

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 90012

Umwelt

Q IV 1 - m 12/90 Einzelpreis DM 4,-

31.05.1991

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Dezember 1990

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. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse über die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch das Institut für Immissions-, Arbeits- und Strahlenschutz der LFU nach Vorschriften der "Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft" vom 28.8.1974 (GMBl. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBl. S. 94). Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der letzten Seite des Berichts.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Zonen mit relativ hohen Emissionen werden die Messungen der automatischen Stationen durch einjährige diskontinuierliche Messungen in einem Meßnetz mit 1 km-Gitterabstand ergänzt. Die Ergebnisse dieser Rastermessungen werden an anderer Stelle veröffentlicht.

### Leicht erhöhte SO<sub>2</sub>-Werte bei ansonsten niedriger Schadstoffbelastung

Im Berichtszeitraum Dezember 1990 setzte sich das unbeständige Wetter mit Niederschlägen und phasenweise kräftigen Strömungen des Vormonats fort. Lediglich zu Beginn des Monats und in der Zeit von 14. bis 18.12.90 herrschte Hochdruckwetter vor. Die Sonnenscheindauer lag knapp unter dem langjährigen Mittelwert, die Lufttemperatur blieb im Monatsmittel 0,2 bis 0,6 Grad unter dem langjährigen Durchschnittswert und der Gebietsniederschlag übertraf den langjährigen Bezugswert je nach Ort um bis zu 55%.

Insgesamt gesehen herrschten im Berichtsmonat gute Ausbreitungsbedingungen in der Atmosphäre vor. Länger anhaltende ausgeprägte Inversionswetterlagen traten nicht auf.

Bei den Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid blieben die Konzentrationen sowohl in den Monatsmittelwerten als auch in den aufgetretenen maximalen Halbstundenmittelwerten auf dem geringen Niveau des Vormonats.

Ein leichter Anstieg war bei der Komponente Stickstoffdioxid zu verzeichnen. Ausschlaggebend waren hierfür die wind-schwachen Tage zum Monatsanfang und in der Monatsmitte mit schlechteren Durchmischungs- und Verdünnungsverhältnissen in der Atmosphäre.

Die knapp unter dem Durchschnitt liegenden Temperaturen sorgten für einen gestiegenen Heizwärmebedarf, so daß die Schwefeldioxidkonzentrationen im Mittel leicht anstiegen. Der höchste Monatsmittelwert erreichte 0,053 mg/m<sup>3</sup> Luft. An drei Standorten zeigten sich ferner überdurchschnittliche Halbstundenmittelwerte. Diese aufgetretenen Spitzen müssen dem Einflußbereich von starken Einzelquellen zugeschrieben werden.

