



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 93003

Umwelt

Q IV 1 - m 3/93 Einzelpreis DM 5,20

28.07.1993

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 1993

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz (LFU) in Karlsruhe. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse über die großflächige Belastung der Luft zu.

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

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

### Deutlicher Anstieg der Ozonkonzentrationen

Die Witterung im Berichtsmonat März 1993 war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu trocken. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den langjährigen Durchschnittswerten waren gering.

In der ersten Monatshälfte lag Südwestdeutschland im Randbereich sich verlagernder Hochdruckgebiete. Der Hochdruckeinfluß wurde zeitweise durch den Einfluß atlantischer Tiefausläufer unterbrochen, die ab Monatsmitte in einer bisweilen kräftigen südwestlichen bis westlichen Strömung verstärkt auftraten. Ab dem 25.3. setzte sich wieder Hochdruckeinfluß durch. Dabei wurde wie in den ersten Märztagen kalte Festlandluft herangeführt, die Tagesmitteltemperaturen unter den langjährigen Vergleichswerten zur Folge hatte. In der zweiten Dekade führte Warmluftzufuhr zu positiven Abweichungen der Tagesmitteltemperaturen.

Die Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom langjährigen Durchschnittswert lag je nach Ort zwischen - 0,4 und 0,6 Grad. Der Niederschlag erreichte nur 27% bis 57% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer lag landesweit über den langjährigen Vergleichswerten. In Karlsruhe betrug die Sonnenscheindauer 174 Stunden gegenüber 130 Stunden im langjährigen Mittel.

Die Ausbreitungsverhältnisse waren zeitweise eingeschränkt. Besonders an den windschwachen Tagen vom 10.3. bis 15.3. war die Austauschfähigkeit der Atmosphäre herabgesetzt.

Die verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid lagen sowohl im maximalen Monatsmittelwert als auch beim maximalen Halbstundenmittelwert unter den Werten des Vormonats. Die Komponente Stickstoffdioxid hingegen überstieg die Konzentrationen des Vormonats.

Der festgestellte maximale Monatsmittelwert der Komponente Schwefeldioxid lag geringfügig unter den Werten der Vormonate.

