

11. 2. 88

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 87010

Umwelt

Q IV 1 - m 10/87

8.2.88

Immissions-Konzentrationsmessungen im Oktober 1987

Übergang zu herbstlichen Immissionen

Während im Vormonat die Immissionssituation noch durch sommerliche Witterung geprägt war, setzte sich im Oktober mehr der herbstliche Luftverunreinigungstyp durch. Die Ozonkonzentrationen gingen weiter zurück. In den stärker verdichteten Stadtgebieten der tieferen Lagen wurden z.T. Monatsmittel unter $0,010 \text{ mg/m}^3$ (Minimum Karlsruhe-Mitte mit $0,006 \text{ mg/m}^3$ gemessen; aber auch in den Orten in mittleren Höhenlagen wie Freudenstadt und Villingen-Schwenningen war ein deutlicher Rückgang zu verzeichnen (von $0,057$ auf $0,030$ bzw. von $0,054$ auf $0,029 \text{ mg/m}^3$). Gegenläufig dazu war ein Anstieg der Stickoxidkonzentrationen, vorwiegend bei NO festzustellen. An verkehrsreichen Meßplätzen stieg das Monatsmittel deutlich über $0,10 \text{ mg/m}^3$ NO an, so in Karlsruhe-Mitte auf $0,15 \text{ mg/m}^3$ und Esslingen $0,11 \text{ mg/m}^3$. Ursache hierfür waren die jahreszeitlich bedingten schlechteren Ausbreitungsverhältnisse in den bodennahen Luftschichten und die geringere Intensität der Sonneneinstrahlung von der die photochemischen Reaktionen wesentlich beeinflußt werden.

Die Komponente SO_2 blieb auch im Berichtsmonat auf einem niedrigen Konzentrationsniveau. Als Ursache hierfür ist die milde Herbstwitterung zu nennen, die keine stärkere Heißtätigkeit notwendig machte. Bei den hochgelegenen Meßstellen wie der Hornisgrinde kommt noch die abschirmende Wirkung von Inversionen der darunter liegenden Luftschichten hinzu, welche einen SO_2 -Transport aus tieferen Lagen in die Höhe wirkungsvoll verhinderten. So fiel der Monatsmittelwert auf der Hornisgrinde mit $0,001 \text{ mg SO}_2/\text{m}^3$ extrem niedrig aus; ebenfalls deutlich geringer war der höchste 1/2-Stunden-Wert mit $0,008 \text{ mg}$ gegenüber $0,040 \text{ mg/m}^3$ im Vormonat.