Die Ozonbelastung entwickelte sich bei der jahreszeitgemäß geringen Sonnenscheindauer günstig. Nur an der hoch gelegenen Station Schwarzwald-Süd traten einige Halbstundenmittelwerte über dem MIK-Richtwert auf.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 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				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit
Karlsruhe - Mitte	Staub	1377	0.042	02.12. 11:30	0.259	20.12. 06:00	0.204	19.12. 12:00	0.102	16698	0.039	0.034	0.051	0.080	0.101		
	CO	1390	1.7	05.12. 19:00	8.0	05.12. 17:00	6.2	05.12. 17:30	3.7	16564	1.4	1.1	1.8	3.5	4.5		
	NO	1364	0.111	06.12. 09:00	0.804	06.12. 07:00	0.666	05.12. 21:00	0.373	16263	0.088	0.054	0.112	0.290	0.422		
	NO2	1364	0.059	07.12. 19:00	0.153	07.12. 17:00	0.150	07.12. 15:30	0.120	16267	0.066	0.062	0.081	0.116	0.137		
	SO2	1364	0.029	17.12. 10:30	0.108	17.12. 10:00	0.106	16.12. 16:00	0.085	14663	0.022	0.019	0.029	0.054	0.074		
	O3	1391	0.010	26.12. 24:00	0.062	26.12. 22:30	0.060	26.12. 07:00	0.048	17115	0.024	0.015	0.037	0.073	0.095		
	Staub	1273	0.032	10.12. 12:30	0.099	10.12. 11:30	0.090	07.12. 08:00	0.065	16436	0.034	0.030	0.044	0.069	0.081		
	CO	1183	0.7	11.12. 08:00	4.3	07.12. 19:00	2.7	07.12. 17:00	1.9	16778	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2		
	CO2	1270	758.8	11.12. 11:30	916.5	11.12. 10:30	891.2	07.12. 18:00	827.3	16627	708.5	698.9	736.5	805.6	838.8		
	NO	1270	0.038	07.12. 09:00	0.331	07.12. 19:00	0.238	07.12. 07:30	0.160	16151	0.026	0.007	0.026	0.115	0.176		
NO2	1270	0.055	11.12. 12:00	0.140	11.12. 10:30	0.126	18.12. 16:30	0.099	16153	0.051	0.047	0.066	0.101	0.121			
SO2	1270	0.039	07.12. 17:30	0.151	16.12. 10:30	0.134	15.12. 23:30	0.114	15951	0.023	0.019	0.030	0.058	0.078			
O3	1292	0.016	29.12. 03:00	0.083	29.12. 02:00	0.080	27.12. 03:30	0.063	16817	0.044	0.037	0.065	0.129	0.162			
Staub	1242	0.037	12.12. 09:00	0.279	12.12. 07:30	0.212	19.12. 11:30	0.080	16826	0.035	0.032	0.046	0.073	0.090			
CO	1458	1.0	08.12. 01:30	5.2	07.12. 16:30	4.3	07.12. 16:00	3.0	17201	0.8	0.5	1.0	2.5	3.5			
NO	1362	0.074	31.12. 09:30	0.572	28.12. 19:00	0.413	07.12. 09:00	0.276	16353	0.047	0.011	0.055	0.211	0.322			
NO2	1363	0.042	28.12. 20:00	0.137	28.12. 19:00	0.129	18.12. 14:30	0.069	16354	0.048	0.047	0.063	0.096	0.117			
SO2	1432	0.032	17.12. 11:30	0.124	17.12. 10:30	0.118	15.12. 24:00	0.095	16711	0.023	0.019	0.031	0.055	0.072			
O3	1428	0.010	29.12. 03:00	0.062	29.12. 02:30	0.060	26.12. 20:00	0.051	16673	0.031	0.021	0.050	0.099	0.127			
Staub	1480	0.040	12.12. 08:30	0.220	12.12. 07:30	0.191	07.12. 08:00	0.083	16853	0.040	0.037	0.054	0.080	0.096			
CO	1420	0.8	05.12. 19:30	5.3	05.12. 18:30	3.5	07.12. 07:00	2.1	16972	0.5	0.3	0.7	1.7	2.3			
CO2	1445	707.4	12.12. 12:00	852.1	19.12. 05:00	831.9	18.12. 15:30	775.1	16529	670.5	660.0	699.9	779.3	817.9			
NO	1181	0.076	19.12. 07:00	0.486	19.12. 05:00	0.402	05.12. 19:30	0.229	15782	0.036	0.011	0.041	0.160	0.236			
NO2	1181	0.034	19.12. 02:00	0.089	19.12. 00:30	0.076	18.12. 16:00	0.061	15776	0.037	0.034	0.049	0.076	0.092			
SO2	1443	0.043	17.12. 12:30	0.156	17.12. 11:30	0.151	16.12. 16:30	0.123	16165	0.030	0.027	0.040	0.070	0.089			
O3	1443	0.013	29.12. 02:30	0.079	29.12. 01:30	0.076	26.12. 20:00	0.060	16631	0.038	0.026	0.057	0.128	0.160			
Staub	1451	0.029	10.12. 16:00	0.118	10.12. 14:30	0.095	07.12. 20:00	0.061	16667	0.028	0.025	0.038	0.063	0.075			
CO	1449	0.7	11.12. 07:30	4.2	07.12. 19:30	2.9	07.12. 17:00	1.9	17142	0.5	0.3	0.6	1.4	1.8			
NO	1418	0.052	07.12. 21:00	0.458	06.12. 07:00	0.374	07.12. 06:30	0.209	16680	0.042	0.009	0.054	0.187	0.262			
NO2	1418	0.041	14.12. 13:30	0.153	07.12. 19:30	0.081	07.12. 03:30	0.068	16581	0.038	0.034	0.049	0.078	0.096			
SO2	1423	0.034	10.12. 11:00	0.122	16.12. 10:00	0.116	15.12. 23:30	0.097	15889	0.022	0.018	0.028	0.057	0.075			
O3	1425	0.014	29.12. 02:30	0.080	29.12. 01:30	0.078	26.12. 20:30	0.064	16304	0.039	0.026	0.060	0.131	0.173			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990							
	Meß-komponenten	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			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>								
Mannheim - Nord	Staub	1438	0.044	10.12. 11:30	0.323	10.12. 10:30	0.258	11.12. 14:00	0.110	16847	0.041	0.035	0.053	0.089	0.112					
	CO	1446	0.9	06.12. 18:30	6.1	07.12. 21:00	4.8	06.12. 24:00	2.8	17014	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6					
	CO <sub>2</sub>	1404	742.0	07.12. 22:00	961.9	07.12. 21:00	935.7	06.12. 24:00	848.7	13390	703.3	692.8	739.3	830.1	876.0					
	NO	1218	0.056	07.12. 19:00	0.611	07.12. 21:00	0.514	06.12. 24:00	0.310	13538	0.033	0.009	0.036	0.148	0.237					
	NO <sub>2</sub>	1218	0.056	06.12. 18:00	0.163	06.12. 17:00	0.144	06.12. 13:30	0.104	13538	0.045	0.044	0.058	0.086	0.103					
	SO <sub>2</sub>	1429	0.053	08.12. 09:00	0.341	20.12. 07:30	0.252	20.12. 03:00	0.142	16091	0.032	0.022	0.041	0.090	0.118					
	O <sub>3</sub>	1062	0.009	30.12. 06:00	0.081	30.12. 04:30	0.077	29.12. 17:00	0.050	15692	0.032	0.017	0.049	0.117	0.164					
	Staub	1122	0.043	10.12. 11:30	0.152	10.12. 10:00	0.138	06.12. 23:30	0.076	16091	0.040	0.035	0.051	0.088	0.109					
	CO	1122	1.0	06.12. 22:00	6.3	06.12. 20:30	5.1	06.12. 07:00	2.9	16423	0.8	0.5	0.9	2.3	3.4					
	CO <sub>2</sub>	1126	707.3	11.12. 11:30	882.8	06.12. 20:30	852.2	06.12. 08:00	789.9	16272	685.8	678.4	710.3	778.6	826.3					
CmHn	1092	0.217	06.12. 22:00	0.940	06.12. 20:30	0.765	06.12. 07:30	0.476												
NO	1059	0.068	06.12. 22:00	0.693	06.12. 20:30	0.565	06.12. 09:30	0.292	16004	0.044	0.013	0.047	0.182	0.322						
NO <sub>2</sub>	1059	0.056	11.12. 11:30	0.131	06.12. 20:30	0.121	06.12. 10:00	0.095	16004	0.052	0.050	0.067	0.106	0.130						
SO <sub>2</sub>	1099	0.048	10.12. 07:30	0.193	10.12. 05:00	0.183	15.12. 22:00	0.113	15841	0.027	0.022	0.035	0.068	0.093						
O <sub>3</sub>	1092	0.009	29.12. 03:30	0.086	29.12. 03:00	0.083	27.12. 11:00	0.054	15301	0.028	0.018	0.044	0.090	0.120						
Staub	1464	0.035	20.12. 09:30	0.287	20.12. 08:30	0.220	19.12. 13:30	0.080	16432	0.038	0.034	0.049	0.082	0.100						
CO	1480	0.8	11.12. 07:30	5.5	06.12. 18:00	3.8	06.12. 02:30	2.1	17326	0.6	0.4	0.7	1.9	2.8						
NO	1124	0.043	06.12. 19:00	0.460	06.12. 18:00	0.320	06.12. 02:00	0.172	14073	0.036	0.006	0.038	0.171	0.280						
NO <sub>2</sub>	1124	0.035	06.12. 19:00	0.084	06.12. 17:30	0.076	05.12. 20:30	0.061	14101	0.046	0.041	0.059	0.099	0.120						
SO <sub>2</sub>									14775	0.026	0.022	0.033	0.062	0.085						
O <sub>3</sub>	1455	0.013	30.12. 08:00	0.083	30.12. 06:00	0.075	26.12. 20:00	0.064	16449	0.035	0.023	0.051	0.114	0.165						
Staub	1416	0.042	11.12. 10:00	0.138	11.12. 09:00	0.118	08.12. 07:00	0.085	16878	0.043	0.039	0.056	0.090	0.109						
CO	1444	1.1	06.12. 16:30	6.6	10.12. 16:00	5.1	10.12. 13:30	2.4	17184	0.7	0.5	0.9	2.0	2.6						
NO	1434	0.047	11.12. 10:30	0.375	11.12. 08:30	0.332	02.12. 24:00	0.152	16860	0.027	0.009	0.032	0.114	0.169						
NO <sub>2</sub>	1434	0.044	11.12. 13:30	0.130	11.12. 12:30	0.119	11.12. 08:00	0.078	16860	0.041	0.040	0.055	0.080	0.097						
SO <sub>2</sub>	1434	0.023	16.12. 17:30	0.124	16.12. 07:30	0.105	15.12. 21:30	0.087	16869	0.014	0.009	0.017	0.040	0.055						
O <sub>3</sub>	1444	0.009	05.12. 14:00	0.034	05.12. 13:30	0.032	26.12. 18:00	0.023	16741	0.024	0.017	0.033	0.073	0.094						
Staub	1432	0.037	12.12. 08:30	0.246	19.12. 12:30	0.202	19.12. 11:00	0.115	16614	0.037	0.033	0.047	0.076	0.093						
CO	1453	1.3	12.12. 16:30	6.7	19.12. 16:00	5.1	19.12. 01:00	2.7	16885	1.1	0.8	1.5	3.0	3.8						
NO	1166	0.059	06.12. 09:30	0.651	06.12. 08:30	0.493	05.12. 22:00	0.199	16163	0.048	0.029	0.065	0.166	0.236						
NO <sub>2</sub>	1166	0.042	06.12. 09:30	0.168	06.12. 08:30	0.124	05.12. 22:30	0.081	16164	0.045	0.044	0.060	0.088	0.105						
SO <sub>2</sub>	1430	0.030	16.12. 09:00	0.135	16.12. 08:00	0.129	15.12. 22:30	0.104	16772	0.018	0.013	0.022	0.046	0.061						
O <sub>3</sub>	1458	0.015	30.12. 06:30	0.076	30.12. 06:00	0.070	26.12. 19:30	0.051	16904	0.033	0.022	0.050	0.107	0.129						

