

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 83007

Umwelt

Q IV 1 - 7/83

2.10.84

Immissions-Konzentrationsmessungen im Juli 1983

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 laufende 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 (GMBl. S. 426). Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der letzten Seite des Berichts.

Subtropische Witterung führt zu hohen Ozon- und NO₂-Konzentrationen

Im Juli 1983 trat in weiten Teilen Baden-Württembergs ein sommerlicher Witterungsverlauf auf, wie er sonst für das Mittelmeergebiet typisch ist. Kennzeichnend war eine außergewöhnlich hohe Lufttemperatur, die z.T. um mehr als 5° C über dem Durchschnitt lag. Die höchsten mittleren Lufttemperaturen wurden dabei im mittleren Oberrheingraben mit 24,8° C in Forchheim Kreis Karlsruhe erreicht. Über viele Tage hinweg sanken auch die Nachttemperaturen nicht unter 20° C bei gleichzeitig hoher Luftfeuchte. Somit ergab sich vor allem in den Großstädten eine starke Schwülebelastung des Menschen, die zu zahlreichen Klagen aus der Bevölkerung führte. Entsprechend dem subtropischen Witterungsverlauf wurde die Immissionsituation durch photochemisch beeinflusste Komponenten wie Ozon und Stickstoffdioxid geprägt. Die O₃-Immissionen erreichten über viele Tage hinweg hohe Konzentrationen mit gelegentlichen Spitzen über 0,400 mg/m³; der höchste Monatsmittelwert wurde mit 0,103 mg/m³ in Eggenstein bei Karlsruhe gemessen.

NO₂ ist ebenfalls ein Reaktions- und Endprodukt photochemischer Umsetzungen in der Atmosphäre. Wie in den Vormonaten wurden hohe Werte im Neckartal – hier besonders in Plochingen und Stuttgart-Bad Cannstatt – gemessen, aber auch in Karlsruhe-Mitte. Dabei fällt auf, daß die NO₂-Immission weniger durch besondere Spitzenwerte (maximaler 3-Stundenwert 0,33 mg/m³ in Plochingen), sondern durch einen hohen Grundpegel verursacht wurde.

Die Tabellen über meteorologische Messungen und die zugehörigen Abbildungen der Schadstoffwindrosen müssen in diesem Monat entfallen, da wegen umfangreicher Arbeiten an der Meßwerterfassung kein kompletter umweltmeteorologischer Datensatz verfügbar ist.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