Das höchste Monatsmittel der Ozonkonzentration und der höchste Halbstundenmittelwert stiegen gegenüber dem Vormonat deutlich an. Der höchste Monatsmittelwert betrug 0,099 mg/m<sup>3</sup>, während der höchste Halbstundenmittelwert 0,211 mg/m<sup>3</sup> erreichte.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	März 1993										April 1992 - März 1993							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %	95 %	98 %					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Karlsruhe - Mitte	Staub	1450	0.048	06.03.	03:30	0.198	06.03.	02:30	0.172	05.03.	08:00	0.091	16046	0.039	0.035	0.051	0.078	0.095
		1478	1.4	15.03.	20:00	9.9	15.03.	19:30	7.4	15.03.	06:00	2.7	17023	1.3	1.0	1.6	3.2	4.3
		1449	0.074	12.03.	08:00	0.715	15.03.	19:30	0.556	15.03.	07:00	0.216	16683	0.068	0.040	0.085	0.237	0.349
		1449	0.069	13.03.	19:00	0.203	13.03.	18:30	0.178	15.03.	07:00	0.124	16683	0.054	0.051	0.068	0.098	0.113
		1449	0.024	04.03.	03:30	0.124	04.03.	02:00	0.118	03.03.	12:30	0.089	16707	0.014	0.011	0.018	0.038	0.053
	SO <sub>2</sub>	1257	0.029	12.03.	14:30	0.109	12.03.	14:00	0.101	16.03.	10:30	0.057	16235	0.030	0.017	0.046	0.099	0.125
		1283	0.045	06.03.	03:00	0.112	06.03.	01:30	0.101	03.03.	02:00	0.086	15351	0.034	0.030	0.044	0.075	0.093
		1320	0.6	15.03.	22:30	4.2	15.03.	21:00	3.2	15.03.	07:00	1.4	16909	0.5	0.3	0.6	1.5	2.3
		1294	775.0	12.03.	07:30	1016.9	12.03.	05:30	991.1	09.03.	16:00	901.1	16320	760.4	749.9	784.0	859.2	899.9
		1237	0.12	15.03.	22:30	1.15	15.03.	22:00	0.86	15.03.	07:00	0.38	16377	0.12	0.07	0.14	0.37	0.54
Karlsruhe - Nordwest	CMHN	1295	0.020	30.03.	06:30	0.335	30.03.	06:00	0.235	09.03.	16:00	0.082	15655	0.021	0.005	0.017	0.109	0.168
		1295	0.045	12.03.	20:30	0.137	12.03.	20:00	0.126	15.03.	07:00	0.083	15664	0.032	0.029	0.044	0.070	0.083
		1297	0.024	04.03.	03:30	0.143	04.03.	02:30	0.137	03.03.	11:00	0.095	16581	0.013	0.008	0.016	0.039	0.057
		1310	0.047	15.03.	16:00	0.138	12.03.	15:00	0.130	01.03.	19:30	0.106	16673	0.047	0.037	0.070	0.142	0.172
		1480	0.041	15.03.	11:30	0.132	15.03.	10:00	0.121	03.03.	02:00	0.075	16618	0.033	0.030	0.042	0.068	0.082
	CO	1476	0.9	30.03.	06:30	5.4	12.03.	20:00	4.3	12.03.	03:30	2.4	17041	0.7	0.4	0.8	2.4	3.6
		1402	0.050	11.03.	22:30	0.515	11.03.	21:00	0.369	11.03.	07:30	0.170	16189	0.047	0.014	0.049	0.212	0.323
		1402	0.059	13.03.	19:30	0.184	13.03.	19:00	0.170	14.03.	24:00	0.112	16189	0.047	0.043	0.064	0.099	0.118
		1446	0.027	15.03.	16:00	0.151	04.03.	03:00	0.134	03.03.	11:30	0.100	16688	0.015	0.010	0.019	0.045	0.062
		1374	0.028	13.03.	15:30	0.124	13.03.	14:30	0.116	16.03.	10:00	0.068	16612	0.037	0.028	0.060	0.113	0.138
Rastatt	Staub	1475	0.042	01.03.	13:30	0.099	01.03.	12:00	0.097	03.03.	02:00	0.074	16619	0.034	0.030	0.043	0.069	0.084
		1481	0.6	25.03.	01:30	3.2	15.03.	09:00	2.0	09.03.	13:30	1.3	16777	0.6	0.4	0.7	1.7	2.5
		1452	761.5	21.03.	06:30	946.2	21.03.	05:00	934.5	15.03.	08:00	830.7	16381	739.5	727.8	768.0	857.5	896.2
		1343	0.22	15.03.	20:30	8.14	15.03.	19:00	6.23	14.03.	24:00	3.79	16473	0.10	0.06	0.12	0.27	0.38
		1452	0.029	12.03.	07:30	0.390	12.03.	06:00	0.284	09.03.	13:30	0.100	16206	0.028	0.006	0.028	0.139	0.206
	NO <sub>2</sub>	1452	0.051	13.03.	19:30	0.142	11.03.	18:30	0.119	11.03.	12:00	0.076	16206	0.039	0.036	0.052	0.078	0.091
		1452	0.021	04.03.	05:30	0.129	04.03.	03:00	0.126	03.03.	15:30	0.100	16522	0.013	0.009	0.017	0.037	0.051
		1452	0.032	12.03.	16:30	0.122	12.03.	15:00	0.118	01.03.	18:00	0.066	16622	0.041	0.029	0.064	0.133	0.167
		1441	0.043	15.03.	14:30	0.093	15.03.	13:30	0.088	03.03.	13:30	0.075	16909	0.034	0.030	0.043	0.071	0.086
		1472	0.5	29.03.	07:30	2.6	15.03.	07:00	2.291	15.03.	05:30	1.0	16278	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9
Eggenstein	CO	1341	0.042	29.03.	07:30	0.488	29.03.	05:30	0.291	15.03.	06:30	0.101	15806	0.034	0.007	0.040	0.163	0.231
		1341	0.049	13.03.	18:30	0.161	13.03.	17:30	0.144	15.03.	08:00	0.087	15806	0.037	0.034	0.048	0.076	0.089
		1444	0.022	30.03.	11:00	0.164	04.03.	02:30	0.140	03.03.	11:30	0.092	16765	0.015	0.010	0.019	0.046	0.066
		1444	0.048	13.03.	16:30	0.175	13.03.	14:00	0.170	01.03.	19:00	0.114	16760	0.041	0.029	0.064	0.128	0.153
		1396	0.042	10.03.	21:00	0.100	10.03.	19:00	0.095	09.03.	22:30	0.070	16946	0.036	0.032	0.046	0.075	0.090
	NO	1428	0.8	12.03.	08:30	8.8	12.03.	06:30	6.5	12.03.	06:30	2.4	16902	0.6	0.4	0.7	1.7	2.5
		1402	750.2	12.03.	08:00	1010.3	12.03.	06:00	971.3	11.03.	13:00	838.4	16749	733.6	722.6	760.6	853.6	892.7
		1402	0.10	12.03.	08:00	1.09	12.03.	06:30	0.83	12.03.	05:30	0.33	13637	0.08	0.06	0.11	0.24	0.34
		1380	0.041	12.03.	08:30	0.483	12.03.	06:30	0.379	11.03.	09:30	0.164	16088	0.033	0.007	0.036	0.159	0.230
		1380	0.054	13.03.	19:30	0.161	12.03.	20:30	0.146	10.03.	15:00	0.105	16088	0.044	0.042	0.059	0.086	0.103
SO <sub>2</sub>	1381	0.024	11.03.	12:00	0.156	12.03.	10:30	0.122	02.03.	20:30	0.074	16568	0.025	0.013	0.028	0.071	0.096	
	1402	0.038	13.03.	18:00	0.175	13.03.	15:30	0.164	01.03.	22:00	0.103	16383	0.041	0.025	0.063	0.145	0.174	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1993												April 1992 - März 1993				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Mannheim - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1467	0.053	15.03. 11:00	0.178	15.03. 10:00	0.158	11.03. 14:30	0.107	16071	0.041	0.037	0.053	0.087	0.105			
		1473	0.9	12.03. 20:00	5.8	12.03. 20:00	4.6	14.03. 18:30	2.3	16406	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8			
		1445	765.1	15.03. 07:30	986.4	15.03. 07:00	961.8	14.03. 24:00	859.3	16143	719.7	716.6	756.3	839.4	882.3			
		1369	0.11	12.03. 02:00	2.09	12.03. 01:30	1.02	11.03. 24:00	0.43	15710	0.13	0.08	0.15	0.35	0.48			
		1391	0.051	12.03. 06:30	0.433	15.03. 06:30	0.364	14.03. 24:00	0.206	15727	0.038	0.012	0.044	0.163	0.241			
		1391	0.063	15.03. 12:30	0.187	15.03. 10:00	0.159	15.03. 05:30	0.120	15727	0.050	0.047	0.065	0.099	0.119			
		1445	0.026	15.03. 13:30	0.180	11.03. 12:00	0.112	03.03. 03:30	0.082	16178	0.019	0.013	0.024	0.054	0.072			
		1445	0.032	13.03. 17:30	0.137	13.03. 15:30	0.125	01.03. 21:00	0.076	15462	0.038	0.025	0.058	0.127	0.160			
		1469	0.040	15.03. 10:30	0.116	15.03. 10:00	0.112	11.03. 11:30	0.071	15969	0.037	0.031	0.047	0.081	0.107			
		1479	0.8	29.03. 06:30	5.9	12.03. 22:30	3.8	14.03. 23:30	1.9	16627	0.6	0.4	0.7	1.7	2.4			
		1310	0.09	15.03. 20:30	1.02	12.03. 05:00	0.62	14.03. 23:30	0.34	15855	0.08	0.05	0.11	0.27	0.38			
		1449	0.040	30.03. 07:00	0.587	15.03. 07:00	0.362	14.03. 22:30	0.158	16191	0.032	0.007	0.036	0.142	0.222			
		1449	0.056	15.03. 12:00	0.183	15.03. 10:00	0.158	14.03. 19:00	0.100	16190	0.041	0.036	0.053	0.087	0.105			
		1449	0.025	30.03. 12:00	0.217	30.03. 11:00	0.137	03.03. 09:00	0.079	16189	0.017	0.013	0.022	0.045	0.059			
1481	0.035	13.03. 17:30	0.155	13.03. 15:30	0.143	01.03. 20:00	0.090	16637	0.043	0.029	0.065	0.141	0.170					
Weinheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1303	0.053	10.03. 19:00	0.166	10.03. 18:00	0.158	10.03. 01:00	0.105	16122	0.038	0.032	0.047	0.086	0.106			
		1322	0.8	10.03. 19:30	4.1	10.03. 18:00	3.2	10.03. 08:00	1.7	16812	0.7	0.4	0.8	1.9	2.5			
		1297	0.024	10.03. 09:30	0.247	15.03. 09:00	0.171	10.03. 08:00	0.070	16385	0.025	0.008	0.027	0.108	0.182			
		1297	0.049	15.03. 12:30	0.127	15.03. 10:30	0.122	10.03. 03:30	0.084	16385	0.038	0.036	0.050	0.072	0.083			
		1298	0.021	04.03. 01:00	0.115	03.03. 24:00	0.107	03.03. 07:30	0.088	16468	0.014	0.010	0.017	0.040	0.055			
		1323	0.035	13.03. 16:00	0.124	13.03. 15:00	0.120	02.03. 04:30	0.087	16354	0.043	0.030	0.066	0.131	0.154			
		1415	0.037	10.03. 20:00	0.087	03.03. 17:30	0.082	03.03. 02:30	0.059	16665	0.029	0.026	0.036	0.060	0.074			
		1466	1.1	13.03. 21:00	6.5	13.03. 19:30	5.0	12.03. 24:00	2.4	17244	1.0	0.8	1.3	2.8	3.7			
		1443	0.045	30.03. 08:00	0.339	30.03. 07:00	0.243	12.03. 24:00	0.105	16895	0.043	0.025	0.056	0.158	0.234			
		1443	0.051	13.03. 19:30	0.149	13.03. 19:30	0.136	14.03. 23:00	0.088	16895	0.041	0.040	0.055	0.077	0.090			
Heidelberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0.024	04.03. 01:00	0.146	04.03. 00:30	0.129	03.03. 09:00	0.094	16894	0.015	0.011	0.020	0.043	0.058			
		1341	0.039	13.03. 16:30	0.171	13.03. 16:00	0.132	01.03. 23:00	0.055	16930	0.043	0.030	0.066	0.135	0.159			
		1439	0.045	03.03. 23:00	0.117	03.03. 22:00	0.107	03.03. 01:30	0.083	16710	0.034	0.029	0.044	0.071	0.086			
		1473	0.5	04.03. 22:30	2.0	10.03. 20:00	1.3	04.03. 16:00	0.9	17113	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4			
		1444	0.009	24.03. 10:30	0.126	24.03. 08:30	0.086	04.03. 20:30	0.042	16617	0.012	0.003	0.010	0.056	0.090			
		1444	0.040	10.03. 20:30	0.130	10.03. 20:00	0.124	10.03. 19:00	0.098	16617	0.032	0.028	0.044	0.068	0.079			
		1444	0.020	04.03. 01:00	0.139	04.03. 00:30	0.129	03.03. 09:00	0.094	16892	0.012	0.008	0.015	0.037	0.050			
Wiesloch	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1472	0.028	13.03. 16:30	0.088	15.03. 15:00	0.082	01.03. 22:30	0.055	17234	0.047	0.034	0.071	0.134	0.163			
		1439	0.046	13.03. 21:30	0.103	13.03. 20:00	0.098	03.03. 00:30	0.083	16509	0.036	0.032	0.047	0.073	0.087			
		1474	0.7	29.03. 07:00	6.1	29.03. 06:00	3.1	11.03. 08:00	1.3	16490	0.6	0.4	0.8	1.9	2.6			
		1417	755.8	30.03. 02:00	896.4	10.03. 09:00	878.3	13.03. 03:30	835.3	16481	739.4	727.2	773.3	844.3	893.8			
		1444	0.08	10.03. 18:30	0.532	29.03. 06:00	0.34	19.03. 15:30	0.16	16471	0.11	0.09	0.14	0.29	0.40			
Ludwigsburg - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1289	0.020	20.03. 01:00	0.272	19.03. 23:30	0.155	29.03. 11:00	0.055	15455	0.027	0.008	0.027	0.121	0.186			
		1289	0.061	13.03. 21:00	0.179	13.03. 19:30	0.158	12.03. 08:30	0.039	15456	0.042	0.038	0.057	0.088	0.103			
		1440	0.021	04.03. 12:00	0.124	04.03. 12:00	0.117	03.03. 16:00	0.097	16066	0.012	0.008	0.015	0.034	0.050			
		1469	0.046	13.03. 16:00	0.162	13.03. 14:30	0.157	01.03. 20:00	0.105	16552	0.043	0.030	0.068	0.125	0.148			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1993												April 1992 - März 1993				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Waiblingen	Staub	1443	0.045	03.03.	13:30	0.168	12.03.	12:00	0.129	03.03.	02:00	0.083	16668	0.032	0.028	0.041	0.070	0.084
		1474	0.6	09.03.	08:00	3.1	20.03.	21:30	1.8	11.03.	09:30	1.1	17017	0.6	0.4	0.7	1.7	2.2
		1406	0.022	18.03.	08:30	0.265	18.03.	06:30	0.198	17.03.	11:00	0.065	16776	0.023	0.005	0.022	0.116	0.172
		1406	0.050	13.03.	19:30	0.152	13.03.	19:30	0.136	10.03.	20:30	0.090	16776	0.037	0.034	0.051	0.077	0.091
		1440	0.020	04.03.	13:30	0.127	04.03.	13:00	0.121	03.03.	16:30	0.083	16870	0.011	0.007	0.013	0.032	0.048
		1468	0.046	13.03.	15:30	0.185	13.03.	14:30	0.178	01.03.	24:00	0.110	16930	0.046	0.034	0.070	0.136	0.169
		1482	0.048	12.03.	23:30	0.127	12.03.	21:30	0.124	11.03.	03:30	0.085	15496	0.025	0.021	0.033	0.062	0.079
		1460	1.4	30.03.	06:30	9.3	30.03.	05:00	6.6	12.03.	05:30	2.9	17296	1.0	0.6	1.3	3.4	4.8
		1442	0.071	11.03.	24:00	0.432	11.03.	22:00	0.387	11.03.	09:00	0.174	16715	0.058	0.024	0.075	0.236	0.328
		1442	0.062	10.03.	20:00	0.133	12.03.	19:00	0.123	10.03.	19:00	0.102	16715	0.051	0.048	0.067	0.094	0.109
Stuttgart-Zuffenhausen	NO <sub>2</sub>	1442	0.025	04.03.	14:30	0.140	04.03.	13:00	0.124	03.03.	16:30	0.093	16956	0.015	0.011	0.019	0.040	0.052
		1472	0.034	13.03.	16:00	0.162	13.03.	14:00	0.152	02.03.	05:00	0.081	16785	0.035	0.019	0.054	0.126	0.156
		1368	0.083	04.03.	14:30	0.234	04.03.	13:00	0.211	04.03.	08:30	0.144	16399	0.061	0.055	0.078	0.127	0.156
		1396	0.8	18.03.	08:00	4.6	18.03.	06:30	3.0	09.03.	22:30	1.3	16766	0.8	0.5	1.0	2.1	2.9
		1367	0.028	18.03.	08:00	0.371	18.03.	07:30	0.231	17.03.	12:30	0.063	16100	0.033	0.013	0.042	0.138	0.206
		1367	0.060	12.03.	20:00	0.152	13.03.	19:30	0.138	12.03.	04:00	0.096	16101	0.045	0.041	0.059	0.089	0.103
		1367	0.020	04.03.	13:30	0.126	04.03.	13:00	0.122	03.03.	16:30	0.089	16453	0.010	0.007	0.013	0.030	0.042
		1315	0.035	13.03.	16:00	0.173	13.03.	14:00	0.169	13.03.	14:30	0.086	15507	0.033	0.018	0.052	0.119	0.142
		1458	0.054	16.03.	10:00	0.142	15.03.	10:30	0.133	11.03.	12:30	0.099	17044	0.8	0.5	0.9	2.3	3.5
		Stuttgart - Mitte	CO	1481	0.9	10.03.	08:00	7.6	11.03.	21:00	4.4	11.03.	11:30	2.8	17044	0.8	0.5	0.9
1451	787.5			11.03.	22:00	1013.2	11.03.	21:30	996.3	11.03.	11:30	889.5	16658	746.2	737.1	768.4	860.3	905.3
1451	0.11			10.03.	08:00	0.75	11.03.	21:00	0.64	11.03.	12:00	0.39	16202	0.031	0.007	0.030	0.145	0.236
1398	0.046			10.03.	08:00	0.396	11.03.	21:30	0.333	11.03.	10:30	0.200	16202	0.047	0.041	0.062	0.102	0.125
1398	0.072			13.03.	20:30	0.190	13.03.	19:00	0.180	11.03.	06:30	0.129	16202	0.047	0.041	0.062	0.102	0.125
1451	0.019			04.03.	15:30	0.120	04.03.	13:00	0.114	03.03.	17:00	0.087	16840	0.011	0.007	0.015	0.035	0.048
1481	0.024			13.03.	15:00	0.098	13.03.	14:00	0.093	02.03.	02:30	0.050	16950	0.041	0.029	0.063	0.129	0.156
1378	0.049			20.03.	18:30	0.221	20.03.	17:00	0.181	14.03.	21:00	0.081	15855	0.034	0.029	0.045	0.077	0.094
1478	0.7			30.03.	10:00	3.8	30.03.	07:30	2.0	11.03.	12:00	1.4	17069	0.6	0.4	0.8	1.9	2.5
Stuttgart - Hafen	CMHN			1380	0.13	05.03.	09:30	0.85	05.03.	08:00	0.65	11.03.	12:00	0.33	15823	0.039	0.011	0.049
		1450	0.037	22.03.	08:30	0.262	22.03.	07:30	0.197	11.03.	11:30	0.093	15823	0.044	0.042	0.059	0.090	0.103
		1450	0.059	12.03.	19:30	0.161	12.03.	19:00	0.147	10.03.	21:00	0.106	16720	0.010	0.006	0.013	0.030	0.040
		1450	0.019	04.03.	15:00	0.130	04.03.	13:00	0.122	03.03.	17:00	0.086	16720	0.010	0.006	0.013	0.030	0.040
		1450	0.037	13.03.	15:00	0.181	13.03.	14:00	0.176	02.03.	07:30	0.098	16732	0.035	0.016	0.058	0.126	0.153
		1453	0.049	16.03.	09:30	0.139	16.03.	08:00	0.120	09.03.	14:00	0.085	16901	0.041	0.037	0.053	0.084	0.105
		1475	1.1	08.03.	07:00	5.2	12.03.	18:30	3.3	22.03.	05:30	2.0	17188	1.0	0.7	1.3	2.9	4.1
		1448	794.9	29.03.	07:00	977.1	29.03.	05:30	949.2	29.03.	02:00	871.9	16921	768.9	753.9	808.3	897.4	936.9
		1379	0.10	18.03.	21:00	0.63	18.03.	19:00	0.42	31.03.	00:30	0.20	16020	0.13	0.10	0.18	0.38	0.52
		Esslingen	CMHN	1447	0.065	08.03.	08:00	0.543	18.03.	06:30	0.324	17.03.	21:30	0.143	16659	0.064	0.032	0.078
1447	0.064			12.03.	18:00	0.188	12.03.	18:00	0.166	10.03.	18:00	0.104	16659	0.044	0.041	0.058	0.089	0.104
1446	0.020			04.03.	15:00	0.130	04.03.	14:00	0.121	03.03.	18:30	0.079	16902	0.010	0.006	0.013	0.033	0.045
1447	0.033			13.03.	16:30	0.178	13.03.	14:30	0.172	02.03.	03:30	0.091	16566	0.028	0.010	0.045	0.104	0.133