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990						
		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			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>								
Wiesloch	Staub	1443	0.029	12.12. 08:30	0.221	12.12. 07:00	0.174	11.12. 10:30	0.073	16777	0.031	0.027	0.040	0.066	0.083					
	CO	1480	0.6	14.12. 17:30	3.2	11.12. 08:00	3.0	11.12. 04:30	1.6	16706	0.4	0.3	0.5	1.0	1.4					
	NO	1451	0.023	11.12. 11:30	0.285	11.12. 09:30	0.229	11.12. 05:00	0.101	15151	0.011	0.003	0.011	0.053	0.086					
	NO2	1451	0.040	11.12. 16:30	0.106	11.12. 14:00	0.101	11.12. 08:30	0.076	15152	0.030	0.025	0.042	0.066	0.077					
	SO2	1452	0.029	16.12. 10:00	0.120	17.12. 08:30	0.113	15.12. 22:30	0.096	16103	0.019	0.013	0.023	0.057	0.077					
	O3	1481	0.013	30.12. 08:00	0.054	30.12. 06:00	0.052	26.12. 20:00	0.045	17046	0.036	0.029	0.053	0.104	0.126					
	Staub	1425	0.035	12.12. 09:30	0.233	12.12. 08:00	0.179	11.12. 11:00	0.068	16788	0.037	0.032	0.049	0.081	0.098					
	CO	1463	1.0	11.12. 18:00	5.8	11.12. 07:00	4.5	10.12. 19:30	2.2	17024	0.7	0.5	0.9	2.1	2.9					
	CO2	1440	732.5	11.12. 09:00	992.4	11.12. 07:30	981.6	10.12. 19:30	840.1	16789	675.2	660.6	708.2	786.1	816.8					
	CmHn	1437	0.391	11.12. 18:00	1.566	11.12. 07:30	1.285	10.12. 19:30	0.753	13344	0.028	0.009	0.032	0.121	0.183					
NO	1437	0.038	11.12. 09:00	0.526	11.12. 07:30	0.428	10.12. 19:30	0.167	13359	0.041	0.038	0.058	0.092	0.108						
NO2	1437	0.050	22.12. 15:00	0.139	11.12. 16:00	0.126	11.12. 05:00	0.081	16019	0.019	0.014	0.024	0.056	0.078						
SO2	1438	0.033	17.12. 11:30	0.137	17.12. 09:30	0.131	16.12. 13:30	0.109	16829	0.038	0.025	0.058	0.122	0.154						
O3	1464	0.011	30.12. 08:30	0.066	30.12. 06:30	0.062	26.12. 14:30	0.047	16180	0.043	0.032	0.064	0.137	0.163						
Staub	1440	0.037	12.12. 10:00	0.506	12.12. 09:00	0.391	11.12. 12:30	0.107	16143	0.034	0.029	0.045	0.078	0.095						
CO	1477	0.8	11.12. 18:30	5.3	11.12. 16:30	3.9	11.12. 03:00	2.4	17063	0.6	0.4	0.8	1.9	2.5						
NO	1450	0.032	11.12. 18:30	0.319	11.12. 16:30	0.250	11.12. 01:00	0.148	15979	0.026	0.004	0.029	0.130	0.187						
NO2	1450	0.042	11.12. 13:30	0.163	11.12. 13:30	0.153	11.12. 08:30	0.086	15981	0.038	0.036	0.051	0.079	0.091						
SO2	1450	0.031	17.12. 10:30	0.191	17.12. 09:00	0.176	16.12. 13:00	0.133	16771	0.015	0.009	0.019	0.045	0.063						
O3	1478	0.015	27.12. 00:30	0.068	26.12. 23:00	0.066	26.12. 08:30	0.054	16180	0.043	0.032	0.064	0.137	0.163						
Staub	1386	0.025	12.12. 09:30	0.085	11.12. 17:30	0.074	06.12. 19:00	0.051	16184	0.035	0.028	0.045	0.088	0.112						
CO	1477	1.3	06.12. 19:30	7.3	11.12. 07:00	5.5	06.12. 08:30	3.1	16871	1.1	0.7	1.5	3.6	4.6						
NO	1412	0.072	06.12. 07:00	0.509	06.12. 06:00	0.456	06.12. 02:00	0.243	16427	0.068	0.031	0.090	0.268	0.357						
NO2	1412	0.048	11.12. 14:30	0.153	11.12. 16:30	0.133	06.12. 04:00	0.076	16407	0.052	0.049	0.066	0.099	0.115						
SO2	1270	0.016	27.12. 04:30	0.079	26.12. 24:00	0.074	26.12. 21:00	0.058	14676	0.017	0.012	0.023	0.050	0.069						
O3	1453	0.008	30.12. 07:30	0.049	30.12. 06:30	0.044	26.12. 07:00	0.031	16496	0.032	0.013	0.046	0.128	0.162						
Staub	1442	0.036	11.12. 14:00	0.135	11.12. 12:30	0.126	11.12. 05:00	0.077	15706	0.042	0.036	0.053	0.096	0.118						
CO	1478	1.0	11.12. 19:00	5.9	11.12. 17:00	4.6	11.12. 02:00	2.5	17113	0.9	0.6	1.1	2.5	3.3						
NO	1453	0.047	11.12. 19:00	0.414	11.12. 17:00	0.310	11.12. 01:30	0.177	16376	0.042	0.018	0.056	0.161	0.223						
NO2	1453	0.046	11.12. 12:30	0.131	11.12. 12:00	0.128	11.12. 04:30	0.081	16376	0.048	0.046	0.061	0.099	0.103						
SO2	1361	0.025	17.12. 11:00	0.087	17.12. 08:30	0.082	16.12. 13:30	0.067	13907	0.018	0.014	0.025	0.054	0.051						
O3	1453	0.008	30.12. 07:30	0.049	30.12. 06:30	0.044	26.12. 07:00	0.031	16335	0.031	0.015	0.048	0.116	0.146						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990				
		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>	Unterschreitungsweite (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>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>				
Stuttgart - Mitte	Staub	1442	0.010	19.12. 13:00	0.032	02.12. 23:00	0.025	02.12. 14:00	0.021	16483	0.020	0.015	0.025	0.060	0.066			
	CO	1477	0.4	08.12. 18:00	2.5	08.12. 16:30	1.9	02.12. 14:00	1.2	16108	0.6	0.4	0.7	1.7	2.6			
	NO	1451	747.9	11.12. 09:30	1005.8	11.12. 08:00	973.9	10.12. 23:30	839.9	14694	688.4	676.1	721.8	806.2	851.5			
	NO2	1444	0.035	11.12. 09:30	0.401	11.12. 08:00	0.323	02.12. 14:00	0.124	15622	0.035	0.007	0.034	0.181	0.269			
	SO2	1447	0.044	11.12. 15:00	0.189	11.12. 13:30	0.116	18.12. 15:00	0.076	15622	0.048	0.043	0.063	0.107	0.133			
	SO3	1447	0.032	17.12. 11:30	0.331	17.12. 09:00	0.155	16.12. 12:30	0.104	16351	0.016	0.012	0.020	0.042	0.052			
		1477	0.015	30.12. 07:30	0.067	26.12. 23:30	0.065	29.12. 16:00	0.053	16949	0.039	0.031	0.060	0.115	0.143			
		Staub	1303	0.031	13.12. 05:00	0.155	13.12. 03:30	0.138	19.12. 03:00	0.058	16196	0.034	0.029	0.044	0.081	0.106		
	- Hafen	CO	1469	0.8	08.12. 19:30	3.7	11.12. 18:00	2.9	11.12. 05:00	2.0	16893	0.7	0.4	0.9	2.0	2.7		
NO		1168	0.037	19.12. 12:00	0.259	19.12. 12:00	0.230	18.12. 15:30	0.093	16346	0.035	0.013	0.049	0.139	0.186			
NO2		1168	0.032	19.12. 14:00	0.091	19.12. 12:30	0.089	18.12. 16:00	0.059	16374	0.035	0.033	0.047	0.070	0.084			
SO2		1443	0.027	17.12. 05:00	0.130	17.12. 04:00	0.126	16.12. 12:30	0.106	15590	0.016	0.014	0.021	0.043	0.058			
SO3		1444	0.013	27.12. 00:30	0.073	26.12. 23:00	0.072	26.12. 21:30	0.060	15112	0.035	0.013	0.051	0.147	0.192			
		Staub	1440	0.046	13.12. 04:00	0.360	13.12. 03:00	0.286	19.12. 08:00	0.088	16928	0.045	0.039	0.057	0.100	0.124		
CO		1465	1.3	11.12. 18:00	7.5	11.12. 16:00	6.7	11.12. 01:30	3.0	17224	1.1	0.8	1.4	2.9	3.9			
NO		1441	740.7	11.12. 08:00	955.7	11.12. 07:30	947.1	11.12. 01:30	870.1	16756	688.2	676.7	732.7	813.4	850.1			
NO2		1436	0.137	14.12. 17:00	1.105	11.12. 16:00	0.562	10.12. 22:30	0.322									
Esslingen	CO	1356	0.039	17.12. 09:30	0.164	17.12. 08:30	0.154	16.12. 22:30	0.103	14623	0.063	0.029	0.083	0.234	0.331			
	NO	1438	0.013	30.12. 08:00	0.106	30.12. 05:30	0.099	26.12. 21:30	0.062	14623	0.046	0.042	0.059	0.091	0.107			
	NO2	1456	0.034	19.12. 22:30	0.177	19.12. 21:30	0.132	07.12. 22:00	0.072	16053	0.019	0.015	0.025	0.051	0.065			
	SO2	1480	1.1	11.12. 07:30	5.3	11.12. 07:00	4.3	22.12. 05:30	2.7	15655	0.028	0.011	0.044	0.105	0.146			
	SO3	1452	733.7	11.12. 07:30	979.7	11.12. 07:00	941.6	10.12. 23:00	837.9	16693	0.035	0.031	0.045	0.076	0.091			
		CO	1451	0.092	11.12. 07:30	0.638	11.12. 16:30	0.450	11.12. 01:30	0.247	15938	0.8	0.6	1.1	2.4	3.0		
		NO	1451	0.047	11.12. 07:30	0.132	11.12. 13:00	0.112	11.12. 06:00	0.080	16014	701.2	690.3	742.5	831.8	868.2		
		NO2	1451	0.030	17.12. 04:30	0.222	17.12. 03:00	0.188	16.12. 14:30	0.126	16047	0.074	0.034	0.105	0.277	0.363		
		SO2	1379	0.010	05.12. 04:30	0.075	30.12. 07:00	0.066	26.12. 21:30	0.042	16049	0.045	0.042	0.058	0.087	0.107		
		SO3	1450	0.010	05.12. 04:30	0.075	30.12. 07:00	0.066	26.12. 21:30	0.042	15533	0.020	0.017	0.027	0.050	0.070		
Plochingen	CO	1456	0.034	19.12. 22:30	0.177	19.12. 21:30	0.132	07.12. 22:00	0.072	14830	0.027	0.008	0.040	0.115	0.166			
	NO	1480	1.1	11.12. 07:30	5.3	11.12. 07:00	4.3	22.12. 05:30	2.7									
	NO2	1452	733.7	11.12. 07:30	979.7	11.12. 07:00	941.6	10.12. 23:00	837.9									
	SO2	1451	0.092	11.12. 07:30	0.638	11.12. 16:30	0.450	11.12. 01:30	0.247									
	SO3	1451	0.047	11.12. 07:30	0.132	11.12. 13:00	0.112	11.12. 06:00	0.080									
		CO	1451	0.030	17.12. 04:30	0.222	17.12. 03:00	0.188	16.12. 14:30	0.126								
		NO	1450	0.010	05.12. 04:30	0.075	30.12. 07:00	0.066	26.12. 21:30	0.042								
		NO2	1452	0.034	07.12. 18:00	0.159	07.12. 17:00	0.148	06.12. 21:00	0.093								
		SO2	1239	1.0	11.12. 07:30	7.0	11.12. 06:30	4.6	10.12. 21:00	2.8								
	Bernhausen	CO	1329	0.035	11.12. 09:00	0.514	11.12. 08:00	0.404	10.12. 21:00	0.176								
NO		1329	0.038	11.12. 09:00	0.148	11.12. 09:00	0.124	10.12. 22:00	0.072									
NO2		1418	0.036	17.12. 11:00	0.234	17.12. 09:00	0.216	16.12. 14:00	0.163									
SO2		1418	0.012	05.12. 04:00	0.054	26.12. 23:00	0.053	26.12. 08:00	0.043									
SO3		1480	0.012	05.12. 04:00	0.054	26.12. 23:00	0.053	26.12. 08:00	0.043									
		CO	1452	0.034	07.12. 18:00	0.159	07.12. 17:00	0.148	06.12. 21:00	0.093								
		NO	1239	1.0	11.12. 07:30	7.0	11.12. 06:30	4.6	10.12. 21:00	2.8								
		NO2	1329	0.035	11.12. 09:00	0.514	11.12. 08:00	0.404	10.12. 21:00	0.176								
		SO2	1418	0.036	17.12. 11:00	0.234	17.12. 09:00	0.216	16.12. 14:00	0.163								
		SO3	1480	0.012	05.12. 04:00	0.054	26.12. 23:00	0.053	26.12. 08:00	0.043								

