0.02	28.10.	17.00	0.73	28.10.	16.00	0.58	28.10.	16.00	16442	0.08	0.04	0.11	0.30	0.39				
	O-3	1397	0.010	3.10.	12.00	0.31	3.10.	11.30	0.19	2.10.	13.30	15654	0.03	0.02	0.03	0.12	0.21				
	STAUB	1380	0.061	16.10.	15.30	0.141	11.10.	13.00	0.080	22.10.	16.30	15399	0.015	0.003	0.021	0.064	0.098				
Göppingen	CO	913	1.5	13.10.	7.00	8.0	16.10.	18.00	5.0	15.10.	23.00	13529	1.0	0.6	1.2	3.0	5.0				
	NO-2	1284	0.04	14.10.	7.00	0.73	14.10.	5.30	0.51	16.10.	20.30	15220	0.04	0.03	0.05	0.08	0.11				
	NO	1143	0.05	15.10.	10.00	0.14	2.10.	8.30	0.11	14.10.	17.30	14596	0.04	0.03	0.05	0.08	0.11				
	SO-2	1282	0.02	13.10.	7.00	0.52	15.10.	5.30	0.27	16.10.	1.00	14596	0.03	0.01	0.03	0.10	0.16				
	O-3	1300	0.021	17.10.	14.00	0.10	17.10.	11.30	0.09	14.10.	14.30	15107	0.03	0.01	0.03	0.10	0.16				
	STAUB	1284	0.033	17.10.	15.30	0.100	17.10.	13.00	0.089	25.10.	9.00	15263	0.021	0.014	0.030	0.063	0.079				
Reutlingen	CO	915	1.5	13.10.	20.00	8.2	13.10.	18.00	6.4	13.10.	10.30	14766	1.3	0.8	1.7	4.0	5.4				
	NO-2	909	0.06	14.10.	7.00	0.910	14.10.	4.30	0.76	13.10.	10.30	15156	0.05	0.05	0.07	0.12	0.16				
	NO	854	0.06	13.10.	17.30	0.21	13.10.	15.30	0.16	13.10.	20.30	13496	0.05	0.02	0.06	0.17	0.29				
	SO-2	924	0.02	16.10.	20.00	0.42	16.10.	12.30	0.29	14.10.	13.00	14304	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15				
	O-3	928	0.022	13.10.	14.00	0.10	13.10.	12.30	0.084	13.10.	21.00	13427	0.03	0.02	0.04	0.10	0.15				
	STAUB	934	0.046	3.10.	22.00	0.484	3.10.	16.30	0.481	16.10.	10.30	13427	0.029	0.016	0.039	0.100	0.129				

Keine Daten



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1986										NOVEMBER 1985 BIS OKTOBER 1986							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1 1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden							
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	50 %	75 %	95 %	98 %	
Aalen-Wasseralfingen	CO	1191	0.7	14.10.	7.00	5.1	14.10.	6.30	3.8	14.10.	3.00	1.6	15529	0.6	0.4	0.8	2.9		
	CO-2	1191	0.665	4.10.	3.00	896	4.10.	2.30	876	3.10.	6.30	738	15495	658	652	681	802		
	NO	1191	0.04	31.10.	7.00	0.18	2.10.	17.00	0.10	30.10.	22.30	0.07	14102	0.03	0.03	0.05	0.09		
	NO-2	1191	0.05	27.10.	7.00	0.45	14.10.	6.00	0.28	30.10.	21.00	0.11	14102	0.02	0.01	0.02	0.16		
	SO-2	1189	0.02	3.10.	9.00	0.09	3.10.	7.30	0.07	27.10.	6.00	0.04	15223	0.03	0.02	0.04	0.20		
	O-3	1206	0.019	27.10.	5.00	0.153	3.10.	12.30	0.116	22.10.	17.00	0.043	15651	0.033	0.023	0.047	0.114		
	STAUB	1197	0.047	9.10.	1.00	0.416	9.10.	0.30	0.289	9.10.	0.30	0.120	15651	0.033	0.023	0.047	0.093		
Ulm	CO	1445	1.2	24.10.	19.30	5.4	24.10.	17.30	4.4	15.10.	12.30	2.2	15134	0.9	0.8	1.2	3.1		
	CO-2	1452	0.691	6.10.	7.00	861	6.10.	5.30	834	15.10.	16.30	758	15184	672	665	692	781		
	NO	1444	0.06	2.10.	18.00	0.16	2.10.	15.30	0.14	12.10.	13.30	0.09	14797	0.05	0.05	0.07	0.11		
	NO-2	1444	0.06	24.10.	19.30	0.56	24.10.	17.30	0.35	27.10.	13.30	0.14	14797	0.03	0.01	0.04	0.13		
	SO-2	1445	0.03	27.10.	9.00	0.09	2.10.	9.00	0.07	1.10.	11.00	0.03	14775	0.03	0.02	0.04	0.16		
	O-3	1452	0.012	4.10.	16.00	0.091	4.10.	13.30	0.086	22.10.	22.00	0.042	15170	0.030	0.020	0.047	0.118		
	STAUB	1452	0.012	4.10.	16.00	0.091	4.10.	13.30	0.086	22.10.	22.00	0.042	13757	0.025	0.018	0.031	0.087		
FREISTETT <sup>1)</sup>	NO-2	1479	0.030	16.10.	15.30	0.097	16.10.	14.00	0.084	16.10.	12.30	0.059	15946	0.027	0.023	0.036	0.057		
	NO	1478	0.012	27.10.	19.30	0.152	17.10.	01.00	0.074	16.10.	14.30	0.038	12200	0.007	0.001	0.007	0.036		
	SO-2	1481	0.018	17.10.	15.00	0.277	17.10.	15.00	0.247	17.10.	10.30	0.073	15983	0.019	0.013	0.021	0.066		
	STAUB	1409	0.029	17.10.	15.30	0.161	17.10.	15.00	0.149	17.10.	14.00	0.081	14763	0.032	0.024	0.042	0.097		
HORNISGRINDE <sup>1)</sup>	NO-2	1406	0.006	14.10.	20.30	0.040	9.10.	14.30	0.027	17.10.	00.30	0.016	16146	0.006	0.004	0.007	0.018		
	NO	1408	0.000	8.10.	05.30	0.019	8.10.	05.00	0.004	7.10.	15.00	0.001	16619	0.000	0.000	0.000	0.026		
	SO-2	1094	0.004	17.10.	17.00	0.166	17.10.	16.00	0.121	17.10.	08.00	0.052	16298	0.011	0.006	0.013	0.045		
	STAUB	1405	0.012	8.10.	14.30	0.181	17.10.	16.30	0.081	16.10.	23.30	0.051	13576	0.014	0.010	0.020	0.041		
SCHWOERSTADT <sup>1)</sup>	NO-2	1474	0.016	3.10.	21.00	0.049	28.10.	18.30	0.041	28.10.	17.00	0.035	17150	0.018	0.015	0.025	0.046		
	NO	1474	0.007	3.10.	21.00	0.050	29.10.	10.00	0.042	28.10.	19.00	0.030	17184	0.005	0.001	0.005	0.025		
	SO-2	1330	0.009	7.10.	09.30	0.056	4.10.	15.30	0.043	6.10.	13.00	0.020	15024	0.015	0.008	0.018	0.056		
	STAUB	1350	0.034	2.10.	21.00	0.225	15.10.	09.30	0.101	17.10.	06.00	0.064	16429	0.028	0.022	0.037	0.073		

