

STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3611 82008

Umwelt

Q IV 1 - m 8/82

25.5.83



Immissions-Konzentrationsmessungen im August 1982

In den Verdichtungsräumen Baden-Württembergs wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz (LfU) in Karlsruhe; auf Messungen anderer Institutionen wird gesondert hingewiesen. Flächendeckende Immissions-Niederschlagsmessungen ergänzen die Überwachung.

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

Sehr gute lufthygienische Verhältnisse

Im August setzte sich die günstige lufthygienische Lage der Vormonate weiter fort. Die Schadstoffkonzentrationen lagen an allen Meßstellen und bei allen Komponenten niedrig. Nur die Stickstoffoxidwerte waren an einigen Stationen geringfügig höher als im Vormonat.

Aufgrund des trockenen Witterungsverlaufs war ein gegenüber den Vormonaten leicht erhöhter Staubbiederschlag in den drei Überwachungsgebieten festzustellen.

Zusammenfassend kann der August als lufthygienisch sehr gut beurteilt werden.

Berichtigung:

In den Berichten November 1981 bis Mai 1982 wurden in Tabelle 2 für die Station Eggenstein für die jeweils höchsten Ozonmittelwerte aus 3 Stunden, 12 Stunden und 24 Stunden falsche Werte angegeben. Es wird gebeten, diese Werte zu streichen.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

1. Immissions-Konzentrationsmessungen im August 1982

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	1	1245	0.9	0.6	0.9	1.1	1.5	1.08	4.30	2.0	1.08	19.30	1.4	6.08	5.30	1.4
	CO-2	1	1293	0.666	0.43	0.663	0.82	1.16	1.08	5.00	765	1.08	21.30	726	1.08	8.30	695
	NO-2	1	1290	0.04	0.02	0.04	0.05	0.09	1.08	20.00	0.12	1.08	11.30	0.08	1.08	0.30	0.06
	NO	1	1290	0.01	0.00	0.01	0.01	0.07	1.08	5.30	0.14	10.08	21.00	0.06	1.08	9.00	0.03
	SO-2	1	898	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	1.08	13.00	0.07	1.08	13.30	0.05	17.08	24.00	0.02
	STAUB	1	1293	0.022	0.014	0.018	0.025	0.045	1.08	3.30	0.0631	8.08	20.30	0.0591	8.08	8.00	0.052
-Nord	CO	1	1289	0.3	0.0	0.2	0.6	0.8	12.08	5.00	1.6	11.08	20.00	1.0	25.08	7.30	0.7
	CO-2	1	1285	0.667	0.43	0.664	0.83	1.16	12.08	2.00	814	11.08	21.00	754	29.08	13.00	703
	NO-2	1	1285	0.05	0.03	0.05	0.06	0.11	29.08	9.30	0.37	3.08	7.00	0.11	2.08	22.30	0.09
	NO	1	1294	0.038	0.011	0.029	0.056	0.111	1.08	14.30	0.1491	1.08	9.30	0.0961	5.08	0.30	0.05
	SO-2	1	1285	0.016	0.009	0.012	0.017	0.043	1.08	5.30	0.0551	5.08	2.00	0.0461	8.08	4.00	0.043
	STAUB	1	1285	0.016	0.009	0.012	0.017	0.043	1.08	5.30	0.0551	5.08	2.00	0.0461	8.08	4.00	0.043
-Mitte	CO	1	1310	0.6	0.1	0.6	0.7	1.9	25.08	9.00	3.2	18.08	9.30	1.6	1.08	22.30	1.2
	CO-2	1	1294	0.665	0.44	0.660	0.80	1.12	2.08	4.30	768	1.08	23.00	725	11.08	12.00	692
	NO-2	1	1201	0.04	0.02	0.04	0.05	0.08	1.08	7.30	0.12	1.08	23.30	0.07	1.08	23.30	0.06
	NO	1	1201	0.02	0.01	0.01	0.01	0.07	1.08	8.00	0.15	29.08	19.00	0.07	1.08	16.00	0.05
	SO-2	1	1287	0.03	0.01	0.02	0.03	0.09	1.08	12.00	0.30	1.08	5.30	0.17	1.08	4.30	0.10
	STAUB	1	1283	0.024	0.014	0.019	0.028	0.067	1.08	3.30	0.0901	8.08	14.30	0.0801	5.08	1.30	0.060
Eggenstein	CO	1	1284	0.6	0.3	0.5	0.7	1.0	26.08	7.00	2.0	26.08	7.00	1.1	26.08	7.00	0.8
	CO-2	1	1332	0.664	0.428	0.660	0.85	1.16	30.08	2.30	833	29.08	19.30	787	28.08	9.30	710
	NO-2	1	1052	0.03	0.01	0.02	0.03	0.06	11.08	18.30	0.09	11.08	12.00	0.05	11.08	1.30	0.04
	NO	1	1052	0.03	0.00	0.01	0.04	0.10	12.08	4.30	0.22	1.08	19.30	0.09	10.08	20.30	0.05