Im Oktober waren einige Stationen im Stuttgarter Raum wegen notwendigen Modernisierungsarbeiten nicht in Betrieb. Ausfälle an der Station "Kälbelescheuer" im Schwarzwald waren auf postalische Arbeiten an den Übertragungsleitungen zurückzuführen.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	OKTOBER 1987												NOVEMBER 1986 BIS OKTOBER 1987				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
			1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden							
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %	
Mannheim - Nord	CO	816	30.10.19.30	19.00	4.1	30.10.19.00	19.00	4.1	30.10.16.00	16.00	2.2	16034	0.7	0.5	0.8	2.1	3.2	
	NO-2	193	35.10.21.30	21.00	0.13	35.10.21.00	21.00	0.13	35.10.16.30	16.30	0.07	14999	0.05	0.05	0.07	0.10	0.12	
	NO	193	37.10.19.30	19.30	0.53	37.10.19.00	19.00	0.46	37.10.18.30	18.30	0.23	14999	0.04	0.01	0.05	0.16	0.24	
	SO-2	1192	17.10.14.30	14.30	0.34	17.10.14.00	14.00	0.16	17.10.20.30	20.30	0.07	16284	0.05	0.03	0.06	0.17	0.32	
	IO-3	1192	3.10.14.30	14.30	0.069	3.10.13.30	13.30	0.068	6.10.14.30	14.30	0.28	16165	0.024	0.011	0.039	0.090	0.122	
	IO-3	1190	30.10.21.00	21.00	0.155	30.10.19.30	19.30	0.145	30.10.5.30	5.30	0.090	14001	0.029	0.022	0.039	0.076	0.098	
	IO-3	1190	30.10.21.00	21.00	0.155	30.10.19.30	19.30	0.145	30.10.5.30	5.30	0.090	14001	0.029	0.022	0.039	0.076	0.098	
	IO-3	1190	30.10.21.00	21.00	0.155	30.10.19.30	19.30	0.145	30.10.5.30	5.30	0.090	14001	0.029	0.022	0.039	0.076	0.098	
	IO-3	1190	30.10.21.00	21.00	0.155	30.10.19.30	19.30	0.145	30.10.5.30	5.30	0.090	14001	0.029	0.022	0.039	0.076	0.098	
	IO-3	1190	30.10.21.00	21.00	0.155	30.10.19.30	19.30	0.145	30.10.5.30	5.30	0.090	14001	0.029	0.022	0.039	0.076	0.098	
-- Mitte	CO	1211	5.10.19.30	19.30	5.1	5.10.17.00	17.00	4.3	28.10.18.30	18.30	2.0	16318	0.8	0.5	1.0	2.3	3.3	
	NO-2	318	19.10.23.30	23.00	8.26	19.10.23.00	23.00	8.14	19.10.5.00	5.00	0.74	16493	0.82	0.674	0.703	0.780	0.829	
	NO	303	15.10.16.00	16.00	0.66	15.10.15.00	15.00	0.52	15.10.5.00	5.00	0.10	15782	0.06	0.05	0.07	0.11	0.13	
	NO	303	22.10.23.00	23.00	0.66	22.10.21.00	21.00	0.52	19.10.1.30	1.30	0.26	15782	0.06	0.05	0.07	0.11	0.13	
	SO-2	1041	21.10.14.30	14.30	0.20	21.10.12.00	12.00	0.11	4.10.17.30	17.30	0.05	16312	0.04	0.02	0.04	0.14	0.29	
	IO-3	696	6.10.12.30	12.30	0.058	6.10.11.00	11.00	0.054	8.10.6.00	6.00	0.038	16078	0.022	0.012	0.035	0.078	0.099	
	IO-3	1328	18.10.5.30	5.30	0.221	18.10.4.30	4.30	0.161	30.10.7.00	7.00	0.103	16078	0.046	0.036	0.054	0.114	0.110	
	IO-3	1328	18.10.5.30	5.30	0.221	18.10.4.30	4.30	0.161	30.10.7.00	7.00	0.103	16078	0.046	0.036	0.054	0.114	0.110	
	IO-3	1328	18.10.5.30	5.30	0.221	18.10.4.30	4.30	0.161	30.10.7.00	7.00	0.103	16078	0.046	0.036	0.054	0.114	0.110	
	IO-3	1328	18.10.5.30	5.30	0.221	18.10.4.30	4.30	0.161	30.10.7.00	7.00	0.103	16078	0.046	0.036	0.054	0.114	0.110	
-- Süd	CO	1432	19.10.21.30	21.30	5.3	19.10.21.30	21.30	4.5	19.10.4.30	4.30	2.0	14967	1.1	0.6	1.3	3.8	5.2	
	NO-2	1429	15.10.12.00	12.00	0.14	15.10.21.30	21.30	0.13	15.10.2.30	2.30	0.08	13836	0.05	0.05	0.07	0.11	0.14	
	NO	1429	20.10.23.00	23.00	0.60	20.10.21.30	21.30	0.51	30.10.6.30	6.30	0.20	13836	0.05	0.05	0.07	0.11	0.14	
	SO-2	1430	30.10.13.00	13.00	0.12	30.10.9.00	9.00	0.066	5.10.7.00	7.00	0.04	13836	0.04	0.03	0.04	0.13	0.25	
	IO-3	1109	6.10.13.00	13.00	0.070	6.10.11.00	11.00	0.066	6.10.9.30	9.30	0.040	13836	0.021	0.011	0.035	0.072	0.095	