1. Immissions-Konzentrationsmessungen im Juli 1983

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ... % der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				Jeweils höchster Mittelwert aus								
				25 %	50 %	75 %	95 %	3 Stunden			12 Stunden			24 Stunden		
								Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³
Mannheim-Süd	CO-2 I	1293 I	642	615	631	661	716	11.07.	1.30	766	10.07.	23.00	739	10.07.	13.30	683
	NO-2 I	1282 I	0.05	0.03	0.04	0.06	0.10	12.07.	20.00	0.13	15.07.	19.00	0.10	15.07.	9.30	0.08
	NO I	1282 I	0.02	0.01	0.01	0.03	0.08	11.07.	4.00	0.18	10.07.	19.30	0.13	10.07.	10.00	0.08
	SO-2 I	921 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.07	14.07.	11.30	0.14	4.07.	24.00	0.09	4.07.	11.00	0.07
	STAUB I	1293 I	0.021	0.014	0.019	0.025	0.037	27.07.	24.00	0.055	27.07.	20.30	0.042	27.07.	17.00	0.038
-Nord	CO I	1294 I	0.4	0.0	0.4	0.6	1.1	7.07.	11.00	1.4	31.07.	9.30	1.1	30.07.	23.30	0.8
	CO-2 I	1275 I	651	622	641	683	721	27.07.	3.00	768	15.07.	21.00	730	13.07.	9.00	695
	NO-2 I	1186 I	0.04	0.03	0.04	0.06	0.08	23.07.	8.30	0.11	15.07.	22.30	0.08	26.07.	11.30	0.07
	NO I	1186 I	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	2.07.	5.30	0.12	1.07.	20.30	0.07	1.07.	7.30	0.04
	SO-2 I	1019 I	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	3.07.	8.30	0.09	2.07.	4.30	0.05	2.07.	3.30	0.05
	O-3 I	1239 I	0.086	0.017	0.071	0.147	0.224	27.07.	15.00	0.281	16.07.	10.30	0.213	28.07.	11.30	0.149
	STAUB I	1294 I	0.022	0.014	0.019	0.027	0.045	9.07.	4.00	0.070	8.07.	22.30	0.057	8.07.	10.00	0.050
-Mitte	CO I	1302 I	0.8	0.4	0.9	1.2	1.4	11.07.	6.00	2.1	6.07.	24.00	1.3	6.07.	11.00	1.2
	CO-2 I	1291 I	647	623	638	664	710	8.07.	5.30	772	7.07.	24.00	716	10.07.	16.30	675
	NO-2 I	1256 I	0.05	0.04	0.05	0.07	0.10	15.07.	21.00	0.14	15.07.	19.30	0.11	15.07.	9.30	0.08
	NO I	1256 I	0.02	0.01	0.01	0.01	0.07	2.07.	1.00	0.14	1.07.	22.00	0.09	1.07.	7.00	0.06
	SO-2 I	1151 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.08	6.07.	16.00	0.15	6.07.	8.30	0.11	5.07.	20.00	0.07
	STAUB I	1288 I	0.026	0.017	0.023	0.032	0.053	29.07.	6.30	0.068	28.07.	21.30	0.057	28.07.	9.00	0.054
Eggenstein	CO I	1004 I	0.8	0.5	0.8	1.1	1.5	11.07.	4.00	2.3	10.07.	18.30	1.5	8.07.	10.30	1.3
	CO-2 I	1003 I	666	631	651	695	763	11.07.	3.00	821	10.07.	20.30	763	8.07.	10.30	697
	NO-2 I	719 I	0.05	0.03	0.04	0.06	0.11	12.07.	18.30	0.15	15.07.	18.00	0.08	10.07.	16.00	0.06
	NO I	719 I	0.03	0.00	0.00	0.04	0.11	11.07.	4.00	0.22	10.07.	19.00	0.10	10.07.	16.00	0.06
	SO-2 I	1003 I	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	5.07.	7.30	0.10	5.07.	3.30	0.05	4.07.	10.00	0.03
	O-3 I	1003 I	0.103	0.009	0.085	0.163	0.286	28.07.	13.00	0.428	28.07.	12.00	0.284	28.07.	10.00	0.187
	STAUB I	1004 I	0.010	0.004	0.006	0.013	0.030	8.07.	22.30	0.043	8.07.	20.30	0.036	8.07.	10.30	0.032
Karlsruhe-Mitte	CO I	886 I	2.5	1.1	2.1	3.5	6.3	10.07.	20.00	10.7	9.07.	13.30	7.3	9.07.	3.30	6.1
	CO-2 I	656 I	655	621	639	680	755	13.07.	3.30	798	9.07.	20.30	735	9.07.	22.00	686
	NO-2 I	915 I	0.09	0.06	0.08	0.11	0.15	30.07.	19.00	0.18	12.07.	9.00	0.12	12.07.	4.00	0.11
	NO I	915 I	0.09	0.05	0.08	0.13	0.22	29.07.	21.00	0.30	12.07.	6.00	0.17	12.07.	6.30	0.15
	SO-2 I	924 I	0.03	0.02	0.03	0.05	0.06	23.07.	8.30	0.12	23.07.	5.00	0.06	28.07.	4.00	0.06
	O-3 I	807 I	0.044	0.003	0.028	0.063	0.159	17.07.	12.30	0.222	17.07.	7.30	0.141	28.07.	4.00	0.088
	STAUB I	887 I	0.034	0.021	0.027	0.039	0.080	9.07.	22.00	0.141	9.07.	15.00	0.099	9.07.	2.30	0.093
-West	CO I	1151 I	2.4	1.3	1.9	3.3	5.5	29.07.	20.30	6.3	30.07.	14.30	5.6	30.07.	1.00	5.4
	CO-2 I	1123 I	647	620	636	668	719	27.07.	3.30	813	26.07.	22.00	750	26.07.	12.30	700
	NO-2 I	864 I	0.07	0.04	0.06	0.09	0.13	15.07.	20.00	0.23	15.07.	19.30	0.15	3.07.	17.00	0.08
	NO I	864 I	0.06	0.01	0.03	0.08	0.22	11.07.	1.30	0.41	10.07.	16.00	0.33	10.07.	5.00	0.28
	STAUB I	1141 I	0.014	0.010	0.013	0.016	0.024	9.07.	2.30	0.039	8.07.	19.00	0.033	8.07.	13.00	0.028
Rastatt	SO-2 I	1413 I	0.04	0.02	0.03	0.05	0.08	11.07.	22.30	0.12	15.07.	19.00	0.09	11.07.	0.30	0.07
	STAUB I	1431 I	0.027	0.017	0.024	0.032	0.062	9.07.	21.00	0.113	9.07.	16.00	0.090	9.07.	2.30	0.082
Kehl	CO-2 I	1109 I	677	636	662	714	760	8.07.	23.30	813	8.07.	20.30	762	8.07.	20.30	749
	NO-2 I	1056 I	0.04	0.02	0.03	0.05	0.08	16.07.	7.00	0.13	14.07.	20.00	0.07	14.07.	12.00	0.06
	STAUB I	1266 I	0.029	0.012	0.026	0.041	0.067	9.07.	0.30	0.115	8.07.	18.00	0.085	8.07.	7.30	0.066
Freiburg-West	CO I	1183 I	0.3	0.2	0.2	0.4	1.1	4.07.	6.00	1.8	29.07.	20.00	1.2	29.07.	7.30	1.1
	CO-2 I	1176 I	641	613	634	663	704	12.07.	3.00	725	12.07.	9.00	692	11.07.	21.30	661
	O-3 I	1176 I	0.092	0.050	0.085	0.126	0.201	23.07.	12.00	0.273	23.07.	9.00	0.200	22.07.	20.30	0.157
	STAUB I	1176 I	0.008	0.005	0.007	0.009	0.017	9.07.	17.00	0.025	9.07.	7.30	0.020	9.07.	2.00	0.019
Weil am Rhein	CO-2 I	1417 I	708	660	687	756	807	9.07.	2.30	840	10.07.	20.30	791	12.07.	0.30	734
	NO-2 I	1390 I	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	15.07.	5.30	0.08	28.07.	17.30	0.07	20.07.	11.00	0.07
	STAUB I	1173 I	0.019	0.011	0.017	0.025	0.041	9.07.	19.30	0.059	9.07.	15.30	0.045	8.07.	22.30	0.037
Heilbronn	CO I	1362 I	0.7	0.4	0.7	0.9	1.4	15.07.	5.30	2.6	14.07.	21.30	1.7	15.07.	2.00	1.5
	CO-2 I	1357 I	667	621	655	698	779	13.07.	3.30	842	10.07.	22.00	772	26.07.	16.00	700
	NO-2 I	1145 I	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08	23.07.	19.30	0.12	6.07.	19.00	0.07	26.07.	19.30	0.06
	NO I	1145 I	0.03	0.01	0.02	0.03	0.12	11.07.	4.00	0.19	10.07.	20.00	0.11	10.07.	8.00	0.07
	SO-2 I	1357 I	0.04	0.02	0.03	0.04	0.08	5.07.	11.00	0.19	5.07.	4.30	0.11	4.07.	15.00	0.07
	O-3 I	1357 I	0.066	0.010	0.054	0.107	0.179	23.07.	14.00	0.282	23.07.	8.30	0.202	23.07.	9.30	0.132
	STAUB I	1357 I	0.023	0.009	0.016	0.030	0.060	8.07.	23.30	0.140	8.07.	19.00	0.115	8.07.	13.30	0.096
Marbach 1)	SO-2 I	1463 I	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	28.07.	16.30	0.07	28.07.	7.00	0.05	27.07.	20.30	0.04
Ludwigsburg-Hoheneck 1)	SO-2 I	1351 I	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	5.07.	8.00	0.05	5.07.	7.30	0.03	4.07.	9.30	0.02

1) Messungen EVS-Dampfkraftwerk Marbach, Überwachung LFU.

2. Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen von August 1982 bis Juli 1983

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ... % der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				Jeweils höchster Mittelwert aus								
				25 %	50 %	75 %	95 %	3 Stunden			12 Stunden			24 Stunden		
								Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³
Mannheim-Süd	CO-2 I	14477 I	678	645	671	704	762 I	3.11.	8.30	905 I	3.11.	5.00	882 I	2.11.	19.00	865
	NO-2 I	13478 I	0.04	0.02	0.04	0.05	0.09 I	13.09.	12.00	0.20 I	16.09.	11.30	0.15 I	16.09.	18.30	0.13
	NO I	13478 I	0.04	0.01	0.01	0.04	0.15 I	2.11.	18.00	0.62 I	2.11.	17.30	0.46 I	2.11.	18.00	0.39
	SO-2 I	12552 I	0.04	0.02	0.03	0.05	0.10 I	17.02.	6.30	0.34 I	11.11.	0.30	0.26 I	9.02.	21.00	0.20
	STAUBI	14414 I	0.021	0.011	0.016	0.027	0.049 I	3.11.	13.30	0.120 I	16.09.	23.00	0.099 I	16.09.	17.30	0.088
-Nord	CO I	12747 I	0.6	0.2	0.5	0.7	1.5 I	2.11.	19.30	4.5 I	2.11.	17.30	3.3 I	2.11.	17.30	2.8
	CO-2 I	12679 I	0.674	0.641	0.674	0.699	0.750 I	3.11.	3.00	0.863 I	2.11.	20.30	0.852 I	2.11.	19.00	0.843
	NO-2 I	10543 I	0.03	0.01	0.01	0.04	0.09 I	24.03.	18.00	0.20 I	24.03.	16.00	0.20 I	24.03.	14.30	0.17
	NO I	10543 I	0.03	0.01	0.01	0.04	0.12 I	2.11.	19.30	0.40 I	2.11.	19.30	0.27 I	2.11.	19.00	0.24
	SO-2 I	12527 I	0.06	0.02	0.04	0.07	0.16 I	24.03.	6.00	0.47 I	24.02.	12.30	0.34 I	24.02.	8.00	0.24
	O-3 I	12766 I	0.037	0.003	0.022	0.054	0.130 I	27.07.	15.30	0.281 I	16.07.	10.30	0.213 I	28.07.	11.30	0.149
	STAUBI	12780 I	0.018	0.009	0.014	0.023	0.046 I	4.03.	10.00	0.122 I	16.09.	20.30	0.091 I	16.09.	9.00	0.088
-Mitte	CO I	13613 I	0.7	0.2	0.5	1.0	2.2 I	2.11.	19.00	8.0 I	2.11.	17.00	5.3 I	2.11.	18.30	5.1
	CO-2 I	14168 I	0.685	0.660	0.681	0.706	0.757 I	3.11.	5.30	0.900 I	3.11.	3.30	0.885 I	2.11.	17.30	0.855
	NO-2 I	14329 I	0.04	0.03	0.04	0.06	0.09 I	17.09.	9.30	0.23 I	17.09.	8.30	0.17 I	16.09.	15.30	0.15
	NO I	14037 I	0.03	0.01	0.01	0.03	0.12 I	29.12.	21.30	0.46 I	29.12.	15.30	0.32 I	29.12.	14.00	0.21
	SO-2 I	13816 I	0.04	0.01	0.02	0.05	0.13 I	15.03.	11.00	0.32 I	17.02.	0.00	0.23 I	9.02.	20.00	0.19
	STAUBI	13765 I	0.023	0.012	0.019	0.029	0.054 I	3.11.	12.30	0.150 I	16.09.	2.00	0.114 I	15.09.	16.00	0.098
Eggenstein	CO I	14079 I	0.8	0.4	0.6	1.0	1.8 I	19.10.	0.00	3.6 I	18.10.	17.30	3.1 I	6.12.	22.00	2.4
	CO-2 I	14114 I	0.689	0.653	0.682	0.715	0.776 I	16.09.	1.30	0.924 I	11.09.	19.30	0.873 I	2.11.	20.30	0.809
	NO-2 I	11680 I	0.04	0.02	0.03	0.05	0.08 I	3.11.	16.30	0.20 I	3.11.	13.30	0.18 I	3.11.	12.00	0.15
	NO I	11680 I	0.04	0.01	0.02	0.06	0.19 I	24.11.	6.30	0.48 I	23.11.	15.00	0.26 I	23.11.	11.00	0.22
	SO-2 I	13600 I	0.04	0.01	0.03	0.05	0.12 I	24.11.	13.30	0.35 I	11.02.	8.00	0.24 I	10.02.	20.00	0.19
	O-3 I	13748 I	0.039	0.000	0.018	0.063	0.138 I	28.07.	13.00	0.428 I	28.07.	12.00	0.285 I	28.07.	10.00	0.187
	STAUBI	13905 I	0.009	0.002	0.005	0.012	0.031 I	25.10.	18.30	0.177 I	3.11.	13.30	0.104 I	3.11.	4.00	0.085
Karlsruhe-Mitte	CO I	14287 I	2.3	1.2	1.9	2.8	5.4 I	23.11.	17.00	25.1 I	23.11.	11.00	11.2 I	22.11.	20.00	8.4
	CO-2 I	14021 I	0.699	0.670	0.687	0.722	0.797 I	2.11.	17.30	0.916 I	1.11.	20.30	0.866 I	2.11.	17.30	0.854
	NO-2 I	11856 I	0.05	0.03	0.05	0.07	0.12 I	8.06.	18.30	0.19 I	15.09.	9.00	0.15 I	12.07.	4.00	0.11
