



Statistische Berichte Baden-Württemberg

20



Artikel-Nr. 3611 93005

Umwelt

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

01.09.1993

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 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.

Ozonkonzentrationen steigend – Schwefeldioxidkonzentrationen fallend

Die Witterung im Berichtsmonat Mai 1993 war gegenüber den langjährigen Bezugswerten zu warm und in den südlichen und nordöstlichen Landesteilen zu trocken, ansonsten zu naß. Die Sonnenscheindauer war meist etwas überdurchschnittlich.

Die Witterung im Mai 1993 war geprägt durch Hochdruckeinfluß, wobei sich jedoch immer wieder Störungseinfluß durchsetzte. Die im letzten Aprildrittel begonnene warme Periode wurde nach den ersten Maitagen durch den Zustrom von Kaltluft beendet. Im Laufe des Berichtsmonats folgten drei weitere warme Zeitabschnitte, deren höchste Tagesmitteltemperaturen am 11.5., 18.5., und 26.5. auftraten. Die Abweichungen von den langjährigen Tagesmitteltemperaturen betragen bis zu 10 Grad. Die Wärmeperioden wurden jeweils durch den Zufluß kühlerer Luftmassen beendet. Die Tagesmitteltemperaturen lagen dabei nur bis zu 2 Grad unter den langjährigen Durchschnittswerten. Wegen des Zustroms von warmen und kalten Luftmassen kam es örtlich zu kräftigen Schauern und Gewittern.

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag je nach Ort 1,9 bis 2,8 Grad über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 42 % und 190 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 222 Stunden knapp über dem langjährigen Vergleichswert von 217 Stunden.

Die Windgeschwindigkeit war an einigen Tagen gering. Dadurch waren die Ausbreitungsverhältnisse eingeschränkt. Gegen Ende der Wärmeperioden traten jeweils etwas höhere Windgeschwindigkeiten auf, wo durch die Austauschverhältnisse verbessert wurden.

Gegenüber den Vormonaten wurde für die verkehrsspezifische Komponente Stickstoffmonoxid sowohl beim höchsten Halbstundenwert als auch beim höchsten Monatsmittelwert eine Abnahme festgestellt. Bei den beiden ebenfalls verkehrsbedingten Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffdioxid wurde dagegen ein geringfügiger Anstieg der Höchstwerte beobachtet.

Die Schwefeldioxidkonzentrationen erreichten mit dem höchsten Monatsmittelwert von 0,016 mg/m³ und dem höchsten Halbstundenwert von 0,225 mg/m³ im Berichtsmonat die niedrigsten Maximalwerte des Jahres.