	IO-3	1457	29.10.15.30	15.30	0.132	29.10.14.30	14.30	0.119	30.10.6.00	6.00	0.080	14635	0.034	0.027	0.042	0.087	0.130	
	IO-3	1457	29.10.15.30	15.30	0.132	29.10.14.30	14.30	0.119	30.10.6.00	6.00	0.080	14635	0.034	0.027	0.042	0.087	0.130	
	IO-3	1457	29.10.15.30	15.30	0.132	29.10.14.30	14.30	0.119	30.10.6.00	6.00	0.080	14635	0.034	0.027	0.042	0.087	0.130	
	IO-3	1457	29.10.15.30	15.30	0.132	29.10.14.30	14.30	0.119	30.10.6.00	6.00	0.080	14635	0.034	0.027	0.042	0.087	0.130	
	IO-3	1457	29.10.15.30	15.30	0.132	29.10.14.30	14.30	0.119	30.10.6.00	6.00	0.080	14635	0.034	0.027	0.042	0.087	0.130	
Weinheim	CO	810	29.10.7.30	7.30	3.9	29.10.6.30	6.30	2.2	28.10.9.30	9.30	1.2	16212	0.6	0.4	0.8	2.1	2.9	
	NO-2	1455	12.10.15.30	15.30	0.08	12.10.15.30	15.30	0.07	5.10.10.00	10.00	0.05	16531	0.05	0.04	0.06	0.09	0.10	
	NO	1455	29.10.7.30	7.30	0.38	29.10.7.00	7.00	0.23	4.10.10.30	10.30	0.10	16531	0.04	0.01	0.04	0.16	0.24	
	SO-2	1454	6.10.14.30	14.30	0.05	6.10.10.00	10.00	0.03	23.10.10.00	10.00	0.02	16546	0.03	0.02	0.03	0.11	0.25	
	IO-3	1270	11.10.12.30	12.30	0.077	11.10.10.00	10.00	0.071	10.10.13.00	13.00	0.044	16553	0.021	0.013	0.034	0.070	0.087	
	IO-3	1458	31.10.16.30	16.30	0.068	31.10.16.30	16.30	0.057	30.10.20.00	20.00	0.041	13161	0.018	0.013	0.021	0.052	0.081	
	IO-3	1458	31.10.16.30	16.30	0.068	31.10.16.30	16.30	0.057	30.10.20.00	20.00	0.041	13161	0.018	0.013	0.021	0.052	0.081	
	IO-3	1458	31.10.16.30	16.30	0.068	31.10.16.30	16.30	0.057	30.10.20.00	20.00	0.041	13161	0.018	0.013	0.021	0.052	0.081	
	IO-3	1458	31.10.16.30	16.30	0.068	31.10.16.30	16.30	0.057	30.10.20.00	20.00	0.041	13161	0.018	0.013	0.021	0.052	0.081	
	IO-3	1458	31.10.16.30	16.30	0.068	31.10.16.30	16.30	0.057	30.10.20.00	20.00	0.041	13161	0.018	0.013	0.021	0.052	0.081	
Heidelberg	CO	225	31.10.19.30	19.30	5.3	31.10.17.30	17.30	3.7	30.10.21.30	21.30	1.6	14470	0.7	0.4	0.8	2.1	2.9	
	NO-2	1426	12.10.15.30	15.30	0.09	12.10.15.00	15.00	0.09	12.10.0.30	0.30	0.06	15108	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10	
	NO	1426	31.10.19.30	19.30	0.35	31.10.17.30	17.30	0.23	22.10.1.30	1.30	0.13	15108	0.03	0.00	0.02	0.15	0.23	
	SO-2	1413	11.10.9.30	9.30	0.063	11.10.7.30	7.30	0.048	4.10.4.30	4.30	0.02	15310	0.03	0.02	0.03	0.11	0.21	
	IO-3	901	19.10.15.00	15.00	0.063	19.10.13.30	13.30	0.058	18.10.18.00	18.00	0.045	14866	0.028	0.018	0.043	0.091	0.110	
	IO-3	1355	18.10.7.00	7.00	0.119	18.10.18.00	18.00	0.097	29.10.19.00	19.00	0.064	14866	0.028	0.018	0.043	0.091	0.110	
	IO-3	1355	18.10.7.00	7.00	0.119	18.10.18.00	18.00	0.097	29.10.19.00	19.00	0.064	14866	0.028	0.018	0.043	0.091	0.110	
	IO-3	1355	18.10.7.00	7.00	0.119	18.10.18.00	18.00	0.097	29.10.19.00	19.00	0.064	14866	0.028	0.018	0.043	0.091	0.110	
	IO-3	1355	18.10.7.00	7.00	0.119	18.10.18.00	18.00	0.097	29.10.19.00	19.00	0.064	14866	0.028	0.018	0.043	0.091	0.110	
	IO-3	1355	18.10.7.00	7.00	0.119	18.10.18.00	18.00	0.097	29.10.19.00	19.00	0.064	14866	0.028	0.018	0.043	0.091	0.110	
Eggenstein	CO	1186										1186	1.0	0.8	1.2	2.0	2.7	
	NO-2	10704										10704	661	651	685	759	790	
	NO	10387										10387	0.04	0.03	0.05	0.09	0.12	
	NO	10387										10387	0.05	0.03	0.07	0.12	0.30	
	NO	10387										10387	0.03	0.03	0.03	0.21	0.30	
	IO-3	10701										10701	0.031	0.019	0.051	0.099	0.120	
IO-3	10628										10628	0.016	0.012	0.019	0.044	0.074		

keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	OKTOBER 1987												NOVEMBER 1986 BIS OKTOBER 1987				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (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				
Karlsruhe — Nordwest	CO	1393	0.5	13.10. 8.30	4.7	21.10. 17.00	3.5	21.10. 15.30	1.5	13827	0.5	0.3	0.7	1.6	2.4			
	CO-2	1374	0.661	21.10. 21.00	7.99	21.10. 18.30	7.68	21.10. 13.30	7.13	14028	0.676	0.669	0.704	0.765	0.795			
	NO-2	1370	0.05	14.10. 17.30	0.13	14.10. 15.30	0.12	14.10. 12.30	0.07	13806	0.05	0.04	0.06	0.10	0.12			
	NO	1370	0.05	21.10. 19.00	0.57	21.10. 18.30	0.39	21.10. 12.30	0.17	13806	0.03	0.01	0.03	0.13	0.20			
	SO-2	1333	0.02	31.10. 15.30	0.17	31.10. 14.00	0.11	20.10. 22.30	0.03	13918	0.04	0.02	0.04	0.13	0.20			
	O-3	1373	0.018	3.10. 16.00	0.083	3.10. 14.00	0.078	8.10. 2.00	0.049	14012	0.029	0.020	0.041	0.093	0.124			
	STAUB	1404	0.032	1.10. 11.30	0.096	30.10. 16.00	0.090	29.10. 19.00	0.070	13933	0.040	0.030	0.048	0.100	0.176			
	CO	1419	2.3	6.10. 7.30	15.2	24.10. 18.00	8.2	5.10. 8.00	4.5	16067	1.6	1.3	2.2	4.0	5.4			
	CO-2	1419	0.674	6.10. 7.30	8.65	24.10. 18.00	7.99	21.10. 4.00	7.21	16363	0.670	0.660	0.692	0.757	0.793			
	NO-2	1417	0.07	5.10. 14.30	0.16	2.10. 17.00	0.17	5.10. 4.00	0.11	16042	0.11	0.07	0.09	0.13	0.16			
	NO	1417	0.15	6.10. 7.30	0.84	2.10. 16.00	0.59	19.10. 9.30	0.26	16042	0.03	0.02	0.04	0.10	0.18			
	SO-2	1424	0.02	31.10. 7.30	0.22	20.10. 7.30	0.07	30.09. 24.00	0.04	16350	0.03	0.02	0.04	0.10	0.18			
	O-3	1352	0.006	8.10. 2.30	0.061	8.10. 2.00	0.058	5.10. 1.00	0.033	15486	0.020	0.012	0.030	0.063	0.079			
	STAUB	1438	0.046	6.10. 5.00	0.229	6.10. 4.00	0.183	5.10. 10.00	0.098	15883	0.052	0.039	0.061	0.141	0.232			
CO	1400	1.1	21.10. 19.30	6.9	21.10. 18.00	5.6	15.10. 10.30	2.3	16073	0.8	0.6	1.0	2.3	3.5				
CO-2	1400	0.668	16.10. 17.30	8.10	21.10. 19.00	7.83	21.10. 4.00	7.12	16049	0.668	0.658	0.689	0.754	0.789				
NO-2	1401	0.05	14.10. 17.00	0.13	10.10. 17.30	0.11	14.10. 23.00	0.07	15319	0.06	0.05	0.07	0.12	0.16				
NO	1401	0.10	22.10. 20.00	0.85	22.10. 8.30	0.75	15.10. 12.00	0.23	15319	0.04	0.02	0.04	0.11	0.21				
SO-2	1398	0.02	4.10. 12.00	0.073	31.10. 2.30	0.069	30.09. 24.00	0.045	15351	0.04	0.02	0.04	0.11	0.21				
O-3	1398	0.011	6.10. 14.00	0.083	6.10. 12.00	0.079	6.10. 8.30	0.045	15179	0.028	0.017	0.045	0.091	0.112				
STAUB	1417	0.039	21.10. 21.30	0.122	21.10. 19.30	0.115	30.10. 9.00	0.075	10177	0.041	0.033	0.050	0.095	0.125				
CO	1449	0.7	6.10. 7.00	4.8	6.10. 6.00	3.1	28.10. 10.00	1.5										
CO-2	1450	0.04	5.10. 14.00	0.09	15.10. 11.30	0.08	1.10. 12.00	0.05										
NO-2	1450	0.04	21.10. 22.00	0.47	28.10. 18.30	0.22	28.10. 12.00	0.16										
NO	1361	0.01	1.10. 18.30	0.13	1.10. 17.30	0.06	1.10. 15.30	0.04										
SO-2	1477	0.010	3.10. 15.30	0.061	3.10. 14.00	0.058	7.10. 20.30	0.046										
STAUB	1452	0.010	6.10. 2.30	0.080	6.10. 1.30	0.041	29.10. 18.00	0.036										
CO	1452	0.8	15.10. 16.30	6.0	15.10. 16.00	5.7	15.10. 13.00	1.9										
CO-2	1453	0.674	16.10. 1.00	8.96	15.10. 23.30	8.66	15.10. 6.00	7.57										
NO-2	1443	0.05	14.10. 18.30	0.38	14.10. 16.00	0.08	2.10. 6.00	0.05										
NO	1443	0.03	15.10. 18.00	0.31	16.10. 24.00	0.31	26.10. 10.30	0.15										
SO-2	1343	0.03	2.10. 13.30	0.11	2.10. 11.30	0.07	1.10. 3.30	0.05										
O-3	1448	0.014	6.10. 12.30	0.085	6.10. 11.30	0.080	7.10. 21.30	0.064										
STAUB	1476	0.040	5.10. 16.30	0.188	5.10. 15.00	0.149	29.10. 23.30	0.094										
CMFH																		
CO	1450	0.6	10.10. 19.30	6.1	10.10. 18.00	3.4	19.10. 23.30	1.6										
CO-2	1450	0.665	19.10. 7.30	8.23	20.10. 21.30	7.69	20.10. 1.00	7.12										
NO-2	1448	0.05	19.10. 7.30	0.28	5.10. 16.30	0.22	4.10. 24.00	0.09										
NO	1448	0.04	20.10. 21.30	0.29	20.10. 19.30	0.13	24.00. 8.00	0.15										
SO-2	1335	0.04	24.10. 0.30	0.078	24.10. 0.30	0.055	23.10. 22.30	0.032										
O-3	1451	0.016	6.10. 12.30	0.084	6.10. 11.00	0.073	2.10. 2.30	0.052										
STAUB	1455	0.040	5.10. 23.30	0.329	20.10. 4.00	0.242	20.10. 4.00	0.12										
CMFH																		