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990							
	Messkomponenten	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			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>								
Böblingen	Staub	1435	0.023	13.12.03:30	0.091	11.12.02:30	0.066	08.12.04:30	0.052	15971	0.027	0.022	0.036	0.065	0.085					
	CO	1482	0.6	11.12.08:30	5.8	11.12.08:00	4.2	11.12.03:30	1.6	16946	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7					
	NO	1453	0.025	11.12.09:00	0.555	11.12.08:00	0.484	11.12.02:30	0.142	16203	0.032	0.004	0.025	0.172	0.270					
	NO2	1453	0.045	11.12.10:00	0.131	11.12.08:00	0.115	11.12.04:30	0.074	16181	0.040	0.036	0.053	0.085	0.105					
	SO2	1451	0.027	17.12.08:00	0.154	17.12.08:00	0.148	16.12.14:00	0.120	16819	0.014	0.009	0.017	0.046	0.063					
	O3	1021	0.021	30.12.08:30	0.099	30.12.08:00	0.085	29.12.11:30	0.071	15749	0.051	0.044	0.074	0.133	0.165					
Heilbronn	Staub	1456	0.041	21.12.01:30	0.319	21.12.00:30	0.230	19.12.12:30	0.094	16970	0.045	0.039	0.055	0.097	0.119					
	CO	1483	0.8	11.12.10:30	3.6	11.12.08:00	2.9	22.12.10:00	1.9	17013	0.6	0.4	0.8	1.9	2.6					
	NO	1453	0.044	06.12.09:00	0.621	06.12.07:00	0.456	05.12.23:00	0.192	16505	0.041	0.009	0.045	0.198	0.287					
	NO2	1453	0.044	11.12.15:30	0.120	11.12.14:30	0.115	11.12.03:00	0.073	16505	0.036	0.033	0.050	0.077	0.093					
	SO2	1455	0.026	19.12.23:00	0.147	16.12.14:30	0.125	15.12.23:00	0.102	16505	0.019	0.015	0.024	0.048	0.072					
	O3	1406	0.012	30.12.09:00	0.081	30.12.07:00	0.074	26.12.21:00	0.058	16079	0.034	0.024	0.056	0.111	0.135					
Heilbronn - Mitte	Staub	1449	0.035	07.12.10:30	0.144	07.12.09:00	0.120	08.12.08:00	0.074											
	CO	1480	1.2	06.12.08:00	7.1	06.12.07:00	4.6	22.12.08:30	2.9											
	NO	1452	0.062	06.12.08:00	0.567	06.12.07:30	0.458	05.12.17:30	0.181											
	NO2	1452	0.051	11.12.16:30	0.120	11.12.15:00	0.113	11.12.03:00	0.075											
	SO2	1453	0.033	16.12.16:00	0.158	16.12.15:00	0.145	16.12.00:30	0.117											
	O3	1480	0.010	27.12.04:30	0.063	27.12.03:30	0.059	26.12.20:30	0.046											
Neckarsulm	Staub	1422	0.034	19.12.16:30	0.199	19.12.15:00	0.165	19.12.11:00	0.084	16103	0.035	0.031	0.046	0.075	0.091					
	CO	1448	0.9	06.12.08:30	7.4	06.12.07:00	5.1	22.12.09:30	2.2	16737	0.7	0.4	0.8	2.1	2.8					
	NO	1347	0.047	06.12.08:30	0.570	06.12.07:00	0.437	06.12.06:00	0.200	16506	0.032	0.011	0.037	0.135	0.194					
	NO2	1347	0.043	19.12.12:00	0.094	06.12.19:00	0.087	06.12.16:30	0.065	16506	0.035	0.033	0.047	0.070	0.082					
	SO2	1424	0.027	16.12.15:30	0.152	16.12.14:30	0.145	15.12.24:00	0.111	16832	0.013	0.009	0.017	0.041	0.056					
	O3	1400	0.012	30.12.09:00	0.086	30.12.07:00	0.081	29.12.16:00	0.059	15817	0.043	0.029	0.066	0.139	0.175					
Mosbach	Staub	1434	0.030	19.12.16:00	0.098	19.12.15:00	0.088	19.12.12:00	0.060											
	CO	1475	1.2	22.12.11:00	5.7	22.12.10:00	4.7	22.12.04:30	2.6											
	NO	1308	0.034	13.12.21:30	0.254	13.12.21:30	0.161	13.12.16:00	0.093											
	NO2	1308	0.033	11.12.12:00	0.109	11.12.11:30	0.086	11.12.08:00	0.063											
	SO2	1447	0.025	16.12.14:30	0.130	16.12.13:00	0.123	15.12.21:00	0.099											
	O3	1477	0.012	27.12.14:00	0.071	30.12.06:00	0.065	26.12.16:00	0.049											