	SO-2	1	1171	0.02	0.01	0.02	0.03	0.06	1.08	9.30	0.17	23.08	6.00	0.07	1.08	17.00	0.04
	STAUB	1	1332	0.007	0.002	0.004	0.008	0.021	1.08	11.30	0.2021	12.08	9.30	0.1651	3.08	20.00	0.084
Karlsruhe-Mitte	CO	1	1299	1.9	1.3	1.7	2.3	3.5	30.08	5.30	5.5	29.08	19.30	2.9	25.08	9.30	2.4
	CO-2	1	1299	0.683	0.453	0.669	0.92	1.31	12.08	4.30	812	1.08	20.30	777	28.08	12.00	721
	NO-2	1	761	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	1.08	14.00	0.07	1.08	5.00	0.03	1.08	11.00	0.02
	NO	1	1299	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	1.08	14.00	0.07	1.08	5.00	0.03	1.08	11.00	0.02
	SO-2	1	1299	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	1.08	14.00	0.07	1.08	5.00	0.03	1.08	11.00	0.02
	STAUB	1	1299	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	1.08	14.00	0.07	1.08	5.00	0.03	1.08	11.00	0.02
-West	CO	1	1379	1.9	1.4	1.8	2.2	3.1	26.08	5.00	4.8	28.08	19.00	3.5	28.08	14.00	2.8
	CO-2	1	1379	0.685	0.454	0.674	0.94	1.33	26.08	5.00	824	29.08	20.30	770	28.08	14.30	713
	NO-2	1	929	0.03	0.01	0.03	0.05	0.08	30.08	18.30	0.11	1.08	15.30	0.06	1.08	13.00	0.05
	NO	1	929	0.03	0.00	0.01	0.03	0.13	30.08	4.30	0.28	29.08	19.30	0.16	28.08	15.00	0.06
	SO-2	1	1049	0.05	0.03	0.04	0.06	0.11	1.08	8.30	0.18	31.07	24.00	0.11	2.08	14.00	0.07
	STAUB	1	1371	0.056	0.014	0.048	0.084	0.150	1.08	13.00	0.1841	12.08	8.30	0.1471	4.08	16.30	0.104
Rastatt																	
Keine Daten																	
Kehl	CO-2	1	1047	0.640	0.608	0.631	0.660	0.713	11.08	3.00	809	10.08	22.30	727	10.08	22.30	671
	STAUB	1	1049	0.021	0.009	0.015	0.032	0.056	1.08	21.00	0.0851	8.08	20.00	0.0741	4.08	16.30	0.051
Freiburg-West	CO	1	1078	0.4	0.2	0.4	0.6	1.2	12.08	6.00	2.0	5.08	11.00	1.0	5.08	11.00	0.9
	CO-2	1	1063	0.300	0.204	0.266	0.350	0.486	12.08	3.00	743	1.08	21.30	696	1.08	15.00	658
	NO-2	1	879	0.02	0.00	0.02	0.03	0.05	12.08	6.00	0.07	13.08	4.30	0.03	5.08	15.30	0.02
	NO	1	879	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	12.08	5.30	0.06	5.08	22.30	0.01	5.08	15.30	0.00
	SO-2	1	1063	0.052	0.026	0.047	0.073	0.121	29.08	14.30	0.1561	30.08	7.30	0.1021	29.08	19.00	0.075
	STAUB	1	1063	0.008	0.004	0.006	0.009	0.020	1.08	23.30	0.0331	8.08	21.30	0.0281	8.08	21.30	0.021
-Wetteramt ¹⁾																	
Keine Daten																	
Weil am Rhein	CO-2	1	864	0.645	0.607	0.634	0.675	0.732	11.08	3.30	780	12.08	22.00	727	11.08	3.00	676
	NO-2	1	860	0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	13.08	7.30	0.08	5.08	5.30	0.04	14.08	13.00	0.04
	NO	1	860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	6.08	6.30	0.02	31.07	12.00	0.04	14.08	13.00	0.00
	SO-2	1	863	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	11.08	7.30	0.05	12.08	14.30	0.03	12.08	11.30	0.02
	STAUB	1	850	0.018	0.006	0.013	0.026	0.052	1.08	1.30	0.0761	4.08	21.00	0.0581	9.08	1.00	0.046
Heilbronn	CO-2	1	1431	0.689	0.456	0.678	0.94	1.33	11.08	3.30	869	1.08	21.30	799	10.08	21.30	731
	SO-2	1	902	0.04	0.02	0.03	0.05	0.08	14.08	6.00	0.19	4.08	23.00	0.09	2.08	13.30	0.05
	O-3	1	1431	0.068	0.020	0.057	0.105	0.178	1.08	13.00	0.2131	9.08	8.00	0.1601	5.08	16.30	0.109
	STAUB	1	1431	0.016	0.008	0.012	0.019	0.035	1.08	5.00	0.0851	8.08	21.00	0.0681	8.08	19.30	0.052
Marbach ²⁾	SO-2	1	1477	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	4.08	10.30	0.06	6.08	9.30	0.03	8.08	12.00	0.03
Ludwigsburg-Hoheneck ²⁾	SO-2	1	1461	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	30.08	9.30	0.05	8.08	5.00	0.02	7.08	17.00	0.01