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1987										NOVEMBER 1986 BIS OKTOBER 1987						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der 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 - Nord	CO	1447	0.8	21.10.	9.00	4.7	21.10.	7.30	3.5	28.10.	10.30	2.1	13698	0.5	0.2	0.6	1.9	2.7
	NO-2	1224	0.01	5.10.	12.30	0.06	5.10.	12.30	0.06	25.10.	9.30	0.02	13303	0.04	0.03	0.06	0.09	0.11
	NO	1224	0.01	5.10.	12.30	0.07	28.10.	6.00	0.05	27.10.	23.30	0.02	13066	0.02	0.00	0.02	0.11	0.17
	SO-2	1443	0.01	19.10.	9.30	0.12	16.10.	7.30	0.06	15.10.	13.30	0.02	13335	0.03	0.01	0.03	0.11	0.24
	O-3	1458	0.022	6.10.	5.00	0.085	6.10.	4.30	0.078	6.10.	3.00	0.058	12015	0.040	0.036	0.063	0.107	0.128
	STAUB	1268	0.030	30.10.	18.30	0.133	30.10.	17.00	0.131	30.10.	2.30	0.094	12284	0.009	0.005	0.011	0.032	0.047
- West	CO	893	0.6	16.10.	16.00	3.6	10.10.	17.00	1.8	9.10.	22.00	0.9	15917	0.6	0.5	0.8	1.7	2.2
	NO-2	879	0.02	21.10.	9.00	0.78	30.10.	4.00	0.764	20.10.	11.00	0.724	14217	0.03	0.03	0.06	0.07	0.09
	NO	633	0.01	21.10.	9.00	0.18	30.10.	13.00	0.14	20.10.	11.00	0.04	14789	0.01	0.00	0.01	0.07	0.09
	SO-2	880	0.022	8.10.	9.30	0.062	10.10.	7.00	0.05	8.10.	15.00	0.05	15523	0.03	0.02	0.04	0.08	0.19
	O-3	877	0.019	30.10.	23.30	0.086	30.10.	21.30	0.079	30.10.	8.30	0.051	15812	0.033	0.026	0.050	0.098	0.121
	STAUB CMHN	877	0.019	30.10.	23.30	0.086	30.10.	21.30	0.079	30.10.	8.30	0.051	6671	0.1	0.1	0.2	0.054	0.060
Weil am Rhein	CO	1457	1.1	16.10.	9.30	6.5	16.10.	7.00	5.4	21.10.	2.00	2.5	15977	1.0	0.7	1.2	2.6	3.6
	NO-2	1456	0.04	16.10.	8.30	0.16	16.10.	7.00	0.10	30.09.	24.00	0.05	14956	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10
	NO	1456	0.01	16.10.	8.30	0.51	16.10.	7.00	0.40	21.10.	6.00	0.14	14956	0.03	0.01	0.04	0.14	0.21
	SO-2	1467	0.01	6.10.	8.30	0.06	16.10.	7.00	0.06	28.10.	3.30	0.03	14398	0.03	0.02	0.04	0.10	0.18
	O-3	1453	0.015	23.10.	0.00	0.172	22.10.	23.30	0.136	29.10.	20.30	0.041	15393	0.027	0.021	0.041	0.079	0.100
	STAUB	1453	0.015	23.10.	0.00	0.172	22.10.	23.30	0.136	29.10.	20.30	0.041	16075	0.012	0.007	0.014	0.039	0.056
Pforzheim	CO	1454	0.3	28.10.	19.00	2.5	28.10.	18.30	1.8	27.10.	22.00	0.7	15977	1.0	0.7	1.2	2.6	3.6
	NO-2	1424	0.01	18.10.	17.30	0.15	18.10.	18.30	0.08	4.10.	22.00	0.03	14956	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10
	NO	1424	0.01	18.10.	17.30	0.15	18.10.	18.30	0.08	27.10.	21.00	0.02	14956	0.03	0.01	0.04	0.14	0.21
	SO-2	1466	0.00	21.10.	7.30	0.03	19.10.	12.00	0.083	7.10.	24.00	0.01	14398	0.03	0.02	0.04	0.10	0.18
	O-3	1425	0.030	6.10.	13.30	0.084	6.10.	12.00	0.083	6.10.	4.30	0.069	15393	0.027	0.021	0.041	0.079	0.100
	STAUB	1472	0.016	23.10.	14.30	0.120	23.10.	13.00	0.085	28.10.	3.30	0.052	16075	0.012	0.007	0.014	0.039	0.056
Freudenstadt	CO	1285	0.4	15.10.	7.30	2.4	20.10.	16.00	1.6	28.10.	2.30	0.9	15977	1.0	0.7	1.2	2.6	3.6
	NO-2	1280	0.02	15.10.	17.30	0.07	21.10.	16.00	0.05	28.10.	3.30	0.02	14956	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10
	NO	1280	0.01	16.10.	8.00	0.16	2.10.	6.00	0.09	28.10.	3.30	0.05	14956	0.03	0.01	0.04	0.14	0.21
	SO-2	1141	0.00	2.10.	8.30	0.04	2.10.	6.30	0.03	28.10.	3.30	0.05	14398	0.03	0.02	0.04	0.10	0.18
	O-3	1310	0.029	10.10.	13.30	0.099	10.10.	13.00	0.094	8.10.	6.30	0.069	15393	0.027	0.021	0.041	0.079	0.100
	STAUB	1311	0.013	20.10.	4.30	0.160	20.10.	4.00	0.105	19.10.	6.30	0.043	16075	0.012	0.007	0.014	0.039	0.056
Vödingen-Schweningen	CO	1285	0.4	15.10.	7.30	2.4	20.10.	16.00	1.6	28.10.	2.30	0.9	15977	1.0	0.7	1.2	2.6	3.6
	NO-2	1280	0.02	15.10.	17.30	0.07	21.10.	16.00	0.05	28.10.	3.30	0.02	14956	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10
	NO	1280	0.01	16.10.	8.00	0.16	2.10.	6.00	0.09	28.10.	3.30	0.05	14956	0.03	0.01	0.04	0.14	0.21
	SO-2	1141	0.00	2.10.	8.30	0.04	2.10.	6.30	0.03	28.10.	3.30	0.05	14398	0.03	0.02	0.04	0.10	0.18
	O-3	1310	0.029	10.10.	13.30	0.099	10.10.	13.00	0.094	8.10.	6.30	0.069	15393	0.027	0.021	0.041	0.079	0.100
	STAUB	1311	0.013	20.10.	4.30	0.160	20.10.	4.00	0.105	19.10.	6.30	0.043	16075	0.012	0.007	0.014	0.039	0.056