	NO I	11858 I	0.09	0.03	0.07	0.12	0.28 I	2.11.	17.30	1.06 I	1.11.	17.00	0.65 I	1.11.	20.30	0.48
	SO-2 I	13516 I	0.05	0.02	0.03	0.06	0.13 I	3.11.	13.30	0.41 I	3.11.	9.00	0.27 I	3.11.	10.30	0.20
	O-3 I	8266 I	0.024	0.001	0.015	0.038	0.073 I	17.07.	12.30	0.222 I	17.07.	8.00	0.142 I	28.07.	4.00	0.088
	STAUBI	14255 I	0.025	0.011	0.018	0.032	0.064 I	9.07.	22.30	0.141 I	3.12.	15.30	0.119 I	3.12.	5.30	0.099
-West	CO I	14195 I	2.0	1.1	1.7	2.5	5.0 I	23.11.	8.30	16.2 I	23.11.	6.00	8.8 I	21.10.	17.30	6.5
	CO-2 I	14042 I	0.684	0.648	0.674	0.710	0.782 I	2.11.	23.30	0.922 I	2.11.	21.00	0.883 I	2.11.	18.00	0.853
	NO-2 I	12437 I	0.04	0.02	0.04	0.06	0.09 I	15.07.	20.00	0.23 I	15.07.	19.30	0.16 I	3.11.	11.30	0.11
	NO I	12440 I	0.05	0.01	0.02	0.06	0.21 I	23.11.	7.00	1.06 I	2.11.	16.00	0.53 I	22.11.	12.30	0.36
	STAUBI	6549 I	0.011	0.008	0.010	0.013	0.021 I	9.07.	3.00	0.039 I	8.08.	20.00	0.035 I	8.08.	14.00	0.031
Rastatt	SO-2 I	12583 I	0.03	0.01	0.02	0.04	0.09 I	11.02.	15.00	0.32 I	11.02.	9.00	0.28 I	9.02.	23.30	0.24
	STAUBI	14345 I	0.022	0.007	0.016	0.028	0.065 I	3.11.	18.00	0.238 I	4.03.	20.00	0.135 I	16.09.	20.30	0.111
Kehl	CO-2 I	15511 I	0.677	0.653	0.671	0.695	0.748 I	3.11.	4.30	0.896 I	2.11.	22.00	0.858 I	2.11.	22.00	0.821
	SO-2 I	12503 I	0.05	0.02	0.03	0.07	0.16 I	1.08.	4.00	0.34 I	25.05.	23.00	0.39 I	25.05.	11.00	0.36
	STAUBI	15624 I	0.037	0.012	0.024	0.047	0.113 I	4.03.	21.30	0.491 I	4.03.	21.30	0.454 I	4.03.	15.30	0.325
Freiburg-West	CO I	13982 I	0.5	0.1	0.3	0.6	1.9 I	2.11.	8.30	6.9 I	25.01.	13.30	3.4 I	8.11.	16.00	2.9
	CO-2 I	14042 I	0.662	0.638	0.654	0.682	0.733 I	1.01.	9.30	0.847 I	1.01.	1.00	0.803 I	2.11.	12.00	0.780
	O-3 I	12809 I	0.045	0.012	0.039	0.066	0.120 I	23.07.	12.00	0.273 I	23.07.	9.00	0.201 I	22.07.	20.30	0.157
	STAUBI	13451 I	0.009	0.003	0.005	0.010	0.026 I	14.09.	4.00	0.231 I	14.09.	1.30	0.093 I	13.09.	21.00	0.064
Weil am Rhein	CO-2 I	15232 I	0.677	0.651	0.669	0.698	0.763 I	8.01.	21.30	0.854 I	8.11.	15.00	0.814 I	20.02.	11.00	0.783
	SO-2 I	12155 I	0.03	0.01	0.02	0.03	0.07 I	21.02.	8.30	0.23 I	11.02.	21.30	0.15 I	11.02.	9.30	0.14
	STAUBI	9860 I	0.018	0.005	0.012	0.025	0.057 I	6.03.	2.30	0.146 I	5.03.	19.00	0.103 I	14.09.	22.30	0.084
Heilbronn	CO I	12849 I	0.7	0.2	0.5	1.0	2.0 I	25.11.	19.00	6.2 I	25.11.	15.30	3.9 I	21.11.	21.30	3.4
	CO-2 I	14585 I	0.696	0.665	0.685	0.717	0.795 I	22.11.	7.00	0.901 I	3.11.	0.00	0.882 I	3.11.	1.00	0.857
	NO-2 I	7772 I	0.04	0.02	0.03	0.05	0.07 I	23.07.	19.30	0.12 I	24.02.	15.30	0.09 I	24.02.	17.30	0.08
	NO I	8715 I	0.05	0.00	0.01	0.06	0.24 I	20.10.	19.30	0.49 I	20.10.	18.00	0.40 I	20.10.	2.00	0.36
	SO-2 I	13915 I	0.05	0.02	0.04	0.06	0.12 I	11.02.	11.30	0.45 I	11.02.	4.30	0.41 I	10.02.	39.00	0.36
	O-3 I	12430 I	0.039	0.004	0.026	0.055	0.131 I	16.09.	14.00	0.296 I	23.07.	8.30	0.203 I	23.07.	10.00	0.132
	STAUBI	10865 I	0.020	0.007	0.013	0.026	0.061 I	16.09.	5.00	0.219 I	16.09.	0.00	0.132 I	15.09.	13.30	0.106
Marbach 1)	SO-2 I	16765 I	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04 I	11.02.	12.30	0.19 I	11.02.	7.30	0.18 I	10.02.	22.00	0.15
Ludwigsburg-Hoheneck 1)	SO-2 I	16520 I	0.02	0.01	0.01	0.03	0.07 I	11.02.	12.30	0.25 I	11.02.	7.00	0.23 I	10.02.	22.00	0.20