1) Messungen der Medizinisch-meteorologischen Forschungsstelle Freiburg. - 2) Messungen EVS-Dampfkraftwerk Marbach, Überwachung LFU.

2. Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen von September 1981 bis August 1982

Meßstelle	Meß- komponen- 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	15109	2.1	0.9	1.5	2.9	5.9	17.01.	19.30	13.5	17.01.	16.30	11.8	17.01.	16.00	11.1
	CO-2	15274	691	656	676	710	788	16.01.	20.00	964	16.01.	20.00	962	17.01.	16.30	948
	NO-2	14848	0.05	0.03	0.04	0.06	0.11	5.02.	6.00	0.49	4.02.	20.30	0.38	4.02.	19.00	0.30
	NO	14852	0.04	0.00	0.01	0.04	0.17	23.12.	18.00	0.74	14.01.	17.00	0.42	14.01.	21.30	0.37
	SO-2	13306	0.07	0.02	0.04	0.08	0.24	19.01.	13.30	0.85	18.01.	14.00	0.70	18.01.	17.30	0.58
	STAUBI	15083	0.027	0.014	0.020	0.032	0.066	18.01.	16.00	0.2341	18.01.	13.00	0.2071	17.01.	16.30	0.192
-Nord	CO	15510	0.9	0.2	0.6	1.3	2.7	18.01.	7.00	7.2	22.01.	9.00	5.9	17.01.	16.30	5.3
	CO-2	14996	675	644	672	700	752	22.01.	15.00	891	22.01.	6.30	874	22.01.	6.30	852
	NO-2	13986	0.07	0.04	0.05	0.08	0.18	2.09.	10.00	0.61	28.01.	19.30	0.34	26.02.	6.30	0.27
	O-3	14891	0.034	0.003	0.017	0.048	0.124	4.06.	12.30	0.3971	1.06.	9.00	0.2671	31.05.	23.00	0.221
	STAUBI	13687	0.019	0.008	0.012	0.022	0.052	18.01.	14.30	0.2411	18.01.	10.30	0.1711	17.01.	23.00	0.146
-Mitte	CO	14405	1.5	0.6	1.1	1.8	4.1	20.07.	8.30	22.7	2.11.	7.30	8.1	2.11.	10.00	7.7
	CO-2	15373	695	662	685	715	788	20.01.	16.00	932	20.01.	16.00	922	20.01.	16.00	913
	NO-2	14515	0.04	0.02	0.03	0.05	0.08	22.01.	15.30	0.19	22.01.	11.00	0.18	22.01.	5.00	0.16
	NO	14778	0.04	0.01	0.02	0.05	0.17	16.01.	20.00	0.45	16.01.	19.30	0.35	16.01.	8.00	0.33
	SO-2	14386	0.07	0.02	0.04	0.08	0.22	19.01.	14.30	0.64	18.01.	14.30	0.50	18.01.	17.00	0.42
	O-3	12494	0.033	0.000	0.013	0.052	0.120	4.05.	7.30	0.4131	4.05.	3.00	0.4021	3.05.	19.30	0.308
	STAUBI	15283	0.032	0.013	0.020	0.036	0.091	18.01.	15.30	0.3701	18.01.	13.00	0.2811	18.01.	0.30	0.248
Eggenstein	CO	12492	0.8	0.4	0.6	1.0	2.3	19.11.	6.00	7.3	22.01.	15.00	4.6	21.01.	23.00	4.3
	CO-2	12701	697	653	681	712	772	18.01.	6.30	897	18.01.	1.30	885	16.01.	16.00	861
	NO-2	10810	0.05	0.02	0.04	0.06	0.12	1.09.	1.30	6.60	18.01.	20.30	0.24	18.01.	11.30	0.20
	NO	10814	0.04	0.00	0.02	0.05	0.20	17.11.	6.30	0.52	15.01.	21.30	0.33	15.01.	14.30	0.28
	SO-2	11749	0.06	0.02	0.04	0.07	0.19	19.01.	19.00	0.57	18.01.	22.30	0.49	18.01.	22.00	0.40
	O-3	12516	0.048	0.001	0.027	0.075	0.168	4.06.	15.30	0.4071	4.06.	9.30	0.3191	3.06.	24.00	0.183
	STAUBI	12695	0.013	0.003	0.007	0.016	0.044	18.01.	21.30	0.1691	18.01.	21.00	0.1501	18.01.	11.30	0.119
Karlsruhe-Mitte	CO	16406	2.6	1.3	2.1	3.2	6.4	29.12.	19.30	23.2	11.02.	14.30	12.1	10.02.	24.00	10.4
	CO-2	16180	703	667	691	724	805	17.01.	2.00	933	16.01.	22.30	930	16.01.	13.30	908
	NO-2	15262	0.06	0.02	0.04	0.06	0.19	19.01.	20.30	0.66	12.01.	7.00	0.57	12.01.	5.00	0.48
	STAUBI	16087	0.034	0.015	0.023	0.038	0.098	19.01.	0.00	0.3461	18.01.	22.30	0.2721	16.01.	13.30	0.248
-West	CO	16248	1.7	0.6	1.3	2.3	5.0	11.02.	17.30	15.8	16.01.	23.00	7.3	16.01.	23.00	6.6
	CO-2	16339	697	659	680	719	806	21.01.	12.00	995	21.01.	7.00	986	21.01.	7.30	977
	NO-2	14535	0.05	0.02	0.04	0.06	0.11	10.02.	14.30	0.31	10.02.	10.00	0.24	21.01.	13.00	0.20
	NO	14522	0.05	0.01	0.02	0.06	0.22	11.02.	17.30	1.28	10.02.	23.00	0.73	10.02.	22.30	0.66
	SO-2	13081	0.08	0.03	0.05	0.09	0.26	21.01.	3.00	0.75	21.01.	0.30	0.57	20.01.	24.00	0.48
	O-3	15866	0.040	0.002	0.027	0.061	0.130	4.06.	15.30	0.2601	9.07.	7.30	0.2151	10.07.	2.30	0.155
	STAUBI	16362	0.023	0.012	0.017	0.027	0.058	19.01.	1.00	0.2001	17.01.	2.00	0.1711	16.01.	18.00	0.161
Rastatt	Keine Daten															
Kehl	Keine Daten															
Freiburg-West	CO	6062	0.6	0.3	0.5	0.7	1.3	20.04.	5.30	3.5	23.03.	4.00	1.6	11.05.	21.30	1.2
	CO-2	11980	681	651	668	699	774	21.01.	8.30	985	17.01.	21.00	964	17.01.	18.30	947
	NO-2	11498	0.02	0.00	0.02	0.04	0.06	21.12.	15.00	0.12	5.02.	7.30	0.10	26.02.	3.00	0.08
	NO	11417	0.01	0.00	0.00	0.01	0.08	21.12.	15.30	0.38	21.12.	9.30	0.26	21.12.	9.30	0.19
	O-3	14983	0.052	0.011	0.048	0.080	0.135	1.06.	15.00	0.3051	1.06.	11.00	0.2541	1.06.	2.30	0.191
	STAUBI	12818	0.007	0.003	0.004	0.008	0.020	17.01.	22.30	0.0701	17.01.	16.30	0.0571	17.01.	19.30	0.053
-Wetteramt ¹⁾	Keine Daten															
Weil am Rhein	Keine Daten															
Heilbronn	CO-2	15837	684	654	671	703	776	22.01.	12.30	960	22.01.	10.30	939	22.01.	9.00	926
	SO-2	14558	0.05	0.03	0.04	0.06	0.15	12.01.	9.00	0.63	12.01.	6.30	0.49	12.01.	3.30	0.37
	O-3	13672	0.044	0.002	0.027	0.066	0.158	10.07.	13.30	0.3371	10.07.	9.30	0.2751	10.07.	10.30	0.186
	STAUBI	16300	0.030	0.010	0.018	0.034	0.101	22.01.	10.00	0.3621	22.01.	6.00	0.3091	21.01.	23.30	0.267
Marbach ²⁾	SO-2	15629	0.03	0.01	0.02	0.03	0.08	12.01.	11.30	0.36	12.01.	10.00	0.34	12.01.	10.00	0.29
Ludwigsburg-Hoheneck ²⁾	SO-2	15419	0.04	0.01	0.03	0.05	0.14	12.01.	10.00	0.51	12.01.	9.30	0.44	12.01.	9.30	0.39

1) Messungen der Medizinisch-meteorologischen Forschungsstelle Freiburg. - 2) Messungen EVS-Dampfkraftwerk Marbach, Überwachung LfU.