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												April 1992 - März 1993			
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			50 %	75 %	95 %	98 %	
			Mittelwert mg/m <sup>3</sup>															
Plochingen	Staub	1407	0.041	10.03.03.	17:00	0.110	10.03.03.	15:30	0.099	04.03.03.	10:00	0.077	16133	0.031	0.028	0.039	0.064	0.078
		1477	0.8	18.03.03.	07:30	3.322	03.03.07:30	07:30	2.7	21.03.03.	13:30	1.5	16814	0.8	0.5	1.0	2.4	3.1
		1451	777.6	22.03.03.	07:30	1011.5	22.03.07:00	07:00	1003.0	21.03.03.	13:30	854.7	16516	761.8	743.8	803.2	912.8	952.3
		1448	0.060	18.03.03.	07:30	0.543	22.03.08:30	08:30	0.334	17.03.03.	23:30	0.142	16175	0.066	0.026	0.088	0.269	0.358
		1448	0.055	12.03.03.	18:30	0.171	12.03.17:30	17:30	0.156	10.03.03.	17:00	0.086	16175	0.045	0.041	0.057	0.088	0.105
		1449	0.017	04.03.03.	15:00	0.133	04.03.14:00	14:00	0.118	03.03.03.	18:30	0.079	16493	0.009	0.006	0.011	0.027	0.037
		1353	0.032	13.03.03.	15:30	0.189	13.03.14:00	14:00	0.180	02.03.03.	05:00	0.102	14559	0.031	0.012	0.048	0.119	0.152
		1447	0.062	11.03.03.	12:00	0.334	11.03.10:30	10:30	0.277	11.03.03.	09:30	0.155	16461	0.042	0.034	0.054	0.101	0.129
		1465	1.1	11.03.03.	22:00	9.4	11.03.20:00	20:00	7.5	11.03.03.	12:00	3.1	16844	0.9	0.5	1.0	3.0	4.6
		1448	0.054	11.03.03.	21:00	0.684	12.03.22:30	22:30	0.553	11.03.03.	10:30	0.209	16461	0.039	0.013	0.038	0.178	0.276
Bernhausen	NO <sub>2</sub>	1448	0.058	12.03.03.	19:00	0.153	12.03.18:30	18:30	0.144	11.03.03.	06:00	0.106	16461	0.041	0.037	0.052	0.082	0.102
		1451	0.021	04.03.03.	14:30	0.124	04.03.14:00	14:00	0.116	03.03.03.	17:30	0.085	16540	0.012	0.007	0.016	0.039	0.052
		1478	0.032	10.03.03.	16:00	0.098	10.03.13:00	13:00	0.093	02.03.03.	04:30	0.066	16855	0.036	0.026	0.055	0.114	0.141
		1367	0.041	11.03.03.	12:00	0.108	11.03.10:30	10:30	0.103	04.03.03.	12:00	0.075	16299	0.028	0.024	0.037	0.064	0.082
		1390	0.8	12.03.03.	08:00	5.3	12.03.07:00	07:00	3.5	12.03.03.	02:00	1.9	16837	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6
		1269	0.027	15.03.03.	08:30	0.598	15.03.07:00	07:00	0.300	11.03.03.	10:00	0.147	15464	0.022	0.004	0.018	0.117	0.195
		1269	0.053	15.03.03.	08:30	0.338	15.03.08:00	08:00	0.239	14.03.03.	17:30	0.068	15464	0.038	0.031	0.051	0.088	0.111
		1360	0.020	04.03.03.	16:30	0.104	04.03.14:00	14:00	0.099	03.03.03.	17:30	0.083	16512	0.011	0.007	0.013	0.033	0.045
		1391	0.051	13.03.03.	16:00	0.180	13.03.14:00	14:00	0.175	01.03.03.	23:00	0.097	16882	0.053	0.042	0.080	0.149	0.176
		Neckarsulm	Staub	1439	0.048	13.03.03.	23:00	0.118	13.03.21:30	21:30	0.111	02.03.03.	24:00	0.077	15842	0.039	0.034	0.049
1474	0.7			25.03.03.	23:00	6.4	11.03.06:30	06:30	2.6	10.03.03.	23:00	1.5	16939	0.6	0.4	0.8	1.8	2.5
1443	0.11			15.03.03.	23:00	0.68	25.03.15:00	15:00	0.43	15.03.03.	12:30	0.23	16566	0.026	0.011	0.030	0.099	0.143
1181	0.033			25.03.03.	07:30	0.386	25.03.06:00	06:00	0.233	19.03.03.	03:30	0.118	16566	0.026	0.011	0.030	0.099	0.143
1181	0.035			16.03.03.	18:00	0.177	30.03.19:00	19:00	0.103	30.03.03.	14:00	0.068	16566	0.027	0.024	0.034	0.057	0.071
1439	0.020			03.03.03.	23:30	0.145	03.03.23:30	23:30	0.129	03.03.03.	14:00	0.107	16867	0.011	0.007	0.013	0.030	0.042
1470	0.034			13.03.03.	16:30	0.166	13.03.15:00	15:00	0.157	01.03.03.	19:00	0.089	17156	0.037	0.024	0.056	0.119	0.147
1436	0.056			16.03.03.	10:30	0.212	16.03.09:30	09:30	0.190	15.03.03.	13:00	0.106	16456	0.043	0.038	0.055	0.094	0.116
1470	0.8			14.03.03.	10:00	5.2	14.03.09:30	09:30	3.8	15.03.03.	11:00	1.7	16938	0.6	0.4	0.7	1.9	2.6
Heilbronn	CMHN			1439	0.22	15.03.03.	12:00	1.46	15.03.10:00	10:00	1.25	14.03.03.	14:30	0.62	16474	0.035	0.006	0.032
		1436	0.046	15.03.03.	08:30	0.521	15.03.07:00	07:00	0.407	15.03.03.	01:30	0.194	16475	0.039	0.036	0.052	0.080	0.094
		1436	0.051	15.03.03.	11:30	0.153	15.03.10:00	10:00	0.131	15.03.03.	01:30	0.092	16475	0.039	0.036	0.052	0.080	0.094
		1432	0.024	17.03.03.	08:30	0.617	17.03.08:00	08:00	0.279	03.03.03.	14:30	0.109	16553	0.013	0.008	0.014	0.035	0.054
		1434	0.035	14.03.03.	16:30	0.189	14.03.16:00	16:00	0.179	03.03.03.	20:00	0.099	15941	0.040	0.028	0.063	0.129	0.157
		1454	0.038	10.03.03.	11:30	0.106	10.03.10:00	10:00	0.095	03.03.03.	03:00	0.070	16924	0.030	0.027	0.038	0.061	0.077
		1477	0.7	12.03.03.	19:00	3.3	10.03.07:30	07:30	2.7	11.03.03.	21:00	1.4	17246	0.7	0.5	0.9	2.1	2.9
		1442	0.023	10.03.03.	09:30	0.277	10.03.08:30	08:30	0.236	09.03.03.	20:00	0.070	16530	0.031	0.012	0.032	0.142	0.215
		1442	0.051	15.03.03.	10:30	0.180	15.03.10:00	10:00	0.138	11.03.03.	11:30	0.088	16530	0.042	0.039	0.054	0.082	0.098
		1442	0.021	03.03.03.	22:30	0.134	04.03.09:00	09:00	0.128	03.03.03.	13:30	0.108	16889	0.012	0.008	0.015	0.034	0.049
1470	0.045	13.03.03.	16:00	0.161	13.03.15:00	15:00	0.154	01.03.03.	19:00	0.085	17237	0.039	0.032	0.060	0.102	0.120		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1993										April 1992 - März 1993						
		Zahl der 1/2 Stundemittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundemittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %	95 %	98 %					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Pforzheim - West	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0.047	12.03. 21:00	0.159	12.03. 19:30	0.140	03.03. 03:00	0.087	16720	0.034	0.028	0.044	0.081	0.107			
		1477	1.3	15.03. 07:30	7.9	10.03. 06:30	5.8	11.03. 15:30	2.7	17256	1.0	0.6	1.3	3.6	5.4			
		1443	0.049	15.03. 07:30	0.496	16.03. 07:00	0.346	11.03. 09:00	0.122	16090	0.045	0.013	0.050	0.207	0.317			
		1443	0.049	31.03. 10:30	0.145	15.03. 17:00	0.132	02.03. 05:00	0.078	16085	0.039	0.036	0.054	0.093	0.099			
		1443	0.019	04.03. 10:00	0.125	04.03. 09:00	0.120	03.03. 16:30	0.098	16912	0.012	0.008	0.014	0.032	0.047			
		1472	0.028	13.03. 15:30	0.107	13.03. 14:30	0.099	16.03. 10:30	0.073	17205	0.037	0.025	0.059	0.111	0.137			
		1450	0.036	16.03. 10:30	0.121	16.03. 09:00	0.102	03.03. 05:00	0.073	16898	0.028	0.024	0.036	0.060	0.075			
Reutlingen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1477	0.9	15.03. 08:00	6.1	16.03. 07:00	4.4	20.03. 06:30	1.5	17253	0.8	0.5	1.0	2.3	3.5			
		1452	771.7	16.03. 09:00	970.1	16.03. 07:00	936.5	20.03. 12:00	833.9	15870	751.7	738.4	784.9	871.9	905.2			
		1446	0.11	18.03. 07:00	0.82	16.03. 07:00	0.60	20.03. 06:30	0.22	16339	0.10	0.06	0.14	0.32	0.47			
		1443	0.026	16.03. 09:00	0.394	16.03. 07:30	0.269	20.03. 05:00	0.050	16557	0.030	0.010	0.031	0.131	0.210			
		1443	0.053	16.03. 09:30	0.145	16.03. 07:30	0.112	10.03. 20:30	0.078	16557	0.037	0.034	0.050	0.078	0.090			
		1441	0.018	04.03. 16:30	0.120	04.03. 15:30	0.112	04.03. 07:00	0.086	16863	0.009	0.005	0.011	0.030	0.040			
		1473	0.048	13.03. 16:00	0.158	13.03. 14:30	0.150	16.03. 10:30	0.098	17240	0.046	0.040	0.072	0.122	0.144			
Tübingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1477	0.045	11.03. 22:00	0.135	11.03. 20:30	0.123	04.03. 08:00	0.082	17246	0.033	0.029	0.042	0.068	0.087			
		1480	1.0	02.03. 19:30	6.5	11.03. 19:00	5.6	11.03. 11:00	2.0	17045	0.9	0.6	1.0	3.0	4.7			
		1451	0.030	11.03. 20:30	0.303	11.03. 19:00	0.235	11.03. 11:00	0.084	16955	0.031	0.008	0.031	0.151	0.228			
		1451	0.050	13.03. 18:30	0.177	13.03. 18:30	0.152	10.03. 19:30	0.075	16955	0.039	0.036	0.050	0.077	0.094			
		1449	0.018	04.03. 17:00	0.101	04.03. 15:30	0.098	03.03. 20:00	0.078	16976	0.008	0.005	0.010	0.026	0.035			
		1195	0.039	02.03. 15:30	0.151	02.03. 14:00	0.127	01.03. 18:30	0.081	16584	0.039	0.023	0.062	0.129	0.150			
		1424	0.051	06.03. 05:00	0.221	06.03. 04:00	0.200	03.03. 04:30	0.114	16673	0.041	0.037	0.052	0.079	0.097			
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1453	0.5	12.03. 23:00	3.3	12.03. 20:30	2.5	15.03. 00:30	1.1	17095	0.5	0.3	0.5	1.3	1.9			
		1423	763.2	15.03. 08:30	904.8	12.03. 21:30	850.3	15.03. 07:00	803.8	16704	738.1	733.9	765.4	825.8	862.8			
		1418	0.07	18.03. 21:00	1.45	24.03. 06:00	0.57	14.03. 24:00	0.18	15328	0.11	0.06	0.12	0.45	0.76			
		1423	0.020	15.03. 20:30	0.488	15.03. 19:00	0.283	15.03. 06:30	0.094	16487	0.020	0.007	0.019	0.090	0.156			
		1423	0.054	12.03. 19:00	0.176	12.03. 19:00	0.163	15.03. 01:00	0.102	16487	0.040	0.037	0.051	0.079	0.097			
		1423	0.031	31.03. 23:00	0.655	21.03. 03:30	0.160	03.03. 16:30	0.090	16499	0.035	0.017	0.035	0.121	0.205			
		1424	0.047	13.03. 16:30	0.181	13.03. 15:00	0.171	01.03. 19:00	0.077	16702	0.042	0.031	0.063	0.131	0.166			
Kehl - Süd	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1450	0.038	12.03. 21:30	0.118	12.03. 20:30	0.107	03.03. 05:00	0.077	16488	0.032	0.028	0.041	0.067	0.082			
		1479	0.7	12.03. 20:00	8.7	12.03. 19:30	6.4	14.03. 21:00	1.8	16966	0.5	0.3	0.6	1.6	2.6			
		1451	0.020	12.03. 20:00	0.586	12.03. 19:30	0.458	12.03. 01:30	0.084	16160	0.018	0.004	0.015	0.086	0.152			
		1451	0.042	13.03. 19:30	0.166	12.03. 19:00	0.150	15.03. 06:30	0.075	16160	0.031	0.027	0.043	0.068	0.082			
		1450	0.020	04.03. 04:00	0.104	04.03. 05:00	0.099	03.03. 15:30	0.083	16666	0.014	0.009	0.018	0.043	0.064			