1) Messungen EVS-Dampfkraftwerk Marbach, Überwachung LfU.

Noch: 1. Immissions-Konzentrationsmessungen im Juli 1983

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ... % der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				Jeweils höchster Mittelwert aus										
				25 %	50 %	75 %	95 %	3 Stunden			12 Stunden			24 Stunden				
								Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³		
Ludwigsburg-Mitte				Keine Daten														
Stuttgart-Marktplatz ²⁾	SO-2 I	1421 I	0.05	0.04	0.05	0.06	0.13	I 27.07.	8.30	0.28	I 27.07.	8.00	0.17	I 26.07.	13.30	0.12		
- Staffenbergstr ²⁾	SO-2 I	1444 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	I 18.07.	0.30	0.09	I 17.07.	13.00	0.05	I 15.07.	9.30	0.04		
-Mitte	CO	1351 I	0.6	0.2	0.5	0.9	1.9	I 12.07.	5.30	2.8	I 10.07.	21.30	1.5	I 15.07.	16.30	1.3		
	CO-2 I	1337 I	0.666	0.631	0.641	0.700	0.762	I 12.07.	5.00	7.88	I 9.07.	21.30	7.52	I 27.07.	16.00	7.14		
	NO-2 I	1088 I	0.06	0.04	0.06	0.09	0.13	I 15.07.	7.00	0.16	I 15.07.	18.30	0.11	I 10.07.	19.30	0.09		
	NO	1088 I	0.06	0.04	0.06	0.09	0.13	I 15.07.	7.00	0.16	I 15.07.	18.30	0.11	I 10.07.	19.30	0.09		
	SO-2 I	883 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.07	I 12.07.	6.00	0.14	I 12.07.	20.00	0.09	I 14.07.	9.30	0.05		
	STAUBI	1337 I	0.015	0.010	0.013	0.018	0.030	I 9.07.	10.00	0.050	I 9.07.	5.00	0.041	I 8.07.	22.00	0.038		
-Zuffenhausen	CO	1135 I	0.8	0.2	0.4	1.0	2.7	I 27.07.	5.30	4.1	I 26.07.	20.00	2.2	I 26.07.	13.00	1.7		
	CO-2 I	1131 I	0.659	0.614	0.647	0.698	0.756	I 11.07.	3.00	7.88	I 10.07.	21.30	7.41	I 26.07.	13.00	6.87		
	NO-2 I	803 I	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	I 26.07.	7.00	0.09	I 28.07.	5.00	0.04	I 28.07.	3.00	0.03		
	NO	1132 I	0.058	0.004	0.038	0.104	0.162	I 28.07.	12.00	0.254	I 28.07.	9.30	0.165	I 28.07.	3.00	0.114		
	SO-2 I	1120 I	0.021	0.012	0.018	0.027	0.043	I 9.07.	8.00	0.064	I 8.07.	22.00	0.055	I 8.07.	20.30	0.051		
-Bad Cannstatt	CO	1361 I	1.1	0.6	0.9	1.4	2.3	I 26.07.	5.00	3.2	I 28.07.	5.00	2.0	I 11.07.	20.30	1.8		
	CO-2 I	1358 I	0.658	0.613	0.638	0.701	0.756	I 27.07.	4.00	7.84	I 11.07.	21.00	7.50	I 27.07.	19.00	6.96		
	NO-2 I	1361 I	0.07	0.05	0.07	0.09	0.12	I 12.07.	7.00	0.14	I 15.07.	17.30	0.11	I 27.07.	19.00	0.10		
	NO	1361 I	0.07	0.05	0.07	0.09	0.12	I 12.07.	7.00	0.14	I 15.07.	17.30	0.11	I 27.07.	19.00	0.10		
	SO-2 I	920 I	0.02	0.02	0.03	0.03	0.07	I 26.07.	5.00	0.15	I 7.07.	19.30	0.05	I 11.07.	20.30	0.04		
	SO-2 I	1359 I	0.067	0.006	0.053	0.117	0.177	I 23.07.	16.00	0.251	I 23.07.	9.00	0.192	I 23.07.	9.00	0.127		
	SO-2 I	1357 I	0.027	0.016	0.021	0.033	0.061	I 9.07.	2.00	0.151	I 8.07.	24.00	0.100	I 8.07.	17.00	0.084		
-Hafen	CO	1331 I	1.9	1.5	1.9	2.3	2.9	I 5.07.	5.30	3.3	I 10.07.	19.30	2.7	I 27.07.	21.30	2.6		
	CO-2 I	1356 I	0.651	0.608	0.639	0.690	0.743	I 27.07.	5.00	7.81	I 15.07.	18.00	7.10	I 27.07.	16.00	6.67		
	NO-2 I	1292 I	0.05	0.03	0.05	0.07	0.11	I 15.07.	19.30	0.14	I 15.07.	23.30	0.10	I 26.07.	16.00	0.09		
	NO	1292 I	0.05	0.03	0.05	0.07	0.11	I 15.07.	19.30	0.14	I 15.07.	23.30	0.10	I 26.07.	16.00	0.09		
	SO-2 I	1331 I	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	I 22.07.	6.30	0.08	I 21.07.	23.00	0.04	I 21.07.	11.30	0.03		
	SO-2 I	1354 I	0.030	0.004	0.047	0.152	0.231	I 23.07.	13.00	0.404	I 23.07.	9.30	0.280	I 23.07.	9.30	0.184		
	STAUBI	1354 I	0.030	0.018	0.026	0.038	0.060	I 9.07.	7.00	0.079	I 9.07.	0.30	0.073	I 8.07.	15.00	0.067		
Esslingen	CO-2 I	1417 I	0.665	0.600	0.637	0.725	0.812	I 27.07.	4.00	856	I 12.07.	22.00	788	I 26.07.	11.30	707		
	NO-2 I	916 I	0.06	0.04	0.06	0.08	0.12	I 27.07.	19.00	0.15	I 28.07.	3.30	0.11	I 27.07.	16.30	0.10		
	NO	916 I	0.06	0.04	0.06	0.08	0.12	I 27.07.	19.00	0.15	I 28.07.	3.30	0.11	I 27.07.	16.30	0.10		
	SO-2 I	1413 I	0.03	0.01	0.03	0.04	0.10	I 15.07.	5.00	0.17	I 7.07.	22.30	0.07	I 7.07.	24.00	0.07		
	STAUBI	1416 I	0.028	0.015	0.022	0.039	0.065	I 5.07.	5.00	0.108	I 4.07.	21.00	0.079	I 8.07.	16.00	0.074		
Plochingen	NO-2 I	875 I	0.08	0.03	0.06	0.10	0.22	I 10.07.	17.30	0.33	I 7.07.	19.00	0.16	I 7.07.	8.00	0.12		
	NO	875 I	0.08	0.03	0.06	0.10	0.22	I 10.07.	17.30	0.33	I 7.07.	19.00	0.16	I 7.07.	8.00	0.12		
	SO-2 I	1376 I	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	I 28.07.	8.00	0.10	I 28.07.	3.30	0.06	I 28.07.	14.30	0.04		
	STAUBI	1380 I	0.040	0.022	0.035	0.052	0.088	I 8.07.	23.00	0.187	I 8.07.	22.00	0.125	I 8.07.	20.00	0.106		
Göppingen	CO-2 I	1410 I	0.651	0.590	0.624	0.706	0.791	I 4.07.	3.00	856	I 11.07.	22.30	790	I 27.07.	3.00	700		
	SO-2 I	1400 I	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	I 17.07.	5.00	0.07	I 26.07.	21.00	0.03	I 16.07.	9.00	0.02		
	STAUBI	1415 I	0.021	0.010	0.017	0.028	0.051	I 9.07.	2.30	0.073	I 8.07.	23.30	0.062	I 8.07.	22.30	0.055		
Aalen-Wasseralfingen	CO-2 I	1372 I	0.628	0.576	0.603	0.656	0.780	I 10.07.	3.30	864	I 9.07.	20.30	792	I 9.07.	8.30	698		
	SO-2 I	645 I	0.02	0.01	0.02	0.03	0.07	I 26.07.	23.00	0.09	I 26.07.	20.00	0.07	I 26.07.	7.30	0.04		
Reutlingen	CO-2 I	1410 I	0.653	0.607	0.647	0.693	0.750	I 27.07.	4.30	794	I 26.07.	21.00	756	I 26.07.	14.30	720		
	SO-2 I	846 I	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	I 15.07.	7.00	0.06	I 14.07.	22.30	0.03	I 4.07.	3.00	0.02		
	STAUBI	1061 I	0.021	0.009	0.016	0.026	0.061	I 9.07.	20.30	0.102	I 9.07.	13.30	0.072	I 8.07.	23.30	0.063		
Ulm	CO	1355 I	0.9	0.4	0.7	1.3	2.3	I 17.07.	20.30	3.2	I 17.07.	19.00	2.1	I 27.07.	4.30	1.4		
	CO-2 I	1354 I	0.678	0.636	0.658	0.712	0.783	I 27.07.	5.00	849	I 26.07.	22.00	800	I 26.07.	15.30	733		
	NO-2 I	1000 I	0.06	0.04	0.05	0.07	0.11	I 20.07.	11.30	0.14	I 27.07.	19.00	0.10	I 27.07.	17.00	0.09		
	NO	1000 I	0.06	0.04	0.05	0.07	0.11	I 20.07.	11.30	0.14	I 27.07.	19.00	0.10	I 27.07.	17.00	0.09		
	SO-2 I	1354 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	I 6.07.	5.30	0.13	I 6.07.	3.30	0.06	I 28.07.	14.00	0.05		
	SO-2 I	1354 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	I 6.07.	5.30	0.13	I 6.07.	3.30	0.06	I 28.07.	14.00	0.05		
	SO-2 I	1354 I	0.062	0.020	0.051	0.097	0.146	I 23.07.	13.00	0.206	I 28.07.	10.30	0.183	I 28.07.	7.30	0.111		
	STAUBI	1354 I	0.014	0.008	0.012	0.017	0.027	I 8.07.	23.00	0.035	I 8.07.	18.00	0.032	I 8.07.	11.00	0.030		