Noch: 1. Immissions-Konzentrationsmessungen im August 1982

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	CO-2 I	1069 I	650	610	643	678	733 I	23.08.	4.30	800 I	22.08.	22.00	769 I	22.08.	19.00	723
	NO-2 I	957 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.07 I	23.08.	8.30	0.09 I	22.08.	19.00	0.06 I	22.08.	19.00	0.05
	NO I	1032 I	0.01	0.00	0.00	0.02	0.05 I	11.08.	4.30	0.12 I	22.08.	19.00	0.04 I	22.08.	19.00	0.03
	SO-2 I	1057 I	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03 I	8.08.	9.00	0.04 I	3.08.	4.00	0.02 I	23.08.	20.00	0.02
	STAUB I	1073 I	0.016	0.005	0.011	0.019	0.054 I	5.08.	5.30	0.099 I	8.08.	19.30	0.086 I	8.08.	17.00	0.08
Stuttgart-Marktplatz ³⁾																
- Stafflenbergstr. ³⁾																
-Mitte	CO I	1399 I	0.5	0.1	0.3	0.7	1.5 I	29.08.	20.30	3.2 I	29.08.	20.00	2.2 I	29.08.	7.30	1.3
	CO-2 I	1446 I	647	624	640	663	705 I	2.08.	4.00	752 I	29.08.	19.00	700 I	11.08.	4.30	671
	NO-2 I	1373 I	0.05	0.03	0.04	0.06	0.09 I	11.08.	20.00	0.11 I	30.08.	8.30	0.08 I	11.08.	3.00	0.07
	NO I	1373 I	0.01	0.00	0.00	0.02	0.06 I	30.08.	5.00	0.17 I	29.08.	20.00	0.11 I	29.08.	8.00	0.06
	SO-2 I	1267 I	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04 I	6.08.	9.30	0.06 I	11.08.	4.30	0.04 I	10.08.	20.30	0.03
	STAUB I	1446 I	0.009	0.005	0.007	0.011	0.025 I	8.08.	22.30	0.048 I	8.08.	21.00	0.045 I	5.08.	12.00	0.19
-Zuffenhausen	CO I	1412 I	0.9	0.3	0.6	1.3	3.0 I	12.08.	5.00	4.8 I	11.08.	20.00	2.6 I	11.08.	12.30	1.6
	CO-2 I	1421 I	678	645	669	700	767 I	12.08.	4.00	838 I	11.08.	21.00	786 I	11.08.	6.30	727
	NO-2 I	1353 I	0.07	0.04	0.06	0.09	0.16 I	20.08.	6.30	0.26 I	20.08.	4.30	0.18 I	19.08.	20.30	0.14
	NO I	1355 I	0.03	0.00	0.00	0.03	0.14 I	30.08.	6.30	0.26 I	29.08.	18.00	0.13 I	30.08.	6.30	0.09
	SO-2 I	1368 I	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05 I	30.08.	6.30	0.08 I	8.08.	20.00	0.05 I	30.08.	6.30	0.04
	STAUB I	1404 I	0.010	0.005	0.008	0.013	0.022 I	5.08.	6.30	0.043 I	5.08.	10.00	0.029 I	5.08.	10.00	0.22
-Bad Cannstatt	CO I	1434 I	1.1	0.6	1.0	1.4	2.3 I	17.08.	5.30	3.4 I	13.08.	4.30	1.8 I	30.08.	10.30	1.6
	CO-2 I	1443 I	663	634	655	687	739 I	13.08.	4.30	799 I	1.08.	21.00	754 I	1.08.	9.00	696
	NO-2 I	1411 I	0.05	0.04	0.05	0.07	0.09 I	13.08.	6.00	0.11 I	13.08.	4.30	0.08 I	12.08.	17.30	0.07
	NO I	1411 I	0.03	0.00	0.02	0.04	0.09 I	13.08.	4.30	0.16 I	29.08.	20.00	0.07 I	19.08.	13.00	0.04
	SO-2 I	1341 I	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03 I	1.08.	10.30	0.04 I	12.08.	17.30	0.03 I	10.08.	15.30	0.02
	O-3 I	1442 I	0.030	0.003	0.021	0.049	0.091 I	1.08.	14.00	0.122 I	1.08.	9.00	0.092 I	8.08.	10.00	0.49
	STAUB I	1442 I	0.019	0.009	0.013	0.021	0.047 I	8.08.	23.00	0.098 I	8.08.	19.30	0.090 I	8.08.	11.30	0.66
-Hafen	CO I	1457 I	1.7	1.1	1.6	2.3	2.9 I	2.08.	5.30	3.5 I	4.08.	20.00	3.0 I	8.08.	9.00	2.9
	CO-2 I	1435 I	666	627	659	693	748 I	30.08.	5.00	805 I	29.08.	22.00	751 I	29.08.	10.30	701
	NO-2 I	1098 I	0.04	0.03	0.04	0.06	0.08 I	13.08.	7.00	0.11 I	11.08.	19.00	0.07 I	4.08.	14.30	0.04
	NO I	1102 I	0.03	0.00	0.02	0.04	0.11 I	29.08.	18.00	0.17 I	29.08.	17.00	0.08 I	22.08.	22.30	0.04
	SO-2 I	1409 I	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03 I	2.08.	7.00	0.06 I	1.08.	23.30	0.03 I	1.08.	11.30	0.02
	O-3 I	1427 I	0.024	0.001	0.011	0.038	0.086 I	1.08.	13.00	0.113 I	1.08.	10.30	0.079 I	1.08.	11.00	0.43
	STAUB I	1436 I	0.022	0.013	0.019	0.026	0.050 I	5.08.	6.30	0.083 I	8.08.	20.30	0.074 I	4.08.	15.30	0.41
Esslingen																
Plochingen	NO-2 I	1020 I	0.04	0.02	0.03	0.05	0.09 I	9.08.	5.00	0.17 I	8.08.	20.00	0.09 I	8.08.	20.30	0.07
	NO I	1020 I	0.04	0.00	0.02	0.05	0.14 I	18.08.	17.30	0.21 I	19.08.	4.30	0.09 I	18.08.	21.30	0.06
	SO-2 I	1016 I	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03 I	9.08.	10.00	0.07 I	9.08.	2.30	0.04 I	8.08.	24.00	0.03
	STAUB I	1027 I	0.030	0.015	0.024	0.037	0.081 I	9.08.	4.30	0.105 I	8.08.	20.30	0.098 I	9.08.	18.00	0.87
Göppingen																
Aalen-Wasseralfingen	CO-2 I	884 I	622	581	605	640	757 I	2.08.	2.30	902 I	2.08.	2.00	711 I	18.08.	17.30	638
	NO-2 I	888 I	0.02	0.01	0.02	0.04	0.06 I	20.08.	5.30	0.07 I	23.08.	22.30	0.05 I	19.08.	18.30	0.04
	NO I	812 I	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04 I	23.08.	5.00	0.15 I	22.08.	21.30	0.04 I	22.08.	21.30	0.02
	SO-2 I	906 I	0.01	0.00	0.01	0.02	0.05 I	11.08.	20.30	0.08 I	11.08.	19.30	0.04 I	10.08.	10.00	0.02
	STAUB I	904 I	0.017	0.007	0.013	0.023	0.050 I	5.08.	18.30	0.061 I	5.08.	8.30	0.053 I	9.08.	9.00	0.38
Reutlingen	CO-2 I	852 I	618	577	608	647	708 I	2.08.	5.00	772 I	10.08.	21.00	678 I	4.08.	1.00	640
	NO-2 I	830 I	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06 I	3.08.	7.00	0.07 I	3.08.	5.00	0.05 I	12.08.	11.00	0.04
	NO I	835 I	0.01	0.00	0.00	0.02	0.06 I	16.08.	6.00	0.10 I	15.08.	23.00	0.03 I	15.08.	14.00	0.02
	SO-2 I	918 I	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02 I	13.08.	6.30	0.03 I	23.08.	9.00	0.02 I	23.08.	9.00	0.02
	STAUB I	874 I	0.013	0.005	0.009	0.018	0.034 I	5.08.	5.30	0.065 I	5.08.	3.30	0.054 I	11.08.	10.00	0.20
Ulm	CO I	1431 I	0.9	0.4	0.8	1.1	2.0 I	30.08.	5.30	3.8 I	29.08.	20.30	2.3 I	29.08.	12.00	1.6
	CO-2 I	1437 I	664	626	646	685	776 I	12.08.	5.00	846 I	11.08.	22.00	802 I	11.08.	21.00	720
	NO-2 I	989 I	0.04	0.03	0.04	0.05	0.07 I	23.08.	7.30	0.10 I	13.08.	9.00	0.07 I	12.08.	22.00	0.06
	NO I	999 I	0.02	0.00	0.01	0.02	0.09 I	30.08.	5.30	0.20 I	25.08.	19.30	0.06 I	11.08.	21.00	0.02
	SO-2 I	1431 I	0.04	0.02	0.03	0.05	0.10 I	11.08.	15.00	0.20 I	12.08.	22.00	0.13 I	11.08.	21.00	0.10
	O-3 I	1433 I	0.029	0.002	0.009	0.046	0.112 I	5.08.	16.30	0.154 I	1.08.	11.00	0.111 I	5.08.	15.00	0.80
	STAUB I	1439 I	0.014	0.008	0.012	0.016	0.034 I	9.08.	6.30	0.049 I	8.08.	21.00	0.043 I	8.08.	18.00	0.36

3) Messungen des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Stuttgart.