		1478	0.056	13.03. 17:00	0.197	12.03. 14:00	0.188	16.03. 10:00	0.097	17032	0.050	0.039	0.075	0.150	0.186			
		1420	0.045	03.03. 20:00	0.122	03.03. 19:00	0.109	03.03. 07:30	0.078	16815	0.033	0.028	0.041	0.071	0.089			
Ermendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1447	0.9	08.03. 08:30	5.6	17.03. 18:30	3.0	02.03. 01:30	1.7	17221	0.7	0.5	0.9	2.2	3.2			
		1400	0.022	08.03. 08:30	0.286	09.03. 06:30	0.135	02.03. 04:30	0.052	16616	0.022	0.006	0.022	0.106	0.163			
		1400	0.043	11.03. 19:00	0.134	13.03. 19:00	0.111	02.03. 00:30	0.073	16616	0.032	0.030	0.043	0.066	0.078			
		1430	0.016	04.03. 07:00	0.104	04.03. 07:00	0.099	04.03. 03:00	0.078	16922	0.008	0.006	0.010	0.026	0.031			
		1446	0.044	13.03. 16:30	0.164	13.03. 15:00	0.159	21.03. 09:00	0.078	17119	0.044	0.033	0.068	0.135	0.161			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	März 1993												April 1992 - März 1993							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
Freiburg - Nord	Staub	1484	0.036	10.03.	12:30	0.115	10.03.	11:00	0.104	10.03.	07:30	0.076	16974	0.028	0.024	0.035	0.064	0.084		
	CO	1478	0.6	21.03.	01:30	5.1	10.03.	07:30	2.3	10.03.	20:30	1.3	17202	0.6	0.4	0.7	1.7	2.8		
	NO	1274	0.010	15.03.	11:00	0.158	15.03.	08:30	0.120	10.03.	20:30	0.029	16685	0.019	0.005	0.017	0.082	0.153		
	NO2	1261	0.041	15.03.	11:00	0.137	15.03.	09:00	0.119	10.03.	20:00	0.077	16672	0.032	0.029	0.042	0.068	0.081		
	SO2	1449	0.017	04.03.	10:00	0.102	04.03.	07:30	0.100	10.03.	20:00	0.077	16280	0.010	0.006	0.012	0.029	0.042		
	O3	1479	0.046	12.03.	16:30	0.108	12.03.	14:30	0.103	13.03.	14:00	0.087	17235	0.052	0.045	0.076	0.137	0.158		
	Staub	1452	0.041	04.03.	14:30	0.129	04.03.	13:30	0.112	10.03.	22:00	0.082	16536	0.034	0.028	0.043	0.073	0.093		
	CO	1479	0.6	10.03.	08:00	4.3	02.03.	07:30	2.5	10.03.	21:00	1.2	17198	0.5	0.3	0.6	1.5	2.4		
	CMHN	1449	0.04	10.03.	08:00	0.53	10.03.	07:30	0.28	10.03.	21:00	0.10								
	NO	1449	0.009	15.03.	08:30	0.202	15.03.	08:00	0.139	10.03.	21:00	0.027	16543	0.015	0.002	0.011	0.074	0.139		
NO2	1449	0.035	10.03.	09:00	0.107	15.03.	08:30	0.090	10.03.	16:30	0.069	16543	0.027	0.023	0.040	0.064	0.076			
SO2	1449	0.015	04.03.	08:00	0.099	04.03.	07:30	0.098	10.03.	02:30	0.071	16693	0.008	0.005	0.010	0.025	0.036			
O3	1454	0.056	12.03.	16:30	0.139	12.03.	15:00	0.135	21.03.	05:30	0.106	16274	0.053	0.051	0.079	0.131	0.157			
Weil am Rhein	Staub	1484	0.037	02.03.	14:00	0.097	01.03.	24:00	0.088	01.03.	15:30	0.079	16622	0.032	0.027	0.041	0.073	0.096		
	CO	1469	0.6	02.03.	07:30	4.1	02.03.	07:00	2.5	10.03.	14:30	1.6	16660	0.5	0.4	0.6	1.3	1.7		
	CO2	1451	804.9	02.03.	08:30	949.4	02.03.	06:30	942.5	01.03.	14:30	903.5	16059	759.9	747.1	802.1	871.0	898.7		
	CMHN	1442	0.05	02.03.	07:30	0.74	02.03.	06:30	0.37	01.03.	14:30	0.20	16334	0.15	0.11	0.20	0.39	0.52		
	NO	1441	0.014	02.03.	12:30	0.132	02.03.	07:30	0.090	01.03.	14:30	0.056	15618	0.013	0.004	0.014	0.059	0.088		
	NO2	1441	0.044	12.03.	19:30	0.131	02.03.	10:30	0.112	01.03.	14:30	0.081	15618	0.031	0.028	0.043	0.067	0.080		
	SO2	1444	0.014	04.03.	11:00	0.105	04.03.	08:30	0.096	10.03.	21:30	0.068	16555	0.008	0.005	0.010	0.022	0.030		
	O3	1442	0.045	13.03.	17:00	0.174	13.03.	15:00	0.173	13.03.	12:30	0.090	16354	0.045	0.036	0.070	0.130	0.155		
	Staub	1434	0.043	02.03.	20:30	0.108	02.03.	19:30	0.101	02.03.	02:00	0.089	16495	0.031	0.027	0.042	0.072	0.089		
	CO	1223	0.6	02.03.	08:00	3.0	02.03.	07:00	2.3	01.03.	21:00	1.6	17000	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9		
NO	1440	0.011	08.03.	08:00	0.102	02.03.	07:30	0.067	10.03.	21:00	0.039	16932	0.018	0.008	0.020	0.069	0.096			
NO2	1440	0.046	12.03.	19:00	0.147	12.03.	19:00	0.107	10.03.	22:30	0.076	16932	0.030	0.028	0.039	0.063	0.074			
SO2	1440	0.016	04.03.	11:00	0.106	04.03.	09:30	0.099	10.03.	02:30	0.069	16870	0.009	0.006	0.011	0.026	0.035			
O3	1119	0.040	13.03.	15:00	0.188	13.03.	14:00	0.184	16.03.	06:00	0.078	16593	0.043	0.028	0.068	0.135	0.163			
Waldshut	Staub	1453	0.045	12.03.	11:30	0.103	12.03.	10:00	0.100	10.03.	01:30	0.083	15937	0.033	0.030	0.043	0.069	0.081		
	CO	1479	0.6	16.03.	09:30	2.1	15.03.	07:30	1.7	10.03.	22:30	1.0	17077	0.5	0.4	0.6	1.2	1.6		
	NO	1450	0.010	16.03.	09:30	0.201	15.03.	07:30	0.124	10.03.	23:00	0.025	16431	0.015	0.005	0.018	0.065	0.095		
	NO2	1450	0.039	11.03.	11:30	0.104	12.03.	09:30	0.097	10.03.	00:30	0.075	16431	0.030	0.028	0.041	0.060	0.070		
	SO2	1450	0.016	03.03.	11:30	0.146	03.03.	11:00	0.108	10.03.	10:30	0.064	16471	0.011	0.008	0.014	0.030	0.042		
O3	1480	0.046	13.03.	15:00	0.182	13.03.	14:30	0.173	10.03.	05:00	0.088	17133	0.044	0.032	0.067	0.131	0.152			
Tauberbischofsheim	Staub	1437	0.040	12.03.	21:00	0.120	12.03.	20:00	0.111	10.03.	16:30	0.069	16589	0.033	0.028	0.043	0.072	0.089		
	CO	1475	0.4	12.03.	19:30	1.8	12.03.	18:30	1.2	12.03.	05:00	0.7	17191	0.3	0.2	0.4	1.0	1.3		
	NO	1439	0.008	25.03.	08:00	0.196	25.03.	06:30	0.107	12.03.	01:30	0.026	15887	0.011	0.002	0.011	0.053	0.077		
	NO2	1439	0.030	12.03.	19:00	0.136	12.03.	18:30	0.103	12.03.	02:30	0.051	15887	0.022	0.019	0.029	0.049	0.058		
	SO2	1469	0.042	13.03.	15:30	0.143	12.03.	14:30	0.139	10.03.	19:30	0.102	15345	0.007	0.003	0.007	0.022	0.037		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1993												April 1992 - März 1993					
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50 %	75 %	95 %	98 %	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>					
Mosbach	Staub	1444	0.040	03.03.	05:00	0.177	03.03.	04:00	0.142	02.03.	24:00	0.086	15876	0.031	0.027	0.041	0.068	0.086	
		1164	0.7	22.03.	09:30	2.7	11.03.	19:00	1.8	11.03.	13:30	1.1	15999	0.6	0.5	0.8	1.6	2.1	
		1445	0.027	22.03.	09:30	0.265	08.03.	06:30	0.170	21.03.	18:30	0.059	15750	0.027	0.013	0.034	0.105	0.146	
	NO <sub>2</sub>	1445	0.035	09.03.	07:30	0.081	31.03.	09:00	0.070	05.03.	05:30	0.049	15750	0.031	0.030	0.040	0.058	0.066	
		1445	0.014	03.03.	19:00	0.127	03.03.	23:00	0.116	03.03.	08:30	0.096	15846	0.009	0.006	0.011	0.028	0.042	
		1477	0.042	13.03.	17:00	0.176	13.03.	15:00	0.164	01.03.	20:30	0.111	16158	0.043	0.030	0.067	0.134	0.160	
	Künzelsau	Staub	1435	0.041	29.03.	10:30	0.142	15.03.	19:00	0.134	15.03.	16:00	0.074	16669	0.031	0.026	0.040	0.072	0.091
			1477	0.5	19.03.	18:30	1.9	22.03.	19:30	1.2	04.03.	16:30	0.8	17194	0.4	0.3	0.5	1.0	1.4
			1443	0.004	22.03.	08:00	0.108	25.03.	07:00	0.042	05.03.	01:30	0.011	16857	0.007	0.001	0.006	0.034	0.055
		NO <sub>2</sub>	1443	0.029	12.03.	19:00	0.086	12.03.	17:30	0.076	05.03.	06:00	0.056	16857	0.023	0.020	0.029	0.048	0.058
			1443	0.014	04.03.	09:30	0.165	04.03.	09:00	0.143	03.03.	13:00	0.099	16511	0.007	0.004	0.008	0.023	0.034
			1471	0.053	13.03.	14:30	0.196	13.03.	14:00	0.189	01.03.	24:00	0.129	16427	0.050	0.038	0.074	0.147	0.174
	Schwäbisch-Hall	Staub	1377	0.043	20.03.	07:00	0.169	20.03.	05:30	0.128	09.03.	13:00	0.073	16770	0.029	0.025	0.037	0.068	0.084
			1378	0.6	10.03.	08:00	3.1	10.03.	07:00	2.2	12.03.	05:30	1.0	17211	0.5	0.3	0.6	1.5	2.4
			1346	0.015	31.03.	09:30	0.208	30.03.	05:30	0.122	29.03.	13:30	0.042	16872	0.017	0.004	0.015	0.076	0.137
NO <sub>2</sub>		1346	0.035	31.03.	09:30	0.138	30.03.	19:00	0.094	30.03.	10:00	0.061	16872	0.025	0.022	0.034	0.055	0.065	
		1346	0.011	04.03.	12:30	0.139	04.03.	12:00	0.112	04.03.	05:00	0.042	16851	0.007	0.005	0.009	0.024	0.033	
		1461	0.050	13.03.	14:30	0.200	13.03.	14:00	0.197	16.03.	10:30	0.102	16721	0.050	0.041	0.077	0.140	0.164	
		1396	0.053	15.03.	10:00	0.155	15.03.	08:30	0.145	09.03.	14:30	0.094	16595	0.038	0.034	0.049	0.081	0.100	
Göppingen	Staub	1426	0.6	30.03.	07:00	5.0	30.03.	06:00	3.6	15.03.	11:30	1.2	16567	0.7	0.4	0.8	2.0	3.0	
		1400	774.7	30.03.	07:00	990.5	22.03.	06:00	969.3	21.03.	14:30	852.2	16197	756.5	736.7	801.3	893.9	938.5	
		1199	0.031	30.03.	07:00	0.444	15.03.	06:30	0.311	15.03.	06:30	0.085	15108	0.025	0.005	0.023	0.121	0.196	
	NO <sub>2</sub>	1199	0.047	12.03.	11:00	0.153	12.03.	09:00	0.137	12.03.	04:30	0.084	15109	0.033	0.029	0.044	0.070	0.084	
		1374	0.016	04.03.	15:00	0.133	04.03.	13:00	0.118	04.03.	07:00	0.084	16573	0.008	0.005	0.010	0.026	0.038	
		1425	0.040	13.03.	15:00	0.156	13.03.	14:00	0.151	02.03.	03:30	0.101	15977	0.041	0.030	0.067	0.113	0.130	
		1428	0.6	15.03.	09:00	3.8	15.03.	07:00	3.0	11.03.	10:00	1.4	16227	0.038	0.034	0.049	0.081	0.100	
Aalen	Staub	1405	754.2	15.03.	08:30	967.6	15.03.	07:30	932.4	14.03.	17:30	813.4	16946	729.3	719.1	756.5	841.9	880.0	
		1363	0.06	18.03.	08:00	0.66	15.03.	07:30	0.229	11.03.	10:00	0.15	16703	0.05	0.03	0.07	0.18	0.27	
		1397	0.021	18.03.	08:00	0.450	18.03.	06:30	0.399	11.03.	10:00	0.063	16918	0.017	0.005	0.017	0.077	0.123	
	NO <sub>2</sub>	1397	0.035	18.03.	08:00	0.117	11.03.	08:00	0.104	11.03.	01:30	0.070	16918	0.029	0.025	0.042	0.065	0.079	
		1399	0.022	04.03.	13:30	0.168	04.03.	12:00	0.121	03.03.	16:00	0.081	16336	0.013	0.007	0.016	0.042	0.058	
		1423	0.037	15.03.	12:30	0.105	15.03.	12:00	0.100	02.03.	01:30	0.079	17130	0.044	0.037	0.065	0.114	0.132	
		1423	0.037	15.03.	12:30	0.105	15.03.	12:00	0.100	02.03.	01:30	0.079	17130	0.044	0.037	0.065	0.114	0.132	