2) Messungen des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Stuttgart.

Noch: 2. Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen von August 1982 bis Juli 1983

Messstelle	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ... % der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				Jeweils höchster Mittelwert aus										
				25 %	50 %	75 %	95 %	3 Stunden			12 Stunden			24 Stunden				
								Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³		
Ludwigsburg-Mitte				Keine Daten														
Stuttgart-Marktplatz ²⁾	SO-2	I 12624	I 0.03	0.02	0.03	0.05	0.08	I 27.07.	10.00	0.28	I 27.07.	9.00	0.18	I 27.07.	0.30	0.12		
- Stafflenbergstr. ²⁾	SO-2	I 13526	I 0.04	0.02	0.03	0.05	0.11	I 11.02.	8.30	0.27	I 11.02.	5.00	0.24	I 10.02.	23.00	0.22		
-Mitte	CO	I 16285	I 1.0	0.3	0.6	1.3	3.3	I 8.11.	11.00	32.8	I 8.11.	6.00	22.6	I 7.11.	24.00	13.3		
	CO-2	I 16422	I 0.70	0.38	0.68	1.3	3.3	I 8.11.	7.30	920	I 8.11.	5.00	893	I 8.11.	6.00	836		
	NO-2	I 15387	I 0.05	0.03	0.05	0.06	0.10	I 16.09.	8.30	0.19	I 24.02.	11.00	0.19	I 24.02.	13.30	0.12		
	NO	I 15387	I 0.04	0.00	0.01	0.04	0.15	I 8.11.	13.30	1.22	I 8.11.	11.30	0.64	I 8.11.	7.00	0.44		
	SO-2	I 15162	I 0.03	0.02	0.03	0.04	0.09	I 11.02.	8.00	0.25	I 11.02.	4.30	0.23	I 10.02.	23.30	0.21		
	STAUBI	I 16405	I 0.011	0.005	0.009	0.015	0.029	I 16.09.	18.30	0.081	I 16.09.	15.30	0.073	I 16.09.	3.30	0.068		
-Zuffenhausen	CO	I 15978	I 1.4	0.4	0.9	1.7	4.4	I 8.11.	11.30	13.9	I 8.11.	5.00	10.3	I 8.11.	6.30	7.6		
	CO-2	I 16255	I 0.703	0.69	0.90	1.725	4.4	I 8.11.	11.30	957	I 8.11.	22.00	847	I 8.11.	8.30	826		
	NO-2	I 14287	I 0.03	0.02	0.03	0.05	0.09	I 11.02.	13.30	0.22	I 11.02.	7.00	0.21	I 10.02.	8.00	0.19		
	O-3	I 12235	I 0.022	0.002	0.008	0.030	0.089	I 28.07.	12.00	0.254	I 28.07.	10.00	0.166	I 28.07.	3.00	0.114		
	STAUBI	I 14681	I 0.015	0.005	0.011	0.021	0.043	I 4.03.	1.30	0.079	I 19.02.	23.00	0.067	I 10.03.	8.30	0.059		
-Bad Cannstatt	CO	I 16351	I 1.4	0.7	1.1	1.7	3.3	I 8.11.	8.00	11.0	I 8.11.	6.30	8.3	I 8.11.	6.30	6.4		
	CO-2	I 16421	I 0.677	0.37	0.67	1.3	3.3	I 8.11.	9.30	910	I 8.11.	6.00	845	I 8.11.	8.00	835		
	NO-2	I 13456	I 0.05	0.04	0.05	0.07	0.09	I 23.07.	21.30	0.14	I 16.09.	11.00	0.12	I 27.07.	20.30	0.10		
	NO	I 13456	I 0.05	0.00	0.02	0.06	0.17	I 8.11.	10.00	0.63	I 8.11.	7.30	0.48	I 8.11.	6.30	0.38		
	SO-2	I 14087	I 0.03	0.01	0.02	0.04	0.09	I 24.01.	22.00	0.27	I 11.02.	4.30	0.21	I 10.02.	6.30	0.19		
	O-3	I 16419	I 0.033	0.001	0.017	0.053	0.115	I 23.07.	16.00	0.251	I 23.07.	9.00	0.193	I 23.07.	9.30	0.127		
	STAUBI	I 12353	I 0.021	0.007	0.012	0.025	0.063	I 4.03.	1.30	0.293	I 3.03.	20.00	0.149	I 15.09.	24.00	0.125		
-Hafen	CO	I 16188	I 1.4	0.8	1.3	1.9	3.1	I 8.11.	14.00	12.2	I 8.11.	7.00	6.8	I 8.11.	7.00	4.8		
	CO-2	I 16032	I 0.686	0.50	0.68	1.16	1.7	I 8.11.	14.00	925	I 8.11.	22.00	847	I 8.11.	8.30	826		
	NO-2	I 15431	I 0.04	0.03	0.04	0.06	0.09	I 8.11.	14.00	0.22	I 8.11.	6.00	0.14	I 24.02.	19.30	0.11		