Keine Daten

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1987												NOVEMBER 1986 BIS OKTOBER 1987			
		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			
Heilbronn	CO-2	1426	0.2	15.10.	15.30	1.1	15.10.	15.00	0.7	15.10.	8.00	0.4	0.9	0.6	1.1	2.6	3.8
	CO-2												0.9	0.6	1.1	2.6	3.8
	INO-2												694	693	722	791	837
	INO-2												0.05	0.04	0.06	0.10	0.12
	ISO-2	1076	0.02	15.10.	15.30	0.07	15.10.	14.00	0.05	14.10.	10.00	0.03	0.04	0.01	0.04	0.21	0.33
	ISO-3	1426	0.010	16.10.	11.30	0.068	3.10.	13.30	0.060	8.10.	6.00	0.038	0.05	0.02	0.05	0.16	0.33
	STAUBI												0.025	0.012	0.041	0.090	0.116
	STAUBI												0.025	0.016	0.029	0.064	0.089
	CO-2	1445	0.7	22.10.	20.00	5.1	22.10.	20.00	3.6	30.10.	20.30	1.9	0.7	0.5	0.9	2.4	3.3
	CO-2	1445	652	31.10.	7.00	805	31.10.	6.00	785	30.10.	10.30	7.10	648	642	671	754	801
INO-2	1445	0.04	2.10.	18.30	0.10	2.10.	18.00	0.24	1.10.	13.00	0.05	0.05	0.04	0.06	0.17	0.12	
INO-2	1445	0.04	22.10.	22.30	0.40	21.10.	20.30	0.24	21.10.	4.00	0.11	0.04	0.01	0.04	0.10	0.25	
ISO-2	1456	0.02	30.10.	16.30	0.08	30.10.	17.00	0.06	30.09.	24.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.09	0.13	
ISO-3	1480	0.010	3.10.	13.30	0.057	3.10.	13.30	0.056	8.10.	3.30	0.031	0.024	0.015	0.038	0.079	0.097	
STAUBI	1442	0.024	18.10.	9.00	0.320	22.10.	24.00	0.202	22.10.	2.30	0.091	0.022	0.015	0.028	0.061	0.102	
CMHN	927	0.1	20.10.	7.30	1.0	20.10.	6.30	0.7	15.10.	5.00	0.2	0.2	0.1	0.3	0.9	1.3	
Stuttgart-Zuffenhausen	CO-2	11811	1.1										1.1	0.7	1.4	3.6	5.0
	CO-2	15421	680										680	668	706	796	843
	INO-2	15265	0.07										0.07	0.06	0.08	0.12	0.14
	INO-2	14607	0.09										0.09	0.04	0.11	0.36	0.55
	ISO-2	13929	0.04										0.04	0.02	0.04	0.12	0.19
	ISO-3	14038	0.026										0.026	0.014	0.039	0.088	0.114
	STAUBI												0.028	0.021	0.036	0.067	0.099
	CO-2	15582	1.0										1.0	0.6	1.2	3.2	5.2
	CO-2	12339	697										697	688	730	768	791
	INO-2	16268	0.05										0.05	0.05	0.07	0.11	0.14
INO-2	16268	0.04										0.04	0.01	0.04	0.19	0.32	
ISO-2	16306	0.03										0.03	0.02	0.04	0.12	0.21	
ISO-3	15984	0.028										0.028	0.019	0.045	0.086	0.109	
STAUBI	15216	0.023										0.023	0.020	0.028	0.057	0.070	
— Mitte	CO-2	13655	1.5										1.5	1.3	1.8	3.3	4.6
	CO-2	13092	691										691	681	720	801	834
	INO-2	13316	0.06										0.06	0.05	0.07	0.11	0.13
	INO-2	13316	0.06										0.06	0.02	0.08	0.26	0.36
	ISO-2	13135	0.04										0.04	0.03	0.05	0.11	0.12
	ISO-3	12966	0.021										0.021	0.006	0.031	0.091	0.123
	STAUBI	12985	0.038										0.038	0.026	0.045	0.106	0.161
	CO-2	15460	1.2										1.2	0.9	1.5	3.1	4.2
	CO-2	14059	677										677	668	702	776	811
	INO-2	14059	0.06										0.06	0.06	0.07	0.11	0.13
INO-2	14059	0.06										0.06	0.03	0.08	0.22	0.33	
ISO-2	15213	0.03										0.03	0.02	0.04	0.10	0.17	
ISO-3	15281	0.022										0.022	0.008	0.036	0.085	0.110	
STAUBI	13052	0.030										0.030	0.021	0.040	0.085	0.119	
— Bad Cannstatt	CO-2	15460	1.2										1.2	0.9	1.5	3.1	4.2
	CO-2	14059	677										677	668	702	776	811
	INO-2	14059	0.06										0.06	0.06	0.07	0.11	0.13
	INO-2	14059	0.06										0.06	0.03	0.08	0.22	0.33
	ISO-2	15213	0.03										0.03	0.02	0.04	0.10	0.17
	ISO-3	15281	0.022										0.022	0.008	0.036	0.085	0.110
	STAUBI	13052	0.030										0.030	0.021	0.040	0.085	0.119