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	März 1993												April 1992 - März 1993						
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>								
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0.037	15.03.	10:30	0.1291	15.03.	09:30	0.117	109.03.	15:00	0.071	161521	0.027	0.024	0.036	0.060	0.071		
		1479	0.7	18.03.	08:30	2.81	22.03.	07:30	2.3	11.03.	10:30	1.3	163731	0.5	0.4	0.7	1.6	2.1		
		1238	0.028	18.03.	08:30	0.268	18.03.	06:30	0.204	11.03.	13:00	0.077	159881	0.024	0.007	0.029	0.108	0.158		
		1238	0.043	14.03.	12:00	0.133	15.03.	09:30	0.113	10.03.	18:00	0.081	159881	0.031	0.028	0.043	0.071	0.084		
		1451	0.013	04.03.	14:30	0.143	04.03.	13:30	0.115	03.03.	18:30	0.085	160781	0.006	0.003	0.007	0.021	0.029		
		1456	0.048	14.03.	17:00	0.161	14.03.	15:00	0.147	01.03.	19:30	0.111	164781	0.045	0.029	0.071	0.135	0.161		
		1453	0.037	12.03.	22:30	0.099	01.03.	12:30	0.091	03.03.	04:30	0.075	168121	0.026	0.023	0.034	0.054	0.067		
Calw	CO NO NO2 SO2 O3	1479	0.5	10.03.	17:30	3.3	02.03.	07:30	1.4	01.03.	11:00	0.9	162751	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5		
		1450	0.012	02.03.	08:00	0.212	02.03.	07:00	0.114	21.03.	11:30	0.034	160581	0.017	0.005	0.018	0.069	0.109		
		1450	0.032	12.03.	18:00	0.107	12.03.	17:00	0.096	01.03.	11:30	0.063	160561	0.025	0.022	0.033	0.054	0.063		
		1451	0.015	04.03.	07:00	0.134	04.03.	08:30	0.124	03.03.	15:30	0.107	169101	0.007	0.004	0.007	0.022	0.037		
		1479	0.043	13.03.	16:00	0.185	13.03.	14:00	0.175	30.03.	13:30	0.060	158961	0.046	0.031	0.072	0.137	0.165		
		1465	0.023	01.03.	14:30	0.056	01.03.	13:00	0.054	03.03.	17:30	0.047	172481	0.019	0.018	0.024	0.036	0.043		
		1480	0.3	11.03.	20:30	1.6	11.03.	20:00	1.2	109.03.	12:30	0.6	172331	0.2	0.2	0.3	0.6	0.8		
Freudenstadt	CO NO NO2 SO2 O3	1451	0.003	28.03.	07:00	0.062	28.03.	06:00	0.024	03.03.	01:00	0.010	164781	0.003	0.001	0.003	0.014	0.025		
		1451	0.023	11.03.	20:30	0.109	11.03.	19:30	0.087	09.03.	12:30	0.040	164341	0.017	0.013	0.022	0.042	0.051		
		1451	0.014	04.03.	14:00	0.100	04.03.	11:30	0.094	03.03.	20:30	0.079	168661	0.007	0.004	0.008	0.020	0.028		
		1481	0.099	13.03.	15:00	0.201	13.03.	13:30	0.199	13.03.	09:30	0.148	167411	0.080	0.075	0.106	0.160	0.181		
		1454	0.035	12.03.	10:00	0.091	15.03.	08:30	0.081	04.03.	10:30	0.072	164621	0.024	0.021	0.033	0.059	0.073		
		1478	0.7	02.03.	08:00	6.8	02.03.	07:00	3.9	01.03.	10:00	1.6	166461	0.6	0.4	0.7	1.9	2.8		
		1100	0.015	18.03.	08:30	0.210	18.03.	06:30	0.123	28.03.	20:00	0.033	160071	0.019	0.003	0.014	0.094	0.156		
Balingen	NO2 SO2 O3	1100	0.043	10.03.	19:00	0.125	10.03.	18:30	0.116	11.03.	09:00	0.073	160071	0.028	0.024	0.039	0.065	0.078		
		1450	0.018	04.03.	18:00	0.108	04.03.	17:30	0.105	03.03.	21:00	0.087	167291	0.008	0.005	0.010	0.027	0.036		
		1481	0.054	13.03.	15:00	0.211	13.03.	14:00	0.206	13.03.	12:00	0.106	166651	0.056	0.047	0.084	0.149	0.173		
		1454	0.029	09.03.	21:30	0.088	09.03.	20:00	0.079	04.03.	01:00	0.059	164831	0.022	0.019	0.029	0.047	0.059		
		1481	0.6	11.03.	20:30	4.1	12.03.	21:30	2.9	11.03.	08:00	1.2	171791	0.5	0.3	0.6	1.2	1.7		
		1452	0.011	11.03.	20:30	0.162	11.03.	19:30	0.094	11.03.	08:00	0.032	164251	0.010	0.002	0.008	0.048	0.080		
		1452	0.041	13.03.	19:30	0.149	13.03.	19:00	0.128	12.03.	03:00	0.070	164261	0.024	0.020	0.033	0.059	0.073		
Rottweil	SO2 O3	1453	0.015	04.03.	15:00	0.105	04.03.	13:00	0.101	03.03.	23:30	0.087	168671	0.006	0.004	0.007	0.020	0.027		
		1483	0.061	13.03.	16:00	0.199	13.03.	14:00	0.195	01.03.	20:00	0.100	170221	0.057	0.050	0.084	0.152	0.174		
		1455	0.041	11.03.	20:00	0.111	15.03.	09:30	0.101	03.03.	19:30	0.079	168031	0.028	0.025	0.038	0.065	0.081		
		1480	0.4	08.03.	08:00	3.1	08.03.	06:00	1.7	09.03.	11:30	0.8	170511	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3		
		1450	0.006	08.03.	08:00	0.144	29.03.	06:00	0.074	19.03.	06:00	0.019	163271	0.009	0.002	0.007	0.046	0.081		
		1450	0.031	02.03.	19:30	0.116	02.03.	19:30	0.100	02.03.	02:30	0.056	163281	0.021	0.017	0.028	0.050	0.061		
		1450	0.014	04.03.	16:30	0.086	04.03.	14:30	0.083	03.03.	23:30	0.074	167061	0.006	0.004	0.007	0.019	0.026		
1482	0.062	14.03.	14:30	0.186	14.03.	13:30	0.183	16.03.	11:30	0.099	166711	0.056	0.052	0.081	0.131	0.150				
Villingen-Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0.041	11.03.	20:00	0.111	15.03.	09:30	0.101	03.03.	19:30	0.079	168031	0.028	0.025	0.038	0.065	0.081		
		1480	0.4	08.03.	08:00	3.1	08.03.	06:00	1.7	09.03.	11:30	0.8	170511	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3		
		1450	0.006	08.03.	08:00	0.144	29.03.	06:00	0.074	19.03.	06:00	0.019	163271	0.009	0.002	0.007	0.046	0.081		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	März 1993												April 1992 - März 1993				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>				
Tuttlingen	Staub	1440	0.048	16.03. 09:30	0.197	16.03. 09:00	0.173	15.03. 12:30	0.081	16708	0.031	0.025	0.039	0.078	0.105			
	CO	1480	0.7	30.03. 08:30	3.6	30.03. 07:30	2.2	10.03. 13:00	1.2	17084	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2			
	NO	1451	0.009	18.03. 08:00	0.101	18.03. 07:30	0.083	17.03. 12:00	0.062	16873	0.013	0.003	0.012	0.062	0.095			
	NO2	1451	0.038	15.03. 19:30	0.117	12.03. 19:30	0.105	10.03. 13:00	0.065	16873	0.028	0.024	0.036	0.059	0.071			
	SO2	1450	0.017	04.03. 19:30	0.083	04.03. 19:30	0.077	03.03. 22:30	0.068	16860	0.008	0.005	0.010	0.027	0.038			
	O3	1481	0.059	14.03. 14:30	0.192	13.03. 13:30	0.189	01.03. 19:30	0.105	16362	0.050	0.039	0.074	0.140	0.164			
	Staub	1403	0.051	10.03. 09:00	0.155	10.03. 07:30	0.147	09.03. 15:00	0.105	15970	0.036	0.031	0.048	0.080	0.094			
Ulm	CO	1463	1.2	10.03. 07:30	6.5	10.03. 06:30	4.8	14.03. 19:30	2.8	16611	0.9	0.6	1.1	2.8	3.6			
	NO	1436	0.019	31.03. 21:00	0.274	10.03. 06:30	0.199	09.03. 13:00	0.069	16516	0.021	0.007	0.022	0.090	0.138			
	NO2	1436	0.052	14.03. 19:30	0.152	10.03. 18:30	0.122	11.03. 11:30	0.082	16516	0.040	0.038	0.051	0.077	0.094			
	SO2	1428	0.017	04.03. 17:00	0.096	04.03. 10:30	0.087	03.03. 21:00	0.076	16658	0.009	0.006	0.011	0.024	0.032			
	O3	1463	0.042	14.03. 16:00	0.171	14.03. 14:00	0.164	02.03. 03:30	0.079	17009	0.045	0.033	0.068	0.132	0.158			
	Staub	1437	0.048	15.03. 24:00	0.354	15.03. 22:00	0.217	03.03. 11:30	0.085	16598	0.036	0.033	0.047	0.076	0.090			
	CO	1475	0.6	11.03. 19:00	3.1	11.03. 18:30	2.0	01.03. 11:00	1.0	17313	0.5	0.4	0.6	1.1	1.4			
Ehingen	NO	1452	0.015	04.03. 17:30	0.102	04.03. 16:00	0.088	03.03. 23:00	0.074	15552	0.009	0.003	0.009	0.041	0.067			
	NO2	1476	0.063	14.03. 16:30	0.181	14.03. 14:30	0.176	01.03. 17:00	0.094	16972	0.007	0.004	0.008	0.022	0.032			
	SO2	1446	0.015	04.03. 17:30	0.102	04.03. 16:00	0.088	03.03. 23:00	0.074	15552	0.022	0.019	0.030	0.048	0.057			
	O3	1476	0.063	14.03. 16:30	0.181	14.03. 14:30	0.176	01.03. 17:00	0.094	16972	0.007	0.004	0.008	0.022	0.032			
	Staub	1454	0.038	04.03. 23:00	0.097	04.03. 22:00	0.092	04.03. 01:30	0.076	16604	0.026	0.023	0.034	0.055	0.069			
	CO	1480	0.5	12.03. 21:00	3.5	12.03. 19:00	1.7	15.03. 00:30	0.9	16921	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4			
	NO	1452	0.011	15.03. 07:30	0.173	15.03. 06:30	0.113	15.03. 00:30	0.048	16385	0.009	0.001	0.007	0.052	0.080			
Biberach	NO2	1452	0.028	15.03. 19:30	0.118	15.03. 18:30	0.104	15.03. 00:30	0.056	16385	0.021	0.017	0.030	0.051	0.062			
	SO2	1452	0.011	04.03. 14:00	0.081	04.03. 09:00	0.075	03.03. 23:00	0.068	16523	0.004	0.002	0.005	0.015	0.021			
	O3	1481	0.063	14.03. 14:00	0.191	14.03. 14:00	0.188	01.03. 19:30	0.109	16139	0.053	0.045	0.081	0.142	0.163			
	Staub	1444	0.041	05.03. 11:30	0.097	04.03. 22:00	0.089	04.03. 14:00	0.071	16845	0.030	0.028	0.038	0.061	0.073			
	CO	1480	0.6	13.03. 23:00	4.0	13.03. 22:00	2.0	13.03. 06:00	1.0	16421	0.6	0.4	0.7	1.6	2.2			
	NO	1450	0.027	15.03. 07:30	0.378	30.03. 05:00	0.235	17.03. 09:30	0.060	16287	0.032	0.012	0.040	0.127	0.188			
	NO2	1450	0.039	12.03. 18:30	0.128	12.03. 18:30	0.108	10.03. 11:30	0.062	16287	0.031	0.027	0.041	0.063	0.075			
Sigmaringen	SO2	1451	0.011	04.03. 12:30	0.082	04.03. 11:00	0.082	03.03. 21:00	0.065	16756	0.005	0.003	0.006	0.015	0.023			
	O3	1480	0.060	14.03. 14:30	0.205	14.03. 14:00	0.199	01.03. 19:00	0.122	16858	0.044	0.031	0.069	0.129	0.153			
	Staub	1452	0.059	12.03. 22:00	0.160	15.03. 20:00	0.139	04.03. 12:30	0.100	16873	0.041	0.036	0.052	0.086	0.106			
	CO	1477	1.2	15.03. 19:00	5.7	15.03. 18:30	4.1	10.03. 20:30	1.9	17299	1.0	0.8	1.3	2.5	3.2			
	NO	1446	0.048	11.03. 09:00	0.406	11.03. 07:00	0.298	10.03. 20:30	0.098	16467	0.043	0.022	0.058	0.155	0.217			
	NO2	1446	0.062	15.03. 19:00	0.241	15.03. 18:30	0.196	15.03. 05:30	0.105	16466	0.044	0.041	0.059	0.090	0.105			
	SO2	1447	0.020	04.03. 12:30	0.107	04.03. 11:30	0.096	04.03. 03:30	0.072	16959	0.011	0.008	0.014	0.027	0.035			
O3	1417	0.040	14.03. 16:00	0.178	14.03. 14:00	0.171	21.03. 09:30	0.074	17202	0.037	0.023	0.059	0.114	0.139				