	NO	I 15435	I 0.05	0.01	0.02	0.07	0.21	I 8.11.	14.00	0.85	I 8.11.	6.00	0.52	I 8.11.	7.00	0.36		
	SO-2	I 15365	I 0.03	0.01	0.02	0.04	0.09	I 11.02.	20.30	0.23	I 11.02.	14.00	0.20	I 10.02.	13.30	0.16		
	O-3	I 15071	I 0.029	0.001	0.009	0.043	0.120	I 23.07.	13.00	0.404	I 23.07.	9.30	0.281	I 23.07.	9.30	0.184		
	STAUBI	I 15856	I 0.026	0.012	0.020	0.035	0.066	I 16.09.	19.00	0.152	I 16.09.	15.30	0.112	I 15.09.	22.00	0.105		
Esslingen	CO-2	I 12844	I 0.672	0.29	0.56	0.703	1.797	I 23.11.	7.00	897	I 24.01.	23.30	844	I 6.12.	8.00	835		
	NO-2	I 7744	I 0.05	0.03	0.04	0.07	0.11	I 23.11.	16.00	0.35	I 23.11.	8.00	0.25	I 23.11.	1.30	0.19		
	NO	I 7744	I 0.07	0.01	0.03	0.08	0.26	I 8.12.	7.00	0.76	I 23.11.	8.00	0.45	I 22.11.	16.30	0.35		
	SO-2	I 11814	I 0.05	0.02	0.04	0.07	0.14	I 24.01.	18.30	0.29	I 15.11.	1.30	0.24	I 14.11.	22.00	0.22		
	STAUBI	I 12605	I 0.027	0.009	0.019	0.037	0.080	I 11.03.	1.00	0.274	I 10.03.	16.00	0.175	I 10.03.	10.30	0.143		
Plochingen	NO-2	I 11546	I 0.05	0.03	0.04	0.06	0.13	I 10.05.	5.30	0.50	I 22.09.	2.30	0.21	I 21.09.	16.30	0.18		
	NO	I 11546	I 0.06	0.00	0.02	0.07	0.24	I 27.01.	6.00	0.77	I 26.01.	7.00	0.48	I 26.01.	11.30	0.45		
	SO-2	I 15040	I 0.02	0.01	0.02	0.03	0.08	I 11.02.	9.30	0.29	I 11.02.	5.30	0.25	I 11.02.	1.00	0.21		
	STAUBI	I 15240	I 0.036	0.014	0.028	0.049	0.096	I 4.03.	0.00	0.444	I 3.03.	21.00	0.236	I 10.03.	11.00	0.171		
Göppingen	CO-2	I 14394	I 0.660	0.12	0.49	0.691	1.787	I 24.11.	7.30	932	I 1.11.	22.00	877	I 3.11.	21.30	813		
	SO-2	I 13556	I 0.02	0.01	0.01	0.03	0.07	I 11.02.	7.00	0.22	I 11.02.	5.30	0.19	I 11.02.	1.00	0.17		
	STAUBI	I 14421	I 0.020	0.006	0.014	0.027	0.059	I 16.04.	3.00	0.240	I 15.09.	21.00	0.103	I 15.09.	7.30	0.088		
Aalen-Wasseralfingen	CO-2	I 16296	I 0.642	0.07	0.35	0.664	1.747	I 12.09.	4.30	927	I 13.09.	23.00	879	I 2.11.	17.30	768		
	SO-2	I 12529	I 0.03	0.01	0.02	0.04	0.09	I 1.08.	0.00	5.89	I 11.02.	3.30	0.28	I 11.02.	0.30	0.25		
Reutlingen	CO-2	I 16037	I 0.658	0.22	0.52	0.684	1.755	I 13.01.	11.00	909	I 25.02.	0.00	837	I 24.01.	17.30	812		
	SO-2	I 15542	I 0.02	0.01	0.01	0.03	0.06	I 11.02.	21.30	0.26	I 11.02.	13.00	0.21	I 11.02.	2.30	0.19		
	STAUBI	I 15002	I 0.017	0.004	0.011	0.023	0.057	I 4.03.	3.00	0.264	I 4.03.	1.00	0.140	I 3.03.	20.30	0.104		
Ulm	CO	I 15000	I 1.2	0.5	0.9	1.6	3.2	I 23.11.	17.00	8.2	I 2.11.	8.30	4.8	I 2.11.	6.00	3.5		
	CO-2	I 15021	I 0.677	0.50	0.67	1.16	1.759	I 26.08.	10.00	867	I 26.08.	1.00	816	I 24.02.	19.00	776		
	NO-2	I 13624	I 0.04	0.03	0.04	0.05	0.07	I 24.02.	19.00	0.14	I 24.02.	13.30	0.12	I 24.02.	17.30	0.11		
	NO	I 13634	I 0.03	0.00	0.02	0.04	0.12	I 23.11.	17.30	0.37	I 12.01.	14.30	0.20	I 25.11.	9.00	0.16		
	SO-2	I 10106	I 0.03	0.01	0.02	0.04	0.08	I 24.02.	10.30	0.22	I 11.08.	12.30	0.17	I 11.08.	12.00	0.14		
	O-3	I 11002	I 0.027	0.002	0.013	0.042	0.096	I 23.07.	13.00	0.206	I 28.07.	10.30	0.153	I 28.07.	8.00	0.111		
	STAUBI	I 14581	I 0.015	0.007	0.012	0.020	0.035	I 25.02.	20.30	0.084	I 25.02.	14.00	0.071	I 25.02.	3.00	0.067		