Noch: 2. Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen von September 1981 bis August 1982

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 ³⁾								Keine Daten								
- Staffenbergstr. ³⁾								Keine Daten								
-Mitte	CO	I 16826	I 1.7	0.6	1.2	2.0	5.1	I 5.02.	19.30	16.2	I 22.01.	7.30	12.5	I 21.01.	14.30	12.3
	CO-2	I 15359	I 6.85	6.44	6.69	7.05	826	I 17.12.	21.00	986	I 13.01.	8.30	932	I 15.01.	8.00	932
	NO-2	I 13242	I 0.05	0.03	0.05	0.06	0.11	I 22.01.	11.30	0.25	I 21.01.	14.00	0.22	I 21.01.	14.00	0.22
	NO	I 13521	I 0.03	0.00	0.01	0.04	0.15	I 5.02.	19.30	0.63	I 22.01.	1.30	0.45	I 21.01.	14.30	0.42
	SO-2	I 15496	I 0.06	0.02	0.04	0.06	0.20	I 13.01.	6.00	0.71	I 12.01.	21.00	0.57	I 21.01.	12.00	0.52
	STAUBI	I 14421	I 0.019	0.008	0.014	0.023	0.052	I 21.01.	23.00	0.156	I 21.01.	22.00	0.145	I 21.01.	14.30	.139
-Zuffenhausen	CO	I 16477	I 2.1	0.6	1.4	2.7	6.5	I 12.02.	6.30	17.7	I 5.02.	15.30	11.9	I 21.01.	17.30	10.8
	CO-2	I 16042	I 6.95	6.54	6.86	7.23	804	I 12.02.	6.30	927	I 23.12.	9.30	908	I 23.12.	3.30	872
	NO-2	I 11668	I 0.06	0.04	0.05	0.07	0.12	I 20.01.	15.00	0.30	I 21.01.	17.00	0.28	I 21.01.	4.00	0.24
	NO	I 11846	I 0.08	0.01	0.04	0.10	0.31	I 5.02.	22.30	0.85	I 5.02.	16.30	0.54	I 12.02.	2.00	0.42
	SO-2	I 15551	I 0.07	0.02	0.04	0.08	0.21	I 13.01.	8.00	0.73	I 13.01.	7.30	0.57	I 13.01.	4.30	0.56
	STAUBI	I 16352	I 0.019	0.006	0.012	0.022	0.059	I 16.01.	7.30	0.206	I 15.01.	22.30	0.182	I 21.01.	16.30	.168
-Bad Cannstatt	CO	I 16783	I 1.4	0.6	1.0	1.8	3.9	I 11.02.	17.30	11.3	I 22.01.	14.30	8.2	I 22.01.	1.00	7.7
	CO-2	I 16668	I 7.11	6.72	6.98	7.38	821	I 16.01.	1.00	939	I 17.01.	18.00	939	I 20.01.	17.30	938
	NO-2	I 15258	I 0.06	0.03	0.05	0.08	0.13	I 21.01.	23.30	0.33	I 21.01.	19.00	0.28	I 21.01.	3.00	0.27
	NO	I 15506	I 0.05	0.00	0.02	0.06	0.19	I 11.02.	18.00	0.57	I 22.01.	14.00	0.48	I 22.01.	0.30	0.44
	SO-2	I 15134	I 0.05	0.02	0.03	0.06	0.19	I 21.01.	23.30	0.58	I 16.01.	1.00	0.48	I 12.01.	22.00	0.42
	O-3	I 8163	I 0.038	0.005	0.024	0.059	0.122	I 4.06.	13.30	0.226	I 5.06.	9.00	0.167	I 5.06.	7.30	.134
	STAUBI	I 16607	I 0.029	0.010	0.017	0.034	0.083	I 19.01.	21.00	0.346	I 21.01.	22.30	0.267	I 21.01.	12.30	.243
-Hafen	CO	I 13544	I 1.6	0.9	1.4	2.1	3.5	I 18.01.	16.00	8.9	I 18.01.	12.00	7.1	I 21.01.	24.00	6.9
	CO-2	I 16260	I 6.99	6.57	6.87	7.36	795	I 20.01.	22.30	938	I 21.01.	20.00	938	I 21.01.	16.00	933
	NO-2	I 1098	I 0.04	0.03	0.04	0.06	0.08	I 13.08.	8.30	0.11	I 13.08.	6.00	0.09	I 12.08.	10.30	0.08
	NO	I 1102	I 0.03	0.00	0.02	0.04	0.11	I 29.08.	18.30	0.17	I 29.08.	18.00	0.09	I 25.08.	18.00	0.06
	SO-2	I 15798	I 0.06	0.02	0.04	0.07	0.19	I 8.09.	16.30	1.18	I 8.09.	14.00	0.76	I 21.01.	13.00	0.52
	O-3	I 15038	I 0.024	0.000	0.008	0.038	0.089	I 4.06.	12.30	0.220	I 5.06.	9.00	0.175	I 5.06.	8.30	.122
	STAUBI	I 16276	I 0.029	0.013	0.021	0.036	0.078	I 22.01.	8.30	0.250	I 22.01.	7.00	0.232	I 21.01.	23.00	.225
Esslingen								Keine Daten								
Plochingen								Keine Daten								
Göppingen								Keine Daten								
Aalen-Wasseraaltingen								Keine Daten								
Reutlingen								Keine Daten								
Ulm	CO	I 16442	I 1.1	0.4	0.8	1.5	3.3	I 18.01.	15.30	7.7	I 19.01.	12.00	6.2	I 19.01.	11.00	5.6
	CO-2	I 16417	I 6.79	6.49	6.65	6.99	772	I 19.01.	20.30	937	I 19.01.	18.00	908	I 19.01.	10.00	891
	NO-2	I 12152	I 0.05	0.03	0.05	0.06	0.09	I 8.02.	15.30	0.21	I 20.01.	15.30	0.16	I 20.01.	17.30	0.15
	NO	I 12395	I 0.03	0.00	0.01	0.04	0.12	I 12.02.	18.00	0.34	I 15.01.	6.00	0.20	I 20.01.	18.00	0.17
	SO-2	I 16034	I 0.05	0.02	0.04	0.06	0.13	I 19.12.	3.30	0.48	I 12.01.	10.00	0.37	I 12.01.	10.00	0.31
	O-3	I 14453	I 0.040	0.003	0.023	0.060	0.133	I 5.06.	16.30	0.275	I 5.06.	11.00	0.241	I 5.06.	14.30	.199
	STAUBI	I 15976	I 0.030	0.010	0.017	0.032	0.107	I 15.01.	11.00	0.255	I 17.01.	14.30	0.236	I 17.01.	3.00	.222

3) Messungen des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Stuttgart.