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	OKTOBER 1987										NOVEMBER 1986 BIS OKTOBER 1987				
		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 NO-2 INO-2 SO-2 O-3 STÄUB	1244 1060 1302 1302 1286 1307	0.8 0.45 0.03 0.03 0.01 0.017	20.10. 20.10. 20.10. 20.10. 16.10. 23.10.	6.30 8.00 17.00 6.30 9.00 23.30	9.3 8.19 0.07 0.52 0.09 0.160	20.10. 20.10. 3.10. 20.10. 16.10. 23.10.	6.00 6.30 10.00 6.00 8.00 22.30	19.10. 30.10. 2.10. 23.10. 15.10. 29.10.	10.00 24.00 16.00 9.30 23.00 9.00	0.8 0.71 0.03 0.03 0.031 0.02 0.019	0.6 0.657 0.03 0.03 0.020 0.01 0.012	0.9 0.699 0.04 0.03 0.051 0.02 0.024	1.8 0.795 0.08 0.16 0.102 0.09 0.053	2.5 0.847 0.10 0.29 0.120 0.15 0.080	
Tübingen	CO NO-2 INO-2 SO-2 O-3 STÄUB	1238 1238 1238 1263 1246	1.5 0.07 0.01 0.012 0.041	15.10. 16.10. 15.10. 8.10. 16.10.	18.00 9.30 18.00 13.30 0.00	8.7 0.09 0.31 0.057 0.199	15.10. 21.10. 15.10. 3.10. 15.10.	16.00 16.30 7.00 13.00 23.00	15.10. 28.10. 14.10. 7.10. 15.10.	4.30 12.00 7.00 13.00 20.00	3.2 0.04 0.13 0.07 0.137	Keine Daten				
Reutlingen	CO NO-2 INO-2 SO-2 O-3 STÄUB ICMHN	1445 1444 1460 1450 1454 1411 1451 859	1.2 0.71 0.04 0.06 0.02 0.019 0.1	20.10. 29.10. 6.10. 2.10. 6.10. 29.10. 2.10.	17.00 7.00 9.30 7.30 9.30 14.00 7.30	6.7 8.58 0.18 0.41 0.086 0.076 0.9	28.10. 29.10. 6.10. 2.10. 10.10. 29.10. 6.10.	15.30 2.30 7.30 6.30 7.00 13.00 7.00	30.10. 28.10. 1.10. 28.10. 19.10. 8.10. 20.10. 1.10.	9.00 11.00 11.00 7.30 3.30 5.00 9.00 4.30	3.2 7.62 0.16 0.09 0.044 0.2	1.2 6.70 0.05 0.05 0.04 0.032 0.025 0.2	0.8 0.653 0.04 0.02 0.02 0.026 0.016 0.1	1.5 0.697 0.07 0.06 0.04 0.051 0.031 0.3	3.4 0.790 0.12 0.20 0.12 0.089 0.079 0.9	5.0 0.84 0.14 0.33 0.22 0.108 0.131 1.3
Aalen-Wasserralfingen	CO NO-2 INO-2 SO-2 O-3 STÄUB	1445 1450 796 1463 1458 1077	0.7 0.44 0.02 0.02 0.016 0.021	23.10. 11.10. 19.10. 18.10. 6.10. 29.10.	16.30 6.30 21.00 18.00 14.30 17.00	7.4 8.25 0.09 0.17 0.075 0.068	23.10. 11.10. 19.10. 19.10. 6.10. 29.10.	16.00 5.00 17.00 6.00 12.00 15.00	23.10. 22.10. 15.10. 22.10. 1.10. 29.10.	10.30 20.00 8.00 11.00 10.00 10.00	5.3 6.87 0.04 0.04 0.38 0.43	0.7 0.648 0.03 0.02 0.03 0.033 0.026	0.4 0.640 0.03 0.00 0.01 0.027 0.017	0.9 0.669 0.04 0.02 0.03 0.052 0.033	2.5 0.747 0.07 0.10 0.09 0.094 0.076	3.1 0.801 0.09 0.17 0.16 0.111 0.123
Ulm	CO NO-2 INO-2 SO-2 O-3 STÄUB	1440 1452 1450 1448 1452 1454	0.8 0.669 0.05 0.02 0.009 0.029	22.10. 16.10. 27.10. 26.10. 11.10. 30.10.	18.30 6.30 18.30 18.30 18.00 16.00	5.2 8.19 0.10 0.48 0.08 0.083	13.10. 16.10. 16.10. 13.10. 11.10. 30.10.	18.30 15.30 18.30 11.30 15.30 0.0821	15.10. 15.10. 16.10. 1.10. 8.10. 30.10.	15.00 13.00 7.00 4.30 17.00 2.00	1.8 7.38 0.05 0.027 0.066	0.9 0.678 0.05 0.04 0.04 0.025 0.025	0.7 0.670 0.05 0.02 0.03 0.018 0.018	1.2 0.699 0.04 0.07 0.05 0.034 0.034	2.5 0.769 0.09 0.15 0.10 0.076 0.066	3.5 0.803 0.21 0.15 0.15 0.089 0.089