Entsprechend des Jahresganges und bedingt durch die günstigen Verhältnisse für die Ozonbildung stiegen die Ozonkonzentration weiter an. Der höchste Monatsmittelwert erreichte 0,110 mg/m³. Der höchste Halbstundenmittelwert von 0,340 mg/m³ wurde gegen Ende der dritten Wärmeperiode am 26.5. registriert.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1993												Juni 1992 - Mai 1993						
		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	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert mg/m ³						
Karlsruhe - Mitte	Staub	1380	0.042	23.05. 23:30	0.119	23.05. 22:30	0.098	26.05. 05:30	0.076	16795	0.039	0.035	0.051	0.079	0.096					
	CO	1430	1.0	23.05. 22:30	8.9	23.05. 20:30	4.1	23.05. 17:30	2.2	17111	1.2	1.0	1.6	3.1	4.2					
	NO	1286	0.035	04.05. 07:30	0.251	07.05. 05:30	0.184	10.05. 08:00	0.077	16656	0.067	0.038	0.083	0.233	0.350					
	NO2	1286	0.058	25.05. 20:00	0.183	25.05. 19:30	0.157	24.05. 08:30	0.105	16656	0.054	0.051	0.067	0.098	0.115					
	SO2	1402	0.009	05.05. 13:30	0.049	05.05. 11:30	0.044	10.05. 03:00	0.027	16788	0.014	0.010	0.017	0.037	0.052					
	O3	1434	0.043	25.05. 14:00	0.182	25.05. 13:30	0.161	18.05. 01:00	0.088	16347	0.029	0.017	0.044	0.094	0.120					
	Staub	1454	0.034	26.05. 22:00	0.103	26.05. 20:00	0.097	26.05. 04:30	0.073	15454	0.035	0.032	0.046	0.076	0.093					
	CO	1473	0.3	09.05. 20:30	1.6	26.05. 19:00	1.1	14.05. 09:30	0.5	16987	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2					
	CO2	1444	736.8	25.05. 04:30	914.6	25.05. 04:00	893.9	25.05. 14:30	787.0	16384	757.5	745.8	782.0	856.3	898.1					
	CMHN	1444	0.05	18.05. 03:00	1.07	18.05. 03:00	0.62	17.05. 21:00	0.20	16491	0.11	0.07	0.14	0.36	0.54					
	NO	1304	0.008	26.05. 16:00	0.134	26.05. 15:00	0.119	26.05. 02:00	0.061	15571	0.021	0.005	0.018	0.109	0.170					
	NO2	1304	0.035	25.05. 21:00	0.149	25.05. 19:00	0.126	25.05. 15:00	0.080	15571	0.033	0.030	0.045	0.070	0.083					
	SO2	1444	0.007	09.05. 09:00	0.083	25.05. 14:00	0.051	10.05. 08:00	0.025	16647	0.013	0.008	0.015	0.038	0.056					
O3	1469	0.074	25.05. 14:00	0.267	25.05. 12:00	0.218	23.05. 22:30	0.112	16689	0.046	0.036	0.068	0.139	0.166						
Karlsruhe - West	Staub	1438	0.030	03.05. 11:00	0.088	03.05. 09:30	0.085	26.05. 04:30	0.061	16767	0.032	0.029	0.042	0.067	0.081					
	CO	1429	0.4	18.05. 07:00	2.2	14.05. 23:00	1.8	25.05. 20:30	0.7	16919	0.7	0.4	0.8	2.3	3.6					
	NO	1414	0.015	17.05. 05:00	0.205	18.05. 04:30	0.167	14.05. 09:30	0.052	16102	0.046	0.013	0.049	0.211	0.320					
	NO2	1414	0.043	25.05. 20:30	0.195	25.05. 20:30	0.147	25.05. 11:00	0.084	16102	0.046	0.043	0.063	0.098	0.117					
	SO2	1413	0.009	25.05. 17:00	0.078	25.05. 13:00	0.049	10.05. 03:30	0.026	16555	0.015	0.010	0.018	0.043	0.060					
	O3	1415	0.049	26.05. 12:30	0.195	26.05. 11:00	0.172	18.05. 08:00	0.081	15613	0.036	0.026	0.058	0.111	0.137					
	Staub	1401	0.027	26.05. 20:30	0.092	26.05. 19:00	0.086	26.05. 02:30	0.065	16879	0.033	0.029	0.042	0.068	0.083					
	CO	1281	0.3	26.05. 07:00	1.1	26.05. 05:00	0.8	24.05. 08:30	0.5	16847	0.6	0.4	0.7	1.7	2.5					
	CO2	1446	727.5	26.05. 05:00	962.9	26.05. 03:30	948.6	25.05. 17:30	791.2	16604	739.8	728.0	768.0	859.0	896.2					
	CMHN	1446	0.12	24.05. 07:00	0.89	24.05. 06:30	0.39	24.05. 04:30	0.23	16498	0.10	0.07	0.12	0.27	0.37					
	NO	1438	0.008	26.05. 07:00	0.207	26.05. 04:30	0.106	24.05. 08:30	0.026	16435	0.028	0.006	0.028	0.138	0.206					
	NO2	1438	0.038	25.05. 20:00	0.177	25.05. 19:30	0.131	25.05. 19:30	0.069	16435	0.039	0.036	0.052	0.078	0.092					
	SO2	1441	0.008	25.05. 19:30	0.063	18.05. 04:30	0.046	10.05. 04:00	0.024	16756	0.012	0.008	0.016	0.036	0.048					
O3	1478	0.054	26.05. 12:00	0.203	26.05. 12:00	0.182	26.05. 08:00	0.083	16846	0.039	0.029	0.061	0.124	0.159						
Eggenstein	Staub	1442	0.031	26.05. 20:00	0.105	26.05. 19:00	0.097	26.05. 05:00	0.065	16941	0.034	0.030	0.043	0.071	0.085					
	CO	1479	0.3	25.05. 06:30	1.3	25.05. 05:00	0.9	24.05. 09:00	0.5	16510	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9					
	NO	1449	0.014	26.05. 05:30	0.213	25.05. 05:00	0.120	10.05. 06:00	0.031	16214	0.034	0.007	0.039	0.163	0.232					
	NO2	1449	0.035	25.05. 19:30	0.127	25.05. 19:30	0.108	24.05. 12:30	0.060	16214	0.037	0.034	0.048	0.075	0.089					
	SO2	1447	0.010	25.05. 10:30	0.178	25.05. 09:00	0.109	25.05. 06:00	0.030	16839	0.015	0.009	0.018	0.045	0.065					
O3	1449	0.069	25.05. 15:30	0.266	25.05. 14:30	0.258	18.05. 08:00	0.114	16845	0.042	0.028	0.065	0.135	0.162						
Mannheim - Nord	Staub	1026	0.3	18.05. 07:30	1.8	18.05. 06:00	1.4	01.05. 15:00	0.6	16569	0.034	0.030	0.044	0.074	0.088					
	CO	1025	731.8	26.05. 04:30	949.8	26.05. 02:30	926.5	25.05. 15:30	791.0	16376	734.9	723.0	762.7	856.7						
	CMHN	1027	0.09	10.05. 12:30	8.97	17.05. 03:30	0.69	16.05. 09:00	0.32	13280	0.09	0.06	0.11	0.25	0.35					
	NO	1019	0.010	25.05. 05:00	0.181	17.05. 04:00	0.131	16.05. 09:30	0.042	15710	0.034	0.008	0.038	0.161	0.232					
	NO2	1019	0.040	25.05. 24:00	0.172	25.05. 21:30	0.149	25.05. 15:30	0.093	15710	0.045	0.042	0.059	0.088	0.106					
	SO2	1019	0.007	25.05. 24:00	0.172	25.05. 21:30	0.149	25.05. 15:30	0.093	16172	0.025	0.012	0.027	0.069	0.095					
O3	15973	0.039	25.05. 15:30	0.149	25.05. 15:30	0.149	25.05. 15:30	0.093	15973	0.039	0.023	0.060	0.135	0.170						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1993										Juni 1992 - Mai 1993						
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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
Mannheim - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1374	0.040	17.05. 04:30	0.111	26.05. 22:00	0.100	26.05. 05:30	0.086	16068	0.042	0.037	0.054	0.086	0.105			
		1473	0.4	24.05. 23:00	2.7	24.05. 21:30	1.9	24.05. 02:00	0.9	16481	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8			
		1445	731.5	17.05. 06:00	874.8	17.05. 04:00	870.3	25.05. 13:00	764.8	16184	724.5	723.1	760.7	840.6	881.6			
		1444	0.07	18.05. 01:30	0.87	24.05. 23:00	0.49	24.05. 22:30	0.20	15770	0.11	0.07	0.14	0.33	0.46			
		1422	0.016	17.05. 07:00	0.206	17.05. 05:30	0.170	17.05. 02:30	0.049	15572	0.039	0.014	0.046	0.162	0.240			
		1422	0.046	26.05. 01:30	0.152	25.05. 21:00	0.131	25.05. 12:30	0.094	15572	0.050	0.047	0.065	0.101	0.122			
		1444	0.011	26.05. 02:30	0.126	05.05. 10:30	0.055	05.05. 07:30	0.033	16240	0.018	0.012	0.023	0.052	0.069			
		1445	0.065	26.05. 14:00	0.245	26.05. 12:30	0.227	25.05. 15:30	0.102	15569	0.038	0.024	0.058	0.128	0.155			
		1298	0.026	27.05. 04:30	0.119	27.05. 03:00	0.094	26.05. 06:00	0.071	15218	0.037	0.031	0.048	0.082	0.108			
		1477	0.3	23.05. 23:30	1.9	01.05. 16:00	1.6	01.05. 16:00	0.6	16701	0.6	0.4	0.7	1.6	2.3			
		1385	0.05	26.05. 02:00	0.57	25.05. 24:00	0.34	25.05. 21:00	0.18	15870	0.08	0.05	0.11	0.27	0.38			
		1447	0.005	17.05. 06:30	0.101	17.05. 05:00	0.055	24.05. 05:00	0.016	16249	0.030	0.007	0.035	0.138	0.218			
		1447	0.019	25.05. 21:00	0.088	25.05. 21:00	0.082	25.05. 12:30	0.046	16248	0.038	0.034	0.051	0.082	0.099			
		1448	0.012	17.05. 08:00	0.059	05.05. 11:30	0.051	105.05. 08:00	0.030	16279	0.017	0.013	0.022	0.043	0.057			
1481	0.066	26.05. 13:30	0.224	26.05. 13:00	0.205	26.05. 10:00	0.097	16727	0.042	0.028	0.063	0.135	0.162					
Heidelberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1423	0.026	04.05. 19:00	0.095	03.05. 07:00	0.072	26.05. 05:30	0.052	16741	0.029	0.026	0.036	0.060	0.072			
		1478	0.7	21.05. 11:30	3.3	21.05. 10:30	2.8	21.05. 04:30	1.4	17299	1.0	0.8	1.3	2.7	3.7			
		1449	0.020	26.05. 08:30	0.172	26.05. 07:30	0.113	06.05. 12:30	0.054	16908	0.043	0.025	0.056	0.159	0.236			
		1449	0.036	26.05. 10:00	0.150	26.05. 08:30	0.139	25.05. 20:00	0.079	16908	0.041	0.040	0.054	0.076	0.089			
		1449	0.009	05.05. 12:00	0.057	05.05. 09:30	0.054	05.05. 06:00	0.033	16910	0.015	0.010	0.020	0.041	0.056			
		1479	0.072	26.05. 14:30	0.214	26.05. 13:00	0.188	23.05. 21:00	0.137	17177	0.042	0.030	0.065	0.131	0.155			
		1435	0.032	03.05. 17:30	0.125	03.05. 16:30	0.110	03.05. 05:00	0.066	16774	0.034	0.029	0.044	0.072	0.086			
Ludwigsburg - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1475	0.2	07.05. 07:00	1.5	01.05. 24:00	0.8	06.05. 14:30	0.6	17190	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4			
		1394	0.004	19.05. 05:30	0.071	06.05. 22:30	0.041	06.05. 14:30	0.022	16638	0.012	0.003	0.011	0.056	0.091			
		1394	0.025	11.05. 23:00	0.103	13.05. 20:30	0.081	02.05. 21:00	0.056	16638	0.032	0.029	0.045	0.068	0.078			
		1447	0.007	07.05. 18:30	0.068	05.05. 10:00	0.049	05.05. 01:30	0.028	16973	0.012	0.008	0.015	0.036	0.050			
		1475	0.082	26.05. 14:30	0.273	26.05. 12:30	0.250	25.05. 16:00	0.163	17307	0.046	0.032	0.067	0.137	0.166			
		1448	0.031	12.05. 14:00	0.092	26.05. 19:00	0.086	25.05. 23:30	0.067	16842	0.036	0.032	0.047	0.073	0.087			
		1478	0.4	18.05. 06:00	2.2	18.05. 05:30	1.4	25.05. 13:30	0.7	17054	0.6	0.4	0.8	1.8	2.6			
		1473	777.3	26.05. 05:30	943.6	26.05. 03:30	909.1	25.05. 13:30	828.4	16591	746.9	740.8	782.7	851.9	894.8			
		1449	0.05	26.05. 13:30	1.91	26.05. 12:30	1.14	25.05. 21:30	0.28	16803	0.10	0.07	0.13	0.29	0.39			
		1340	0.006	18.05. 06:00	0.209	18.05. 05:30	0.111	17.05. 21:30	0.020	15832	0.026	0.007	0.025	0.119	0.184			
		1340	0.037	25.05. 22:30	0.156	25.05. 22:00	0.125	25.05. 14:30	0.075	15838	0.042	0.038	0.057	0.088	0.102			
		1449	0.007	11.05. 11:30	0.182	11.05. 10:30	0.079	05.05. 09:30	0.030	16403	0.011	0.007	0.015	0.034	0.050			
		1478	0.069	25.05. 17:00	0.220	25.05. 16:00	0.214	26.05. 07:00	0.108	16912	0.043	0.029	0.067	0.130	0.152			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Mai 1993												Juni 1992 - Mai 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				
Keine Daten																		
Weinheim	Staub	1392	0.031	12.05. 11:30	0.164	12.05. 10:00	0.130	25.05. 19:00	0.066	15659	0.035	0.030	0.044	0.084	0.104			
	CO	1450	0.3	16.05. 13:00	3.4	16.05. 11:00	1.5	02.05. 18:30	0.6	16296	0.7	0.4	0.8	1.9	2.5			
	NO	1409	0.006	03.05. 06:30	0.147	17.05. 05:30	0.081	16.05. 10:30	0.017	15878	0.026	0.008	0.028	0.112	0.186			
	NO2	1409	0.029	25.05. 21:30	0.112	25.05. 21:30	0.091	25.05. 16:00	0.057	15878	0.039	0.036	0.050	0.074	0.087			
	SO2	1440	0.006	14.05. 12:30	0.103	14.05. 11:30	0.060	05.05. 20:30	0.028	15964	0.013	0.009	0.017	0.039	0.054			
	O3	1470	0.066	26.05. 12:30	0.225	26.05. 12:00	0.202	26.05. 08:30	0.106	15837	0.041	0.029	0.062	0.127	0.151			
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub	1475	0.026	25.05. 23:30	0.091	06.05. 13:30	0.078	25.05. 22:30	0.050	15465	0.027	0.023	0.035	0.064	0.081			
	CO	1480	0.8	17.05. 06:00	4.5	17.05. 05:00	3.0	17.05. 04:30	1.3	16875	1.0	0.7	1.3	3.3	4.7			
	NO	1277	0.021	17.05. 06:00	0.314	17.05. 04:30	0.214	17.05. 00:30	0.059	16211	0.058	0.024	0.075	0.235	0.327			
	NO2	1277	0.046	26.05. 10:00	0.170	26.05. 08:30	0.150	25.05. 20:30	0.088	16211	0.051	0.049	0.066	0.095	0.110			
	SO2	1451	0.007	25.05. 17:00	0.106	06.05. 07:30	0.048	05.05. 22:30	0.027	16727	0.014	0.010	0.018	0.040	0.052			
	O3	1481	0.050	25.05. 18:00	0.205	25.05. 15:30	0.184	18.05. 05:00	0.089	16995	0.034	0.017	0.051	0.124	0.151			
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1042	0.054	26.05. 20:00	0.228	26.05. 19:00	0.201	26.05. 06:00	0.116	15883	0.061	0.055	0.079	0.126	0.153			
	CO	1066	0.4	09.05. 21:30	2.1	09.05. 19:00	1.7	08.05. 23:00	0.8	16278	0.8	0.5	1.0	2.1	2.9			
	NO	1056	0.009	06.05. 08:00	0.096	18.05. 06:30	0.066	06.05. 08:00	0.036	15838	0.033	0.013	0.042	0.138	0.205			
	NO2	1056	0.042	09.05. 19:30	0.120	09.05. 19:00	0.107	11.05. 19:30	0.062	15839	0.045	0.041	0.058	0.088	0.101			
	SO2	1150	0.009	22.05. 00:30	0.063	21.05. 24:00	0.063	21.05. 17:00	0.063	16080	0.010	0.006	0.013	0.031	0.048			
	O3	1018	0.062	26.05. 16:00	0.198	26.05. 16:00	0.190	26.05. 06:00	0.108	15813	0.033	0.018	0.052	0.117	0.144			
Stuttgart - Mitte	Staub	1425	0.037	25.05. 20:30	0.104	26.05. 16:30	0.097	25.05. 19:30	0.075	16835	0.7	0.5	0.9	2.3	3.5			
	CO	1330	0.4	18.05. 07:00	2.7	09.05. 01:00	1.9	25.05. 17:00	0.9	16586	747.4	737.9	771.1	863.7	909.3			
	CO2	1448	749.3	26.05. 09:30	934.3	17.05. 04:00	919.2	16.05. 23:00	815.9									
	CMHN	1410	0.06	18.05. 07:30	0.56	08.05. 24:00	0.37	08.05. 20:00	0.16									
	NO	1139	0.015	18.05. 07:00	0.201	17.05. 05:30	0.145	09.05. 24:00	0.039	15355	0.033	0.009	0.032	0.153	0.245			
	NO2	1139	0.050	18.05. 07:30	0.154	25.05. 06:30	0.128	25.05. 14:30	0.096	15355	0.048	0.043	0.063	0.104	0.125			
	SO2	1443	0.006	25.05. 17:30	0.117	25.05. 17:00	0.049	05.05. 21:30	0.026	16765	0.011	0.007	0.014	0.035	0.048			
	O3	1475	0.037	26.05. 14:30	0.107	26.05. 12:00	0.102	26.05. 07:30	0.059	16831	0.036	0.025	0.052	0.113	0.146			
Stuttgart - Hafen	Staub	1397	0.037	03.05. 17:00	0.132	03.05. 15:30	0.115	25.05. 22:30	0.069	16056	0.035	0.031	0.046	0.079	0.096			
	CO	1476	0.3	17.05. 22:30	1.7	11.05. 05:30	1.1	102.05. 21:00	0.6	17246	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5			
	CMHN	1447	0.04	11.05. 07:30	0.82	11.05. 05:30	0.43	10.05. 21:00	0.10									
	NO	1443	0.012	11.05. 07:00	0.163	24.05. 06:00	0.127	16.05. 23:30	0.028	16171	0.038	0.011	0.046	0.166	0.239			
	NO2	1443	0.042	11.05. 07:30	0.134	25.05. 21:30	0.120	25.05. 21:30	0.080	16171	0.049	0.042	0.059	0.089	0.104			
	SO2	1443	0.005	06.05. 10:30	0.053	06.05. 10:30	0.048	05.05. 23:00	0.027	16890	0.004	0.005	0.012	0.030	0.040			
	O3	1443	0.057	26.05. 12:30	0.168	25.05. 16:30	0.158	18.05. 08:30	0.093	16900	0.035	0.017	0.058	0.125	0.148			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Mai 1993										Juni 1992 - Mai 1993						
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Esslingen	Staub	1438	0.032	26.05. 09:00	0.199	26.05. 07:30	0.177	25.05. 20:00	0.087	16871	0.040	0.036	0.052	0.083	0.106			
	CO	1480	0.6	11.05. 06:30	3.9	11.05. 05:00	2.5	102.05. 22:30	1.2	17104	1.0	0.7	1.2	2.9	4.1			
	CO ₂	1474	777.7	09.05. 06:00	962.4	26.05. 04:00	930.9	108.05. 19:30	825.0	16964	771.4	757.7	809.2	897.6	935.0			
	CMHN	1446	0.08	11.05. 06:30	0.60	11.05. 05:00	0.42	10.05. 18:00	0.23	15327	0.13	0.09	0.17	0.38	0.52			
	NO	1445	0.026	11.05. 06:30	0.246	11.05. 05:00	0.178	102.05. 22:30	0.068	16646	0.063	0.030	0.076	0.248	0.356			
	NO ₂	1445	0.046	25.05. 20:30	0.135	26.05. 17:00	0.122	25.05. 20:00	0.084	16646	0.046	0.043	0.060	0.091	0.107			
	SO ₂	1445	0.005	05.05. 11:30	0.052	05.05. 10:30	0.037	105.05. 01:30	0.022	16889	0.010	0.006	0.013	0.033	0.045			
	O ₃	1445	0.056	26.05. 13:00	0.229	26.05. 12:00	0.178	18.05. 08:00	0.098	16666	0.029	0.011	0.047	0.108	0.139			
	Staub	1437	0.026	24.05. 14:30	0.104	26.05. 15:30	0.090	25.05. 21:30	0.055	16371	0.031	0.028	0.039	0.064	0.078			
	CO	1478	0.4	08.05. 20:00	1.8	26.05. 16:30	1.5	102.05. 19:30	0.7	17093	0.7	0.5	0.9	2.3	3.1			
CO ₂	1450	757.5	26.05. 05:00	1021.1	26.05. 04:00	1006.2	25.05. 19:30	835.9	16790	762.6	745.1	803.7	913.9	951.6				
NO	1445	0.027	08.05. 20:00	0.207	26.05. 16:30	0.161	102.05. 23:00	0.071	16519	0.064	0.025	0.084	0.266	0.356				
NO ₂	1445	0.043	26.05. 15:30	0.174	26.05. 13:30	0.145	25.05. 19:30	0.082	16519	0.045	0.042	0.057	0.089	0.108				
SO ₂	1444	0.005	14.05. 14:00	0.054	05.05. 10:00	0.040	105.05. 01:00	0.024	16753	0.009	0.006	0.011	0.026	0.037				
O ₃	1318	0.048	18.05. 16:30	0.185	18.05. 15:30	0.138	18.05. 08:30	0.078	16874	0.035	0.025	0.053	0.107	0.149				
Bernhausen	Staub	1445	0.035	26.05. 14:30	0.129	26.05. 13:30	0.120	25.05. 20:00	0.083	16509	0.041	0.034	0.053	0.100	0.129			
	CO	1480	0.4	17.05. 06:30	2.8	17.05. 05:00	2.0	108.05. 05:30	0.8	16862	0.8	0.5	0.9	2.9	4.5			
	NO	1451	0.014	17.05. 06:30	0.215	17.05. 05:00	0.152	16.05. 23:00	0.047	16474	0.038	0.012	0.037	0.175	0.273			
	NO ₂	1451	0.042	25.05. 21:00	0.150	25.05. 21:00	0.130	25.05. 20:30	0.073	16474	0.041	0.038	0.053	0.084	0.104			
	SO ₂	1451	0.006	06.05. 12:30	0.048	06.05. 11:00	0.041	105.05. 24:00	0.024	16537	0.011	0.007	0.014	0.036	0.050			
	O ₃	1480	0.048	26.05. 17:30	0.149	26.05. 15:30	0.138	18.05. 08:30	0.078	16874	0.035	0.025	0.053	0.107	0.132			
	Staub	1441	0.029	07.05. 04:00	0.110	07.05. 02:30	0.087	25.05. 23:00	0.067	16433	0.029	0.025	0.038	0.066	0.082			
CO	1480	0.4	18.05. 07:00	3.1	24.05. 05:00	1.8	25.05. 20:30	0.8	16938	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6				
NO	1451	0.011	17.05. 06:00	0.396	17.05. 04:30	0.244	16.05. 13:30	0.045	15562	0.022	0.004	0.017	0.117	0.194				
NO ₂	1451	0.035	25.05. 22:30	0.192	25.05. 22:00	0.167	25.05. 16:00	0.088	15562	0.037	0.032	0.050	0.088	0.113				
SO ₂	1451	0.006	06.05. 10:30	0.059	06.05. 09:30	0.049	06.05. 00:30	0.027	16611	0.010	0.006	0.012	0.032	0.044				
O ₃	1480	0.074	25.05. 17:00	0.220	25.05. 17:00	0.207	26.05. 09:00	0.122	16983	0.051	0.041	0.078	0.145	0.167				
Neckarsulm	Staub	1450	0.030	26.05. 21:00	0.089	26.05. 20:00	0.082	26.05. 05:00	0.058	16462	0.038	0.033	0.048	0.077	0.094			
	CO	1475	0.3	06.05. 21:30	2.3	10.05. 05:30	1.3	15.05. 23:00	0.8	17067	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5			
	CMHN	1432	0.04	10.05. 08:30	0.37	10.05. 06:00	0.24	25.05. 02:30	0.11	14118	0.10	0.07	0.13	0.27	0.36			
	NO	1446	0.013	26.05. 06:00	0.137	10.05. 05:30	0.093	13.05. 10:30	0.027	16580	0.025	0.012	0.029	0.097	0.141			
	NO ₂	1446	0.025	11.05. 22:30	0.086	11.05. 20:30	0.071	102.05. 17:00	0.041	16580	0.026	0.024	0.033	0.053	0.063			
SO ₂	1475	0.008	05.05. 01:30	0.050	05.05. 10:30	0.040	05.05. 01:00	0.025	16955	0.010	0.007	0.012	0.029	0.040				
O ₃	1480	0.057	26.05. 15:00	0.198	26.05. 13:30	0.173	26.05. 07:30	0.081	17207	0.035	0.023	0.054	0.114	0.137				
Heilbronn	Staub	1412	0.034	27.05. 01:00	0.094	26.05. 15:00	0.090	26.05. 04:00	0.075	16407	0.042	0.037	0.054	0.092	0.114			
	CO	1474	0.3	10.05. 07:30	1.9	10.05. 06:30	1.5	25.05. 07:00	0.6	16935	0.6	0.4	0.7	1.9	2.6			
	CMHN	1444	0.09	08.05. 09:30	0.41	25.05. 06:30	0.28	26.05. 01:00	0.18	13870	0.21	0.18	0.29	0.52	0.64			
	NO	1398	0.011	26.05. 06:30	0.274	26.05. 05:00	0.179	25.05. 09:30	0.054	16236	0.035	0.007	0.031	0.179	0.275			
	NO ₂	1398	0.031	26.05. 09:00	0.132	26.05. 06:30	0.113	25.05. 11:00	0.077	16238	0.039	0.036	0.052	0.080	0.094			
	SO ₂	1444	0.007	15.05. 10:00	0.077	05.05. 01:00	0.039	105.05. 01:00	0.025	16550	0.013	0.008	0.014	0.034	0.049			
	O ₃	1442	0.067	26.05. 14:30	0.202	26.05. 13:00	0.193	26.05. 10:30	0.110	16247	0.040	0.027	0.062	0.126	0.152			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1993												Juni 1992 - Mai 1993						
		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									
Pforzheim - Mitte	Staub	1452	0.027	03.05.	13:30	0.085	03.05.	12:00	0.082	03.05.	04:00	0.058	17016	0.030	0.027	0.037	0.062	0.077		
		1476	0.4	18.05.	07:30	1.9	18.05.	05:30	1.4	07.05.	01:30	0.7	17333	0.7	0.5	0.9	2.0	2.8		
		1383	0.010	24.05.	07:00	0.133	17.05.	05:00	0.091	10.05.	19:30	0.022	16717	0.030	0.011	0.031	0.141	0.214		
		NO2	1383	0.038	26.05.	08:30	0.146	17.05.	21:00	0.122	10.05.	18:00	0.062	16717	0.041	0.038	0.053	0.082	0.097	
		SO2	1449	0.008	18.05.	07:00	0.083	18.05.	05:30	0.053	05.05.	02:30	0.029	16978	0.012	0.008	0.015	0.034	0.049	
	O3	1480	0.066	26.05.	14:30	0.198	25.05.	14:30	0.186	26.05.	09:00	0.109	17340	0.041	0.032	0.062	0.112	0.135		
	Pforzheim - West	Staub	1435	0.031	07.05.	05:00	0.124	07.05.	04:00	0.108	03.05.	05:00	0.066	16703	0.034	0.029	0.045	0.083	0.107	
			1481	0.6	18.05.	06:00	4.0	11.05.	05:30	2.5	06.05.	05:00	1.1	17257	1.0	0.6	1.2	3.6	5.4	
			NO	1452	0.019	11.05.	07:00	0.209	11.05.	05:30	0.157	10.05.	18:00	0.046	16377	0.044	0.013	0.048	0.204	0.314
			NO2	1452	0.038	26.05.	09:00	0.129	24.05.	19:30	0.112	23.05.	23:00	0.070	16377	0.038	0.035	0.053	0.082	0.099
SO2			1451	0.007	05.05.	06:00	0.040	05.05.	04:30	0.037	05.05.	04:00	0.024	16914	0.011	0.007	0.014	0.032	0.047	
O3	1481	0.045	26.05.	14:30	0.158	26.05.	13:00	0.145	26.05.	10:00	0.074	17205	0.035	0.024	0.057	0.102	0.129			
Reutlingen	Staub	1412	0.020	05.05.	22:00	0.138	05.05.	21:00	0.114	05.05.	20:30	0.058	16955	0.027	0.023	0.035	0.060	0.075		
		CO	1479	0.5	24.05.	06:30	3.0	06.05.	16:30	1.8	06.05.	08:00	1.1	17326	0.8	0.5	0.9	2.3	3.5	
		CO2	1443	747.0	26.05.	05:30	966.0	26.05.	04:00	942.4	25.05.	16:00	810.3	15897	752.9	740.0	785.0	871.7	907.9	
		CMHN	1443	0.08	24.05.	17:30	0.57	24.05.	15:00	0.32	10.05.	16:00	0.17	16500	0.10	0.06	0.14	0.31	0.46	
		NO	1442	0.016	24.05.	06:30	0.199	11.05.	05:30	0.134	06.05.	10:30	0.063	16671	0.031	0.010	0.032	0.130	0.210	
	NO2	1442	0.037	11.05.	15:30	0.140	26.05.	16:00	0.111	10.05.	16:00	0.064	16671	0.037	0.033	0.050	0.078	0.091		
	SO2	1443	0.005	05.05.	13:00	0.045	05.05.	11:00	0.041	05.05.	02:00	0.023	16934	0.009	0.005	0.011	0.029	0.039		
	O3	1479	0.067	25.05.	13:30	0.167	24.05.	11:30	0.150	18.05.	09:30	0.104	17335	0.046	0.040	0.072	0.120	0.139		
	Tübingen	Staub	1473	0.029	08.05.	07:00	0.107	28.05.	15:00	0.090	25.05.	22:30	0.056	17247	0.032	0.029	0.041	0.068	0.088	
			CO	1476	0.5	04.05.	09:00	3.2	17.05.	21:00	1.7	06.05.	10:00	0.8	17256	0.9	0.6	1.0	3.0	4.7
NO			1441	0.006	17.05.	07:00	0.079	17.05.	06:00	0.051	06.05.	10:30	0.021	16964	0.031	0.007	0.030	0.151	0.228	
NO2			1441	0.031	17.05.	21:00	0.101	25.05.	21:00	0.094	25.05.	21:00	0.050	16964	0.038	0.035	0.048	0.075	0.090	
SO2			1439	0.004	06.05.	11:30	0.039	06.05.	11:30	0.033	05.05.	24:00	0.019	16983	0.008	0.005	0.010	0.025	0.034	
O3	1469	0.059	26.05.	15:30	0.232	26.05.	14:30	0.214	18.05.	07:00	0.101	16593	0.038	0.022	0.059	0.126	0.149			
Kehl - Hafen	Staub	1439	0.038	27.05.	03:00	0.106	26.05.	10:30	0.101	26.05.	04:30	0.077	16753	0.040	0.036	0.050	0.078	0.095		
		CO	1477	0.3	01.05.	23:00	1.3	07.05.	20:00	0.8	107.05.	12:00	0.5	17209	0.5	0.3	0.5	1.3	1.9	
		CO2	1461	730.3	26.05.	05:30	954.4	26.05.	04:00	909.3	125.05.	23:30	777.7	16802	737.3	732.5	764.9	824.9	865.1	
		CMHN	1449	0.06	25.05.	23:00	2.15	25.05.	22:00	0.74	25.05.	21:30	0.20	15475	0.08	0.05	0.09	0.28	0.48	
		NO	1448	0.007	24.05.	20:30	0.238	25.05.	05:30	0.078	24.05.	17:30	0.028	16605	0.020	0.006	0.019	0.089	0.155	
		NO2	1448	0.035	24.05.	20:30	0.171	24.05.	20:00	0.128	25.05.	21:00	0.070	16605	0.040	0.037	0.051	0.079	0.098	
		SO2	1444	0.016	17.05.	09:30	0.225	17.05.	08:00	0.140	101.05.	16:00	0.030	16613	0.034	0.016	0.033	0.120	0.204	
O3	1449	0.078	26.05.	14:00	0.340	26.05.	12:30	0.266	19.05.	14:00	0.126	16787	0.043	0.031	0.064	0.136	0.169			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1993												Juni 1992 - Mai 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	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert						
Kehl - Süd	Staub	1424	0.027	26.05. 18:30	0.085	26.05. 18:00	0.084	26.05. 08:30	0.067	16391	0.031	0.027	0.041	0.067	0.082						
	CO	1454	0.2	07.05. 22:00	2.5	07.05. 20:30	1.3	07.05. 11:00	0.6	16792	0.5	0.3	0.6	1.6	2.6						
	NO	1431	0.004	07.05. 22:00	0.096	07.05. 20:00	0.042	07.05. 07:30	0.019	15966	0.018	0.004	0.015	0.085	0.153						
	NO2	1431	0.027	24.05. 20:30	0.099	24.05. 20:30	0.091	24.05. 05:00	0.049	15966	0.031	0.028	0.043	0.068	0.082						
	O3	1427	0.007	17.05. 09:30	0.101	17.05. 08:30	0.060	05.05. 23:30	0.020	16468	0.014	0.009	0.017	0.042	0.063						
Emmendingen	Staub	1455	0.027	15.05. 21:30	0.100	26.05. 17:00	0.075	26.05. 05:30	0.056	16876	0.032	0.028	0.041	0.070	0.087						
	CO	1484	0.4	18.05. 07:00	2.2	107.05. 22:00	1.3	07.05. 07:30	0.9	17307	0.7	0.5	0.9	2.2	3.2						
	NO	1455	0.006	18.05. 07:00	0.108	18.05. 05:30	0.049	07.05. 07:00	0.029	16664	0.022	0.006	0.022	0.105	0.163						
	NO2	1455	0.028	17.05. 21:30	0.098	17.05. 20:30	0.079	17.05. 08:30	0.047	16664	0.032	0.030	0.043	0.065	0.075						
	SO2	1455	0.004	05.05. 15:30	0.028	05.05. 15:00	0.026	05.05. 07:30	0.017	16969	0.008	0.005	0.010	0.022	0.030						
Freiburg - Nord	Staub	1485	0.069	26.05. 14:00	0.190	26.05. 12:00	0.182	18.05. 23:00	0.110	17299	0.044	0.033	0.069	0.133	0.156						
	CO	1398	0.030	11.05. 22:00	0.123	11.05. 20:00	0.105	26.05. 04:30	0.070	17062	0.028	0.024	0.036	0.063	0.081						
	NO	1482	0.4	25.05. 08:00	5.8	25.05. 06:30	1.8	07.05. 18:30	0.7	17278	0.6	0.4	0.7	1.7	2.8						
	NO2	1450	0.005	10.05. 08:00	0.077	10.05. 06:00	0.045	07.05. 00:30	0.018	16727	0.019	0.005	0.017	0.081	0.153						
	SO2	1450	0.027	25.05. 08:00	0.173	26.05. 07:30	0.106	06.05. 24:00	0.051	16714	0.031	0.028	0.042	0.068	0.080						
Freiburg - Mitte	Staub	1345	0.033	26.05. 24:00	0.108	26.05. 22:00	0.090	26.05. 06:30	0.070	16407	0.033	0.028	0.043	0.071	0.088						
	CO	1371	0.3	24.05. 10:00	1.4	07.05. 21:00	1.0	07.05. 07:30	0.6	17092	0.5	0.3	0.6	1.5	2.4						
	CMHN	1327	0.04	07.05. 11:00	0.63	27.05. 17:00	0.21	27.05. 12:00	0.16												
	NO	1351	0.003	24.05. 10:30	0.079	24.05. 09:00	0.040	07.05. 06:00	0.015	16493	0.015	0.002	0.011	0.074	0.140						
	SO2	1309	0.005	03.05. 02:00	0.088	26.05. 09:30	0.074	06.05. 08:30	0.042	16493	0.027	0.023	0.039	0.063	0.076						
Weil am Rhein	Staub	1353	0.087	25.05. 15:30	0.202	25.05. 14:30	0.191	18.05. 24:00	0.135	16432	0.053	0.051	0.079	0.134	0.155						
	CO	1463	0.026	26.05. 09:00	0.098	26.05. 07:30	0.086	26.05. 04:00	0.061	16674	0.028	0.025	0.038	0.061	0.074						
	CO2	1472	0.3	11.05. 07:00	1.3	11.05. 07:00	0.8	07.05. 06:00	0.5	16580	0.5	0.3	0.6	1.2	1.6						
	CMHN	1114	826.2	26.05. 03:30	999.7	26.05. 01:30	982.5	02.05. 21:00	880.6	15722	770.4	761.9	817.9	886.8	920.2						
	NO	1441	0.03	11.05. 07:00	0.40	11.05. 07:00	0.28	10.05. 14:00	0.09	16223	0.11	0.08	0.15	0.33	0.47						
Rheinfelden	Staub	1087	0.008	11.05. 09:30	0.056	11.05. 09:00	0.032	07.05. 09:30	0.021	15625	0.015	0.006	0.018	0.058	0.087						
	CO	1087	0.024	11.05. 09:30	0.102	11.05. 09:00	0.091	01.05. 00:30	0.054	15625	0.031	0.028	0.042	0.067	0.080						
	NO	1444	0.005	25.05. 17:30	0.059	05.05. 06:00	0.032	05.05. 05:30	0.021	16544	0.007	0.005	0.009	0.021	0.030						
	NO2	1444	0.005	25.05. 17:30	0.059	05.05. 06:00	0.032	05.05. 05:30	0.021	16544	0.007	0.005	0.009	0.021	0.030						
	O3	1445	0.063	25.05. 18:00	0.171	25.05. 16:30	0.158	09.05. 06:30	0.101	16276	0.045	0.035	0.070	0.131	0.153						
Rheinfelden	Staub	1438	0.029	26.05. 19:00	0.086	26.05. 17:30	0.082	07.05. 10:30	0.056	16525	0.032	0.027	0.043	0.072	0.089						
	CO	1467	0.3	05.05. 07:30	1.3	05.05. 07:00	1.1	05.05. 01:00	0.9	17054	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9						
	NO	1049	0.004	11.05. 08:00	0.040	11.05. 06:00	0.030	10.05. 20:30	0.009	16545	0.017	0.007	0.020	0.069	0.096						
	NO2	1049	0.022	19.05. 21:00	0.075	19.05. 20:00	0.058	10.05. 15:30	0.041	16545	0.030	0.027	0.038	0.062	0.073						
	O3	1008	0.004	11.05. 12:30	0.033	26.05. 05:00	0.018	25.05. 12:00	0.008	16418	0.008	0.006	0.011	0.026	0.035						
Rheinfelden	Staub	1048	0.075	19.05. 17:00	0.177	19.05. 15:00	0.170	19.05. 12:00	0.101	16072	0.042	0.027	0.065	0.133	0.158						
	O3	1048	0.075	19.05. 17:00	0.177	19.05. 15:00	0.170	19.05. 12:00	0.101	16072	0.042	0.027	0.065	0.133	0.158						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1993												Juni 1992 - Mai 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									
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1399	0.029	18.05.	10:00	0.125	18.05.	08:30	0.095	25.05.	21:00	0.051	16030	0.034	0.030	0.044	0.070	0.082			
		1428	0.3	18.05.	07:00	1.8	18.05.	05:30	1.0	23.05.	21:30	0.5	17114	0.5	0.3	0.6	1.2	1.6			
		1401	0.009	18.05.	07:00	0.214	11.05.	04:30	0.109	10.05.	16:00	0.050	16715	0.015	0.005	0.018	0.066	0.095			
		1401	0.024	18.05.	07:00	0.104	11.05.	11:00	0.070	10.05.	16:00	0.057	16715	0.030	0.028	0.041	0.060	0.069			
		1402	0.010	07.05.	17:00	0.131	07.05.	16:00	0.072	07.05.	04:30	0.025	16529	0.011	0.008	0.014	0.030	0.043			
		1429	0.067	19.05.	16:30	0.170	19.05.	14:00	0.151	19.05.	13:00	0.110	17136	0.043	0.032	0.065	0.126	0.147			
		1437	0.027	03.05.	14:00	0.094	03.05.	13:00	0.086	26.05.	11:30	0.055	16586	0.032	0.028	0.042	0.071	0.089			
		1473	0.2	03.05.	07:30	1.3	03.05.	05:30	0.8	02.05.	15:00	0.4	17192	0.3	0.2	0.4	1.0	1.3			
		1445	0.002	23.05.	07:30	0.088	03.05.	05:30	0.047	02.05.	15:00	0.011	15925	0.011	0.003	0.011	0.052	0.077			
		1451	0.017	26.05.	22:00	0.069	26.05.	20:00	0.050	10.05.	15:00	0.030	15925	0.022	0.019	0.029	0.049	0.058			
1423	0.004	05.05.	12:30	0.061	05.05.	10:30	0.052	05.05.	06:30	0.029	15323	0.006	0.003	0.007	0.022	0.036					
1476	0.057	26.05.	13:30	0.158	25.05.	13:30	0.154	26.05.	11:00	0.086	17195	0.043	0.035	0.066	0.117	0.138					
1428	0.026	25.05.	21:00	0.112	25.05.	20:00	0.099	26.05.	10:30	0.053	15900	0.031	0.027	0.040	0.068	0.086					
1480	0.3	24.05.	06:30	1.6	18.05.	05:30	1.0	10.05.	11:00	0.4	16041	0.6	0.5	0.8	1.6	2.1					
1451	0.010	18.05.	06:30	0.159	18.05.	05:30	0.097	10.05.	07:30	0.021	15783	0.027	0.013	0.034	0.105	0.148					
1451	0.029	11.05.	07:00	0.081	11.05.	05:00	0.065	10.05.	24:00	0.050	15783	0.031	0.029	0.040	0.057	0.065					
1450	0.005	05.05.	11:00	0.059	05.05.	09:30	0.054	05.05.	01:00	0.027	15885	0.009	0.005	0.010	0.027	0.040					
1480	0.069	26.05.	15:00	0.244	26.05.	13:00	0.221	26.05.	09:30	0.109	16195	0.043	0.030	0.065	0.135	0.160					
1261	0.029	20.05.	02:00	0.185	20.05.	01:00	0.141	20.05.	01:00	0.064	16562	0.030	0.025	0.039	0.070	0.090					
1479	0.2	26.05.	20:00	1.3	21.05.	09:30	0.8	21.05.	08:30	0.5	17212	0.4	0.3	0.5	1.0	1.4					
1449	0.002	11.05.	07:00	0.039	11.05.	05:00	0.018	02.05.	23:00	0.005	16856	0.007	0.001	0.006	0.034	0.055					
1449	0.015	19.05.	07:30	0.057	07.05.	18:30	0.041	21.05.	04:00	0.024	16856	0.023	0.020	0.029	0.048	0.058					
1448	0.004	05.05.	01:00	0.058	04.05.	24:00	0.051	04.05.	24:00	0.029	16735	0.007	0.003	0.007	0.023	0.033					
1479	0.082	25.05.	17:00	0.222	25.05.	16:00	0.211	26.05.	08:30	0.127	16796	0.052	0.040	0.077	0.152	0.175					
1347	0.032	06.05.	09:00	0.128	05.05.	08:30	0.108	06.05.	08:00	0.064	16680	0.030	0.027	0.039	0.070	0.087					
1379	0.3	03.05.	06:30	1.7	29.05.	22:30	1.0	17.05.	23:00	0.5	17113	0.5	0.3	0.6	1.5	2.3					
1349	0.007	11.05.	06:30	0.117	11.05.	05:30	0.074	10.05.	08:00	0.021	16769	0.017	0.004	0.015	0.076	0.138					
1349	0.023	25.05.	21:30	0.102	18.05.	20:00	0.075	17.05.	21:30	0.040	16769	0.026	0.022	0.034	0.055	0.065					
1352	0.006	06.05.	07:30	0.109	06.05.	05:30	0.098	05.05.	21:30	0.046	16747	0.007	0.004	0.009	0.024	0.033					
1381	0.074	25.05.	17:00	0.234	25.05.	16:00	0.217	26.05.	09:00	0.119	16623	0.050	0.039	0.076	0.141	0.164					
1258	0.024	26.05.	16:00	0.100	26.05.	14:30	0.089	26.05.	00:30	0.056	15995	0.036	0.032	0.048	0.078	0.098					
1290	0.3	17.05.	05:30	1.3	10.05.	06:30	0.8	09.05.	14:00	0.5	16008	0.6	0.4	0.8	2.0	3.0					
1278	766.6	25.05.	02:30	1019.8	25.05.	02:30	1019.8	24.05.	12:00	924.3	16094	758.9	740.8	804.4	896.3	942.9					
1266	0.003	09.05.	02:00	0.114	26.05.	05:00	0.050	09.05.	17:30	0.012	14642	0.025	0.005	0.023	0.122	0.197					
1266	0.019	17.05.	23:00	0.089	25.05.	07:00	0.076	25.05.	21:30	0.038	14643	0.032	0.029	0.043	0.069	0.083					
1292	0.077	26.05.	15:00	0.221	25.05.	11:30	0.200	18.05.	09:30	0.113	15415	0.039	0.028	0.062	0.115	0.134					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1993										Juni 1992 - Mai 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
Aalen-	Staub	1375	0.031	26.05. 18:00	0.224	26.05. 16:30	0.216	26.05. 01:30	0.110	16151	0.036	0.032	0.047	0.078	0.096			
	CO	1403	0.4	26.05. 06:30	2.5	26.05. 06:00	1.3	25.05. 22:00	0.7	17167	0.6	0.4	0.7	1.6	2.2			
	CO ₂	1394	712.9	26.05. 05:30	995.8	26.05. 04:00	968.8	25.05. 11:00	786.3	16869	731.1	722.7	758.3	844.8	880.4			
	CMHN	1266	0.04	25.05. 23:00	1.03	25.05. 22:00	0.38	25.05. 20:00	0.15	16498	0.06	0.03	0.07	0.18	0.27			
	NO	1204	0.006	17.05. 07:00	0.131	17.05. 05:30	0.090	16.05. 18:00	0.015	16133	0.018	0.006	0.019	0.079	0.124			
	NO ₂	1204	0.028	26.05. 08:00	0.120	26.05. 06:00	0.100	17.05. 15:30	0.053	16133	0.028	0.024	0.041	0.064	0.079			
	SO ₂	1400	0.009	26.05. 21:00	0.095	15.05. 05:00	0.058	04.05. 23:30	0.035	16265	0.013	0.007	0.015	0.042	0.058			
	O ₃	1404	0.058	25.05. 13:00	0.143	25.05. 12:00	0.138	19.05. 23:00	0.082	17032	0.040	0.035	0.059	0.104	0.123			
	Staub	1402	0.025	17.05. 06:00	0.382	17.05. 05:00	0.290	17.05. 02:30	0.095	16445	0.027	0.024	0.035	0.059	0.070			
	CO	1464	0.3	11.05. 07:00	2.1	17.05. 05:30	1.3	25.05. 23:00	0.5	16822	0.5	0.3	0.7	1.6	2.1			
NO	1322	0.012	11.05. 07:00	0.264	24.05. 05:30	0.161	23.05. 08:30	0.044	16294	0.024	0.007	0.028	0.108	0.158				
NO ₂	1322	0.028	26.05. 09:00	0.121	25.05. 19:00	0.092	25.05. 12:30	0.032	16294	0.031	0.028	0.042	0.070	0.083				
SO ₂	1433	0.004	05.05. 15:30	0.047	05.05. 13:30	0.044	04.05. 23:00	0.030	16496	0.006	0.003	0.007	0.021	0.028				
O ₃	1443	0.060	25.05. 15:00	0.166	25.05. 13:30	0.163	24.05. 04:30	0.084	16839	0.043	0.029	0.069	0.127	0.149				
Calw	Staub	1450	0.026	26.05. 19:30	0.088	26.05. 18:00	0.083	26.05. 00:30	0.052	16854	0.026	0.023	0.034	0.054	0.067			
	CO	1471	0.3	12.05. 17:30	1.3	12.05. 16:00	1.0	10.05. 04:00	0.5	16540	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5			
	NO	1446	0.006	03.05. 08:30	0.077	03.05. 07:00	0.056	12.05. 05:30	0.020	16094	0.017	0.005	0.018	0.068	0.109			
	NO ₂	1446	0.021	18.05. 20:00	0.086	18.05. 18:00	0.072	17.05. 18:00	0.040	16093	0.024	0.022	0.033	0.063	0.063			
	SO ₂	1446	0.005	06.05. 11:00	0.062	06.05. 08:30	0.056	05.05. 23:30	0.033	16948	0.006	0.003	0.007	0.022	0.037			
	O ₃	1472	0.064	25.05. 18:00	0.226	25.05. 16:30	0.198	26.05. 07:00	0.108	16388	0.044	0.029	0.070	0.135	0.159			
	Staub	1339	0.021	09.05. 15:30	0.080	09.05. 14:30	0.069	25.05. 22:00	0.040	17109	0.019	0.017	0.024	0.036	0.043			
CO	1430	0.2	11.05. 06:30	1.2	11.05. 05:30	0.7	10.05. 18:30	0.3	17242	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9				
NO	1362	0.002	11.05. 06:30	0.040	06.05. 06:00	0.014	06.05. 04:00	0.009	16417	0.003	0.001	0.003	0.014	0.025				
NO ₂	1362	0.013	17.05. 21:30	0.070	11.05. 05:30	0.041	10.05. 17:00	0.025	16373	0.017	0.013	0.022	0.041	0.050				
SO ₂	1405	0.004	06.05. 12:30	0.029	06.05. 11:30	0.026	05.05. 13:30	0.016	16848	0.006	0.004	0.008	0.019	0.027				
O ₃	1429	0.110	25.05. 19:30	0.218	25.05. 18:30	0.202	25.05. 03:30	0.159	16757	0.080	0.070	0.107	0.160	0.179				
Balingen	Staub	1345	0.022	26.05. 15:00	0.075	26.05. 14:00	0.067	25.05. 22:30	0.047	16292	0.024	0.020	0.032	0.058	0.072			
	CO	1375	0.4	24.05. 07:30	2.2	07.05. 20:30	1.3	10.05. 05:30	0.8	16914	0.6	0.4	0.7	1.8	2.8			
	NO	1344	0.007	24.05. 07:30	0.168	24.05. 05:30	0.083	27.05. 05:00	0.026	15850	0.019	0.003	0.015	0.094	0.156			
	NO ₂	1344	0.028	17.05. 22:00	0.117	10.05. 21:30	0.087	12.05. 22:00	0.055	15850	0.029	0.025	0.040	0.067	0.081			
	SO ₂	1342	0.004	05.05. 13:30	0.041	05.05. 12:30	0.033	05.05. 04:30	0.021	16572	0.008	0.005	0.010	0.027	0.036			
	O ₃	1351	0.068	18.05. 15:00	0.196	18.05. 14:00	0.186	18.05. 09:30	0.118	16488	0.053	0.045	0.081	0.142	0.165			
	Staub	1443	0.019	26.05. 21:00	0.060	26.05. 20:00	0.056	25.05. 22:30	0.041	16476	0.021	0.018	0.028	0.045	0.056			
CO	1477	0.4	02.05. 21:00	1.9	24.05. 05:30	1.3	02.05. 17:00	0.7	17199	0.5	0.3	0.5	1.2	1.7				
NO	1388	0.005	24.05. 07:00	0.116	24.05. 05:30	0.079	02.05. 19:00	0.017	16486	0.010	0.002	0.008	0.047	0.079				
NO ₂	1388	0.024	11.05. 22:00	0.091	11.05. 20:30	0.074	10.05. 09:30	0.039	16487	0.025	0.020	0.034	0.060	0.073				
SO ₂	1445	0.003	05.05. 15:00	0.030	05.05. 14:30	0.026	05.05. 05:30	0.017	16859	0.006	0.004	0.007	0.019	0.026				
O ₃	1472	0.073	18.05. 17:30	0.223	18.05. 16:00	0.215	17.05. 21:00	0.121	17197	0.055	0.048	0.083	0.148	0.168				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1993										Juni 1992 - Mai 1993							
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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							
Villingen-Schwenningen	Staub	1428	0.027	01.05. 04:30	0.342	01.05. 03:30	0.238	25.05. 22:00	0.067	16769	0.028	0.024	0.038	0.065	0.082				
	CO	1475	0.2	11.05. 08:00	1.6	11.05. 07:00	0.9	07.05. 06:30	0.5	17056	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3				
	NO	1442	0.003	11.05. 08:00	0.054	18.05. 06:00	0.036	17.05. 08:30	0.008	16352	0.009	0.002	0.006	0.043	0.078				
	NO2	1442	0.009	24.05. 07:30	0.068	24.05. 06:30	0.052	24.05. 06:30	0.023	16352	0.019	0.016	0.026	0.048	0.058				
	SO2	1439	0.003	18.05. 08:00	0.029	05.05. 06:00	0.025	05.05. 06:00	0.015	16696	0.006	0.004	0.007	0.019	0.025				
	O3	1469	0.075	18.05. 14:00	0.195	18.05. 13:30	0.192	18.05. 09:00	0.113	16660	0.056	0.052	0.082	0.135	0.153				
Tuttlingen	Staub	1433	0.025	01.05. 04:00	0.137	11.05. 07:00	0.110	04.05. 19:30	0.056	16787	0.030	0.024	0.038	0.074	0.098				
	CO	1312	0.3	17.05. 07:30	1.8	07.05. 14:00	1.2	07.05. 10:00	0.7	17082	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2				
	NO	1443	0.004	17.05. 07:30	0.073	17.05. 06:00	0.054	07.05. 03:00	0.012	16964	0.013	0.003	0.012	0.061	0.094				
	NO2	1443	0.020	18.05. 08:00	0.077	18.05. 07:00	0.059	07.05. 02:00	0.037	16964	0.027	0.024	0.036	0.058	0.069				
	SO2	1443	0.004	04.05. 12:00	0.046	05.05. 05:30	0.029	04.05. 22:00	0.021	16953	0.008	0.005	0.010	0.027	0.037				
	O3	1473	0.081	18.05. 17:30	0.183	18.05. 16:00	0.177	18.05. 11:00	0.119	17310	0.050	0.040	0.076	0.140	0.160				
Ulm	Staub	1286	0.028	26.05. 22:00	0.095	26.05. 20:00	0.089	25.05. 23:30	0.061	15792	0.035	0.030	0.046	0.079	0.093				
	CO	1473	0.7	18.05. 05:30	4.4	17.05. 04:30	3.6	17.05. 21:00	1.6	16831	0.9	0.6	1.1	2.8	3.5				
	NO	1445	0.006	18.05. 06:30	0.118	25.05. 05:30	0.084	17.05. 21:30	0.018	16584	0.020	0.007	0.022	0.089	0.135				
	NO2	1445	0.034	18.05. 20:30	0.135	25.05. 20:00	0.087	11.05. 17:30	0.057	16584	0.040	0.037	0.051	0.076	0.090				
	SO2	1445	0.005	05.05. 15:00	0.041	05.05. 14:00	0.040	04.05. 19:00	0.030	16729	0.008	0.006	0.010	0.024	0.031				
	O3	1474	0.067	19.05. 16:00	0.172	20.05. 12:00	0.166	19.05. 14:30	0.113	17091	0.043	0.031	0.064	0.129	0.153				
Ehingen	Staub	1381	0.032	11.05. 21:00	0.106	26.05. 19:30	0.094	25.05. 24:00	0.059	16504	0.035	0.032	0.046	0.075	0.089				
	CO	1477	0.3	24.05. 07:00	1.2	24.05. 05:30	0.8	06.05. 10:30	0.5	17330	0.5	0.4	0.6	1.1	1.4				
	NO	1447	0.003	24.05. 07:00	0.062	17.05. 05:00	0.039	16.05. 17:30	0.008	15556	0.009	0.003	0.008	0.041	0.068				
	NO2	1447	0.014	19.05. 07:30	0.067	24.05. 05:30	0.053	23.05. 22:00	0.033	15556	0.021	0.018	0.029	0.047	0.056				
	SO2	1447	0.005	25.05. 09:30	0.061	25.05. 08:00	0.034	04.05. 21:00	0.025	16971	0.007	0.004	0.008	0.021	0.031				
	O3	1479	0.081	18.05. 15:00	0.201	18.05. 14:00	0.185	18.05. 13:00	0.120	17335	0.054	0.046	0.079	0.137	0.159				
Biberach	Staub	1381	0.025	11.05. 14:30	0.105	11.05. 13:00	0.077	26.05. 07:00	0.051	16460	0.026	0.023	0.033	0.055	0.069				
	CO	1471	0.2	10.05. 22:00	1.2	10.05. 21:30	0.7	08.05. 21:00	0.4	16847	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4				
	NO	1444	0.003	18.05. 06:30	0.083	26.05. 05:00	0.055	25.05. 07:00	0.010	16301	0.009	0.001	0.007	0.053	0.081				
	NO2	1444	0.015	24.05. 22:00	0.085	10.05. 20:30	0.065	10.05. 09:30	0.032	16301	0.020	0.017	0.029	0.051	0.061				
	SO2	1447	0.003	05.05. 18:00	0.038	05.05. 16:00	0.037	04.05. 20:00	0.025	16439	0.004	0.002	0.005	0.015	0.021				
	O3	1471	0.079	18.05. 16:00	0.194	18.05. 14:00	0.189	17.05. 23:30	0.119	16671	0.053	0.044	0.081	0.143	0.163				
Sigmaringen	Staub	1290	0.025	01.05. 03:00	0.092	25.05. 16:30	0.074	26.05. 10:00	0.046	16680	0.030	0.027	0.038	0.060	0.072				
	CO	1473	0.3	26.05. 18:00	1.9	10.05. 05:00	1.0	10.05. 20:30	0.5	16453	0.6	0.4	0.7	1.6	2.2				
	NO	1439	0.018	11.05. 05:30	0.282	10.05. 04:30	0.189	21.05. 06:00	0.044	16282	0.032	0.012	0.041	0.128	0.192				
	NO2	1438	0.026	18.05. 20:00	0.097	11.05. 13:30	0.080	11.05. 11:30	0.052	16281	0.030	0.027	0.041	0.061	0.074				
	SO2	1437	0.003	05.05. 12:00	0.047	05.05. 09:30	0.030	04.05. 22:00	0.022	16749	0.005	0.003	0.006	0.015	0.021				
	O3	1469	0.067	10.05. 15:00	0.186	10.05. 14:00	0.182	18.05. 07:00	0.113	17095	0.044	0.030	0.067	0.133	0.161				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1993												Juni 1992 - Mai 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								
Ravensburg	Staub	1454	0.037	08.05.	04:30	0.192	08.05.	03:30	0.157	07.05.	08:30	0.077	16875	0.041	0.036	0.052	0.086	0.105		
	CO	1477	0.6	06.05.	16:30	5.0	06.05.	15:00	3.0	06.05.	15:00	1.4	17315	0.9	0.7	1.2	2.4	3.1		
	NO	1441	0.023	10.05.	06:30	0.213	26.05.	06:00	0.154	06.05.	12:00	0.076	16490	0.043	0.021	0.058	0.156	0.216		
	NO2	1441	0.038	24.05.	06:00	0.122	26.05.	07:00	0.097	18.05.	19:00	0.070	16489	0.043	0.040	0.058	0.089	0.106		
	SO2	1443	0.008	17.05.	09:00	0.037	05.05.	16:00	0.035	04.05.	20:00	0.025	16955	0.011	0.008	0.014	0.027	0.034		
	O3	1471	0.072	18.05.	15:30	0.168	18.05.	13:00	0.152	20.05.	07:00	0.106	17029	0.039	0.026	0.062	0.118	0.140		
Friedrichshafen	Staub	1447	0.025	17.05.	16:00	0.092	17.05.	14:30	0.073	04.05.	16:30	0.055	16593	0.032	0.029	0.041	0.071	0.090		
	CO	1476	0.3	08.05.	22:00	1.5	08.05.	20:00	1.2	07.05.	24:00	0.6	16982	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7		
	NO	1442	0.005	18.05.	07:00	0.048	18.05.	06:00	0.024	11.05.	21:00	0.009	16121	0.015	0.006	0.013	0.066	0.113		
	NO2	1442	0.022	11.05.	19:30	0.118	08.05.	20:30	0.075	25.05.	16:30	0.042	16121	0.030	0.027	0.041	0.064	0.077		
	SO2	1440	0.003	05.05.	19:30	0.024	05.05.	17:00	0.022	04.05.	20:30	0.014	16622	0.008	0.005	0.010	0.029	0.038		
	O3	1472	0.071	18.05.	14:00	0.151	18.05.	14:00	0.145	19.05.	12:00	0.101	16884	0.044	0.035	0.067	0.122	0.151		
Konstanz	Staub	1435	0.032	01.05.	06:30	0.157	01.05.	05:30	0.115	25.05.	24:00	0.062	16706	0.034	0.030	0.044	0.073	0.087		
	CO	1475	0.5	10.05.	07:00	3.1	10.05.	06:00	1.8	25.05.	18:00	0.8	16735	0.7	0.5	0.9	1.9	2.5		
	NO	1437	0.004	10.05.	07:00	0.101	10.05.	06:00	0.049	10.05.	02:30	0.010	16025	0.012	0.005	0.011	0.054	0.078		
	NO2	1437	0.024	18.05.	20:00	0.112	25.05.	20:30	0.085	25.05.	20:00	0.047	16025	0.032	0.029	0.042	0.067	0.082		
	SO2	1435	0.006	05.05.	18:30	0.065	05.05.	17:30	0.045	04.05.	23:00	0.023	16359	0.010	0.007	0.013	0.028	0.038		
	O3	1469	0.079	26.05.	13:30	0.200	26.05.	12:00	0.190	19.05.	12:30	0.123	17020	0.048	0.043	0.072	0.122	0.141		
Baden-Baden	Staub	1306	0.026	03.05.	13:30	0.085	03.05.	12:30	0.079	26.05.	05:00	0.056								
	CO	1375	0.04	28.05.	20:00	2.5	18.05.	06:00	1.4	17.05.	09:00	0.7								
	NO	1128	0.004	24.05.	07:30	0.070	17.05.	06:30	0.052	28.05.	11:30	0.013								
	NO2	1128	0.022	17.05.	23:00	0.095	24.05.	06:30	0.075	24.05.	06:30	0.040								
	SO2	1350	0.005	05.05.	13:00	0.036	05.05.	10:30	0.033	05.05.	05:00	0.023								
	O3	1376	0.068	26.05.	12:30	0.223	26.05.	12:00	0.201	18.05.	09:30	0.109								
Weizheimer Wald (Edeimannshof)	NO	1455	0.001	19.05.	10:00	0.003	14.05.	08:30	0.002	19.05.	10:00	0.001	16378	0.001	0.000	0.001	0.004	0.011		
	NO2	1455	0.007	12.05.	11:00	0.030	12.05.	10:00	0.026	06.05.	07:00	0.014	16378	0.013	0.010	0.016	0.033	0.042		
	SO2	1445	0.004	06.05.	11:30	0.043	06.05.	09:30	0.039	05.05.	20:00	0.024	16592	0.005	0.002	0.005	0.019	0.029		
	O3	1479	0.097	26.05.	15:00	0.203	26.05.	14:30	0.185	25.05.	21:00	0.165	16974	0.081	0.069	0.112	0.173	0.210		
Schwarzwald - Süd (Käibelscheuer)	NO	1376	0.001	07.05.	11:00	0.012	07.05.	09:00	0.011	06.05.	24:00	0.004	16642	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006		
	NO2	1376	0.006	07.05.	15:00	0.039	07.05.	14:00	0.036	06.05.	19:00	0.025	16642	0.007	0.004	0.008	0.024	0.034		
	SO2	1376	0.002	05.05.	12:00	0.016	05.05.	12:00	0.015	05.05.	01:30	0.010	16776	0.003	0.002	0.003	0.011	0.016		
	O3	1405	0.132	23.05.	17:30	0.229	23.05.	16:00	0.225	23.05.	11:00	0.190	16947	0.109	0.106	0.137	0.180	0.200		

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1993												Juni 1992 - Mai 1993				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert			jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden					mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							
Bretten	Staub	1450	0.024	03.05. 10:00	0.077	03.05. 09:00	0.072	26.05. 05:00	0.051	Keine Daten	16830	0.035	0.031	0.044	0.076	0.097		
		1478	0.3	17.05. 06:30	1.6	17.05. 05:00	0.9	02.05. 22:30	0.5									
		1451	0.007	17.05. 06:00	0.157	18.05. 04:30	0.093	16.05. 21:00	0.022									
		1464	0.028	24.05. 21:00	0.091	24.05. 20:30	0.076	02.05. 23:00	0.051									
		1479	0.004	05.05. 12:30	0.039	05.05. 11:30	0.036	05.05. 02:30	0.021									
	CO	1450	0.075	26.05. 12:30	0.234	26.05. 11:30	0.222	26.05. 09:00	0.124	Keine Daten	16714	0.043	0.027	0.068	0.141	0.174		
		1454	0.032	10.05. 16:00	0.105	10.05. 15:00	0.088	25.05. 19:00	0.061									
		1479	0.5	11.05. 06:30	2.5	11.05. 05:30	1.9	02.05. 19:30	1.0									
		1451	0.024	11.05. 06:30	0.391	24.05. 05:00	0.253	10.05. 18:30	0.062									
		1450	0.033	25.05. 20:30	0.167	25.05. 20:30	0.126	24.05. 12:30	0.065									
Leonberg	Staub	1450	0.008	06.05. 06:30	0.052	06.05. 06:00	0.050	05.05. 23:30	0.028	Keine Daten	16840	0.012	0.007	0.014	0.035	0.050		
		1479	0.068	25.05. 15:30	0.252	25.05. 14:00	0.248	26.05. 05:30	0.113									
		1454	0.7	23.05. 20:30	2.8	23.05. 20:00	2.2	08.05. 19:00	1.1									
		1450	0.05	26.05. 07:00	0.32	26.05. 06:00	0.21	25.05. 13:30	0.11									
		1449	0.055	17.05. 06:30	0.545	17.05. 04:30	0.384	23.05. 20:30	0.137									
	CO	1449	0.047	25.05. 20:00	0.178	25.05. 20:00	0.134	25.05. 20:00	0.086	Keine Daten	16389	0.078	0.043	0.107	0.277	0.383		
		1438	0.047	08.05. 06:00	0.428	08.05. 05:00	0.305	03.05. 19:00	0.106									
		1429	0.3	12.05. 20:00	1.8	14.05. 06:00	1.2	13.05. 15:30	0.8									
		1348	0.017	08.05. 04:30	0.145	08.05. 04:00	0.112	07.05. 16:00	0.056									
		1450	0.039	18.05. 20:00	0.145	18.05. 19:00	0.111	13.05. 15:00	0.066									
Bruchsal	Staub	1450	0.007	05.05. 12:30	0.043	05.05. 12:00	0.039	05.05. 02:00	0.022	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110		
		1478	0.063	26.05. 13:00	0.204	26.05. 12:30	0.195	23.05. 19:30	0.102									
		1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058									
		1477	0.3	07.05. 21:30	1.6	07.05. 20:30	1.0	07.05. 12:30	0.6									
		1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026									
	CO	1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110		
		1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024									
		1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117									
		1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058									
		1477	0.3	07.05. 21:30	1.6	07.05. 20:30	1.0	07.05. 12:30	0.6									
Neuenburg	Staub	1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110		
		1477	0.3	07.05. 21:30	1.6	07.05. 20:30	1.0	07.05. 12:30	0.6									
		1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026									
		1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052									
		1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024									
	CO	1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110		
		1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058									
		1477	0.3	07.05. 21:30	1.6	07.05. 20:30	1.0	07.05. 12:30	0.6									
		1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026									
		1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052									
Schramberg	Staub	1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110		
		1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117									
		1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058									
		1477	0.3	07.05. 21:30	1.6	07.05. 20:30	1.0	07.05. 12:30	0.6									
		1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026									
	CO	1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110		
		1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024									
		1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117									
		1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058									
		1477	0.3	07.05. 21:30	1.6	07.05. 20:30	1.0	07.05. 12:30	0.6									
NO	1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110			
	1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052										
	1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024										
	1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117										
	1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058										
NO2	1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110			
	1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052										
	1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024										
	1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117										
	1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058										
SO2	1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110			
	1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052										
	1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024										
	1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117										
	1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058										
O3	1447	0.006	24.05. 09:00	0.160	24.05. 07:30	0.118	07.05. 12:30	0.026	Keine Daten	16387	0.045	0.040	0.059	0.094	0.110			
	1447	0.028	24.05. 09:00	0.153	24.05. 08:00	0.134	23.05. 18:30	0.052										
	1448	0.007	24.05. 08:30	0.219	24.05. 08:00	0.141	24.05. 06:30	0.024										
	1477	0.074	25.05. 18:30	0.184	23.05. 15:30	0.179	18.05. 23:30	0.117										
	1434	0.026	08.05. 12:00	0.120	08.05. 10:30	0.100	25.05. 19:00	0.058										

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Mei3stelle	Mei3-komponenten	Mai 1993										Juni 1992 - Mai 1993					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils h3chster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Mei3werte 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
Mobile Immissionsmessungen																	
Schwabische Alb/ Voralpenland	NO	060	0,001	05.05.93	12:30	0,006											
	NO2	060	0,008	05.05.93	12:30	0,042											
	SO2	060	0,002	06.05.93	09:30	0,014											
	O3	060	0,097	18.05.93	17:30	0,187											
	NH4+	060	34,08	14.05.93	18:00	143,99											
Schwarzwald	NO	045	0,001	03.05.93	15:00	0,010											
	NO2	051	0,007	03.05.93	15:00	0,033											
	SO2	051	0,005	05.05.93	16:00	0,032											
	O3	051	0,092	18.05.93	18:00	0,154											
	NH4+	051	41,95	20.05.93	10:00	288,15											
Weil am Rhein und L3rrach	NO	122	0,008	25.05.93	09:30	0,135											
	NO2	122	0,021	25.05.93	09:30	0,060											
	SO2	122	0,005	25.05.93	09:30	0,048											
	O3	122	0,076	18.05.93	16:00	0,167											
	CO	122	0,4	06.05.93	07:30	2,3											
	CMHN	122	0,04	06.05.93	07:30	0,56											
	HF	112	0,02	14.05.93	14:30	0,08											
HCL	112	0,46	25.05.93	09:00	4,99												

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Mai 1993										Juni 1992 - Mai 1993											
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)											
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden															
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³					Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %			
Mobile Immissionsmessungen																							
Grenzach-Wyhlen und Rheinfeldern	NO	101	0,006	11.05.93	16:30																		
	NO2	101	0,019	11.05.93	15:00																		
	SO2	101	0,005	05.05.93	17:30																		
	O3	101	0,083	19.05.93	19:00																		
	CO	101	0,4	11.05.93	16:30																		
	CMHN	101	0,05	03.05.93	11:00																		
	HF	092	0,02	13.05.93	11:00																		
	HCL	092	0,69	11.05.93	15:30																		
Ulm/Neu-Ulm 1993/94	NO	198	0,007	18.05.93	20:30																		
	NO2	198	0,019	18.05.93	20:30																		
	SO2	198	0,005	05.05.93	18:30																		
	O3	198	0,068	18.05.93	17:00																		
	CO	198	0,5	25.05.93	08:30																		
	CMHN	198	0,01	06.05.93	16:00																		
	HF	196	0,07	13.05.93	09:30																		
	HCL	196	0,64	25.05.93	08:30																		
Filstal	NO	192	0,006	17.05.93	07:30																		
	NO2	193	0,018	26.05.93	09:00																		
	SO2	193	0,006	04.05.93	08:30																		
	O3	193	0,081	26.05.93	17:30																		
	CO	193	0,5	13.05.93	08:00																		
	CMHN	193	0,06	13.05.93	08:00																		
	HF	181	0,02	20.05.93	20:00																		
	HCL	180	0,74	27.05.93	09:00																		

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. F Ist. 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		Staatsswald 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	¼-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 Juli 1993

Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 7/Juli 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.

Ozonbelastung und Verkehrsemissionen

LIS-Report: Abfallbilanzen der Stadt- und Landkreise - ein neues Informationsangebot des LIS

Insolvenzen in Baden-Württemberg 1992

Das Bruttoinlandsprodukt 1992

Landwirtschaftliche Bodennutzung mit besonderer Berücksichtigung regionaler Entwicklung

Paradigmenwechsel in der Agrarstatistik?

Kartenbeilage:

Abfallbilanzen der Stadt- und Landkreise Baden-Württemberg 1991

Einzelheft DM 5,40 – Jahresabonnement DM 56,40

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 458 Energieversorgung und –verbrauch 1980 bis 1990, 110 Seiten, DM 13,40

Band 462 Die öffentliche Abfallwirtschaft 1991, 192 Seiten, DM 17,20

Verzeichnisse

Verzeichnis der Aktiengesellschaften und Gesellschaften mit beschränkter Haftung
in Baden-Württemberg 1993, 126 Seiten, DM 13,40

Sonderveröffentlichungen

Materialien und Berichte Familienwissenschaftliche Forschungsstelle

Heft 25 Frauen in Ländlichen Räumen Baden-Württembergs, 364 Seiten, DM 23,00

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 4. Vierteljahr 1992 (A I 1 - vj 4/92), DM 2,00

Bevölkerungsentwicklung in den Gemeinden Baden-Württembergs 1992 (A I 1 - j/92 (2)), DM 4,40

Eheschließungen, Geborene und Gestorbene in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993 (A II 1 - vj 1/93), DM 2,00

Wanderungsbewegung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992 (A III 1 -vj 4/92), DM 2,00

Agrarwirtschaft

Vorschau auf die Obsternte in Baden-Württemberg 1993 (C II 3 - m 6/92, Agrarwirtschaft-Nr. 32/93), DM 2,00

Rinder- und Schafbestand in Baden-Württemberg im Juni 1993 (C III 1 - 2/93, Agrarwirtschaft-Nr. 15/93), DM 2,00

Struktur der Viehzählung in Baden-Württemberg im Dezember 1992 (C III 1 - 6/92, Agrarwirtschaft-Nr. 31/93), DM 5,20

Tierbestände in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1992 nach Bestandsgrößenklassen (C III 1 - 7/92, Agrarwirtschaft-Nr. 25/93), DM 5,20
Milcherzeugung, Milchverwendung und Schlachtungen in Baden-Württemberg im März 1993 (C III 2 u. 3-m 3/92), Agrarwirtschaft-Nr. 30/93), DM 2,00
Grunddaten zur sozialökonomischen Gliederung der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe (C/LZ 1991-6, Agrarwirtschaft-Nr. 16/93), DM 4,40

Produzierendes Gewerbe

Auftragseingangsindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Mai 1993 (E I 3 - m 5/93), DM 2,00
Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Mai 1993, (E I 2 - m 5/93), DM 2,00
Stromabsatz und Erlöse in Baden-Württemberg 1992 (E IV 5 - j/92), DM 2,00
Gasabsatz und Erlöse in Baden-Württemberg 1992 (E IV 6 - j/92), DM 2,00

Bautätigkeit und Wohnungswesen

Wohngeld an Wohngebäuden, Wohnungen und Räumen in Baden-Württemberg 1992 (F II 4 - j/92), DM 2,80
Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1992 (F II 11 - vj 1/92 (2)), DM 2,00
Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1992 (F II 11 - vj 2/92 (2)), DM 2,00
Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1992 (F II 11 - vj 3/92 (2)), DM 2,00
Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg am 31. Dezember 1991 (F II 11 - j/91, (2)), DM 11,40

Handel und Gastgewerbe

Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Einzelhandel Baden-Württembergs April 1993 (G I 1 - m 4/93), DM 2,00
Strukturdaten des Einzelhandels (G I 1 - j 90/91), DM 2,00
Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im April 1993 (G IV 1 u. 2 - m 4/93), DM 2,00
Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe Baden-Württembergs April 1993 (G IV 3 - m 4/93) DM 2,00

Verkehr

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg April 1993 (H I 1 - m 4/93), DM 2,00

Finanzen und Steuern

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im Mai 1993 (L I 1 - m 5/93), DM 2,00

Preise

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im Mai 1993 (M I 1 - m 5/93), DM 2,80
Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im Juni 1993 (M I 2 - m 6/93 Teil 1), DM 2,00
Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im Juni 1993 (M I 2 - m 6/93 Teil 2), DM 2,80
Preisindex für Bauwerke in Baden-Württemberg im Mai 1993 (M I 4 - vj 2/93), DM 2,00
Übereignungen und durchschnittliche Kaufwerte von Bauland in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993 (M I 6 - vj 1/93), DM 2,00

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttoeinkommen aus unselbständiger Arbeit und beschäftigte Arbeitnehmer 1970 bis 1991 nach Wirtschaftsbereichen (P I 2 (1) - j/91), DM 5,20

Umwelt

Organisation der Wertstoff- und Problemstoffsammlungen (Q II 1 - 3j/91 (7)), DM 2,80

Alle aufgeführten Veröffentlichungen sind auf schriftlichem Wege über das Statistische Landesamt Baden-Württemberg, Postfach 10 60 33, 70049 Stuttgart, 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.