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990							
	Meß- kom- ponen- ten	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>	Unterschreitungs- werte (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	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>								
Pforzheim - Mitte	Staub	1342	0.029	08.12. 18:00	0.092	08.12. 17:00	0.084	08.12. 08:30	0.061				15602	0.029	0.025	0.037	0.062	0.076		
		1358	1.1	08.12. 17:30	5.3	22.12. 16:00	4.0	22.12. 09:30	2.5				16443	0.9	0.6	1.1	2.4	3.0		
	NO	1338	0.043	06.12. 09:30	0.262	06.12. 07:30	0.239	22.12. 07:30	0.124				15243	0.033	0.013	0.038	0.142	0.199		
		1338	0.043	06.12. 09:30	0.092	08.12. 15:00	0.084	08.12. 07:00	0.068				15260	0.044	0.041	0.057	0.087	0.106		
	SO <sub>2</sub>	1336	0.030	17.12. 13:00	0.155	17.12. 11:00	0.141	16.12. 03:30	0.112				16059	0.013	0.008	0.017	0.042	0.060		
		1048	0.020	27.12. 01:30	0.085	27.12. 00:30	0.084	26.12. 07:00	0.071				14885	0.048	0.041	0.071	0.138	0.174		
	- West	Staub	1394	0.034	10.12. 12:00	0.348	10.12. 11:00	0.297	09.12. 23:00	0.088				16713	0.030	0.026	0.040	0.069	0.089	
			1480	1.4	11.12. 07:30	7.5	08.12. 20:30	4.9	08.12. 05:00	3.4				16899	1.0	0.6	1.4	3.5	4.4	
		NO	1447	0.058	06.12. 20:00	0.639	06.12. 19:00	0.569	22.12. 03:30	0.201				16587	0.044	0.014	0.055	0.191	0.266	
			1447	0.040	08.12. 17:00	0.109	08.12. 14:30	0.098	07.12. 17:30	0.073				16587	0.040	0.037	0.055	0.088	0.109	
SO <sub>2</sub>		1452	0.026	17.12. 13:00	0.154	17.12. 11:00	0.141	16.12. 15:00	0.109				16654	0.014	0.010	0.017	0.039	0.054		
SO <sub>3</sub>	1481	0.016	27.12. 01:00	0.083	27.12. 04:00	0.079	26.12. 20:30	0.070				16351	0.036	0.021	0.058	0.118	0.154			
Reutlingen	Staub	1443	0.026	13.12. 04:30	0.126	10.12. 11:30	0.100	09.12. 15:30	0.052				15800	0.029	0.025	0.037	0.064	0.079		
		1475	1.0	11.12. 07:30	4.8	11.12. 17:30	3.5	21.12. 24:00	2.0				15577	0.9	0.6	1.1	2.6	3.6		
	CO <sub>2</sub>												16158	686.9	673.0	718.3	797.3	839.9		
													13983	0.030	0.012	0.034	0.125	0.185		
Tübingen	CmHh												13980	0.040	0.038	0.054	0.082	0.094		
	Staub	1448	0.253	04.12. 09:30	1.254	04.12. 09:00	0.997	08.12. 04:00	0.551				16792	0.034	0.031	0.043	0.073	0.090		
		1401	0.035	20.12. 09:30	0.161	20.12. 07:30	0.159	19.12. 12:00	0.130				14523	0.018	0.014	0.023	0.050	0.078		
	NO	1256	0.036	08.12. 20:00	0.097	08.12. 19:00	0.094	08.12. 01:30	0.070				16848	1.0	0.6	1.2	3.0	4.4		
		1251	1.3	11.12. 17:30	5.7	11.12. 17:00	4.6	10.12. 21:00	2.4				15609	0.034	0.009	0.041	0.142	0.230		
NO <sub>2</sub>	1232	0.047	07.12. 17:30	0.292	11.12. 18:00	0.213	18.12. 17:30	0.120				15609	0.040	0.037	0.051	0.078	0.092			
	1232	0.048	11.12. 17:00	0.100	11.12. 16:00	0.095	16.12. 17:00	0.073				15609	0.040	0.037	0.051	0.078	0.092			
SO <sub>2</sub>	1232	0.026	17.12. 07:00	0.131	17.12. 06:00	0.129	16.12. 13:00	0.099				16112	0.016	0.012	0.020	0.039	0.057			
	1256	0.012	27.12. 01:00	0.068	27.12. 00:30	0.067	26.12. 20:00	0.053				15775	0.031	0.014	0.042	0.122	0.162			
Kehl - Hafen	Staub	1423	0.045	21.12. 06:00	0.380	21.12. 05:00	0.269	09.12. 18:00	0.092				16275	0.044	0.039	0.055	0.091	0.115		
		1450	0.7	07.12. 09:30	4.4	07.12. 20:30	3.1	07.12. 04:30	1.9				16086	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
	CO <sub>2</sub>	1429	732.9	07.12. 09:30	873.5	07.12. 20:30	843.0	18.12. 15:00	799.1				16355	688.8	681.3	719.8	781.3	817.4		
		1425	0.034	07.12. 21:00	0.347	07.12. 20:30	0.283	07.12. 01:30	0.141				14237	0.021	0.007	0.021	0.093	0.148		
	NO <sub>2</sub>	1425	0.048	07.12. 08:30	0.117	18.12. 20:30	0.099	18.12. 13:00	0.086				14274	0.039	0.036	0.051	0.079	0.099		
		1406	0.052	24.12. 10:00	1.361	24.12. 08:30	0.397	03.12. 21:00	0.087				15616	0.039	0.026	0.047	0.117	0.163		
SO <sub>3</sub>	1421	0.013	01.12. 15:00	0.081	29.12. 02:00	0.076	26.12. 05:30	0.066				16243	0.041	0.031	0.060	0.132	0.166			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990							
	Meß-komponenten	Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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			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>								
Kehl - Süd	Staub	1401	0.035	21.12.06:30	0.175	10.12.13:00	0.151	08.12.06:00	0.070	16617	0.034	0.030	0.044	0.074	0.091					
	CO	1430	0.8	07.12.21:00	7.0	07.12.18:30	4.5	06.12.22:30	2.7	17011	0.6	0.4	0.7	1.7	2.7					
	NO	1404	0.031	07.12.21:00	0.423	07.12.20:30	0.335	06.12.23:30	0.181	15706	0.019	0.004	0.017	0.093	0.158					
	NO2	1404	0.039	06.12.18:30	0.082	06.12.16:30	0.079	06.12.02:30	0.066	15702	0.032	0.030	0.045	0.069	0.083					
	SO2	1403	0.027	17.12.14:00	0.116	17.12.12:30	0.111	16.12.17:30	0.093	16630	0.015	0.010	0.019	0.044	0.062					
SO3	1433	0.017	26.12.21:30	0.080	26.12.21:30	0.078	26.12.15:30	0.069	16950	0.047	0.037	0.069	0.148	0.195						
Freiburg - Nord	Staub	1405	0.031	01.12.16:00	0.206	01.12.14:30	0.153	09.12.21:00	0.073	16845	0.027	0.023	0.036	0.063	0.077					
	CO	1479	1.0	08.12.11:30	7.5	08.12.09:30	5.7	08.12.07:00	2.2	17057	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7					
	NO	1450	0.030	08.12.11:00	0.315	08.12.09:30	0.259	18.12.09:00	0.101	16413	0.017	0.004	0.014	0.089	0.134					
	NO2	1450	0.044	08.12.11:30	0.158	08.12.10:00	0.129	07.12.13:00	0.078	16409	0.035	0.031	0.047	0.072	0.085					
	SO2	1450	0.024	08.12.11:30	0.101	14.12.12:30	0.090	15.12.21:00	0.052	16518	0.015	0.012	0.019	0.040	0.052					
SO3	1444	0.018	29.12.01:00	0.077	29.12.00:30	0.074	26.12.03:00	0.061	13950	0.058	0.050	0.082	0.149	0.179						
- Mitte	Staub	1444	0.039	10.12.14:00	0.418	10.12.13:00	0.327	09.12.22:30	0.125	16899	0.033	0.028	0.044	0.074	0.090					
	CO	1472	0.9	19.12.08:30	6.5	19.12.07:00	3.8	07.12.13:00	2.1	17246	0.6	0.4	0.7	1.9	2.7					
	NO	1075	0.035	19.12.08:30	0.356	19.12.07:00	0.205	18.12.09:00	0.115	16079	0.014	0.001	0.009	0.076	0.120					
	NO2	1103	0.041	08.12.12:00	0.104	08.12.09:30	0.082	07.12.13:00	0.066	16108	0.028	0.024	0.041	0.062	0.073					
	SO2	1441	0.027	14.12.13:30	0.114	14.12.12:30	0.099	16.12.01:30	0.064	15823	0.017	0.014	0.022	0.043	0.056					
SO3	1444	0.018	29.12.01:00	0.077	29.12.00:30	0.074	26.12.03:00	0.061	16448	0.048	0.043	0.068	0.134	0.170						
Emmendingen	Staub	1422	0.031	21.12.07:30	0.098	07.12.19:00	0.089	07.12.15:30	0.072											
	CO	1450	1.2	08.12.17:30	7.5	08.12.15:30	5.3	07.12.18:00	2.9											
	NO	1378	0.037	07.12.08:30	0.236	19.12.08:30	0.185	07.12.18:00	0.108											
	NO2	1377	0.036	08.12.17:00	0.085	08.12.15:30	0.073	18.12.15:30	0.060											
	SO2	1424	0.023	14.12.13:30	0.113	14.12.12:30	0.104	16.12.11:00	0.067											
SO3	1448	0.019	26.12.21:30	0.087	26.12.23:30	0.081	26.12.04:30	0.066												
Weil am Rhein	Staub	1311	0.033	09.12.16:30	0.101	09.12.14:30	0.097	08.12.20:30	0.079	16401	0.031	0.027	0.040	0.067	0.077					
	CO	1454	0.8	03.12.09:00	3.5	06.12.17:30	2.8	04.12.07:00	1.6	16951	0.5	0.4	0.6	1.3	1.6					
	NO	1428	713.9	31.12.21:00	810.7	31.12.19:00	793.9	24.12.17:00	760.2	16205	665.2	660.7	735.5	755.3						
	NO2	1423	0.024	06.12.17:00	0.183	06.12.17:00	0.158	05.12.21:30	0.088	15399	0.013	0.004	0.014	0.058	0.086					
	SO2	1423	0.043	14.12.11:30	0.094	19.12.13:30	0.085	18.12.17:30	0.070	15399	0.031	0.029	0.046	0.067	0.076					
SO3	1421	0.034	20.12.12:30	0.117	19.12.09:00	0.087	15.12.21:30	0.063	16104	0.018	0.014	0.024	0.045	0.056						
SO3	1412	0.019	26.12.22:30	0.103	26.12.21:30	0.095	29.12.11:30	0.082	16461	0.045	0.037	0.068	0.129	0.162						

Keine Daten



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990							
	Meßkomponenten	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			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>								
Rheinfeiden	Staub	1399	0.042	09.12. 14:00	0.128	09.12. 13:00	0.123	08.12. 21:00	0.102	16555	0.039	0.034	0.052	0.087	0.103					
	CO	1475	1.0	06.12. 08:30	6.9	06.12. 07:00	4.8	22.12. 06:00	2.0	17113	0.6	0.5	0.8	1.6	2.1					
	NO	1449	0.030	06.12. 09:30	0.207	06.12. 08:30	0.184	05.12. 17:30	0.070	15757	0.016	0.007	0.020	0.065	0.090					
	NO2	1449	0.032	06.12. 12:00	0.088	06.12. 10:30	0.080	18.12. 18:00	0.052	15757	0.030	0.029	0.039	0.057	0.067					
	SO2	1448	0.025	11.12. 11:30	0.091	06.12. 10:30	0.076	15.12. 21:00	0.054	16585	0.014	0.010	0.020	0.042	0.053					
	O3	1477	0.012	05.12. 14:30	0.071	05.12. 12:30	0.066	27.12. 05:00	0.054	14925	0.041	0.030	0.064	0.116	0.146					
Waldshut	Staub	1371	0.036	09.12. 19:00	0.127	09.12. 17:30	0.123	09.12. 11:00	0.086	16549	0.034	0.030	0.045	0.075	0.089					
	CO	1463	0.6	22.12. 16:30	2.5	22.12. 14:00	2.1	22.12. 11:00	1.3	16582	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4					
	NO	1452	0.028	31.12. 14:00	0.174	23.12. 14:00	0.148	22.12. 22:30	0.079	16449	0.017	0.006	0.021	0.071	0.099					
	NO2	1452	0.036	21.12. 08:00	0.114	21.12. 07:00	0.095	20.12. 17:00	0.060	16450	0.029	0.027	0.041	0.059	0.068					
	SO2	1453	0.024	12.12. 08:30	0.111	12.12. 08:00	0.087	11.12. 20:30	0.060	17035	0.013	0.010	0.017	0.038	0.051					
	O3	1464	0.018	27.12. 21:30	0.068	01.12. 02:30	0.063	01.12. 00:30	0.048	17226	0.033	0.025	0.051	0.095	0.115					
Aalen-Wasserralfingen	Staub	1370	0.037	03.12. 04:30	0.247	03.12. 03:30	0.200	08.12. 02:30	0.081	15686	0.038	0.033	0.049	0.085	0.108					
	CO	1393	0.7	22.12. 11:30	4.0	22.12. 11:00	3.6	22.12. 07:30	2.0	15736	0.5	0.4	0.6	1.5	2.2					
	CO2	1368	727.3	11.12. 11:30	929.8	11.12. 09:00	896.8	11.12. 02:00	804.2	16570	683.8	674.4	717.8	793.3	838.3					
	NO	1368	0.025	11.12. 08:30	0.283	11.12. 08:30	0.229	10.12. 12:30	0.087	16689	0.018	0.004	0.020	0.086	0.127					
	NO2	1368	0.038	11.12. 11:30	0.128	11.12. 09:00	0.096	11.12. 05:30	0.069	16688	0.030	0.028	0.042	0.064	0.073					
	SO2	1367	0.030	17.12. 07:00	0.157	17.12. 05:00	0.133	16.12. 11:30	0.112	15607	0.019	0.014	0.026	0.055	0.074					
	O3	1154	0.015	26.12. 12:30	0.063	26.12. 11:30	0.060	26.12. 00:30	0.040	16428	0.049	0.041	0.075	0.127	0.146					
Göppingen	Staub	1438	0.042	19.12. 23:00	0.235	19.12. 21:30	0.164	19.12. 08:30	0.083	16085	0.040	0.035	0.052	0.094	0.119					
	CO	1466	1.0	11.12. 07:00	6.0	22.12. 13:30	4.6	22.12. 04:30	3.2	17070	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6					
	CO2	1443	739.1	11.12. 09:30	929.0	11.12. 09:00	909.6	22.12. 05:00	849.4	16791	702.1	690.4	742.7	830.3	872.7					
	NO	1443	0.035	11.12. 09:00	0.394	11.12. 07:30	0.293	22.12. 01:30	0.163	14941	0.030	0.006	0.034	0.144	0.217					
	NO2	1443	0.043	11.12. 18:00	0.128	11.12. 16:00	0.121	11.12. 06:00	0.084	14943	0.035	0.032	0.046	0.072	0.088					
	SO2	1396	0.052	17.12. 05:30	0.277	17.12. 04:30	0.270	16.12. 11:30	0.197	15093	0.023	0.018	0.029	0.060	0.089					
	O3	1468	0.024	21.12. 05:30	0.102	21.12. 04:00	0.095	26.12. 12:00	0.068	13613	0.047	0.032	0.071	0.149	0.186					
Ulm	Staub	1399	0.035	12.12. 10:30	0.285	12.12. 09:30	0.235	07.12. 01:00	0.077	16045	0.043	0.035	0.059	0.107	0.126					
	CO	1427	0.9	28.12. 19:30	4.0	11.12. 16:30	3.3	10.12. 22:00	2.0	16191	0.9	0.6	1.2	2.7	3.3					
	NO	1304	0.028	06.12. 19:30	0.282	06.12. 07:00	0.208	10.12. 22:00	0.113	15652	0.024	0.008	0.027	0.102	0.166					
	NO2	1304	0.042	06.12. 19:30	0.094	19.12. 15:30	0.086	18.12. 21:00	0.068	15651	0.039	0.037	0.050	0.074	0.088					
	SO2	1362	0.026	14.12. 08:30	0.184	14.12. 07:30	0.178	14.12. 02:00	0.094	13676	0.016	0.013	0.020	0.039	0.057					
	O3	1428	0.023	28.12. 02:30	0.086	27.12. 24:00	0.078	27.12. 03:00	0.068	14738	0.039	0.030	0.055	0.112	0.143					



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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)			
			1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert						
Freudenstadt	Staub	1283	0.020	03.12. 17:00	0.127	03.12. 16:00	0.093	09.12. 17:30	0.043	14959	0.018	0.015	0.024	0.044	0.058					
	CO	1478	0.4	07.12. 08:00	3.6	07.12. 07:30	1.8	18.12. 08:00	0.8	16192	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9					
	NO	1450	0.006	07.12. 08:00	0.133	07.12. 07:30	0.066	24.12. 08:30	0.032	15380	0.003	0.001	0.003	0.015	0.028					
	NO2	1450	0.031	28.12. 18:00	0.163	28.12. 17:00	0.105	24.12. 05:00	0.081	15393	0.017	0.013	0.022	0.044	0.057					
	SO2	1449	0.017	14.12. 07:30	0.130	14.12. 06:30	0.123	16.12. 09:30	0.071	14775	0.011	0.009	0.014	0.029	0.048					
SO3	1480	0.030	29.12. 02:00	0.074	29.12. 01:30	0.071	26.12. 18:30	0.064	15672	0.068	0.063	0.089	0.144	0.165						
Rottweil	CO	1461	0.6	11.12. 18:30	3.3	11.12. 17:30	2.9	06.12. 18:30	1.4											
	NO	1436	0.011	06.12. 21:00	0.134	06.12. 21:00	0.121	06.12. 18:30	0.058											
	NO2	1436	0.027	01.12. 08:00	0.090	06.12. 19:30	0.061	06.12. 02:00	0.043											
	SO2	1435	0.013	14.12. 12:00	0.109	14.12. 11:30	0.098	16.12. 10:00	0.060											
	SO3	1463	0.029	26.12. 23:30	0.095	26.12. 23:00	0.092	26.12. 23:30	0.081											
Villingen-Schwenningen	Staub	1407	0.025	11.12. 10:00	0.094	11.12. 09:30	0.087	08.12. 02:30	0.067	15438	0.027	0.023	0.036	0.062	0.077					
	CO	1458	0.5	11.12. 08:30	6.0	11.12. 08:30	4.7	11.12. 01:00	1.8	16615	0.4	0.3	0.4	1.0	1.4					
	NO	1227	0.015	11.12. 08:30	0.432	11.12. 08:00	0.330	10.12. 24:00	0.115	15914	0.011	0.002	0.009	0.052	0.094					
	NO2	1227	0.034	11.12. 11:00	0.162	11.12. 08:30	0.130	11.12. 02:30	0.067	15915	0.023	0.020	0.033	0.051	0.061					
	SO2	1432	0.021	14.12. 11:00	0.147	14.12. 10:30	0.132	15.12. 19:30	0.069	16311	0.009	0.006	0.011	0.028	0.041					
SO3	1460	0.017	26.12. 24:00	0.054	30.12. 00:30	0.053	27.12. 03:30	0.049	16573	0.039	0.034	0.058	0.101	0.122						
Sigmaringen	Staub	1445	0.024	07.12. 19:30	0.076	07.12. 18:00	0.074	08.12. 04:30	0.064											
	CO	1470	0.8	11.12. 17:30	4.1	11.12. 16:30	3.2	08.12. 07:00	1.8											
	SO2	1442	0.013	14.12. 12:30	0.126	14.12. 11:30	0.114	15.12. 14:30	0.078											
SO3	1460	0.029	28.12. 00:30	0.091	27.12. 22:30	0.087	27.12. 02:00	0.066												
Schwäbisch Gmünd	Staub	1359	0.034	07.12. 11:00	0.115	07.12. 09:30	0.108	08.12. 02:30	0.071											
	CO	1385	1.5	22.12. 22:00	8.7	22.12. 20:00	6.8	22.12. 07:00	3.8											
	NO	1312	0.050	22.12. 22:00	0.436	22.12. 20:00	0.351	22.12. 06:30	0.183											
	NO2	1312	0.047	11.12. 11:30	0.117	11.12. 15:30	0.107	11.12. 06:30	0.074											
	SO2	1360	0.030	17.12. 08:30	0.163	17.12. 07:30	0.158	16.12. 12:00	0.113											
SO3	1381	0.014	05.12. 03:30	0.067	27.12. 00:30	0.063	26.12. 11:30	0.044												
Ehingen	CO	1468	0.6	07.12. 18:30	3.9	07.12. 18:00	2.8	07.12. 05:00	1.2											
	NO	1248	0.016	07.12. 18:30	0.196	07.12. 18:00	0.137	03.12. 19:00	0.073											
	NO2	1248	0.029	19.12. 18:00	0.080	19.12. 16:30	0.078	18.12. 20:00	0.057											
	SO2	1446	0.016	14.12. 10:00	0.103	14.12. 08:00	0.095	15.12. 14:30	0.050											
	SO3	1469	0.023	27.12. 22:30	0.083	27.12. 22:00	0.080	27.12. 02:30	0.072											