3. Immissions-Niederschlagsmessungen im August 1982

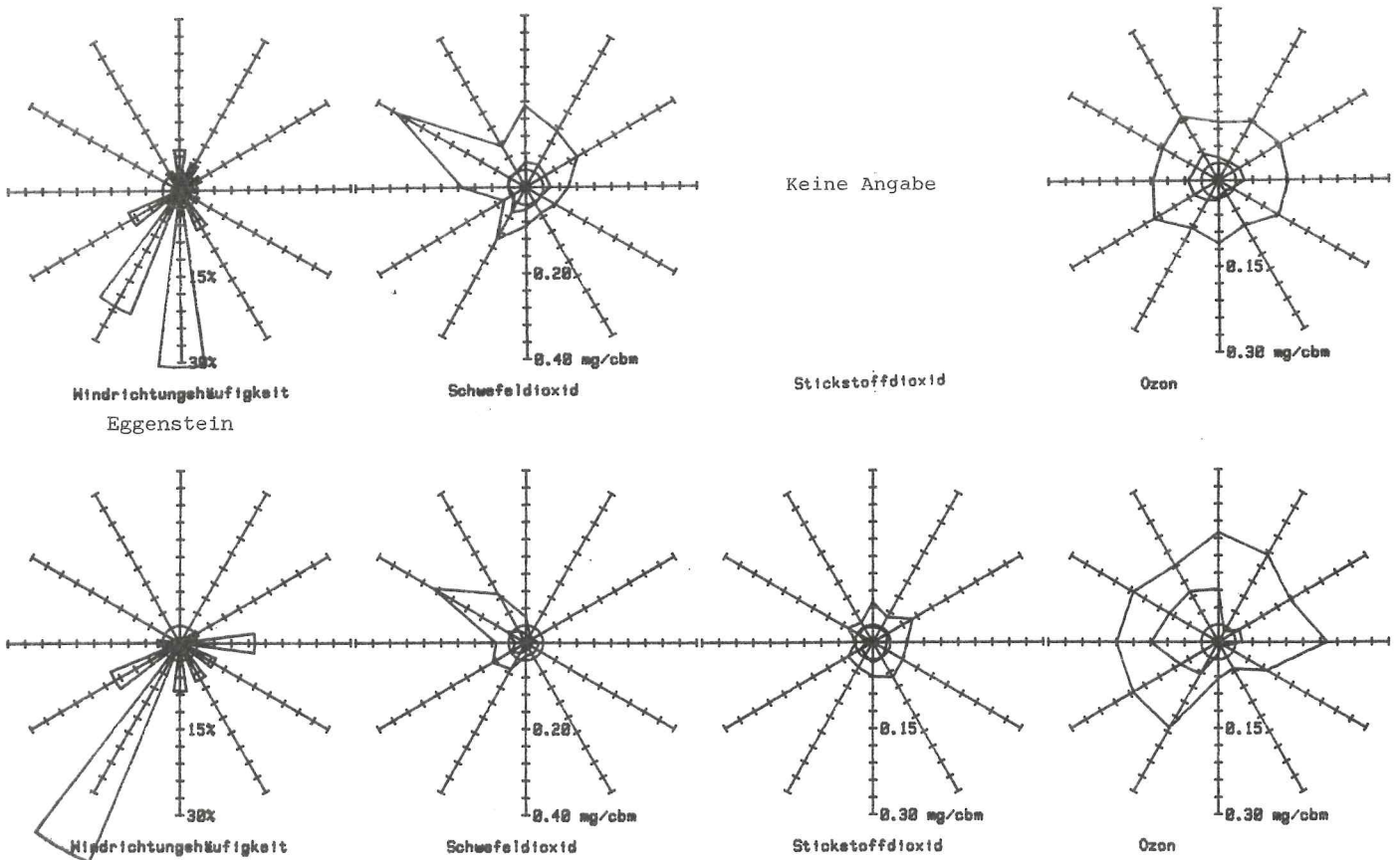
Meß- gebiet	Niederschlag	Zahl der Meß- stellen	Zahl der Meß- werte	Mittel- wert mg/m ² . d
Mannheim	Chlorid	13	12	5,1
	Ammoniumstickstoff	13	12	4,9
	Nitratstickstoff	13	12	1,3
	Fluorid	13	13	0,16
	Hydrogencarbonat	13	11	17,7
	Sulfat	13	12	36,6
	Orthophosphat	13	12	1,8
	Gesamtstaub	13	12	152
Karlsruhe	Gesamtstaub	12	12	131
Stuttgart	Gesamtstaub	62	51	106

4. Jahreswerte der Immissions-Niederschlagsmessungen für den Zeitraum September 1981 - August 1982

Meß- gebiet	Niederschlag	Zahl der Meß- stellen	Zahl der Monats- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ² . d	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ² . d, die von ... % der Meßwerte unter- schritten oder erreicht werden)				Maximaler Monatsmittelwert mg/m ² . d
					25 %	50 %	75 %	95 %	
Mannheim	Chlorid	13	134	7,9	1,3	1,6	2,1	10,0	65,2 (Sept.81)
	Ammoniumstickstoff	13	134	3,5	0,6	1,7	3,7	12,9	10,6 (Dez.81)
	Nitratstickstoff	13	134	1,0	0,5	0,7	1,0	1,7	2,5 (Sept.81)
	Fluorid	13	134	0,21	0,13	0,19	0,27	0,44	0,39 (Dez.81)
	Hydrogencarbonat	13	134	12,8	8,0	11,0	18,0	28,0	17,7 (Aug.82)
	Sulfat	13	134	25,5	15,4	19,3	29,0	61,4	48,2 (Dez.81)
	Orthophosphat	13	134	1,4	1,0	1,0	2,0	4,0	2,0 (Mai 82)
	Gesamtstaub	13	134	105	62	76	99	201	218 (Sept.81)
Karlsruhe	Gesamtstaub	12	123	94	55	78	114	191	154 (Mai 82)
Stuttgart	Gesamtstaub	62	577	103	58	85	123	275	154 (Mai 82)

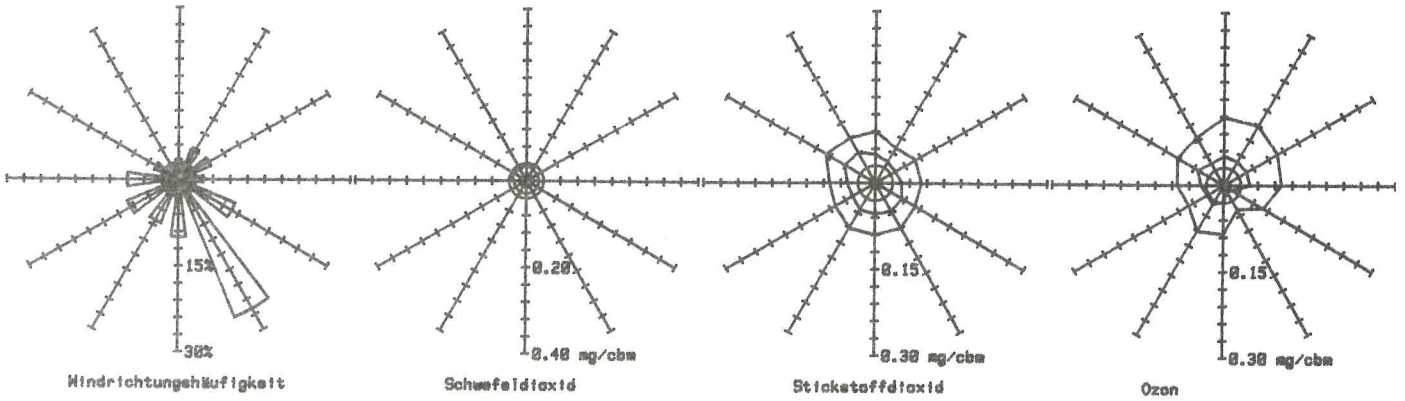
5. Windrichtungsabhängigkeit der Immissionskonzentration für ausgewählte Meßstellen und Meßkomponenten im August 1982

Meßstelle: Mannheim-Nord

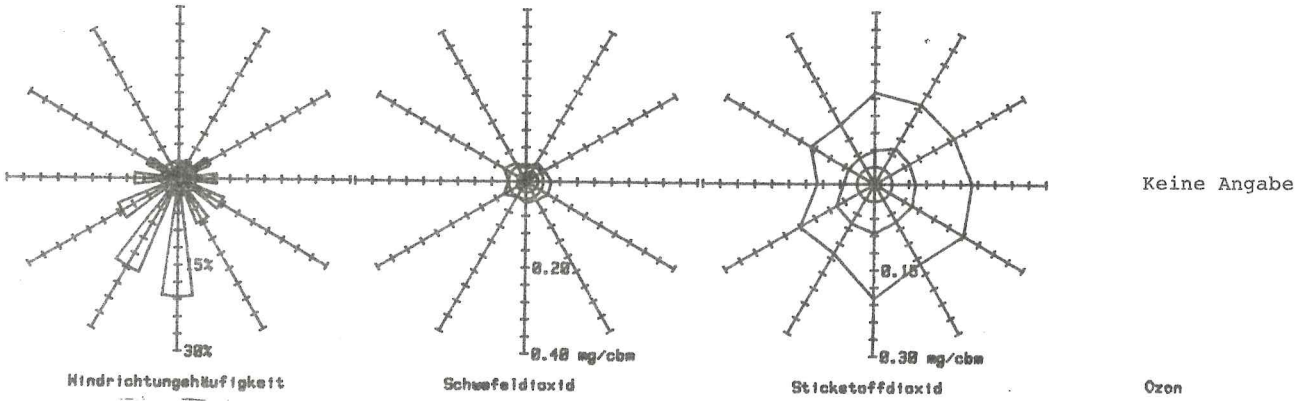


Noch: 5. Windrichtungsabhängigkeit der Immissionskonzentration für ausgewählte Meßstellen und Meßkomponenten im August 1982

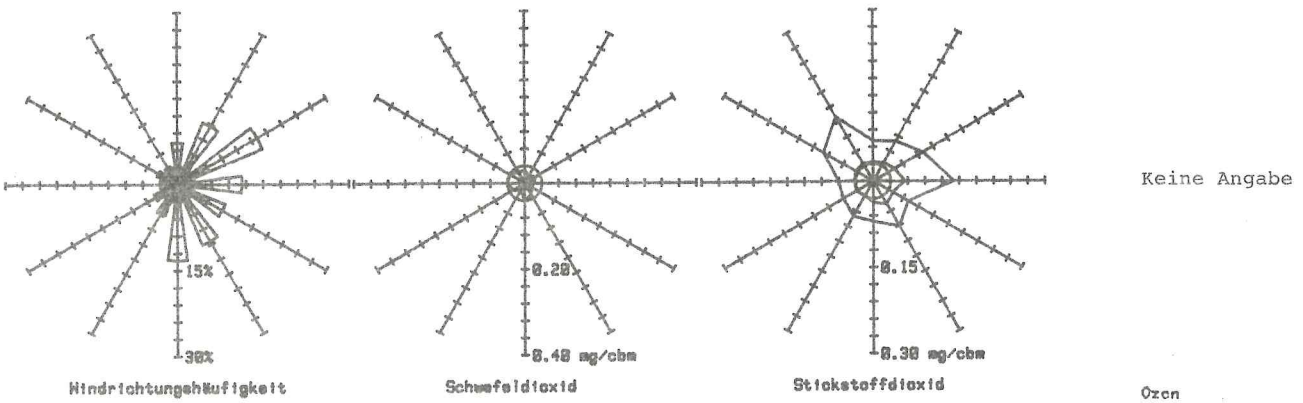
Stuttgart - Bad Cannstatt



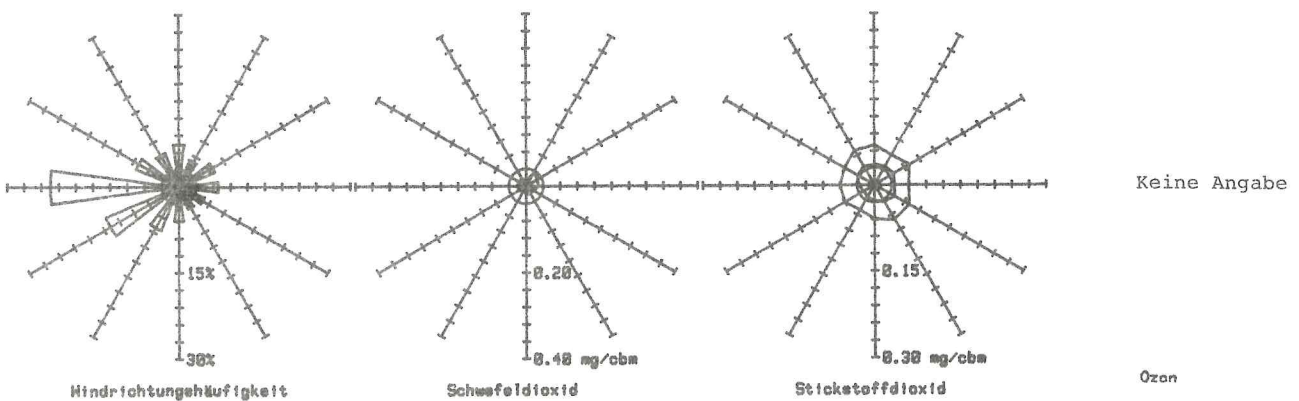
Stuttgart-Zuffenhausen



Flochingen



Reutlingen



6. Umweltmeteorologische Größen im August 1982

Meßstelle	Meßkomponente	Einheit	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte, die von ... % der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
					5%	25%	50%	75%	95%
Mannheim-Nord	Windgeschwindigkeit	in m/s	1315	2.5	0.5	1.5	2.4	3.4	4.8
	Taupunkttemperatur	in °C	1219	12.5	-5.4	10.4	15.3	19.5	22.8
Eggenstein	Windgeschwindigkeit	in m/s	1354	2.5	0.3	1.2	2.3	3.6	5.2
	Taupunkttemperatur	in °C	1354	15.7	9.8	12.7	16.3	18.6	20.6
	Lufttemperatur	in °C	1354	18.2	10.9	15.1	17.6	21.1	26.0
	Taupunktdifferenz	in °C	1006	4.1	0.1	0.9	3.1	6.6	11.4
	Globalstrahlung	in W/m ²	1348	177	0	7	45	306	692
Karlsruhe-West	Lufttemperatur	in °C	1410	18.6	12.7	15.8	18.0	21.2	25.4
Freiburg	Windgeschwindigkeit	in m/s	1085	1.7	0.4	0.9	1.5	2.2	3.7
	Lufttemperatur	in °C	1085	18.1	12.6	15.4	17.7	20.6	24.2
	Globalstrahlung	in W/m ²	1085	166	0	0	35	296	672
Heilbronn	Keine Daten								
Stuttgart-Zuffenhausen	Windgeschwindigkeit	in m/s	1451	1.1	0.1	0.5	1.0	1.6	2.5
	Lufttemperatur	in °C	1481	17.5	11.7	14.3	17.0	20.2	24.3
Bad Cannstatt	Windgeschwindigkeit	in m/s	1467	1.4	0.4	0.8	1.3	1.7	2.7
	Lufttemperatur	in °C	1474	18.3	12.3	15.5	17.8	20.9	25.3
	Globalstrahlung	in W/m ²	1474	165	0	0	40	291	657
Hafen	Windgeschwindigkeit	in m/s	1462	2.1	0.3	1.2	2.0	2.7	4.0
	Taupunkttemperatur	in °C	1468	14.3	9.1	12.5	14.1	15.7	25.8
	Lufttemperatur	in °C	1468	17.8	12.2	15.1	17.2	20.4	25.0
	Taupunktdifferenz	in °C	1265	4.8	0.2	1.5	3.7	7.6	12.5

7. Umweltmeteorologische Größen im Zeitraum September 1981 bis August 1982

Meßstelle	Meßkomponente	Einheit	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte, die von ... % der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
					5%	25%	50%	75%	95%
Mannheim-Nord	Windgeschwindigkeit	in m/s	15662	3.0	0.7	1.7	2.8	4.0	6.1
	Taupunkttemperatur	in °C	14544	5.5	-5.8	0.3	4.5	11.4	18.3
Eggenstein	Windgeschwindigkeit	in m/s	12833	2.7	0.3	1.1	2.2	3.8	7.1
	Taupunkttemperatur	in °C	11868	6.8	-4.5	1.1	5.4	13.6	19.4
	Lufttemperatur	in °C	13032	9.1	-5.3	2.2	8.6	16.0	24.5
	Taupunktdifferenz	in °C	8892	3.9	0.0	0.8	2.6	5.7	12.3
	Globalstrahlung	in W/m ²	11881	120	0	0	10	148	630
Karlsruhe-West	Lufttemperatur	in °C	16856	10.2	-4.2	3.7	10.2	16.7	24.4
Freiburg	Windgeschwindigkeit	in m/s	13548	2.2	0.3	0.9	1.7	3.0	5.8
	Lufttemperatur	in °C	12695	10.1	-4.5	3.5	11.0	16.5	23.6
	Globalstrahlung	in W/m ²	14841	119	0	0	8	143	627
Heilbronn	Keine Daten								
Stuttgart-Zuffenhausen	Windgeschwindigkeit	in m/s	13945	1.5	0.2	0.6	1.2	2.0	3.7
	Lufttemperatur	in °C	16805	9.2	-4.2	2.7	9.2	15.5	23.1
-Bad Cannstatt	Windgeschwindigkeit	in m/s	14029	2.0	0.7	1.2	1.8	2.5	4.0
	Lufttemperatur	in °C	16975	9.8	-4.4	3.2	10.2	16.2	23.6
	Globalstrahlung	in W/m ²	16608	122	0	0	12	167	598
-Hafen	Windgeschwindigkeit	in m/s	14781	2.5	0.5	1.5	2.4	3.3	4.9
	Taupunkttemperatur	in °C	12872	4.2	-8.1	-2.0	2.3	11.3	16.1
	Lufttemperatur	in °C	16601	9.2	-4.3	2.6	9.1	15.5	23.3
	Taupunktdifferenz	in °C	12576	4.9	0.5	1.7	3.6	6.9	13.8

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)	0,1	"	0,3	"
Stickstoffmonoxid (NO)	0,2	"	0,6	"
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	"	0,4	"
Staub-Konzentration	0,2	"	0,4	"
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 95%-Wert (I 2) kleiner als der IW 2-Wert ist. 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.

In Tabelle 5 wird mittels einer Computergraphik für einzelne Meßstellen die Abhängigkeit der Immission von der Windrichtung dargestellt. Dabei repräsentiert die Innenkurve den Mittelwert, die Außenkurve den 95%-Wert der Messungen.

Die Tabellen 6 und 7 geben die zugehörigen umweltmeteorologischen Ergebnisse wieder, deren Auswertung sich nach der Vierten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Ermittlung von Immissionen in Belastungsgebieten – 4. BImSchVwV) vom 8.4.1975 (GMBI. S. 358) richtet. Die Taupunktdifferenz berechnet sich aus der Lufttemperatur minus Taupunkttemperatur. Die Differenzwerte sind um so größer, je trockener die Luft ist. Hohe Luftfeuchtigkeit bedingt kleine Taupunktdifferenzen, bei Werten kleiner als 0,5° C besteht unter Berücksichtigung der Meßungenauigkeiten der eingesetzten Geräte die Möglichkeit, daß Nebel oder Dunst auftritt.