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		OKTOBER 1987												NOVEMBER 1986 BIS OKTOBER 1987						
Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Jeweils hchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³								
Friedrichshafen	CO	1350	0.6	7.10. 18.30	5.2	6.10. 17.30	4.0	5.10. 20.30	1.2											
	NO-2	1350	0.03	21.10. 19.30	0.10	21.10. 16.30	0.09	5.10. 9.30	0.04											
	NO	1350	0.02	6.10. 19.30	0.27	6.10. 17.30	0.21	5.10. 21.00	0.05											
	SO-2	1350	0.00	15.10. 19.30	0.03	15.10. 15.00	0.02	5.10. 12.00	0.01											
	IO-3	1379	0.020	10.10. 14.30	0.086	10.10. 14.00	0.085	10.10. 4.00	0.064											
	STAUB	1349	0.013	20.10. 8.30	0.040	20.10. 7.30	0.039	3.10. 19.30	0.034											
	NO-2	742	0.007	29.10. 15.00	0.044	29.10. 13.00	0.037	29.10. 9.30	0.027											
	NO	742	0.003	29.10. 13.00	0.065	29.10. 12.30	0.047	29.10. 6.00	0.032											
	SO-2	740	0.003	3.10. 13.00	0.008	2.10. 22.00	0.007	2.10. 10.30	0.005											
	IO-3	740	0.050	5.10. 14.30	0.087	6.10. 6.30	0.084	5.10. 11.30	0.076											
Kbalescheuer	NO-2	1447	0.017	30.10. 16.00	0.049	30.10. 14.00	0.047	30.10. 10.30	0.040											
	NO	1447	0.002	22.10. 5.00	0.029	29.10. 8.30	0.018	28.10. 12.00	0.009											
	SO-2	1477	0.003	26.10. 3.00	0.024	26.10. 1.30	0.019	2.10. 4.00	0.013											
	IO-3	1448	0.038	3.10. 15.30	0.085	3.10. 14.00	0.081	10.10. 0.30	0.067											
	IO-3	1448	0.038	3.10. 15.30	0.085	3.10. 14.00	0.081	10.10. 0.30	0.067											
Hheneck ²⁾	ISO-2	I 1467	I 0.01	I 20.10. 11.00	I 0.04	I 20.10. 11.00	I 0.03	I 21.10. 6.00	I 0.02											
	ISO-2	I 1467	I 0.01	I 11.10. 14.00	I 0.03	I 11.10. 12.30	I 0.02	I 13.10. 16.00	I 0.01											
	ISO-2	I 1467	I 0.01	I 11.10. 14.00	I 0.03	I 11.10. 12.30	I 0.02	I 13.10. 16.00	I 0.01											
Freistett ³⁾	STAUB	1450	0.019	6.10. 14.00	0.180	30.10. 22.00	0.070	30.10. 05.00	0.051											
	NO-2	1368	0.026	21.10. 14.00	0.071	21.10. 13.30	0.061	31.10. 00.30	0.044											
	NO	1365	0.010	21.10. 20.00	0.073	21.10. 18.30	0.061	30.10. 13.30	0.032											
	SO-2	1171	0.015	21.10. 13.30	0.074	30.10. 16.30	0.052	30.10. 10.00	0.029											
Hornisgrinde ³⁾	STAUB	1440	0.009	2.10. 22.00	0.117	27.10. 17.00	0.056	27.10. 05.00	0.044											
	NO-2	1479	0.004	12.10. 00.30	0.024	11.10. 23.30	0.022	11.10. 14.30	0.012											
	NO	1482	0.000	26.10. 07.30	0.057	26.10. 07.00	0.011	26.10. 07.00	0.002											
	SO-2	1167	0.001	1.10. 06.30	0.008	1.10. 09.30	0.008	1.10. 03.00	0.006											

Keine Daten

2) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach, --- 3) Messung Badenwerk A.G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	OKTOBER 1987												NOVEMBER 1986 BIS OKTOBER 1987				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der 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				
Schwörstadt ³⁾	STAUB	1474	0,022	21.10.	08.30	0,148	28.10.	15.30	0,055	3.10.	04.30	0,043	16067	0,025	0,020	0,035	0,069	0,097
	NO-2	1454	0,013	10.10.	21.00	0,047	5.10.	17.00	0,034	5.10.	11.00	0,025	15907	0,014	0,011	0,021	0,036	0,044
	NO	1478	0,003	21.10.	07.30	0,030	21.10.	07.00	0,026	20.10.	22.00	0,011	16958	0,005	0,002	0,006	0,025	0,035
	SO-2	1467	0,008	10.10.	21.00	0,040	30.10.	03.30	0,031	28.10.	12.00	0,023	16039	0,016	0,008	0,016	0,048	0,120
Brandmatt ³⁾	SO-2	1216	0,011	21.10.	03.00	0,058	19.10.	11.00	0,040	29.10.	19.00	0,022	12495	0,021	0,008	0,018	0,085	0,184

Mobile Immissionsmessungen

Böblingen	CO	45	0,5	21.10.	17.30	3,8
	NO2	45	0,04	14.10.	11.00	0,09
	NO	45	0,03	21.10.	17.30	0,29
	SO2	45	0,01	1.10.	10.30	0,07
Leonberg	CO	45	0,042	4.10.	15.00	0,071
	CO	134	0,6	19.10.	17.30	2,3
	NO2	134	0,05	7.10.	18.00	0,16
	NO	134	0,05	19.10.	17.30	0,49
Oberrhein	SO2	134	0,01	5.10.	11.00	0,04
	CO	134	0,025	7.10.	13.00	0,081
	CO	236	0,7	5.10.	19.30	3,9
	NO2	236	0,03	2.10.	18.00	0,09
SO2	NO	236	0,04	5.10.	17.30	0,29
	SO2	236	0,01	28.10.	14.00	0,07
	CO	236	0,028	4.10.	15.00	0,071

3) Messung Badenwerk A.G.

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 Immissionsituation 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.