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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				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>
Heidenheim	Staub	1168	0.026	19.12. 12:30	0.104	19.12. 11:00	0.098	08.12. 02:30	0.077									
	CO	1196	0.7	14.12. 20:30	3.3	11.12. 06:30	2.6	22.12. 13:00	1.5									
	NO	1175	0.029	11.12. 08:30	0.257	11.12. 06:30	0.179	10.12. 20:00	0.089									
	NO2	1175	0.035	11.12. 18:30	0.084	11.12. 18:00	0.076	11.12. 07:30	0.056									
	SO2	1124	0.035	12.12. 18:30	0.826	12.12. 16:00	0.497	12.12. 00:30	0.175									
Tauberbischofsheim	Staub	1426	0.033	06.12. 12:30	0.108	06.12. 11:30	0.093	08.12. 06:30	0.076									
	CO	1445	0.5	07.12. 07:30	2.7	11.12. 08:30	2.1	11.12. 02:30	1.4									
	NO	1116	0.014	11.12. 10:30	0.140	11.12. 09:00	0.123	06.12. 11:30	0.062									
	NO2	1116	0.029	11.12. 19:00	0.071	11.12. 18:00	0.067	11.12. 07:00	0.054									
	SO2	1236	0.020	16.12. 12:30	0.159	16.12. 11:00	0.150	15.12. 24:00	0.104									
Tuttlingen	SO3	1433	0.026	30.12. 08:00	0.119	30.12. 06:30	0.117	26.12. 22:00	0.092									
	Staub	1120	0.031	07.12. 13:00	0.142	07.12. 11:30	0.126	07.12. 08:00	0.081									
	CO	1111	0.8	11.12. 16:30	4.2	09.12. 14:30	2.4	09.12. 14:00	1.4									
	NO	1006	0.018	11.12. 07:30	0.199	06.12. 09:00	0.142	11.12. 04:00	0.068									
	NO2	1005	0.037	11.12. 11:00	0.094	19.12. 16:30	0.073	11.12. 06:00	0.059									
Calw	Staub	1033	0.028	10.12. 09:30	0.076	10.12. 08:30	0.072	08.12. 16:00	0.054									
	CO	1051	0.7	06.12. 21:00	3.0	12.12. 16:30	1.9	08.12. 16:30	1.2									
	SO2	1032	0.020	17.12. 11:30	0.119	17.12. 09:30	0.114	16.12. 14:00	0.095									
	SO3	1051	0.012	26.12. 21:30	0.073	26.12. 23:00	0.070	26.12. 14:00	0.049									
	Staub	1268	0.029	06.12. 23:30	0.120	06.12. 22:00	0.097	08.12. 06:00	0.063									
Künzelsau	CO	1467	0.6	14.12. 17:00	3.1	14.12. 16:30	2.6	13.12. 20:30	1.1									
	NO	1268	0.013	11.12. 14:30	0.102	11.12. 16:30	0.092	11.12. 00:30	0.053									
	NO2	1268	0.032	11.12. 17:30	0.089	11.12. 16:30	0.087	11.12. 12:00	0.059									
	SO2	1439	0.021	16.12. 14:30	0.152	16.12. 13:30	0.138	15.12. 22:30	0.104									
	SO3	1468	0.019	27.12. 00:30	0.074	26.12. 24:00	0.073	26.12. 21:00	0.061									
Balingen	Staub	1406	0.017	07.12. 11:00	0.078	07.12. 10:00	0.072	07.12. 07:00	0.045									
	CO	1462	1.0	22.12. 09:30	9.7	22.12. 08:00	5.7	22.12. 06:30	2.2									
	NO	1437	0.032	07.12. 18:00	0.519	07.12. 08:00	0.266	06.12. 18:30	0.121									
	NO2	1437	0.046	07.12. 18:00	0.126	07.12. 15:30	0.108	07.12. 07:30	0.083									
	SO2	1437	0.024	17.12. 08:00	0.126	17.12. 07:30	0.121	16.12. 11:00	0.091									
SO3	1462	0.031	26.12. 23:30	0.102	26.12. 23:00	0.101	26.12. 09:00	0.087										

Keine Daten

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Dezember 1990												Januar 1990 - Dezember 1990							
	Meß-kom-ponen-ten	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			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>								
Welzheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1377	0.003	11.12. 23:30	0.087	11.12. 21:30	0.071	11.12. 09:00	0.030	16501	0.001	0.000	0.001	0.005	0.013					
	NO2	1377	0.021	11.12. 18:00	0.076	11.12. 17:00	0.074	11.12. 14:30	0.047	16499	0.017	0.013	0.022	0.045	0.059					
	SO2	1453	0.014	17.12. 09:00	0.123	17.12. 08:00	0.119	16.12. 13:30	0.092	16576	0.007	0.004	0.007	0.023	0.036					
	O3	1453	0.037	31.12. 09:00	0.086	30.12. 08:00	0.082	26.12. 15:00	0.073	16245	0.076	0.069	0.100	0.165	0.187					
Schwarzwald - Süd (Kälbelescheuer)	NO	1160	0.001	09.12. 16:30	0.037	09.12. 14:30	0.017	09.12. 09:00	0.006	15849	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004					
	NO2	1160	0.010	19.12. 20:00	0.061	19.12. 18:30	0.051	09.12. 09:00	0.029	15791	0.005	0.003	0.006	0.018	0.027					
	SO2	1442	0.010	14.12. 14:00	0.082	14.12. 14:00	0.078	15.12. 22:00	0.043	16490	0.005	0.003	0.005	0.013	0.028					
	O3	1470	0.072	07.12. 24:00	0.128	07.12. 24:00	0.126	07.12. 17:00	0.114	16268	0.094	0.090	0.111	0.161	0.197					
Hoheneck 1)	SO2	1393	0.025	17.12. 11:30	0.146	17.12. 10:00	0.139	16.12. 14:00	0.109	15504	0.014	0.011	0.018	0.035	0.044					
Marbach 1)	SO2	1484	0.018	17.12. 11:00	0.138	17.12. 09:30	0.133	16.12. 14:00	0.099	15668	0.010	0.008	0.012	0.026	0.037					

### Mobile Immissionsmessungen

CO	214	0,8	06.12. 17:30	4,8
NO2	214	0,040	11.12. 10:30	0,101
NO	214	0,034	06.12. 17:30	0,493
SO2	214	0,026	17.12. 11:00	0,106
O3	214	0,066	28.12. 12:30	0,103
HF	211	µg/cbm	01.12. 14:00	µg/cbm
		0,04		0,22
HCL	211	µg/cbm	19.12. 15:00	µg/cbm
		8,70		37,70

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Dezember 1990										Januar 1990 - Dezember 1990			
		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				50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>						

## Mobile Immissionsmessungen

Heilbronn - Neckarsulm	
CO	162 1,0 19.12. 13:00 4,9
NO2	162 0,045 11.12. 16:30 0,123
NO	162 0,055 11.12. 17:30 0,366
S02	162 0,016 30.12. 12:00 0,114
O3	162 0,016 30.12. 10:30 0,075
HF	159 µg/cbm 13.12. 12:30 0,17
HCL	160 µg/cbm 11.12. 10:30 33,35

Reutlingen - Tübingen	
CO	242 0,9 10.12. 17:00 6,9
NO2	242 0,045 19.12. 11:00 0,104
NO	242 0,045 06.12. 08:00 0,292
S02	242 0,020 17.12. 12:00 0,082
O3	242 0,020 06.12. 13:00 0,073
HF	241 µg/cbm 19.12. 09:30 0,11
HCL	241 µg/cbm 18.12. 08:30 124,70

# Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1. 1. 1991)

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

## 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 <sup>3</sup>					
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	10	10
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,08	0,20	0,20 <sup>1)</sup>	0,10 <sup>1)</sup>	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,00	0,50	–
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,14	0,40	1,00 <sup>2)</sup>	0,30 <sup>3)</sup>	–
Ozon (O <sub>3</sub> )	–	–	0,12 <sup>4)</sup>	–	–
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/m<sup>3</sup> 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.