2) Messungen des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Stuttgart.

3. Immissions-Niederschlagsmessungen im Juli 1983

Meßort	Niederschlagsmessung	Anzahl der Meßstellen	Anzahl der Werte	Mittelwert mg/m ² · d
MANNHEIM	GESAMTSTAUB	14	14	176
	CHLORID	14	14	3.50
	AMMONIUMSTICKSTOFF	14	14	12.70
	NITRATSTICKSTOFF	14	14	1.30
	SULFAT	14	14	39.90
	FLOURID	14	14	0.14
	HYDROGENCARBONAT	14	14	6.70
	ORTHOPHOSPHAT	14	14	5.80
KARLSRUHE	GESAMTSTAUB	12	11	187
Stuttgart	Gesamtstaub	62		126

4. Jahreswerte der Immissions-Niederschlagsmessungen für den Zeitraum August 1982 bis Juli 1983

Meßort	Niederschlagsmessung	Anzahl der Meßstellen	Anzahl der Werte	Mittelwert mg/m ² · d	Maximales Monatsmittel
MANNHEIM	GESAMTSTAUB	14	157	99	177 (Juli 83)
	CHLORID	14	157	2.40	5,1 (Aug. 82)
	AMMONIUMSTICKSTOFF	14	157	5.30	12,7 (Juli 83)
	NITRATSTICKSTOFF	14	157	1.00	1,5 (Juni 83)
	SULFAT	14	144	23.10	39,9 (Juli 83)
	FLOURID	14	157	0.22	0,34 (April 83)
	HYDROGENCARBONAT	14	139	7.80	17,7 (Aug. 82)
	ORTHOPHOSPHAT	14	157	2.30	5,8 (Juli 83)
KARLSRUHE	GESAMTSTAUB	12	131	89	187 (Juli 83)
Stuttgart	Gesamtstaub	62		95	139 (Juni 83)

Erläuterungen

In den Tabellen 1 bis 4 sind die aufgezeichneten Daten zusammengefaßt und so geordnet, daß eine Beschreibung der Gesamtheit der Messungen und damit der Immissionssituation im Bereich der einzelnen Meßstellen möglich ist. Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 25%, der 50%, der 75% und der 95% - Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 25%, 50% usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen. Außerdem werden die höchsten Mittelwerte aus 3, 12 und 24 Stunden aufgeführt.

Zur Beurteilung der lufthygienischen Wirkung werden die Immissionswerte nach der TA Luft herangezogen, die in nachfolgender Tabelle zusammengestellt sind:

Meßkomponenten	Immissionswerte nach TA Luft			
	IW 1		IW 2	
Kohlenmonoxid (CO)	10	mg/m ³	30	mg/m ³
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	"	0,3	"
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	"	0,4	"
Staub-Konzentration (Schwebstaub)	0,15	"	0,3	"
Staub-Niederschlag	350	mg/m ² · d	650	mg/m ² · d

Die Immissionswerte nach dieser Tabelle sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I 1) kleiner als der IW 1-Wert und der aus den Einzelwerten eines Jahres ermittelte 98%-Wert (I 2) kleiner als der IW 2-Wert ist. Bisher galt der 95%-Wert. Die Angabe des 98%-wertes ist derzeit nicht möglich, da die notwendigen Programmierungsarbeiten noch nicht abgeschlossen sind. Beim Staubbiederschlag ist zum Vergleich mit dem IW 2-Wert der höchste Monatsmittelwert, gebildet aus dem Staubbiederschlag aller Meßstellen eines Meßgebietes, zu verwenden.

In den Tabellen 1 und 3 werden die aktuellen monatlichen Ergebnisse aller zur Zeit laufenden Immissionsmessungen dargestellt; es wird dem Leser dadurch möglich, sich über den derzeitigen Stand der Immissionssituation zu informieren und mit längeren Meßreihen zu vergleichen.

Die für eine Beurteilung nach der TA Luft erforderliche Zusammenstellung aller Meßwerte der vergangenen 12 Monate (Jahreswerte) findet sich in den Tabellen 2 und 4. Dabei können nur solche luftverunreinigende Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde.