



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 93002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/93 Einzelpreis DM 5,20

18.06.1993



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 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 (GMBl. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBl. S. 94). Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der letzten Seite des Berichts.

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

Trotz ausgeprägter Inversionswetterlagen zurückgehende SO₂-, NO- und CO-Werte

Die Witterung im Berichtsmonat Februar 1993 war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu kalt und zu trocken. Eine Ausnahme bildeten die höheren Lagen, die über der Inversion lagen. Dort war es bei deutlich erhöhter Sonnenscheindauer im Monatsmittel zu warm.

Verursacht wurde dieser Gesamteindruck durch überwiegend vorherrschende Hochdruckwetterlagen. So bestimmte in der ersten Monatshälfte Hochdruckeinfluß mit insgesamt geringen Windgeschwindigkeiten die Witterung. Die sich ausbildende langanhaltende Inversionswetterlage führte in der Höhe zu warmem und sonnenscheinreichen Wetter, während es unterhalb der Inversionsschicht kälter und sonnenscheinärmer blieb. Bis auf wenige Tage in der Mitte der zweiten Monatshälfte bestimmte anschließend Tiefdruckeinfluß die Witterung.

Das Monatsmittel der Temperatur lag in den tiefen Lagen bis 2,4 Grad unter dem langjährigen Durchschnittswert. In den Höhenlagen waren dagegen die Monatsmittel bis zu 2,6 Grad warm. Diese Differenz war auch in der Sonnenscheindauer festzustellen. So wurden in Karlsruhe nur 53 Stunden Sonnenscheindauer gegenüber einem langjährigen Durchschnittswert von 70 Stunden beobachtet, während in den Höhenlagen der Durchschnittswert bis zu 80 % überschritten wurde. Der Niederschlag erreichte 20 % bis 59 % des langjährigen Bezugswertes.

Die Ausbreitungs- und Durchmischungsverhältnisse waren aufgrund der Dominanz des Hochdruckeinflusses und der Ausbildung von Inversionen, vor allem in der ersten Monatshälfte, deutlich ungünstiger als in den Vormonaten.

Die verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid lagen sowohl im maximalen Monatsmittelwert als auch bei maximalem Halbstundenmittelwert unter den Werten des Vormonats. Die Komponente Stickstoffdioxid hingegen überstieg die Konzentration des Vormonats.

Der festgestellte maximale Monatsmittelwert der Komponente Schwefeldioxid lag entgegen dem natürlichen Jahresgang unter den Werten des Vormonats.

Die Ozonkonzentrationen gingen dem natürlichen Jahresgang folgend weiter zurück. Der festgestellte maximale Halbstundenmittelwert lag mit 0,137 mg/m³ Luft deutlich über den Werten des Vormonats.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1993										März 1992 - Februar 1993						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %	95 %	98 %					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Karlsruhe - Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1290	0.054	104.02	00:30	0.169	103.02	23:30	0.156	11.02	19:00	0.107	15973	0.038	0.034	0.050	0.077	0.094
		1321	1.5	24.02	19:00	8.3	24.02	19:00	5.2	24.02	07:00	2.6	17028	1.3	1.0	1.6	3.1	4.2
		1300	0.084	24.02	09:00	0.521	24.02	07:30	0.395	24.02	07:00	0.208	16591	0.067	0.039	0.083	0.231	0.340
		1300	0.059	24.02	09:30	0.120	25.02	20:00	0.105	26.02	17:00	0.083	16591	0.053	0.050	0.066	0.094	0.108
		1300	0.021	104.02	18:00	0.146	104.02	17:30	0.136	05.02	15:30	0.053	16727	0.014	0.010	0.017	0.036	0.047
		1257	0.056	103.02	19:30	0.188	103.02	18:30	0.177	11.02	19:00	0.118	15559	0.032	0.028	0.042	0.073	0.093
		1277	0.8	103.02	22:30	3.1	24.02	06:30	2.1	03.02	20:30	1.3	17107	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2
		1252	805.0	104.02	08:00	925.8	103.02	19:00	910.5	03.02	17:00	879.0	16516	760.4	750.4	782.8	859.1	898.3
		1249	0.13	12.02	06:30	0.74	24.02	07:00	0.45	24.02	05:30	0.25	16239	0.11	0.07	0.14	0.36	0.53
		1253	0.031	102.02	08:00	0.285	102.02	06:30	0.182	03.02	20:00	0.106	15690	0.021	0.005	0.018	0.106	0.167
1253	0.048	126.02	20:30	0.092	126.02	19:00	0.089	03.02	16:30	0.073	15699	0.031	0.028	0.043	0.067	0.077		
1252	0.021	104.02	17:00	0.239	104.02	16:00	0.170	03.02	23:30	0.072	16774	0.012	0.008	0.015	0.035	0.051		
1277	0.015	127.02	15:00	0.091	127.02	14:30	0.083	20.02	11:00	0.055	16817	0.047	0.037	0.069	0.142	0.171		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1262	0.043	103.02	19:30	0.164	103.02	18:30	0.151	03.02	12:00	0.091	16627	0.032	0.029	0.041	0.066	0.081
		1282	1.0	24.02	08:00	6.2	24.02	06:30	4.2	26.02	09:00	1.9	17072	0.7	0.4	0.8	2.3	3.6
		1257	0.060	24.02	08:00	0.560	24.02	06:30	0.380	26.02	09:00	0.142	16168	0.046	0.013	0.049	0.207	0.320
		1257	0.059	124.02	08:00	0.132	126.02	21:30	0.115	03.02	17:00	0.088	16168	0.046	0.064	0.064	0.097	0.115
		1240	0.024	102.02	11:30	0.245	102.02	10:00	0.196	05.02	19:00	0.066	16734	0.014	0.009	0.017	0.041	0.057
		1226	0.011	127.02	15:30	0.073	127.02	14:00	0.065	21.02	00:30	0.057	16731	0.038	0.029	0.061	0.113	0.138
		1337	0.048	103.02	20:30	0.149	103.02	19:30	0.143	11.02	20:00	0.094	16027	0.033	0.029	0.042	0.068	0.084
		1334	0.9	11.02	21:30	3.2	11.02	21:30	2.1	11.02	18:00	1.5	16789	0.5	0.3	0.7	1.7	2.5
		1307	779.5	103.02	21:00	902.6	103.02	18:30	895.8	03.02	05:30	836.7	16421	738.3	725.7	766.6	856.7	895.5
		1307	0.09	26.02	08:00	0.42	11.02	21:30	0.32	11.02	17:00	0.17	16620	0.09	0.06	0.12	0.27	0.36
1238	0.040	11.02	23:30	0.237	11.02	21:30	0.203	11.02	19:30	0.099	16199	0.028	0.006	0.029	0.141	0.207		
1238	0.055	102.02	16:30	0.101	05.02	15:30	0.094	04.02	18:30	0.080	16199	0.038	0.036	0.052	0.077	0.090		
1307	0.021	125.02	11:00	0.146	102.02	15:00	0.099	05.02	07:00	0.046	16561	0.012	0.009	0.016	0.035	0.046		
1307	0.012	127.02	15:00	0.081	127.02	14:30	0.076	20.02	24:00	0.056	16662	0.042	0.031	0.066	0.133	0.167		
Eggenstein	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1299	0.052	103.02	19:00	0.184	103.02	18:30	0.172	03.02	17:30	0.115	16878	0.033	0.029	0.042	0.071	0.086
		1336	0.7	18.02	09:30	2.4	03.02	21:30	2.0	03.02	16:30	1.5	16301	0.4	0.3	0.6	1.4	1.9
		1090	0.046	25.02	08:00	0.343	25.02	07:00	0.257	03.02	20:00	0.134	15933	0.033	0.007	0.038	0.162	0.229
		1090	0.050	103.02	24:00	0.097	103.02	22:00	0.094	03.02	16:30	0.079	15933	0.036	0.033	0.047	0.073	0.086
		1308	0.021	104.02	23:00	0.180	104.02	06:30	0.117	04.02	05:30	0.084	16793	0.014	0.009	0.018	0.045	0.063
		1310	0.018	127.02	16:00	0.109	127.02	15:30	0.101	21.02	02:30	0.085	16797	0.040	0.029	0.062	0.125	0.151
		1332	0.056	12.02	14:30	0.180	12.02	13:30	0.176	04.02	04:30	0.113	17044	0.036	0.031	0.046	0.076	0.093
		1330	1.0	25.02	08:30	6.0	25.02	07:00	4.4	25.02	07:00	2.3	16997	0.6	0.4	0.7	1.7	2.4
		1306	780.5	104.02	02:30	1013.8	104.02	02:30	993.2	03.02	18:00	916.2	16839	734.7	723.2	760.4	853.5	894.2
		1273	0.11	103.02	14:00	0.90	03.02	13:30	0.62	03.02	19:30	0.41	13516	0.10	0.06	0.12	0.36	0.57
1165	0.068	109.02	21:30	0.604	09.02	21:30	0.437	03.02	07:30	0.259	16089	0.033	0.007	0.036	0.159	0.227		
1165	0.059	103.02	19:00	0.135	03.02	17:30	0.130	03.02	17:00	0.112	16089	0.044	0.042	0.059	0.083	0.097		
1289	0.023	104.02	20:30	0.172	04.02	19:30	0.159	04.02	05:30	0.071	16678	0.025	0.012	0.027	0.071	0.099		
1296	0.015	121.02	04:30	0.092	121.02	04:30	0.085	21.02	04:00	0.071	16473	0.041	0.026	0.064	0.144	0.173		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert mg/m ³	50 %	75 %		95 %	98 %			
			Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m ³									
Mannheim - Mitte	Staub	1297	0.062	04.02.	10:30	0.177	04.02.	09:00	0.166	03.02.	12:30	0.142	16069	0.041	0.036	0.052	0.086	0.106		
	CO	1331	1.1	25.02.	08:30	5.3	03.02.	18:30	3.9	103.02.	11:30	2.5	16366	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8		
	CO ₂	1306	792.5	04.02.	03:00	1000.6	04.02.	02:00	955.3	03.02.	16:00	914.9	16194	715.2	713.3	751.5	836.7	878.7		
	CMHN	1160	0.10	10.02.	02:00	1.00	03.02.	07:00	0.43	03.02.	11:30	0.27	15741	0.13	0.08	0.15	0.35	0.47		
	NO	1298	0.062	25.02.	08:00	0.429	18.02.	17:00	0.322	03.02.	16:00	0.200	15780	0.037	0.011	0.044	0.162	0.238		
	NO ₂	1298	0.056	03.02.	20:00	0.127	03.02.	19:00	0.120	03.02.	16:30	0.101	15780	0.049	0.046	0.064	0.095	0.113		
	SO ₂	1299	0.027	02.02.	19:00	0.176	02.02.	18:00	0.149	102.02.	01:30	0.071	16181	0.018	0.013	0.023	0.052	0.068		
	O ₃	1295	0.012	27.02.	13:30	0.073	21.02.	05:00	0.067	20.02.	21:00	0.055	15466	0.038	0.026	0.059	0.128	0.160		
	Staub	1323	0.059	03.02.	21:30	0.181	03.02.	20:00	0.177	03.02.	18:00	0.136	15756	0.036	0.030	0.047	0.082	0.109		
	CO	1331	1.0	25.02.	08:30	6.0	25.02.	07:00	4.6	03.02.	09:00	2.5	16601	0.6	0.4	0.7	1.6	2.3		
	CMHN	995	0.08	03.02.	21:30	0.71	03.02.	20:00	0.62	103.02.	09:30	0.31	15972	0.08	0.05	0.11	0.27	0.37		
	NO	1299	0.052	25.02.	08:30	0.792	25.02.	06:30	0.599	03.02.	08:30	0.221	16087	0.031	0.008	0.036	0.142	0.219		
	NO ₂	1299	0.054	25.02.	08:30	0.149	25.02.	06:30	0.122	103.02.	08:30	0.091	16086	0.040	0.035	0.052	0.084	0.101		
	SO ₂	1296	0.021	27.02.	15:30	0.096	12.02.	18:30	0.077	25.02.	19:30	0.050	16168	0.016	0.013	0.021	0.042	0.055		
	O ₃	1327	0.015	21.02.	11:00	0.073	21.02.	09:30	0.068	20.02.	21:00	0.059	16611	0.044	0.030	0.066	0.141	0.170		
Staub	943	0.075	03.02.	24:00	0.220	12.02.	09:30	0.199	11.02.	20:30	0.173	16313	0.037	0.032	0.046	0.080	0.102			
CO	1232	1.1	03.02.	22:00	3.5	03.02.	20:00	3.2	103.02.	16:30	2.4	17015	0.7	0.4	0.8	1.9	2.5			
NO	1205	0.044	03.02.	21:30	0.296	03.02.	20:30	0.269	103.02.	12:30	0.197	16583	0.025	0.008	0.026	0.108	0.185			
NO ₂	1205	0.046	25.02.	19:30	0.106	25.02.	17:30	0.101	104.02.	03:00	0.085	16583	0.038	0.036	0.050	0.072	0.081			
SO ₂	1204	0.018	25.02.	18:30	0.106	05.02.	07:30	0.066	104.02.	15:00	0.046	16665	0.013	0.009	0.016	0.038	0.052			
O ₃	1063	0.019	26.02.	18:30	0.098	26.02.	23:30	0.095	26.02.	14:00	0.089	16555	0.043	0.031	0.065	0.131	0.154			
Staub	1288	0.047	03.02.	23:30	0.180	03.02.	22:00	0.155	11.02.	19:30	0.101	16381	0.029	0.026	0.035	0.061	0.075			
CO	1336	1.4	02.02.	18:30	6.0	03.02.	19:30	4.9	03.02.	16:30	3.0	17302	1.0	0.8	1.3	2.8	3.7			
NO	1309	0.066	12.02.	11:00	0.388	12.02.	09:30	0.323	11.02.	18:30	0.203	16923	0.043	0.025	0.056	0.158	0.234			
NO ₂	1309	0.045	26.02.	18:30	0.098	26.02.	18:00	0.093	03.02.	22:30	0.076	16923	0.041	0.040	0.054	0.077	0.090			
SO ₂	1309	0.019	26.02.	09:30	0.102	05.02.	12:30	0.088	25.02.	20:00	0.049	16916	0.015	0.011	0.019	0.040	0.054			
O ₃	1337	0.018	21.02.	05:30	0.081	21.02.	12:30	0.075	20.02.	21:30	0.061	17113	0.043	0.031	0.065	0.135	0.159			
Staub	1281	0.058	12.02.	11:00	0.181	12.02.	09:30	0.170	11.02.	18:00	0.129	16764	0.033	0.029	0.042	0.071	0.088			
CO	1334	0.8	11.02.	22:00	3.6	03.02.	23:30	3.1	103.02.	13:30	2.1	16955	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4			
NO	1300	0.028	03.02.	24:00	0.233	03.02.	23:30	0.206	03.02.	24:00	0.131	16668	0.012	0.003	0.010	0.056	0.090			
NO ₂	1300	0.046	26.02.	19:00	0.103	26.02.	18:00	0.098	03.02.	16:00	0.083	16668	0.032	0.028	0.044	0.068	0.078			
SO ₂	1299	0.017	05.02.	19:30	0.100	05.02.	19:00	0.074	25.02.	24:00	0.050	16929	0.011	0.007	0.015	0.035	0.047			
O ₃	1328	0.013	22.02.	11:00	0.052	22.02.	10:00	0.046	20.02.	21:30	0.036	17287	0.048	0.037	0.074	0.134	0.163			
Staub	1307	0.049	04.02.	17:00	0.139	04.02.	16:00	0.130	03.02.	21:30	0.101	16559	0.035	0.032	0.046	0.072	0.087			
CO	1334	1.0	05.02.	07:30	4.6	05.02.	06:00	4.2	104.02.	12:00	2.9	16542	0.6	0.4	0.8	1.9	2.6			
CO ₂	1308	776.6	05.02.	04:00	981.8	05.02.	04:00	981.8	104.02.	09:30	913.1	16511	739.5	728.3	771.9	844.9	894.9			
CMHN	1287	0.12	05.02.	07:30	0.57	05.02.	06:00	0.53	104.02.	20:00	0.33	16525	0.11	0.09	0.14	0.29	0.39			
NO	903	0.048	05.02.	08:00	0.369	05.02.	06:00	0.337	104.02.	10:30	0.211	15664	0.027	0.008	0.027	0.124	0.188			
NO ₂	903	0.059	05.02.	08:00	0.138	05.02.	05:30	0.134	104.02.	10:00	0.114	15665	0.041	0.037	0.056	0.083	0.096			
SO ₂	1308	0.017	25.02.	08:30	0.076	25.02.	07:00	0.064	25.02.	10:00	0.047	16123	0.011	0.008	0.014	0.032	0.045			
O ₃	1335	0.021	21.02.	06:00	0.098	21.02.	05:30	0.092	20.02.	22:30	0.080	16612	0.043	0.031	0.068	0.124	0.147			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte						Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %		98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Waiblingen	Staub	1312	0.048	04.02	17:00	0.150	04.02	16:00	0.145	03.02	22:30	0.090	15330	0.031	0.027	0.040	0.067	0.082	
		1336	0.9	03.02	22:00	3.9	03.02	22:00	3.1	04.02	14:00	2.3	16877	0.6	0.4	0.7	1.7	2.3	
		1246	0.040	25.02	08:00	0.568	25.02	07:30	0.252	04.02	14:30	0.173	16673	0.023	0.005	0.022	0.117	0.173	
	NO ₂	1246	0.052	25.02	08:00	0.182	05.02	10:30	0.123	04.02	14:00	0.104	16673	0.037	0.034	0.050	0.074	0.087	
		1310	0.014	25.02	08:00	0.082	25.02	08:00	0.059	25.02	05:00	0.041	16737	0.010	0.006	0.013	0.031	0.043	
		1338	0.020	27.02	15:00	0.103	27.02	14:00	0.098	20.02	22:00	0.076	16744	0.044	0.033	0.066	0.135	0.169	
		993	0.041	26.02	21:00	0.114	26.02	20:00	0.104	12.02	06:30	0.088	15461	0.024	0.020	0.032	0.057	0.073	
	Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1337	1.3	25.02	07:30	8.0	26.02	19:00	5.1	04.02	14:00	3.5	17359	1.0	0.6	1.3	3.3	4.7
			1312	0.077	12.02	07:30	0.478	12.02	07:00	0.389	04.02	13:30	0.277	16716	0.058	0.025	0.073	0.237	0.327
		NO ₂	1312	0.060	04.02	14:30	0.139	04.02	13:00	0.130	04.02	11:30	0.120	16721	0.050	0.048	0.066	0.094	0.109
1312			0.022	16.02	09:00	0.092	04.02	07:00	0.065	25.02	08:30	0.043	16848	0.014	0.011	0.019	0.039	0.049	
1338			0.014	21.02	06:00	0.084	21.02	06:00	0.080	20.02	22:30	0.065	16686	0.036	0.019	0.054	0.125	0.156	
Stuttgart - Bad Cannstatt		Staub	1304	0.084	04.02	15:30	0.269	04.02	14:00	0.262	04.02	13:00	0.220	16469	0.059	0.052	0.076	0.122	0.151
			1337	1.1	05.02	07:30	4.7	05.02	17:30	4.3	04.02	13:30	3.3	16895	0.8	0.6	1.0	2.2	3.0
	NO ₂	1311	0.048	05.02	09:30	0.330	05.02	07:30	0.311	04.02	13:30	0.230	16181	0.034	0.013	0.042	0.142	0.208	
		1311	0.061	04.02	15:30	0.151	04.02	14:00	0.141	04.02	13:00	0.125	16182	0.044	0.040	0.058	0.086	0.099	
SO ₂	1311	0.015	25.02	12:30	0.054	25.02	11:30	0.050	25.02	06:00	0.037	16575	0.009	0.006	0.012	0.027	0.037		
	1310	0.012	23.02	13:30	0.079	27.02	13:30	0.070	20.02	23:00	0.056	15683	0.033	0.018	0.053	0.118	0.141		
	1301	0.079	04.02	22:00	0.391	04.02	20:30	0.381	04.02	09:30	0.299	17091	0.8	0.5	0.9	2.3	3.4		
Stuttgart - Mitte	CO	1226	1.0	04.02	19:00	5.0	04.02	17:30	4.8	04.02	08:30	3.8	16698	745.1	736.8	767.8	853.4	895.6	
		1320	815.5	26.02	02:00	1024.0	04.02	19:30	1009.1	04.02	09:00	1006.1	16698	745.1	736.8	767.8	853.4	895.6	
	CMHN	1308	0.16	04.02	18:30	1.33	04.02	18:30	1.23	04.02	09:30	1.00	16101	0.029	0.007	0.028	0.138	0.233	
		1306	0.066	05.02	05:00	0.405	04.02	20:00	0.374	04.02	10:30	0.333	16101	0.029	0.007	0.028	0.138	0.233	
	NO ₂	1306	0.066	04.02	14:30	0.181	04.02	13:30	0.170	04.02	11:00	0.141	16101	0.045	0.040	0.061	0.096	0.115	
		1308	0.015	04.02	14:30	0.066	04.02	13:30	0.054	25.02	10:30	0.035	16881	0.011	0.007	0.014	0.033	0.044	
	SO ₂	1334	0.015	22.02	14:00	0.069	22.02	13:00	0.066	20.02	22:00	0.052	16992	0.043	0.032	0.067	0.129	0.156	
		1284	0.054	05.02	13:00	0.154	05.02	12:00	0.146	05.02	05:00	0.119	15961	0.032	0.028	0.043	0.073	0.093	
		1335	1.0	04.02	23:30	4.3	05.02	07:30	4.0	04.02	13:00	3.6	17118	0.6	0.3	0.7	1.9	2.6	
	Stuttgart - Hafen	CMHN	1311	0.28	05.02	12:00	1.30	05.02	09:30	1.16	04.02	13:00	1.00	15871	0.039	0.011	0.049	0.170	0.245
1117			0.065	04.02	10:00	0.380	05.02	09:00	0.346	04.02	13:00	0.285	15871	0.039	0.011	0.049	0.170	0.245	
NO ₂		1117	0.065	05.02	12:00	0.166	05.02	10:30	0.154	04.02	14:30	0.130	15871	0.043	0.041	0.058	0.085	0.098	
		1309	0.014	04.02	10:00	0.052	24.02	08:30	0.046	25.02	07:30	0.030	16767	0.009	0.006	0.012	0.028	0.037	
SO ₂		1307	0.016	27.02	14:00	0.094	27.02	14:00	0.091	20.02	20:30	0.068	16780	0.034	0.017	0.056	0.123	0.152	
		1313	0.052	05.02	00:30	0.275	04.02	23:00	0.249	04.02	07:30	0.136	16951	0.041	0.036	0.053	0.084	0.106	
Esslingen		CO	1335	1.4	17.02	16:00	7.2	04.02	16:00	5.2	04.02	16:00	4.2	17237	1.0	0.7	1.3	3.0	4.2
	1309		802.2	05.02	09:00	994.8	05.02	08:00	990.8	04.02	15:30	965.5	16967	767.6	751.3	806.8	899.3	938.3	
	CMHN	1309	0.10	04.02	16:30	0.60	04.02	16:00	0.56	04.02	15:30	0.45	16141	0.14	0.10	0.18	0.38	0.52	
		1161	0.083	03.02	19:00	0.403	05.02	07:00	0.358	04.02	15:00	0.310	16706	0.066	0.033	0.081	0.255	0.361	
	NO ₂	1161	0.065	04.02	16:30	0.179	04.02	15:30	0.162	04.02	15:00	0.133	16706	0.043	0.040	0.057	0.084	0.098	
		1308	0.017	13.02	21:30	0.119	13.02	20:30	0.079	13.02	13:30	0.043	16947	0.009	0.006	0.011	0.029	0.040	
	SO ₂	1309	0.013	27.02	15:30	0.091	27.02	13:30	0.083	20.02	19:30	0.064	16530	0.028	0.010	0.044	0.102	0.131	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit		mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
Plochingen	Staub	1171	0.046	05.02.	00:30	0.206	04.02.	23:00	0.186	04.02.	18:00	0.116	16207	0.030	0.027	0.038	0.062	0.076		
	CO	1337	1.1	04.02.	22:00	5.2	04.02.	21:30	4.8	04.02.	16:30	4.0	16857	0.8	0.5	1.0	2.4	3.1		
	CO2	1311	802.3	04.02.	22:00	1024.0	04.02.	22:00	1024.0	04.02.	17:00	1017.6	16567	760.6	740.9	802.1	912.7	951.0		
	NO	1311	0.081	04.02.	08:30	0.573	04.02.	20:30	0.456	04.02.	15:30	0.343	16203	0.066	0.026	0.089	0.269	0.363		
	NO2	1311	0.056	04.02.	17:00	0.178	05.02.	12:00	0.156	04.02.	16:30	0.120	16204	0.044	0.041	0.056	0.085	0.102		
	SO2	1311	0.012	14.02.	14:00	0.126	06.02.	13:30	0.089	05.02.	09:00	0.038	16527	0.008	0.005	0.010	0.024	0.032		
	O3	1311	0.014	28.02.	16:30	0.083	21.02.	06:00	0.074	20.02.	19:30	0.060	14551	0.030	0.012	0.046	0.118	0.149		
	Staub	1293	0.055	04.02.	20:30	0.348	04.02.	19:00	0.328	04.02.	17:30	0.179	16659	0.040	0.033	0.052	0.097	0.123		
	CO	1325	1.3	04.02.	19:30	9.4	03.02.	19:30	7.5	04.02.	17:30	4.8	17084	0.9	0.5	1.0	2.9	4.4		
	NO	1259	0.070	04.02.	19:30	0.845	04.02.	19:00	0.638	04.02.	17:00	0.390	16555	0.038	0.013	0.039	0.170	0.266		
	NO2	1259	0.063	05.02.	09:30	0.216	04.02.	17:00	0.195	04.02.	17:00	0.162	16555	0.040	0.036	0.051	0.078	0.094		
	SO2	1287	0.018	04.02.	09:00	0.090	04.02.	07:30	0.079	04.02.	17:00	0.051	16741	0.011	0.007	0.015	0.036	0.048		
	O3	1323	0.015	27.02.	16:00	0.074	27.02.	14:00	0.072	20.02.	20:30	0.054	17079	0.036	0.025	0.054	0.114	0.141		
Böblingen	Staub	1310	0.043	04.02.	20:00	0.161	04.02.	19:00	0.149	04.02.	18:30	0.108	16353	0.027	0.023	0.036	0.061	0.078		
	CO	1332	1.0	04.02.	24:00	7.5	04.02.	21:30	5.2	04.02.	16:30	3.6	16975	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6		
	NO	1133	0.048	04.02.	09:30	0.551	04.02.	08:00	0.435	04.02.	16:30	0.246	15693	0.023	0.004	0.017	0.117	0.194		
	NO2	1133	0.055	12.02.	17:30	0.189	04.02.	18:00	0.165	04.02.	16:30	0.137	15693	0.037	0.031	0.050	0.085	0.105		
	SO2	1301	0.014	05.02.	09:00	0.066	04.02.	21:00	0.060	04.02.	16:30	0.042	16649	0.010	0.007	0.012	0.030	0.041		
	O3	1328	0.020	27.02.	12:30	0.103	27.02.	12:00	0.097	20.02.	22:30	0.074	17019	0.053	0.044	0.080	0.148	0.176		
	Staub	1290	0.054	04.02.	14:00	0.145	04.02.	13:00	0.135	03.02.	21:30	0.122	15860	0.038	0.034	0.049	0.079	0.095		
	CO	1317	0.8	01.02.	23:00	7.2	12.02.	06:30	3.8	26.02.	03:30	1.9	16987	0.6	0.4	0.8	1.8	2.5		
	CMHN	1291	0.15	16.02.	12:00	3.59	16.02.	11:00	2.53	16.02.	06:30	0.71	16830	0.026	0.012	0.031	0.100	0.147		
	NO	1292	0.031	12.02.	08:30	0.220	12.02.	07:00	0.190	25.02.	23:00	0.091	16830	0.027	0.024	0.034	0.055	0.069		
	NO2	1292	0.027	05.02.	07:00	0.054	05.02.	06:30	0.052	05.02.	03:30	0.044	16830	0.020	0.020	0.012	0.028	0.038		
	SO2	1290	0.014	25.02.	20:30	0.061	25.02.	20:30	0.054	25.02.	03:30	0.042	16920	0.010	0.007	0.012	0.028	0.038		
	O3	1320	0.015	21.02.	12:00	0.077	21.02.	10:30	0.075	20.02.	21:00	0.062	17207	0.037	0.025	0.056	0.117	0.146		
Heilbronn	Staub	1310	0.054	01.02.	19:30	0.145	04.02.	21:00	0.140	04.02.	01:30	0.120	16506	0.042	0.037	0.053	0.092	0.115		
	CO	1333	0.8	01.02.	19:00	3.3	01.02.	18:30	2.7	04.02.	11:30	1.9	16989	0.6	0.4	0.7	1.9	2.6		
	CMHN	1306	0.25	01.02.	19:00	0.70	01.02.	18:30	0.62	04.02.	15:30	0.43	16529	0.034	0.006	0.031	0.174	0.266		
	NO	1306	0.040	27.02.	02:00	0.362	27.02.	00:30	0.311	04.02.	12:00	0.135	16530	0.038	0.035	0.052	0.077	0.090		
	NO2	1306	0.047	26.02.	08:30	0.110	26.02.	07:00	0.092	04.02.	14:30	0.086	16530	0.027	0.024	0.034	0.055	0.069		
	SO2	1304	0.014	19.02.	06:00	0.335	19.02.	05:30	0.081	25.02.	18:30	0.038	16612	0.012	0.008	0.013	0.031	0.047		
	O3	1306	0.019	27.02.	15:30	0.093	27.02.	14:00	0.089	20.02.	22:00	0.069	15760	0.041	0.029	0.063	0.129	0.157		
	Staub	1315	0.038	04.02.	22:00	0.138	04.02.	21:00	0.127	04.02.	00:30	0.086	16943	0.029	0.026	0.037	0.059	0.075		
	CO	1334	0.9	11.02.	19:30	3.0	10.02.	20:30	2.5	04.02.	16:00	2.0	17291	0.8	0.6	0.9	2.2	2.9		
	NO	1308	0.038	04.02.	22:30	0.206	04.02.	21:00	0.199	04.02.	10:00	0.164	16580	0.031	0.012	0.033	0.145	0.216		
	NO2	1308	0.053	04.02.	18:30	0.103	04.02.	16:30	0.101	04.02.	11:00	0.086	16580	0.041	0.039	0.054	0.082	0.096		
	SO2	1308	0.015	25.02.	10:00	0.064	24.02.	19:30	0.058	24.02.	18:30	0.034	16938	0.011	0.008	0.014	0.032	0.043		
	O3	1338	0.015	21.02.	05:30	0.081	28.02.	14:30	0.076	20.02.	22:30	0.063	17288	0.038	0.032	0.058	0.100	0.118		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Pforzheim - West	Staub	1300	0.046	04.02.	23:00	0.161	04.02.	21:00	0.154	04.02.	02:00	0.102	16726	0.032	0.027	0.043	0.077	0.102		
		1336	1.6	26.02.	07:30	7.9	11.02.	19:00	4.8	04.02.	12:30	3.2	17307	1.0	0.6	1.2	3.6	5.4		
		1310	0.059	11.02.	20:00	0.327	11.02.	19:00	0.283	04.02.	12:00	0.188	16140	0.045	0.012	0.050	0.205	0.316		
		1310	0.050	05.02.	16:30	0.100	05.02.	16:00	0.095	04.02.	12:30	0.077	16135	0.038	0.035	0.054	0.083	0.099		
		1310	0.012	04.02.	23:30	0.047	26.02.	08:30	0.037	04.02.	22:30	0.025	16967	0.011	0.008	0.014	0.030	0.042		
		1324	0.013	27.02.	15:30	0.067	21.02.	06:30	0.064	20.02.	21:00	0.056	17261	0.038	0.028	0.062	0.111	0.137		
		1309	0.036	05.02.	16:00	0.134	05.02.	15:00	0.127	05.02.	09:00	0.083	16941	0.027	0.023	0.035	0.058	0.073		
		1333	1.3	05.02.	08:00	10.3	05.02.	07:30	8.2	04.02.	17:00	4.6	17302	0.8	0.5	0.9	2.4	3.5		
		903	772.1	15.02.	08:30	916.8	15.02.	06:30	895.3	12.02.	05:00	827.4	15915	750.7	736.9	783.5	871.1	905.8		
		1254	0.15	05.02.	08:00	1.22	05.02.	07:30	1.03	04.02.	17:00	0.59	16301	0.10	0.06	0.13	0.31	0.46		
		1288	0.058	05.02.	08:00	0.510	05.02.	17:30	0.443	05.02.	07:00	0.268	16611	0.030	0.009	0.030	0.131	0.207		
		1288	0.053	05.02.	15:00	0.201	05.02.	14:00	0.182	05.02.	09:30	0.116	16611	0.036	0.033	0.048	0.075	0.087		
		1287	0.014	05.02.	10:00	0.082	05.02.	08:30	0.065	04.02.	17:30	0.040	16918	0.008	0.005	0.011	0.027	0.037		
1337	0.019	26.02.	15:30	0.102	26.02.	13:00	0.098	20.02.	22:00	0.075	17294	0.046	0.042	0.073	0.120	0.143				
Tübingen	Staub	1331	0.043	04.02.	20:30	0.157	04.02.	19:30	0.138	04.02.	19:30	0.091	17214	0.032	0.029	0.041	0.067	0.086		
		1337	1.3	04.02.	18:30	12.5	04.02.	18:00	10.8	04.02.	18:00	4.4	17024	0.9	0.6	1.0	3.0	4.6		
		1312	0.050	04.02.	20:00	0.496	04.02.	18:00	0.444	04.02.	18:00	0.224	16939	0.032	0.008	0.032	0.153	0.230		
		1312	0.053	05.02.	15:30	0.181	05.02.	14:30	0.178	05.02.	13:30	0.112	16939	0.039	0.036	0.050	0.077	0.093		
		1312	0.012	05.02.	13:30	0.090	05.02.	11:00	0.069	04.02.	16:00	0.036	16961	0.008	0.005	0.010	0.024	0.031		
		1335	0.018	26.02.	16:00	0.091	27.02.	13:30	0.084	20.02.	17:30	0.064	16852	0.039	0.023	0.062	0.128	0.149		
		1274	0.053	23.02.	11:30	0.175	23.02.	10:30	0.129	04.02.	03:30	0.096	16746	0.041	0.036	0.051	0.079	0.097		
		1332	0.8	26.02.	00:30	3.6	25.02.	23:30	2.5	04.02.	16:00	1.3	17143	0.5	0.3	0.5	1.3	1.9		
		1306	784.4	26.02.	00:30	935.1	25.02.	23:30	877.7	04.02.	16:00	839.0	16777	737.3	732.9	762.9	827.0	863.9		
		1305	0.07	26.02.	01:00	0.86	25.02.	23:30	0.51	25.02.	08:30	0.17	15406	0.12	0.06	0.12	0.45	0.76		
		1299	0.029	25.02.	23:30	0.225	25.02.	23:30	0.168	04.02.	16:00	0.084	16560	0.020	0.007	0.019	0.089	0.153		
		1299	0.053	25.02.	20:30	0.121	25.02.	19:00	0.117	04.02.	19:00	0.078	16560	0.039	0.036	0.051	0.077	0.092		
		1297	0.032	19.02.	10:30	0.237	25.02.	09:00	0.165	25.02.	05:30	0.087	16569	0.035	0.017	0.034	0.123	0.208		
1298	0.015	27.02.	15:00	0.093	27.02.	15:00	0.086	21.02.	06:00	0.072	16774	0.042	0.031	0.062	0.129	0.165				
Kehl - Süd	Staub	1308	0.041	05.02.	19:00	0.123	05.02.	18:00	0.111	05.02.	13:00	0.074	16158	0.031	0.027	0.041	0.067	0.082		
		1326	0.8	25.02.	19:30	5.4	25.02.	19:00	3.7	04.02.	19:30	1.5	16965	0.5	0.3	0.6	1.6	2.5		
		1296	0.026	25.02.	19:30	0.286	25.02.	19:00	0.181	04.02.	19:30	0.082	16121	0.017	0.004	0.016	0.084	0.146		
		1296	0.046	25.02.	19:00	0.119	25.02.	18:00	0.105	04.02.	19:30	0.074	16121	0.030	0.027	0.042	0.067	0.079		
		1296	0.023	19.02.	20:00	0.132	05.02.	02:00	0.106	04.02.	21:30	0.061	16675	0.014	0.009	0.018	0.041	0.061		
1324	0.020	27.02.	13:30	0.108	27.02.	13:00	0.103	20.02.	24:00	0.082	17043	0.049	0.038	0.074	0.148	0.185				
Ermendingen	Staub	1308	0.043	05.02.	02:00	0.171	05.02.	01:00	0.143	05.02.	01:00	0.090	16901	0.032	0.027	0.040	0.070	0.088		
		1336	1.0	04.02.	19:00	7.4	04.02.	18:30	4.8	04.02.	18:00	2.7	17291	0.7	0.5	0.9	2.2	3.2		
		1200	0.035	04.02.	19:00	0.295	04.02.	18:00	0.254	04.02.	17:30	0.182	16715	0.022	0.006	0.022	0.106	0.162		
		1200	0.044	05.02.	13:00	0.122	05.02.	12:00	0.106	05.02.	10:30	0.081	16715	0.032	0.030	0.043	0.066	0.077		
		1311	0.011	25.02.	11:30	0.055	17.02.	06:30	0.039	16.02.	15:00	0.026	16990	0.007	0.005	0.010	0.021	0.027		
		1336	0.016	27.02.	14:30	0.104	27.02.	13:30	0.098	27.02.	11:30	0.060	17195	0.045	0.033	0.069	0.134	0.160		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993				
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						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)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³				
Freiburg - Nord	Staub	1342	0.039	05.02.	13:30	0.150	05.02.	12:00	0.133	05.02.	08:30	0.085	16861	0.027	0.023	0.035	0.062	0.082
	CO	1335	1.0	05.02.	11:00	7.5	05.02.	09:00	6.6	04.02.	17:30	3.7	17235	0.6	0.4	0.7	1.7	2.8
	NO	1289	0.037	05.02.	10:30	0.498	05.02.	08:30	0.461	04.02.	18:00	0.224	16895	0.032	0.005	0.017	0.082	0.152
	NO2	1289	0.047	05.02.	12:00	0.193	05.02.	11:30	0.166	05.02.	09:30	0.095	16895	0.032	0.029	0.042	0.068	0.081
	SO2	1309	0.016	05.02.	09:30	0.083	05.02.	08:30	0.080	04.02.	17:00	0.048	16324	0.009	0.006	0.011	0.027	0.038
	O3	1339	0.015	27.02.	15:30	0.068	27.02.	14:00	0.064	26.02.	06:00	0.046	17271	0.051	0.043	0.074	0.136	0.158
	Staub	1304	0.045	04.02.	13:30	0.124	04.02.	19:00	0.120	05.02.	07:30	0.098	16581	0.033	0.027	0.042	0.072	0.092
	CO	1334	0.9	05.02.	09:00	6.7	05.02.	07:30	5.6	04.02.	17:00	3.5	17233	0.5	0.3	0.6	1.5	2.4
	CMHN	1234	0.07	05.02.	09:30	0.75	05.02.	09:00	0.61	04.02.	15:00	0.39	16592	0.015	0.002	0.011	0.074	0.140
	NO	1307	0.034	05.02.	09:00	0.564	05.02.	07:30	0.485	04.02.	18:00	0.253	16592	0.027	0.023	0.039	0.062	0.073
NO2	1307	0.044	05.02.	13:00	0.149	05.02.	11:00	0.138	05.02.	08:00	0.088	16592	0.027	0.005	0.010	0.024	0.035	
SO2	1308	0.013	25.02.	09:00	0.060	25.02.	08:30	0.047	04.02.	14:00	0.028	16742	0.008	0.005	0.010	0.024	0.035	
O3	1313	0.018	26.02.	16:00	0.093	26.02.	14:00	0.090	20.02.	15:00	0.064	16128	0.052	0.051	0.077	0.131	0.157	
Weil am Rhein	Staub	1340	0.041	06.02.	02:30	0.129	07.02.	09:30	0.123	06.02.	17:30	0.101	16605	0.031	0.026	0.041	0.072	0.096
	CO	1322	0.7	05.02.	19:30	3.0	06.02.	19:30	2.1	06.02.	13:00	1.7	16685	0.5	0.3	0.6	1.3	1.7
	CO2	1275	833.7	06.02.	14:00	973.3	06.02.	20:00	961.6	06.02.	08:30	932.5	16093	756.0	744.1	794.1	860.5	892.7
	CMHN	1220	0.06	24.02.	09:30	0.48	05.02.	17:00	0.34	05.02.	08:00	0.20	16378	0.15	0.12	0.20	0.39	0.52
	NO	1313	0.028	05.02.	19:30	0.187	06.02.	21:00	0.157	05.02.	24:00	0.097	15661	0.013	0.004	0.013	0.060	0.090
	NO2	1313	0.051	06.02.	14:30	0.136	06.02.	17:30	0.120	05.02.	23:30	0.099	15661	0.031	0.027	0.042	0.066	0.077
	SO2	1245	0.011	23.02.	10:30	0.065	24.02.	09:00	0.048	25.02.	04:00	0.028	16596	0.007	0.005	0.010	0.021	0.027
	O3	1303	0.017	27.02.	15:30	0.107	27.02.	14:30	0.102	20.02.	16:00	0.060	16396	0.045	0.037	0.070	0.128	0.155
	Staub	1292	0.050	23.02.	19:00	0.144	07.02.	05:30	0.129	06.02.	18:00	0.111	16520	0.030	0.026	0.041	0.070	0.086
	CO	1336	0.8	05.02.	21:30	4.3	05.02.	19:30	3.5	06.02.	14:00	1.9	17289	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9
Waldshut	NO	1309	0.027	05.02.	21:30	0.227	05.02.	19:30	0.181	05.02.	15:30	0.104	16891	0.018	0.008	0.021	0.070	0.098
	NO2	1309	0.047	06.02.	19:00	0.128	06.02.	17:00	0.118	06.02.	02:00	0.085	16891	0.029	0.027	0.037	0.059	0.070
	SO2	1307	0.013	24.02.	11:00	0.069	24.02.	10:30	0.060	05.02.	04:00	0.032	16928	0.008	0.006	0.011	0.024	0.031
	O3	1287	0.022	27.02.	17:00	0.125	27.02.	14:30	0.106	20.02.	15:30	0.067	17004	0.043	0.030	0.069	0.132	0.161
	Staub	1313	0.043	05.02.	18:00	0.118	05.02.	16:30	0.112	04.02.	20:00	0.085	15970	0.032	0.029	0.042	0.068	0.081
	CO	1336	0.7	05.02.	21:30	2.5	06.02.	09:30	1.9	05.02.	15:30	1.6	17118	0.5	0.4	0.6	1.3	1.6
	NO	1310	0.016	05.02.	17:00	0.125	06.02.	03:30	0.098	05.02.	13:00	0.077	16477	0.016	0.005	0.019	0.067	0.097
	NO2	1310	0.037	06.02.	16:30	0.108	06.02.	15:30	0.102	06.02.	03:30	0.074	16477	0.030	0.028	0.041	0.059	0.068
	SO2	1310	0.012	06.02.	16:00	0.201	06.02.	15:30	0.112	06.02.	00:30	0.040	16515	0.010	0.008	0.013	0.028	0.037
	O3	1338	0.025	27.02.	16:00	0.101	27.02.	14:00	0.093	20.02.	19:00	0.063	16454	0.043	0.031	0.065	0.131	0.152
Tauberbischofsheim	Staub	1312	0.055	11.02.	19:00	0.146	12.02.	15:00	0.141	03.02.	21:00	0.115	16627	0.032	0.028	0.042	0.072	0.090
	CO	1335	0.7	04.02.	12:00	2.1	04.02.	09:30	2.0	03.02.	24:00	1.6	17234	0.3	0.2	0.4	1.0	1.3
	NO	1309	0.019	04.02.	11:30	0.145	04.02.	09:30	0.140	03.02.	17:00	0.083	15937	0.011	0.002	0.011	0.052	0.075
	NO2	1309	0.037	11.02.	17:30	0.086	10.02.	18:00	0.079	05.02.	07:30	0.072	15937	0.021	0.018	0.028	0.041	0.052
	SO2	1006	0.009	20.02.	05:30	0.052	09.02.	02:30	0.038	16.02.	18:30	0.020	16302	0.007	0.003	0.007	0.022	0.037
	O3	1336	0.025	27.02.	14:30	0.093	27.02.	13:30	0.091	21.02.	05:00	0.076	17248	0.045	0.038	0.069	0.125	0.146

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1299	0.053	04.02. 12:00	0.138	04.02. 10:30	0.133	03.02. 24:00	0.115	15909	0.031	0.027	0.040	0.068	0.087		
		1332	0.9	04.02. 07:30	3.9	04.02. 07:30	3.2	04.02. 05:30	2.0	16360	0.7	0.5	0.8	1.6	2.2		
		1306	0.040	04.02. 09:30	0.262	04.02. 07:00	0.225	03.02. 21:30	0.108	15799	0.027	0.013	0.034	0.104	0.144		
		1305	0.041	24.02. 19:00	0.080	05.02. 09:00	0.073	04.02. 12:30	0.069	15799	0.031	0.029	0.040	0.058	0.067		
		1305	0.009	25.02. 12:30	0.085	25.02. 11:00	0.059	06.02. 07:30	0.033	15848	0.009	0.006	0.011	0.027	0.038		
		1334	0.023	21.02. 05:30	0.095	21.02. 05:00	0.091	20.02. 20:30	0.075	16038	0.043	0.030	0.066	0.133	0.160		
		1312	0.047	03.02. 20:30	0.139	03.02. 19:00	0.134	11.02. 19:30	0.098	16711	0.030	0.025	0.038	0.071	0.089		
		1335	0.7	03.02. 18:30	3.9	04.02. 17:30	2.8	04.02. 14:30	1.8	17240	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5		
		1310	0.015	05.02. 11:00	0.149	05.02. 10:30	0.116	04.02. 14:30	0.104	16903	0.007	0.001	0.006	0.035	0.055		
		1309	0.039	26.02. 17:30	0.090	05.02. 11:00	0.086	05.02. 10:30	0.078	16903	0.023	0.020	0.029	0.047	0.058		
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1309	0.009	26.02. 12:30	0.049	26.02. 11:00	0.044	06.02. 03:30	0.028	16557	0.006	0.004	0.008	0.021	0.031		
		1335	0.027	27.02. 16:00	0.102	28.02. 13:30	0.099	28.02. 00:30	0.075	16476	0.050	0.039	0.072	0.146	0.173		
		1303	0.046	04.02. 09:30	0.160	04.02. 19:30	0.146	04.02. 09:00	0.112	16863	0.028	0.024	0.036	0.065	0.084		
		1329	0.8	04.02. 23:30	4.6	04.02. 22:00	4.3	04.02. 17:00	2.6	17355	0.5	0.3	0.6	1.5	2.4		
		1304	0.022	04.02. 23:30	0.277	04.02. 22:00	0.255	04.02. 15:00	0.168	17011	0.017	0.004	0.014	0.076	0.137		
		1304	0.039	05.02. 13:30	0.101	05.02. 16:00	0.091	05.02. 07:30	0.072	17011	0.025	0.021	0.033	0.053	0.063		
		1304	0.009	25.02. 12:30	0.042	25.02. 11:00	0.035	16.02. 12:00	0.021	16989	0.007	0.005	0.009	0.023	0.032		
		1292	0.029	27.02. 15:30	0.123	27.02. 13:30	0.120	21.02. 00:30	0.079	16777	0.050	0.042	0.077	0.139	0.163		
		1312	0.049	05.02. 10:30	0.169	05.02. 10:00	0.157	05.02. 05:30	0.114	16574	0.037	0.033	0.048	0.080	0.100		
		1336	1.0	05.02. 08:00	7.0	05.02. 07:30	5.3	04.02. 17:00	3.4	16531	0.7	0.4	0.8	2.1	3.0		
Göppingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1311	786.4	05.02. 09:00	1015.5	05.02. 08:30	1013.5	05.02. 00:30	931.7	16172	754.8	734.2	797.6	891.6	936.7		
		1112	0.043	05.02. 08:00	0.462	05.02. 08:00	0.403	04.02. 17:00	0.213	15279	0.024	0.005	0.022	0.121	0.191		
		1112	0.049	05.02. 11:00	0.142	05.02. 10:00	0.129	05.02. 09:30	0.095	15280	0.032	0.029	0.044	0.068	0.080		
		1311	0.011	05.02. 11:00	0.061	05.02. 10:00	0.046	25.02. 08:30	0.031	16573	0.007	0.005	0.009	0.024	0.032		
		1337	0.019	27.02. 16:00	0.099	27.02. 14:00	0.091	20.02. 20:00	0.061	15476	0.042	0.031	0.068	0.113	0.129		
		1098	0.052	05.02. 21:00	0.157	05.02. 19:30	0.148	05.02. 16:30	0.111	16650	0.037	0.033	0.049	0.080	0.099		
		1330	1.0	05.02. 20:00	5.5	05.02. 20:30	4.5	05.02. 05:30	2.6	17353	0.6	0.5	0.7	1.6	2.2		
		1308	778.3	05.02. 09:30	999.4	05.02. 20:00	956.1	05.02. 02:30	889.7	17036	726.9	715.0	752.3	838.5	878.4		
		1308	0.07	23.02. 07:00	1.02	05.02. 19:30	0.53	05.02. 03:00	0.30	15673	0.05	0.03	0.07	0.18	0.27		
		1307	0.034	05.02. 09:30	0.378	25.02. 06:00	0.257	04.02. 21:00	0.156	17010	0.017	0.005	0.017	0.075	0.121		
Aalen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1307	0.044	05.02. 18:30	0.124	06.02. 17:30	0.112	05.02. 20:00	0.083	17010	0.028	0.024	0.041	0.062	0.076		
		1308	0.014	04.02. 19:30	0.115	26.02. 22:30	0.076	26.02. 02:00	0.041	16424	0.012	0.007	0.014	0.037	0.052		
		1330	0.020	27.02. 15:30	0.089	27.02. 14:00	0.082	21.02. 04:30	0.056	17228	0.045	0.038	0.068	0.115	0.132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993							
	Meß-kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												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)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³								
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1308	0.036	15.02.	15:00	0.128	11.02.	18:30	0.093	11.02.	03:00	0.074	16022	0.026	0.023	0.035	0.058	0.069		
		1332	0.8	05.02.	17:00	3.1	05.02.	19:30	2.7	05.02.	12:30	2.0	16260	0.5	0.3	0.7	1.6	2.1		
		1302	0.024	05.02.	17:30	0.223	05.02.	17:30	0.190	05.02.	08:30	0.111	16089	0.025	0.007	0.029	0.108	0.158		
		1301	0.041	26.02.	18:00	0.117	26.02.	18:00	0.113	27.02.	07:00	0.079	16089	0.031	0.027	0.042	0.068	0.080		
		1301	0.006	24.02.	20:30	0.051	24.02.	20:00	0.041	24.02.	15:00	0.023	15965	0.005	0.003	0.006	0.019	0.025		
		1327	0.029	27.02.	15:00	0.137	27.02.	14:00	0.110	20.02.	16:30	0.082	16392	0.044	0.029	0.070	0.135	0.161		
		1305	0.034	04.02.	19:30	0.098	04.02.	18:00	0.092	05.02.	14:00	0.061	16851	0.025	0.023	0.033	0.052	0.062		
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1331	0.7	03.02.	18:00	5.6	03.02.	17:00	2.9	05.02.	12:30	1.5	16315	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5		
		1220	0.027	04.02.	19:00	0.200	04.02.	17:30	0.167	04.02.	16:00	0.094	15997	0.017	0.005	0.018	0.069	0.109		
		1220	0.039	05.02.	17:00	0.094	04.02.	15:30	0.089	12.02.	20:30	0.067	15995	0.024	0.021	0.032	0.052	0.062		
		1299	0.009	04.02.	16:00	0.075	04.02.	15:30	0.052	16.02.	06:00	0.023	16953	0.006	0.003	0.007	0.020	0.030		
		1082	0.026	27.02.	16:00	0.104	27.02.	13:30	0.101	21.02.	04:30	0.080	15888	0.046	0.032	0.074	0.136	0.164		
		1324	0.019	13.02.	20:00	0.053	13.02.	18:30	0.048	12.02.	22:00	0.031	17250	0.019	0.017	0.024	0.036	0.042		
		1335	0.5	13.02.	10:00	1.9	13.02.	08:00	1.6	12.02.	20:30	1.1	17217	0.2	0.2	0.3	0.6	0.8		
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1304	0.007	13.02.	10:00	0.099	13.02.	08:00	0.063	12.02.	11:00	0.037	16469	0.003	0.001	0.003	0.014	0.025		
		1304	0.029	05.02.	20:30	0.090	05.02.	19:30	0.086	12.02.	11:00	0.048	16425	0.016	0.012	0.021	0.041	0.050		
		1302	0.009	26.02.	08:30	0.047	26.02.	06:00	0.039	25.02.	09:00	0.023	16853	0.006	0.004	0.008	0.017	0.024		
		1329	0.042	27.02.	16:00	0.122	27.02.	14:00	0.120	04.02.	19:00	0.091	16558	0.078	0.074	0.102	0.159	0.180		
		1308	0.033	13.02.	01:30	0.125	05.02.	20:00	0.105	05.02.	08:30	0.064	16467	0.023	0.019	0.031	0.056	0.071		
		1335	1.0	05.02.	08:00	5.5	05.02.	07:30	3.7	05.02.	07:30	2.2	16666	0.6	0.4	0.7	1.9	2.8		
		1047	0.041	05.02.	08:00	0.379	05.02.	07:30	0.284	05.02.	07:30	0.136	16401	0.018	0.003	0.014	0.092	0.155		
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1047	0.047	05.02.	19:30	0.156	05.02.	19:00	0.138	05.02.	04:00	0.078	16401	0.027	0.023	0.037	0.061	0.072		
		1308	0.013	24.02.	08:30	0.039	24.02.	07:00	0.047	23.02.	21:30	0.031	16772	0.007	0.005	0.009	0.024	0.032		
		1288	0.024	27.02.	16:00	0.121	27.02.	13:30	0.117	21.02.	05:30	0.079	16707	0.057	0.048	0.086	0.147	0.171		
		1308	0.025	05.02.	21:00	0.112	05.02.	20:00	0.096	04.02.	15:00	0.047	16835	0.021	0.019	0.028	0.047	0.059		
		1338	0.8	05.02.	19:00	6.4	05.02.	18:30	4.6	05.02.	05:30	1.7	17219	0.5	0.3	0.5	1.2	1.7		
		1311	0.021	04.02.	18:30	0.292	05.02.	18:30	0.257	05.02.	08:00	0.082	16464	0.010	0.002	0.008	0.047	0.079		
		1312	0.041	05.02.	18:30	0.104	05.02.	18:00	0.097	04.02.	14:00	0.062	16465	0.023	0.018	0.032	0.054	0.064		
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1312	0.009	05.02.	19:00	0.047	05.02.	18:30	0.044	25.02.	05:30	0.024	16905	0.005	0.004	0.007	0.018	0.023		
		1339	0.029	26.02.	15:30	0.125	26.02.	14:00	0.121	21.02.	06:00	0.079	17064	0.056	0.050	0.083	0.151	0.172		
		1313	0.025	05.02.	21:00	0.112	05.02.	20:00	0.096	04.02.	15:00	0.047	16835	0.021	0.019	0.028	0.047	0.059		
		1338	0.6	03.02.	10:00	3.2	03.02.	08:00	2.7	03.02.	05:30	1.3	17092	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3		
		1311	0.021	04.02.	18:30	0.104	05.02.	18:00	0.097	04.02.	14:00	0.062	16465	0.023	0.018	0.032	0.054	0.064		
		1312	0.009	05.02.	19:00	0.047	05.02.	18:30	0.044	25.02.	05:30	0.024	16905	0.005	0.004	0.007	0.018	0.023		
		1339	0.029	26.02.	15:30	0.125	26.02.	14:00	0.121	21.02.	06:00	0.079	17064	0.056	0.050	0.083	0.151	0.172		
Villingen-Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1310	0.034	04.02.	19:00	0.120	04.02.	18:00	0.115	04.02.	15:00	0.074	16830	0.027	0.024	0.037	0.062	0.079		
		1338	0.6	03.02.	10:00	3.2	03.02.	08:00	2.7	03.02.	05:30	1.3	17092	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3		
		1312	0.011	03.02.	10:30	0.056	25.02.	07:30	0.047	25.02.	02:30	0.027	16381	0.009	0.002	0.007	0.048	0.084		
		1340	0.028	27.02.	16:00	0.122	27.02.	14:30	0.120	28.02.	00:30	0.069	16752	0.005	0.004	0.007	0.017	0.023		
		1312	0.011	03.02.	10:30	0.056	25.02.	07:30	0.047	25.02.	02:30	0.027	16381	0.009	0.002	0.007	0.048	0.084		
		1340	0.028	27.02.	16:00	0.122	27.02.	14:30	0.120	28.02.	00:30	0.069	16752	0.005	0.004	0.007	0.017	0.023		
		1312	0.011	03.02.	10:30	0.056	25.02.	07:30	0.047	25.02.	02:30	0.027	16381	0.009	0.002	0.007	0.048	0.084		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1993												März 1992 - Februar 1993						
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Tuttlingen	Staub	1307	05.02.	13:30	0.227	05.02.	12:00	0.195	04.02.	16:00	0.090	16221	0.030	0.024	0.037	0.075	0.102		
	CO	1335	05.02.	18:00	4.4	05.02.	10:30	3.4	05.02.	07:00	2.3	17125	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2		
	NO	1310	05.02.	18:00	0.193	05.02.	18:00	0.150	05.02.	07:00	0.093	16920	0.013	0.004	0.013	0.063	0.098		
	NO2	1310	06.02.	12:30	0.108	26.02.	19:30	0.093	26.02.	07:00	0.066	16920	0.027	0.024	0.036	0.058	0.069		
	SO2	1310	05.02.	20:30	0.058	05.02.	20:00	0.046	05.02.	07:30	0.031	16909	0.008	0.005	0.010	0.025	0.034		
	O3	1338	27.02.	14:30	0.118	27.02.	13:30	0.116	21.02.	06:30	0.081	15896	0.008	0.040	0.070	0.140	0.163		
Ulm	Staub	1262	17.02.	13:00	0.149	17.02.	11:00	0.136	26.02.	18:00	0.085	16042	0.034	0.030	0.046	0.077	0.091		
	CO	1328	27.02.	00:30	6.2	26.02.	23:00	4.8	26.02.	13:00	2.7	16617	0.9	0.6	1.1	2.8	3.5		
	NO	1298	04.02.	19:30	0.253	04.02.	18:00	0.186	05.02.	03:30	0.088	16529	0.021	0.007	0.024	0.092	0.141		
	NO2	1298	27.02.	19:30	0.135	26.02.	19:00	0.127	26.02.	06:30	0.080	16529	0.040	0.037	0.051	0.076	0.091		
	SO2	1297	26.02.	08:00	0.037	26.02.	21:30	0.032	24.02.	24:00	0.024	16679	0.008	0.006	0.010	0.022	0.029		
	O3	1325	27.02.	14:00	0.102	27.02.	13:30	0.095	20.02.	19:30	0.073	17015	0.045	0.033	0.067	0.131	0.158		
Ehingen	Staub	1311	25.02.	21:00	0.118	25.02.	19:30	0.106	26.02.	21:30	0.071	16495	0.035	0.032	0.046	0.073	0.087		
	CO	1333	25.02.	19:30	3.1	25.02.	19:00	2.3	05.02.	03:00	1.2	17193	0.4	0.4	0.5	1.1	1.4		
	NO	1251	25.02.	19:30	0.115	25.02.	19:00	0.094	07.02.	13:00	0.034	16206	0.009	0.003	0.009	0.040	0.067		
	NO2	1251	22.02.	19:00	0.109	25.02.	18:30	0.092	14.02.	08:00	0.053	16206	0.021	0.018	0.029	0.048	0.056		
	SO2	1301	27.02.	11:00	0.042	25.02.	19:00	0.033	27.02.	08:30	0.020	16854	0.006	0.004	0.007	0.020	0.028		
	O3	1329	27.02.	14:30	0.128	27.02.	14:00	0.124	21.02.	05:30	0.084	15472	0.052	0.043	0.076	0.139	0.163		
Biberech	Staub	1314	28.02.	05:30	0.091	28.02.	03:30	0.090	27.02.	10:30	0.060	16640	0.025	0.022	0.032	0.052	0.065		
	CO	1337	05.02.	21:30	2.7	05.02.	20:30	2.2	05.02.	12:00	1.3	16970	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4		
	NO	1311	05.02.	22:30	0.189	05.02.	21:00	0.156	05.02.	11:00	0.070	16432	0.010	0.001	0.007	0.053	0.084		
	NO2	1311	27.02.	21:30	0.096	27.02.	19:00	0.093	06.02.	09:00	0.056	16432	0.021	0.017	0.029	0.050	0.059		
	SO2	1311	26.02.	10:00	0.040	24.02.	07:30	0.030	23.02.	14:30	0.018	16568	0.004	0.002	0.005	0.013	0.018		
	O3	1337	27.02.	14:30	0.130	27.02.	14:00	0.128	21.02.	02:00	0.082	15907	0.052	0.043	0.080	0.140	0.161		
Sigmaringen	Staub	1305	04.02.	18:00	0.121	04.02.	17:00	0.109	03.02.	20:30	0.062	16880	0.029	0.027	0.037	0.060	0.072		
	CO	1335	26.02.	20:00	3.7	26.02.	18:30	3.0	05.02.	04:00	1.4	16477	0.6	0.4	0.8	1.7	2.3		
	NO	1308	18.02.	07:30	0.306	05.02.	07:00	0.214	05.02.	04:30	0.113	16323	0.032	0.012	0.040	0.129	0.189		
	NO2	1308	26.02.	18:00	0.114	26.02.	17:30	0.106	26.02.	08:00	0.065	16323	0.030	0.027	0.040	0.061	0.073		
	SO2	1309	05.02.	11:00	0.033	24.02.	08:30	0.019	23.02.	21:30	0.012	16787	0.004	0.003	0.006	0.013	0.019		
	O3	1336	27.02.	15:30	0.137	27.02.	14:00	0.133	21.02.	05:30	0.089	16895	0.042	0.030	0.067	0.127	0.150		
Ravensburg	Staub	1305	23.02.	13:30	0.143	23.02.	12:30	0.124	04.02.	02:00	0.079	16919	0.039	0.035	0.051	0.081	0.100		
	CO	1336	26.02.	21:00	5.8	25.02.	18:30	3.8	05.02.	16:30	2.4	17349	1.0	0.8	1.3	2.4	3.2		
	NO	1308	18.02.	08:00	0.390	18.02.	07:30	0.310	05.02.	07:30	0.131	16519	0.043	0.022	0.058	0.154	0.213		
	NO2	1308	18.02.	08:00	0.145	17.02.	18:00	0.128	17.02.	17:30	0.080	16519	0.044	0.041	0.058	0.087	0.099		
	SO2	1309	27.02.	11:00	0.085	27.02.	10:30	0.052	24.02.	23:00	0.028	17008	0.010	0.008	0.014	0.026	0.031		
	O3	1337	21.02.	08:00	0.103	21.02.	07:30	0.090	20.02.	18:30	0.077	17314	0.037	0.023	0.059	0.112	0.138		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Februar 1993										März 1992 - Februar 1993						
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus													
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			50 %	75 %	95 %
Friedrichshafen	Staub	1300	0,046	06.02. 22:30	0,114	06.02. 21:00	0,108	04.02. 00:30	0,075	16958	0,032	0,029	0,041	0,068	0,088		
	CO	1334	0,8	27.02. 20:00	3,6	06.02. 19:00	3,0	05.02. 22:30	2,2	17193	0,6	0,4	0,7	1,7	2,7		
	NO	1308	0,015	06.02. 02:00	0,139	05.02. 22:00	0,121	05.02. 22:00	0,083	15733	0,017	0,007	0,015	0,070	0,119		
	NO2	1308	0,040	26.02. 20:00	0,115	06.02. 16:30	0,106	05.02. 23:30	0,080	15732	0,030	0,027	0,041	0,063	0,074		
	SO2	1278	0,009	25.02. 19:00	0,040	24.02. 06:30	0,034	23.02. 22:00	0,025	16862	0,007	0,004	0,008	0,021	0,032		
	O3	1336	0,021	28.02. 22:00	0,084	28.02. 20:00	0,082	20.02. 23:00	0,064	17114	0,046	0,036	0,072	0,129	0,158		
Konstanz	Staub	1311	0,046	21.02. 06:00	0,120	04.02. 21:30	0,110	04.02. 07:30	0,083	16462	0,034	0,030	0,044	0,071	0,086		
	CO	1334	1,0	04.02. 19:00	4,3	04.02. 18:30	2,9	106.02. 10:00	2,1	16442	0,7	0,5	0,9	1,9	2,5		
	NO	1264	0,016	04.02. 19:00	0,152	04.02. 18:30	0,107	04.02. 18:30	0,061	15587	0,013	0,005	0,013	0,056	0,081		
	NO2	1265	0,044	27.02. 19:00	0,107	06.02. 20:00	0,102	06.02. 03:00	0,086	15587	0,031	0,027	0,042	0,065	0,078		
	SO2	1307	0,014	12.02. 19:00	0,072	24.02. 05:00	0,055	23.02. 14:00	0,037	16098	0,009	0,007	0,012	0,024	0,032		
	O3	1338	0,023	27.02. 16:00	0,101	27.02. 14:30	0,096	21.02. 00:30	0,069	16743	0,049	0,044	0,074	0,123	0,143		
Welzheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1311	0,005	05.02. 12:00	0,063	05.02. 11:00	0,057	05.02. 10:30	0,025	16347	0,001	0,000	0,001	0,004	0,011		
	NO2	1311	0,025	25.02. 21:30	0,077	25.02. 21:00	0,070	25.02. 06:30	0,056	16347	0,013	0,010	0,016	0,033	0,042		
	SO2	1309	0,006	26.02. 11:30	0,038	26.02. 11:00	0,031	25.02. 05:00	0,024	16491	0,004	0,002	0,004	0,016	0,025		
	O3	1338	0,039	27.02. 16:00	0,122	27.02. 15:00	0,121	26.02. 20:00	0,100	16572	0,084	0,069	0,120	0,187	0,217		
	NO	1312	0,001	17.02. 00:30	0,028	16.02. 21:00	0,019	16.02. 02:00	0,009	16711	0,001	0,001	0,001	0,003	0,007		
	NO2	1312	0,013	16.02. 20:30	0,067	16.02. 20:00	0,063	16.02. 06:30	0,043	16711	0,006	0,004	0,007	0,023	0,032		
	O3	1335	0,004	24.02. 04:30	0,046	24.02. 03:30	0,042	23.02. 20:30	0,025	16841	0,003	0,002	0,003	0,010	0,014		
Schwarzwald - Süd (Kälbescheuer)	Staub	1297	0,089	14.02. 17:30	0,195	14.02. 17:00	0,167	14.02. 04:00	0,152	17013	0,111	0,107	0,137	0,182	0,207		
	CO	1323	0,038	26.02. 09:30	0,104	11.02. 20:00	0,100	03.02. 23:00	0,083	16191	0,029	0,024	0,039	0,070	0,089		
	NO	1297	0,034	26.02. 08:00	0,386	26.02. 06:30	2,3	03.02. 17:30	1,5	17004	0,4	0,3	0,5	1,2	1,8		
	NO2	1297	0,050	04.02. 16:30	0,115	04.02. 21:00	0,299	04.02. 10:00	0,109	16539	0,012	0,003	0,010	0,051	0,082		
	SO2	1298	0,013	04.02. 12:00	0,110	06.02. 04:00	0,112	04.02. 10:00	0,104	16539	0,027	0,023	0,036	0,060	0,070		
	O3	1324	0,016	21.02. 05:30	0,083	28.02. 13:00	0,078	20.02. 21:30	0,068	16636	0,011	0,008	0,014	0,028	0,038		
Bretten	Staub	1297	0,038	26.02. 09:30	0,104	11.02. 20:00	0,100	03.02. 23:00	0,083	16191	0,029	0,024	0,039	0,070	0,089		
	CO	1323	0,8	03.02. 23:00	3,0	03.02. 22:00	2,3	03.02. 17:30	1,5	17004	0,4	0,3	0,5	1,2	1,8		
	NO	1297	0,034	26.02. 08:00	0,386	26.02. 06:30	0,299	04.02. 10:00	0,109	16539	0,012	0,003	0,010	0,051	0,082		
	NO2	1297	0,050	04.02. 16:30	0,115	04.02. 21:00	0,112	04.02. 10:00	0,104	16539	0,027	0,023	0,036	0,060	0,070		
	SO2	1298	0,013	04.02. 12:00	0,110	06.02. 04:00	0,112	05.02. 11:30	0,035	16636	0,011	0,008	0,014	0,028	0,038		
	O3	1324	0,016	21.02. 05:30	0,083	28.02. 13:00	0,078	20.02. 21:30	0,068	16484	0,058	0,047	0,084	0,157	0,191		
Leonberg	Staub	1310	0,051	04.02. 23:00	0,185	04.02. 22:00	0,177	04.02. 10:30	0,119	16890	0,034	0,031	0,044	0,073	0,093		
	CO	1334	1,3	04.02. 21:00	8,0	04.02. 20:30	6,8	04.02. 10:30	4,7	17244	0,9	0,6	1,1	2,5	3,5		
	NO	1301	0,077	04.02. 21:30	0,821	04.02. 19:30	0,664	04.02. 10:00	0,431	16897	0,047	0,020	0,052	0,200	0,305		
	NO2	1301	0,049	04.02. 21:30	0,164	04.02. 19:30	0,149	04.02. 10:00	0,120	16897	0,041	0,037	0,054	0,085	0,101		
	SO2	1301	0,017	23.02. 08:00	0,079	23.02. 06:00	0,059	04.02. 10:00	0,039	16897	0,011	0,007	0,014	0,032	0,045		
	O3	1330	0,018	27.02. 16:30	0,098	27.02. 14:30	0,090	20.02. 22:30	0,077	16990	0,045	0,030	0,071	0,144	0,177		
Leonberg - Ost	CO	1337	1,3	04.02. 21:00	7,4	04.02. 19:00	6,0	04.02. 12:30	4,2	12783	0,9	0,7	1,2	2,3	3,0		
	CMHN	1309	0,09	05.02. 08:30	0,75	04.02. 19:30	0,61	04.02. 12:00	0,45								
	NO	1310	0,115	04.02. 21:00	0,915	05.02. 06:30	0,750	04.02. 09:30	0,487	12140	0,080	0,045	0,109	0,277	0,389		
	NO2	1310	0,056	05.02. 08:30	0,163	04.02. 19:00	0,136	04.02. 10:30	0,115	12139	0,042	0,039	0,055	0,088	0,106		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1993										März 1992 - Februar 1993				
	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						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)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Neuenburg	Staub	1307	0.043	06.02. 22:00	0.131	06.02. 20:30	0.126	06.02. 15:30	0.098						
	CO	1334	0.8	04.02. 21:30	6.1	04.02. 20:00	4.8	04.02. 13:30	2.2						
	NO	1303	0.029	04.02. 23:00	0.362	04.02. 21:00	0.326	04.02. 10:30	0.164						
	NO2	1303	0.050	06.02. 16:30	0.110	06.02. 15:00	0.104	05.02. 17:30	0.086						
	SO2	1302	0.013	20.02. 07:30	0.286	20.02. 06:30	0.113	19.02. 17:00	0.038						
SO3	1329	0.020	27.02. 14:00	0.107	27.02. 14:00	0.103	20.02. 20:00	0.068							
Schramberg	Staub	1311	0.033	12.02. 07:30	0.102	12.02. 06:30	0.088	12.02. 05:30	0.060						
	CO	1338	0.9	03.02. 16:30	4.6	04.02. 16:00	2.9	03.02. 21:30	1.8						
	NO	1307	0.022	04.02. 18:00	0.146	04.02. 16:00	0.113	03.02. 21:30	0.062						
	NO2	1307	0.038	27.02. 11:30	0.105	26.02. 18:30	0.083	16.02. 11:30	0.058						
	SO2	1311	0.010	12.02. 06:30	0.125	12.02. 06:30	0.066	11.02. 12:30	0.020						
SO3	1340	0.024	27.02. 15:30	0.103	27.02. 13:00	0.089	20.02. 20:30	0.070							
Bruchsal	Staub	1313	0.061	04.02. 01:00	0.314	03.02. 24:00	0.269	03.02. 19:30	0.148						
	CO	1335	1.1	18.02. 19:30	5.1	06.02. 11:00	3.0	03.02. 17:00	2.0						
	NO	1310	0.049	02.02. 07:30	0.421	02.02. 06:00	0.338	03.02. 17:00	0.157						
	NO2	1310	0.057	24.02. 19:00	0.108	03.02. 22:00	0.102	03.02. 20:00	0.086						
	SO2	1309	0.023	05.02. 10:30	0.134	05.02. 08:00	0.106	05.02. 09:00	0.069						
SO3	1335	0.016	21.02. 15:30	0.086	21.02. 13:30	0.083	21.02. 01:00	0.071							
Oberkirch	Staub	1331	0.046	05.02. 18:30	0.128	04.02. 20:00	0.125	06.02. 14:30	0.092						
	CO	1335	0.8	14.02. 17:00	2.5	14.02. 17:00	1.8	06.02. 01:30	1.4						
	NO	1302	0.023	04.02. 19:30	0.090	04.02. 19:00	0.085	03.02. 24:00	0.065						
	NO2	1302	0.044	05.02. 17:00	0.100	05.02. 16:00	0.093	05.02. 14:30	0.069						
	SO2	1302	0.018	25.02. 11:30	0.079	25.02. 10:30	0.064	05.02. 06:00	0.031						
SO2	1339	0.013	26.02. 08:30	0.042	26.02. 08:30	0.038	25.02. 12:00	0.027							
SO2	1338	0.010	25.02. 13:00	0.024	18.02. 12:00	0.020	18.02. 06:30	0.017							
Freistett 2)	STAUB	1344	0.040	23. 2.17.00	0.444	3. 2.19.00	0.121	3. 2.18.30	0.076						
	NO-2	1343	0.047	5. 2.17.00	0.088	5. 2.15.00	0.079	5. 2.11.00	0.070						
	NO	1343	0.026	5. 2.18.30	0.143	5. 2.18.00	0.116	4. 2.21.30	0.068						
	SO-2	1343	0.022	25. 2.11.30	0.106	25. 2.10.00	0.081	25. 2.09.30	0.039						

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		Februar 1993												März 1992 - Februar 1993							
		Meß-kom-ponen-ten	Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
					1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
					Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³								
Schwörstadt 2)		STAUB	1281	0.035	21. 2. 15.00	0.188	7. 2. 10.00	0.120	7. 2. 02.30	0.083	14903	0.020	0.017	0.030	0.054	0.068					
		NO-2	1344	0.040	6. 2. 17.00	0.153	6. 2. 15.30	0.099	6. 2. 01.00	0.074	15989	0.025	0.023	0.034	0.053	0.061					
		NO	1344	0.015	5. 2. 18.00	0.107	5. 2. 17.30	0.107	5. 2. 14.30	0.077	16235	0.012	0.003	0.012	0.059	0.082					
		SO-2	1344	0.008	6. 2. 02.30	0.037	24. 2. 10.00	0.031	4. 2. 17.00	0.017	16412	0.007	0.005	0.010	0.018	0.026					
Hornisgrinde 2)		NO-2	1322	0.007	17. 2. 06.00	0.049	17. 2. 05.00	0.042	16. 2. 19.30	0.029	16156	0.007	0.007	0.011	0.018	0.021					
		NO	1343	0.001	1. 2. 12.00	0.179	1. 2. 10.30	0.080	1. 2. 11.00	0.010	15833	0.003	0.002	0.004	0.008	0.009					
		SO-2	1343	0.003	17. 2. 05.00	0.034	25. 2. 23.30	0.026	25. 2. 14.30	0.013	16663	0.005	0.004	0.006	0.013	0.018					
		OZON	1012	0.072	13. 2. 21.00	0.120	13. 2. 21.00	0.118	13. 2. 16.00	0.112	16713	0.079	0.074	0.100	0.144	0.169					
Brandmatt 2)		SO-2	1344	0.010	25. 2. 13.30	0.040	26. 2. 04.00	0.036	25. 2. 12.30	0.028	14357	0.008	0.008	0.010	0.018	0.026					
Hohengehren ³⁾		SO2	1340	0.012	24. 2. 6:30	0.045	24. 2. 6:00	0.042	25. 2. 3:00	0.031	16769	0.008	0.005	0.010	0.023	0.031					
		NO	1340	0.017	5. 2. 10:00	0.180	5. 2. 9:30	0.170	5. 2. 9:00	0.093	16390	0.007	0.003	0.006	0.022	0.042					
		NO2	1340	0.039	4. 2. 17:00	0.132	6. 2. 14:30	0.124	6. 2. 3:00	0.091	16385	0.023	0.019	0.030	0.052	0.062					
		O3	1340	0.031	27. 2. 14:00	0.114	27. 2. 12:30	0.108	20. 2. 22:30	0.078	16573	0.067	0.062	0.091	0.143	0.166					
		CH4	1340	1.7	5. 2. 10:00	2.1	5. 2. 10:00	2.1	4. 2. 23:00	1.9	16117	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8					
		CMHN	1340	0.13	15. 2. 11:30	0.63	5. 2. 10:00	0.40	4. 2. 16:00	0.29	16083	0.07	0.06	0.08	0.14	0.18					
Weil am Rhein und Lörrach		Mobile Immissionsmessungen																			
		NO	126	0.048	04.02.93	20:00	0.479														
		NO2	126	0.050	04.02.93	20:00	0.097														
		SO2	126	0.014	24.02.93	09:00	0.052														
		O3	126	0.014	26.02.93	13:00	0.069														
		CO	126	1,1	04.02.93	20:00	4,6														
		CMHN	126	0,12	04.02.93	21:30	0,61														
		HF	124	0,02	14.02.93	16:00	0,09														
		HCL	124	2,20	26.02.93	06:30	11,14														
Grenzach-Wyhlen und Rheinfelden		NO	100	0,024	03.02.93	08:30	0,127														
		NO2	100	0,042	25.02.93	19:00	0,090														
		SO2	100	0,012	25.02.93	16:30	0,065														
		O3	100	0,025	26.02.93	14:00	0,083														
		CO	100	0,8	03.02.93	08:30	2,3														
		CMHN	100	0,08	17.02.93	11:00	0,79														
		HF	094	0,02	15.02.93	10:00	0,08														
		HCL	094	2,03	16.02.93	17:30	7,77														

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Februar 1993											März 1992 - Februar 1993			
	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %
	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³				
Mobile Immissionsmessungen															
Mannheim - Heidelberg von Weinheim bis Schriesheim	Keine Daten														
Mannheim - Heidelberg von Dossenheim bis Heidelberg	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.
Bernhausen	370	A		Flst. Nr. 390/1 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		Staatwald 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)

Stationen des Automatischen - Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden - Württemberg

Stand 1. 11. 1992

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

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

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

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

Werte in mg/m³

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/m³ 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 Mai 1993

Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 5/Mai 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.

Ausbildungs- und Erwerbsstrukturen von Frauen im Ländlichen Raum Baden-Württembergs

Entwicklungstendenzen an den Gymnasien in Baden-Württemberg

Wandel der Betriebsgrößenstruktur im tertiären Sektor

Die Energiebilanzen 1991

Zusammensetzung, Herkunft und Entwicklung des Sonderabfallaufkommens

Die Trinkwassergewinnung im Trockenjahr 1991

Wertstoffeffassung in Baden-Württemberg im Vorfeld der Verpackungsordnung

Kartenbeilage: Trink- und Abwasserpreise in den Gemeinden Baden-Württembergs am 1. Januar 1992

Einzelheft DM 5,00 – Jahresabonnement DM 52,20

Statistik von Baden-Württemberg

In den Bänden der Schriftenreihe "Statistik von Baden-Württemberg" werden die Ergebnisse der amtlichen Statistik in tiefer sachlicher und regionaler Gliederung veröffentlicht. Dem umfangreichen Tabellenteil sind erläuternde Vorbemerkungen vorangestellt.

Band 459 Die Bevölkerung 1992, 120 Seiten, DM 12,20

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

Bevölkerungsentwicklung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1992 (A I 1 - vj 3/92), DM 1,60

Unterricht und Bildung

Allgemeinbildende Schulen in Baden-Württemberg im Schuljahr 1992/93 (B I 1 u. 2 - j/92), DM 2,40

Agrarwirtschaft

Auswinterung und Wachstumsstand der Feldfrüchte in Baden-Württemberg Mitte April 1993 (C II 1 - m 4/93, Agrarwirtschaft-Nr. 17/93), DM 1,60

Gemüseernte in Baden-Württemberg 1992 (C II 2 - j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 9/93), DM 4,00

Milcherzeugung, Milchverwendung und Schlachtungen in Baden-Württemberg im Kalenderjahr 1992 (C III 2 u. 3 - j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 12/93), 2,40

Produzierendes Gewerbe

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg Februar 1993 (E I 1 - m 2/93), DM 5,60

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg März 1993 (E I 1 - m 3/93), DM 5,60

Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs März 1993 (E I 2 - m 3/93), DM 1,60

Auftragseingangindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs März 1993 (E I 3 - m 3/93), DM 1,60

Bauhauptgewerbe im Februar 1993 (E II 1 - m 2/93), DM 1,60

Ausbaugewerbe im März 1993 (E III 1 - m 2/93), DM 1,60

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992 (E IV 2 u. 3 - vj 4/92), DM 1,60

Bautätigkeit und Wohnungswesen

Bautätigkeit in Baden-Württemberg 1. Vierteljahr 1993 (F II 1 u. 2 - vj 1/93), DM 2,40
Bauüberhang in Baden-Württemberg am 31.12.1992 (F II 3 - j/92), DM 1,60
Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992 (F II 11 - vj 4/92), DM 1,60

Handel und Gastgewerbe

Umsatz und Beschäftigung im Einzelhandel 1991 und 1992 (G I 1/S - j/92), DM 1,60
Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Einzelhandel Baden-Württembergs Februar 1993 (G I 1 - m 2/93), DM 1,60
Ausfuhr Baden-Württembergs im 4. Vierteljahr 1992 (G III 1 - vj 4/92), DM 2,40
Einfuhr Baden-Württembergs im 4. Vierteljahr 1992 (G III 3 - vj 4/92), DM 1,60
Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im Februar 1993 (G IV 1 u. 2 - m 2/93), DM 1,60
Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe Baden-Württembergs Februar 1993 (G IV 3 - m 2/93), DM 1,60

Verkehr

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg Januar 1993 (H I 1 - m 1/93), DM 1,60

Öffentliche Sozialleistungen

Erzieherische Hilfen außerhalb des Elternhauses 1991 (K I 3 - j/90 Teil I (1)), DM 3,20
Gesetzliche Krankenversicherung in Baden-Württemberg 1991 (K II 1 - j/91 (2)), DM 3,20

Finanzen und Steuern

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im März 1993 (L I 1 - m 3/93), DM 1,60
Gemeindefinanzen in Baden-Württemberg – Jahresrechnungsstatistik 1991 (L II 3 - j/91), DM 3,20
Bruttolohn und Lohnsteuer in Baden-Württemberg 1989 (L IV 2 - 1/89), DM 10,40

Preise

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im März 1993 (M I 1 - m 3/93), DM 2,40
Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im April 1993 (M I 2 - m 4/93 Teil 1), DM 1,60
Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im April 1993 (M I 2 - m 4/93 Teil 2), DM 2,40

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttowertschöpfung und Erwerbstätige im Produzierenden Gewerbe Baden-Württembergs 1970, 1975, 1980 und 1990 (P I 3/S - j/90), DM 2,40

Umwelt

Öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg 1991 (Q I 1 - 2j/91 (3)), DM 5,60
Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern in Baden-Württemberg 1990 (Q II 2 - 3j/90 (3)), DM 10,40
Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 1993 (Q IV 1 - m 1/93), DM 4,80

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 Amts kostenlos zugesandt.