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1993												April 1992 - März 1993				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Friedrichshafen	Staub	1412	0.052	12.03.21:30	0.146	12.03.21:00	0.139	01.03.04:00	0.099	16874	0.033	0.030	0.042	0.072	0.091			
		1480	0.8	11.03.21:30	4.8	12.03.19:00	3.6	11.03.01:00	1.7	17146	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7			
		1454	0.013	18.03.24:00	0.188	18.03.22:30	0.150	18.03.07:30	0.044	15902	0.016	0.006	0.013	0.067	0.113			
	NO <sub>2</sub>	1454	0.046	12.03.19:00	0.170	12.03.18:30	0.141	11.03.01:30	0.082	15902	0.031	0.028	0.041	0.065	0.078			
		1450	0.014	04.03.13:00	0.077	04.03.11:30	0.073	04.03.03:00	0.057	16960	0.007	0.005	0.009	0.024	0.035			
		1479	0.039	13.03.16:00	0.128	13.03.15:00	0.116	08.03.04:00	0.068	17064	0.046	0.036	0.071	0.129	0.158			
	Konstanz	Staub	1453	0.050	01.03.19:00	0.116	01.03.17:30	0.111	01.03.00:30	0.083	16421	0.035	0.031	0.045	0.074	0.089		
			1480	1.0	02.03.08:30	4.5	11.03.21:00	3.1	11.03.07:30	1.7	16406	0.7	0.5	0.9	1.9	2.5		
			1449	0.011	18.03.09:00	0.150	18.03.07:00	0.097	09.03.14:30	0.032	15594	0.012	0.005	0.012	0.055	0.078		
		NO <sub>2</sub>	1449	0.049	15.03.20:00	0.165	15.03.19:30	0.150	11.03.07:00	0.083	15584	0.032	0.028	0.042	0.067	0.082		
			1450	0.025	11.03.11:00	0.167	04.03.21:00	0.096	04.03.04:30	0.082	16053	0.010	0.007	0.013	0.029	0.039		
		O <sub>3</sub>	1480	0.048	13.03.15:30	0.166	15.03.15:00	0.148	16.03.11:00	0.084	16701	0.049	0.043	0.073	0.124	0.143		
			1445	0.001	05.03.12:00	0.018	05.03.11:30	0.015	04.03.17:30	0.005	16298	0.001	0.000	0.001	0.005	0.011		
	Welzheimer Wald (Edelmannshof)	NO <sub>2</sub>	1445	0.015	05.03.06:00	0.067	05.03.05:00	0.064	05.03.12:30	0.047	16298	0.013	0.010	0.016	0.033	0.042		
			1445	0.012	04.03.13:30	0.149	04.03.11:30	0.124	03.03.15:00	0.080	16448	0.005	0.002	0.005	0.019	0.030		
O <sub>3</sub>		1474	0.088	13.03.16:00	0.172	13.03.15:30	0.171	14.03.10:30	0.147	16570	0.086	0.072	0.124	0.187	0.217			
		1449	0.001	01.03.16:00	0.009	01.03.14:30	0.008	04.03.07:00	0.003	16660	0.001	0.001	0.001	0.003	0.007			
NO <sub>2</sub>		1449	0.011	01.03.17:00	0.070	01.03.16:00	0.067	03.03.09:00	0.049	16660	0.007	0.004	0.008	0.024	0.034			
	1449	0.009	04.03.17:00	0.079	04.03.15:30	0.076	03.03.22:00	0.057	16790	0.003	0.002	0.003	0.011	0.017				
Schwarzwald - Süd (Kälbescheuer)	O <sub>3</sub>	1479	0.121	13.03.18:30	0.216	13.03.18:30	0.211	12.03.11:30	0.185	16960	0.111	0.106	0.140	0.183	0.207			
		1403	0.039	16.03.10:00	0.187	16.03.08:30	0.148	11.03.09:30	0.077									
		1436	0.7	15.03.08:00	4.8	10.03.06:00	2.7	12.03.06:00	1.4									
	NO <sub>2</sub>	1409	0.035	12.03.08:00	0.446	12.03.06:30	0.320	11.03.08:30	0.113									
		1409	0.045	12.03.18:30	0.169	12.03.18:30	0.122	15.03.06:00	0.074									
		1409	0.018	04.03.01:00	0.153	04.03.00:30	0.137	03.03.11:30	0.098									
	O <sub>3</sub>	1441	0.042	13.03.16:30	0.177	13.03.15:00	0.162	01.03.20:00	0.087									
		1454	0.052	12.03.20:30	0.146	11.03.10:30	0.136	11.03.06:00	0.098	16846	0.035	0.031	0.045	0.076	0.097			
	Leonberg	CO	1481	1.1	30.03.07:00	7.5	30.03.05:30	4.7	09.03.19:00	1.9	17195	0.9	0.6	1.1	2.5	3.5		
			1451	0.055	09.03.07:30	0.637	09.03.06:00	0.431	09.03.06:00	0.131	16850	0.047	0.020	0.053	0.198	0.298		
			1451	0.051	13.03.19:30	0.160	12.03.19:00	0.129	10.03.21:00	0.091	16850	0.041	0.037	0.055	0.087	0.103		
		NO <sub>2</sub>	1450	0.024	04.03.00:30	0.129	04.03.13:30	0.110	03.03.16:30	0.099	16849	0.012	0.008	0.015	0.036	0.050		
			1266	0.037	13.03.17:00	0.140	13.03.15:30	0.134	02.03.11:00	0.080	16724	0.044	0.028	0.069	0.145	0.178		
		Leonberg - Ost	CO	1482	0.9	16.03.08:30	4.3	20.03.18:30	3.1	13.03.05:30	1.8	14217	0.9	0.7	1.2	2.3	3.0	
	1452			0.06	16.03.08:30	0.42	15.03.07:00	0.23	20.03.07:00	0.13	12309	0.07	0.05	0.10	0.20	0.29		
CMHN	1454		0.097	09.03.08:30	0.674	15.03.06:30	0.494	09.03.05:30	0.214	13547	0.082	0.046	0.114	0.283	0.392			
	1453		0.059	12.03.18:30	0.174	12.03.17:00	0.143	12.03.05:00	0.101	13545	0.044	0.040	0.058	0.094	0.110			