1) Messung Badenwerk A.G.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meßkomponenten		OKTOBER 1986										NOVEMBER 1985 BIS OKTOBER 1986					
				Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Jeweils höchster Mittelwert aus									Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
						1 1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden							
						Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Schwarzwald 1	NO <sub>2</sub>	1131	0.005	16. 10.	14. 30	0.038	16. 10.	14. 00	0.035	6. 10.	13. 30	0.12	13354	0.007	0.003	0.008	0.034	0.044	
	NO	1125	0.000	16. 10.	14. 30	0.008	16. 10.	12. 00	0.005	6. 10.	13. 30	0.00	13477	0.001	0.000	0.001	0.007	0.011	
	SO <sub>2</sub>	1112	0.005	18. 10.	4. 00	0.035	18. 10.	3. 00	0.025	16. 10.	8. 30	0.11	14303	0.010	0.004	0.010	0.044	0.063	
	IO-3	1119	0.068	6. 10.	0. 00	0.130	5. 10.	23. 30	0.118	5. 10.	13. 30	0.103	13136	0.065	0.062	0.082	0.118	0.133	
Edelmannshof	NO <sub>2</sub>	1434	0.021	15. 10.	18. 00	0.095	15. 10.	16. 00	0.075	15. 10.	7. 00	0.48	14876	0.021	0.015	0.027	0.056	0.068	
	NO	1434	0.001	28. 10.	14. 00	0.056	31. 10.	0. 30	0.045	30. 10.	9. 30	0.15	13818	0.002	0.000	0.001	0.010	0.024	
	SO <sub>2</sub>	1451	0.014	17. 10.	15. 00	0.175	17. 10.	12. 30	0.131	16. 10.	15. 30	0.60	14329	0.016	0.010	0.020	0.051	0.079	
	IO-3	1436	0.039	3. 10.	14. 30	0.129	5. 10.	13. 00	0.118	4. 10.	18. 30	0.98	14394	0.050	0.043	0.068	0.117	0.135	

## Mobile Immissionsmessungen

Bergstraße	CO	285	0,9	7,4
	NO <sub>2</sub>	285	0,06	0,20
	NO	285	0,05	0,41
	SO <sub>2</sub>	285	0,03	0,40
	O <sub>3</sub>	285	0,027	0,108



## 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.

Meßkomponenten		Immissionswerte nach TA-Luft	
		IW1	IW2
		mg/m <sup>3</sup>	
Kohlenmonoxid	(CO)	10	30
Stickstoffdioxid	(NO <sub>2</sub> )	0,08	0,2
Schwefeldioxid	(SO <sub>2</sub> )	0,14	0,4
Schwebstaub - Konzentration	(STAUB)	0,15	0,3

Die Immissionswerte nach dieser Tabelle sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) 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. Außerdem wird der höchste Einzelwert und die höchsten Mittelwerte aus 3 und 24 Stunden aufgeführt.

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.

An verschiedenen Meßstellen wurden seit März 1985 auch 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.