Keine Daten

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1993												April 1992 - März 1993				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Neuenburg	Staub	1453	0.040	01.03.	20:00	0.109	01.03.	19:30	0.106	01.03.	14:30	0.081						
	CO	1481	0.6	13.03.	20:00	3.8	02.03.	06:30	1.9	02.03.	03:30	1.3						
	NO	1450	0.013	15.03.	22:00	0.237	29.03.	06:30	0.126	02.03.	04:00	0.049						
	NO2	1450	0.046	11.03.	19:00	0.142	13.03.	19:30	0.107	14.03.	22:30	0.074						
	SO2	1451	0.016	09.03.	10:00	0.127	04.03.	07:30	0.092	03.03.	19:30	0.070						
SO3	1481	0.049	13.03.	16:00	0.182	13.03.	15:00	0.174	21.03.	09:30	0.094							
Schramberg	Staub	1306	0.042	08.03.	02:30	0.111	01.03.	16:00	0.092	03.03.	23:00	0.076						
	CO	1328	0.8	11.03.	16:30	3.3	01.03.	16:30	2.3	01.03.	10:30	1.3						
	NO	1302	0.013	25.03.	08:00	0.169	31.03.	06:30	0.097	06.03.	17:00	0.024						
	NO2	1302	0.037	13.03.	11:00	0.168	01.03.	17:30	0.092	01.03.	11:30	0.059						
	SO2	1302	0.015	16.03.	10:00	0.097	04.03.	14:00	0.087	03.03.	21:00	0.077						
SO3	1332	0.048	14.03.	13:30	0.191	14.03.	13:00	0.183	14.03.	04:00	0.082							
Bruchsal	Staub	1345	0.065	28.03.	23:00	0.280	28.03.	21:30	0.259	28.03.	16:30	0.122						
	CO	1477	0.9	15.03.	19:00	5.6	20.03.	19:30	3.9	09.03.	24:00	1.5						
	NO	1436	0.031	24.03.	08:30	0.286	24.03.	07:30	0.192	09.03.	24:00	0.073						
	NO2	1436	0.060	15.03.	19:00	0.167	15.03.	18:00	0.140	10.03.	16:00	0.102						
	SO2	1435	0.026	04.03.	02:30	0.147	04.03.	02:00	0.139	03.03.	09:30	0.106						
SO3	1132	0.037	15.03.	15:30	0.126	02.03.	14:30	0.117	01.03.	19:00	0.103							
Oberkirch	Staub	1483	0.040	01.03.	19:00	0.103	01.03.	17:00	0.096	03.03.	06:00	0.081	16183	0.031	0.026	0.041	0.072	0.089
	CO	1478	0.4	09.03.	07:30	4.3	02.03.	07:30	2.3	01.03.	12:00	1.0	16955	0.4	0.3	0.5	1.2	1.8
	NO	1449	0.005	08.03.	08:30	0.149	02.03.	07:30	0.058	01.03.	10:30	0.013	16491	0.012	0.003	0.010	0.051	0.081
	NO2	1449	0.031	08.03.	08:00	0.091	02.03.	07:30	0.079	03.03.	02:00	0.057	16491	0.027	0.023	0.036	0.060	0.069
	SO2	1449	0.016	04.03.	05:30	0.108	04.03.	04:00	0.101	03.03.	16:30	0.082	16639	0.011	0.008	0.014	0.030	0.041
SO3	1363	0.062	12.03.	15:00	0.155	12.03.	15:00	0.151	12.03.	09:30	0.102	16317	0.058	0.047	0.084	0.157	0.191	
Hoheneck 1)	SO2	1487	0.017	04.03.	14:30	0.078	04.03.	12:30	0.074	03.03.	17:30	0.059	17271	0.011	0.010	0.013	0.026	0.034
	SO3	1487	0.016	04.03.	12:00	0.047	04.03.	11:30	0.044	03.03.	16:00	0.033	13793	0.010	0.009	0.014	0.024	0.029
Freistett 2)	STaub	1472	0.034	3.3.	05:30	0.182	3.3.	03:30	0.106	3.3.	02:00	0.075	15570	0.028	0.024	0.040	0.072	0.092
	NO-2	1370	0.050	12.3.	20:00	0.149	12.3.	19:30	0.136	12.3.	00:30	0.080	15413	0.032	0.030	0.042	0.063	0.071
	NO	1351	0.006	15.3.	07:30	0.106	30.3.	06:30	0.058	15.3.	00:30	0.021	15718	0.016	0.007	0.014	0.066	0.118
	SO-2	1477	0.017	4.3.	05:30	0.090	4.3.	04:00	0.088	3.3.	16:00	0.069	17383	0.015	0.013	0.018	0.037	0.053
Schwörstadt 2)	STaub	1466	0.026	19.3.	12:00	0.303	4.3.	09:00	0.110	3.3.	12:00	0.077	15393	0.021	0.018	0.030	0.056	0.069
	NO-2	1475	0.032	2.3.	18:00	0.080	3.3.	20:00	0.076	3.3.	09:00	0.067	16385	0.026	0.023	0.036	0.055	0.063
	NO	1475	0.007	18.3.	07:00	0.095	18.3.	07:00	0.063	2.3.	06:30	0.021	16345	0.012	0.003	0.012	0.059	0.082
	SO-2												15946	0.007	0.005	0.008	0.018	0.026

Keine Daten

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. — 2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	März 1993										April 1992 - März 1993								
	Meß- konden- saten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus												Mittel- wert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %		98 %		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>							
Hornisgrinde 2)	NO-2 NO SO-2 O <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ON	1478 1478 1478 1427	0.012 0.002 0.005 0.083	5. 3. 20.00 20. 3. 13.30 3. 3. 20.00 3. 21.00	0.038 0.014 0.039 0.149	5. 3. 18.00 20. 3. 13.00 3. 3. 20.00 3. 22.00	0.035 0.011 0.038 0.147	5. 3. 15.30 20. 3. 13.00 3. 3. 14.00 3. 3. 07.00	0.022 0.005 0.031 0.132	17093 16769 17171 16846	0.008 0.003 0.005 0.080	0.007 0.002 0.004 0.077	0.011 0.004 0.006 0.103	0.018 0.008 0.013 0.144	0.022 0.009 0.020 0.169				
Brandmatt 2)	SO-2	1484	0.010	4. 3. 12.30	0.082	4. 3. 10.30	0.075	3. 3. 17.00	0.055	15442	0.008	0.008	0.010	0.021	0.029				
Hohengehren <sup>3)</sup>	SO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CH <sub>4</sub> CMHN	1476 1476 1476 1476 1476 1476	0.016 0.005 0.026 0.080 1.5 0.08	4. 3. 14:00 4. 3. 23:30 20. 3. 23:00 13. 3. 15:00 20. 3. 4:00 4. 3. 23:30	0.118 0.038 0.096 0.200 1.8 0.19	4. 3. 13:00 25. 3. 6:30 4. 3. 23:00 13. 3. 14:00 10. 3. 4:00 4. 3. 23:00	0.108 0.025 0.084 0.197 1.7 0.16	3. 3. 17:00 4. 3. 22:30 4. 3. 22:30 13. 3. 11:30 4. 3. 14:30 4. 3. 22:30	0.072 0.011 0.055 0.133 1.7 0.12	17004 16624 16619 16809 16515 16514	0.009 0.007 0.023 0.068 1.5 0.07	0.006 0.003 0.019 0.063 1.5 0.06	0.011 0.006 0.030 0.094 1.6 0.09	0.024 0.021 0.052 0.144 1.7 0.14	0.035 0.041 0.062 0.166 1.8 0.17				
Ulm/Neu-Ulm 1993/94	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CO CMHN HF HCL	129 129 129 129 129 129 128 128	0,011 0,022 0,005 0,052 0,6 0,07 0,04 1,48	29.03.93 07:30 17.03.93 18:30 28.03.93 15:00 31.03.93 16:00 17.03.93 18:30 30.03.93 21:30 22.03.93 21:00 25.03.93 07:30	0,101 0,083 0,029 0,122 2,6 2,98 0,96 5,77	Mobile Immissionsmessungen													
Schwäbische Alb, Voralpenland	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	053 053 053 053 052	0,001 0,012 0,012 0,080 20,97	31.03.93 09:30 03.03.93 17:30 04.03.93 13:00 15.03.93 17:30 25.03.93 09:00	0,014 0,032 0,080 0,143 96,49	Mobile Immissionsmessungen													

2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G.  
3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	März 1993										April 1992 - März 1993							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>		50 %	75 %	95 %	98 %	
Mobile Immissionsmessungen																		
Schwarzwald	NO	055	0,002	24.03.93	12:30	0,010												
	NO <sub>2</sub>	056	0,011	01.03.93	19:30	0,054												
	SO <sub>2</sub>	056	0,012	04.03.93	09:30	0,097												
	O <sub>3</sub>	056	0,073	15.03.93	19:00	0,123												
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	056	14,69	15.03.93	09:00	60,17												
Weil am Rhein und Lössrach	NO	143	0,016	31.03.93	08:00	0,163												
	NO <sub>2</sub>	143	0,034	10.03.93	20:00	0,091												
	SO <sub>2</sub>	143	0,018	04.03.93	18:00	0,076												
	O <sub>3</sub>	143	0,063	30.03.93	15:30	0,138												
	CO	143	0,6	18.03.93	09:00	3,2												
	CMHN	143	0,06	18.03.93	09:00	0,44												
	HF	141	0,03	27.03.93	08:00	0,11												
HCL	141	0,69	04.03.93	14:30	6,23													
Grenzach-Wyhlen und Rheinfelden	NO	127	0,014	15.03.93	09:00	0,190												
	NO <sub>2</sub>	127	0,039	02.03.93	19:00	0,100												
	SO <sub>2</sub>	127	0,019	04.03.93	10:30	0,107												
	O <sub>3</sub>	127	0,061	31.03.93	16:00	0,136												
	CO	127	0,6	15.03.93	09:00	3,0												
	CMHN	127	0,09	02.03.93	19:30	1,72												
	HF	124	0,04	10.03.93	15:30	0,34												
HCL	124	0,73	03.03.93	14:00	6,42													

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1993										April 1992 - März 1993			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden						50 %	75 %
Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>				
Mobile Immissionsmessungen															
Mannheim - Heidelberg von Weinheim bis Schriesheim		Keine Daten													
Mannheim - Heidelberg von Mannheim bis Ladenburg		Keine Daten													
Mannheim - Heidelberg von Dossenheim bis Heidelberg		Keine Daten													
Mannheim - Heidelberg von Sandhausen/Leimen bis Wiesloch		Keine Daten													

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.11.1992)

Stationsname	Höhe	Klassifizierung der Station		Anschrift
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Leonberg	385	A	V	Römer-/Berliner Str. Flst. Nr. 2771/2
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Oberkirch	190	A		Rathaus Flst. Nr. 530
Pforzheim	250	C	V	Parkhaus Deimlingerst. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.5 Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Station
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schramberg	443	C	V	Berneckstr./Busparkplatz
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/KleinerKaibenkopf
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrhaus
S-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
S-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	101	A		Händelstr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Art der Lage: Landeshintergrund

W = Wald

Regional

C = City  
A = überwiegend Wohngebiet  
O = Ortsrandlage  
G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal

S = Straßenrand  
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)





## Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der TA-Luft zu beurteilen. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissions-Konzentrations-Werte (MIK-Werte) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

**Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft und der MIK-Werte nach VDI 2310**

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310			
	IW 1	IW 2	½-Std.	1-Std.	24-Std.	1 Jahr
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	-	10	10
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,08	0,20	0,20 1*)	-	0,10 1*)	-
Stickstoffmonoxid (NO)	-	-	1,0	-	0,50	-
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,14	0,40	1,0 2*)	-	0,30 3*)	-
Ozon (O <sub>3</sub> )	-	-	0,12 4*)	-	-	-
Schwebstaub	0,150	0,300	-	0,500	0,250 0,150 5*)	0,075

Werte in mg/m<sup>3</sup>

1\*) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert.

2\*) Höchstens 1 mal pro Tag.

3\*) Höchstens an 4 aufeinander-folgenden Tagen.

4\*) Höchstens bis 0,40 mg/m<sup>3</sup> 1 mal pro Woche.

5\*) An aufeinanderfolgenden Tagen

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert (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 höchste ½-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.

### HINWEIS:

Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer) und Welzheimer Wald (Edelmannshof), werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt.

# Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg im Juni 1993

## Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 6/Juni 1993

In der Monatsschrift werden die aus den verschiedenen Arbeitsgebieten der amtlichen Statistik anfallenden Daten in Form von analysierenden Textbeiträgen, zahlreichen Schaubildern und Zahlenübersichten dargeboten. Die jeweils neuesten Ergebnisse werden in Form von Kurznachrichten vorangestellt. Der Anhang enthält einen Zahlenspiegel von Baden-Württemberg sowie die neuesten ausgewählten Wirtschaftszahlen des Bundesgebietes.

Berufliche Teilzeitschulen im Schuljahr 1992/93

Familien- und frauenfreundliche Maßnahmen in Betrieben und Situation der Kinderbetreuung im ländlichen Raum Baden-Württembergs

Zur Entwicklung der Verurteilungen wegen Betäubungsmitteldelikten in Baden-Württemberg

Trink- und Abwasserpreise 1992

Die Eigentums- und Pachtverhältnisse in den landwirtschaftlichen Betrieben Baden-Württembergs im Jahr der Landwirtschaftszählung 1991

Einzelheft DM 5,40 – Jahresabonnement DM 56,40

## Statistische Berichte

Statistische Berichte bieten eine erste aktuelle Information über das aus den einzelnen Erhebungen anfallende Zahlenmaterial. Den Tabellen sind teilweise knappe methodische Anmerkungen vorangestellt.

Jährlich erscheinen ca. 450 Berichte mit Daten aus fast allen Fachgebieten (Kennziffern in Klammern).

### Bevölkerung und Erwerbstätigkeit

Eheschließungen, Geborene und Gestorbene in Baden-Württemberg 1992 (A II 1 - j/92), DM 2,80

Sozialversicherungspflichtig beschäftigte Arbeitnehmer in Baden-Württemberg am 30. Juni 1992 (A IV 5 - vj 2/92), DM 8,00

### Unterricht und Bildung

Grundschulförderklassen und Schulkindergärten in Baden-Württemberg 1992/93 (B V 8 - j 92/93), DM 2,00

### Agrarwirtschaft

Bestockte Rebflächen und Rebsorten in Baden-Württemberg 1991 (C I 1 - m 5/93, Agrarwirtschaft-Nr. 13/93), DM 2,80

Hopfenanbau in Baden-Württemberg 1993 (C I 7 - j/93, Agrarwirtschaft-Nr. 24/93), DM 2,00

Wachstumsstand und Ernteaussichten für Gemüse in Baden-Württemberg Ende April 1993 (C II 2 - m 4/93, Agrarwirtschaft-Nr. 21/93), DM 2,00

Wachstumsstand und Ernteaussichten von Gemüse in Baden-Württemberg Mitte Mai 1993 (C II 2 - m 5/93, Agrarwirtschaft-Nr. 27/93), DM 2,00

Obsternte in Baden-Württemberg 1992 (C II 3 - j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 14/93), DM 2,80

Entwicklungsstand und Ernteaussichten von Obst in Baden-Württemberg Mitte Mai 1993 (C II 3 - m 5/93, Agrarwirtschaft-Nr. 28/93), DM 2,00

Wachstumsstand der Reben in Baden-Württemberg Ende Mai 1993 (C II 4 - m 5/93, Agrarwirtschaft-Nr. 29/93), DM 2,00

Schweinebestand in Baden-Württemberg im April 1993 (C III 1 - 1/93, Agrarwirtschaft-Nr. 18/93), DM 1,60

Viehbestände und -halter in Baden-Württemberg im Dezember 1992 (C III 1 - 5/93, Agrarwirtschaft-Nr. 1/93), DM 2,40

Milcherzeugung, Milchverwendung und Schlachtungen in Baden-Württemberg im Februar 1993 (C III 2 u. 3 - m 2/92, Agrarwirtschaft-Nr. 23/93), DM 2,00

Erzeugerlöhne, Einkaufspreise und Vorräte landwirtschaftlicher Betriebe, Eierzeugung sowie Absatzwege für Schlachtvieh im 1. Vierteljahr 1993 (C IV 3 - vj 1/93, Agrarwirtschaft-Nr. 19/93), DM 2,00

Betriebseinkommen, Verkaufserlöse, sächlicher Betriebsaufwand und Aktivkapital der Landwirtschaft in Baden-Württemberg im Wirtschaftsjahr 1991/92 (C IV 3 - wj 1991/92, Agrarwirtschaft-Nr. 26/93), DM 2,00

### Produzierendes Gewerbe

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg April 1993 (E I 1 - m 4/93), DM 6,20

Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs April 1993 (E I 2 - m 4/93), DM 2,00

Auftragseingangsindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs April 1993 (E I 3 - m 4/93), DM 2,00

Bauhauptgewerbe im März 1993 (E II 1 - m 3/93), DM 2,00

Bauhauptgewerbe im April 1993 (E II 1 - m 4/93), DM 2,00

Ausbaugewerbe im März 1993 (E III 1 - m 3/93), DM 1,60

Ausbaugewerbe im April 1993 (E III 1 - m 4/93), DM 2,00

## **Bautätigkeit und Wohnungswesen**

Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992 (F II 11 - vj 4/92 (2)), DM 2,00

## **Handel und Gastgewerbe**

Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Einzelhandel Baden-Württembergs März 1993 (G I 1 - m 3/93), DM 2,00  
Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im März 1993 (G IV 1 u. 2 - m 3/93), DM 2,00  
Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe Baden-Württembergs März 1993 (G IV 3 - m 3/93), DM 2,00  
Strukturdaten des Gastgewerbes (G IV 3 - 2 j/92), DM 2,00

## **Verkehr**

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg Februar 1993 (H I 1 - m 2/93), DM 1,60  
Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg März 1993 (H I 1 - m 3/93), DM 2,00

## **Geld und Kredit**

Zahlungsschwierigkeiten in Baden-Württemberg 1992 (J I 1 - j/92), DM 2,80

## **Öffentliche Sozialleistungen**

Gesetzliche Krankenversicherung in Baden-Württemberg 1992 (K II 1 - j/92 (1)), DM 2,00  
Gesetzliche Krankenversicherung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993 (K II 1 - vj 1/93), DM 2,80

## **Finanzen und Steuern**

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im April 1993 (L I 1 - m 4/93), DM 2,00  
Ausgaben und Einnahmen der Hochschulen Baden-Württembergs 1991 (L I 7 - j/91) DM 2,80  
Gemeindefinanzen in Baden-Württemberg – Kassenstatistik 1992 (L II 2 - j/92), DM 4,40  
Finanzplanung der Gemeinden und Gemeindeverbände in Baden-Württemberg 1992 bis 1996 (L II 5 - j/92-96), DM 2,00  
Personalfluktuatation der Vollbeschäftigten in Baden-Württemberg vom 1. Juli 1990 bis 30. Juni 1991 (L III 2/S - j/91), DM 2,40

## **Preise**

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im April 1993 (M I 1 - m 4/93), DM 2,80  
Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im Mai 1993 (M I 2 - m 5/93 Teil 1), DM 2,00  
Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im Mai 1993 (M I 2 - m 5/93 Teil 2), DM 2,80

## **Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen**

Bruttoinlandsprodukt und Erwerbstätige 1970 bis 1992 (P I 1 - hj 1/92), DM 4,00

## **Umwelt**

Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1991 (Q I 1 - 2j/91 (1)), DM 3,60  
Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1991 (Q I 1 - 2j/91 (2)), DM 7,20  
Organisation der Wertstoff- und Problemstoffsammlungen (Q II 1 - j/91 (1)), DM 2,80  
Organisation der öffentlichen Abfallwirtschaft (Q II 1 - j/91 (2)), DM 2,80  
Öffentliche Abfallentsorgung in Baden-Württemberg 1991 (Q II 1 - j/91 (3)), DM 3,60  
Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern in Baden-Württemberg 1990 (Q II 2 - 3j/90 (4)), DM 2,00  
Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 1993 (Q IV 1 - m 2/93), DM 5,20  
Emissionen von Schwefeldioxid in Baden-Württemberg 1990 (Q IV 2 - j/90 (1)), DM 4,40

## **Konjunkturindikatoren**

Konjunkturindikatoren 1. Vierteljahr 1993 (Z 1 - vj 1/93), DM 3,60

Alle aufgeführten Veröffentlichungen sind auf schriftlichem Wege über das Statistische Landesamt Baden-Württemberg, Postfach 10 60 33, 7000 Stuttgart 10, zu beziehen oder können direkt in der Verkaufsstelle Böblinger Straße 68, Eingang Mörikestraße, erworben werden. Telefonische Bestellungen werden unter der Telefonnummer 641 - 28 66 (Vorwahl 0711) entgegengenommen. Für den Postversand verstehen sich die angegebenen Preise zuzüglich Porto. Auf Anforderung wird das neueste Veröffentlichungsverzeichnis des Amtes kostenlos zugesandt.