



Statistische Berichte Baden-Württemberg

20. 12. 93



Artikel-Nr. 3611 93009

Umwelt

Q IV 1 - m 9/93 Einzelpreis DM 5,20

21.12.1993

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 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 auf die großflächige Belastung der Luft zu.

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

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

Wechselhafte Wetterlage hält Immissionswerte unter Vorjahresniveau.

Die Witterung im Berichtsmonat September 1993 war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und bis auf wenige Ausnahmen in den östlichen Landesteilen zu naß.

Geprägt wurde die Witterung im Berichtsmonat durch die häufige Lage Südwestdeutschlands im Randbereich großräumiger atmosphärischer Druckgebilde. Dies hatte eine wechselhafte Witterung zur Folge. Der im letzten Augustdrittel begonnene kältere Witterungsabschnitt setzte sich in den ersten Septembertagen fort. Ein weiterer gegenüber den langjährigen Mittelwerten etwas kälterer Abschnitt trat Ende des Monats auf. Die höchsten positiven Abweichungen der Tagesmitteltemperaturen von den langjährigen Mittelwerten zeigten mit bis zu 5 Grad die Tage vom 19.9. bis 23.9. Vom 14.9. bis 16.9. kam es infolge eines kräftigen Tiefdrucksystems zu hohen Windgeschwindigkeiten. Die wechselhafte Witterung hatte häufig Niederschläge zur Folge.

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag je nach Ort 0,6 bis 1,3 Grad unter dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 79 % und 174 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 142 Stunden bei 81 % des langjährigen Vergleichswertes von 172 Stunden.

Durch die wechselhafte Witterung lagen an den meisten Tagen gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte für Schwebstaub, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen im Berichtsmonat auf dem Niveau der Vormonate. Dagegen zeigten die verkehrsspezifischen Komponenten Stickstoffmonoxid und Kohlenmonoxid gegenüber den vorangegangenen Monaten einen höheren maximalen Monatsmittelwert.

Für alle Komponenten außer Ozon konnten für die maximalen Halbstundenmittelwerte gegenüber dem Vormonat etwas höhere Werte verzeichnet werden. Im Vergleich zu den Septembermonaten der Vorjahre waren im Berichtsmonat die maximalen Halbstundenmittelwerte jedoch überwiegend niedriger.

Aufgrund der jahreszeitlichen Veränderungen lagen im Berichtsmonat sowohl der maximale Monatsmittelwert als auch der maximale Halbstundenmittelwert für Ozon unter denen der Vormonate. Der maximale Monatsmittelwert von $0,071 \text{ mg/m}^3$ war geringfügig höher als der Wert von $0,065 \text{ mg/m}^3$ des Vorjahres. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte mit $0,160 \text{ mg/m}^3$ nicht die Werte der Monate September der beiden Vorjahre.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1993										Oktober 1992 – September 1993									
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	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	1435	0.029	22.09.	18:00	0.089	22.09.	16:30	0.077	20.09.	11:00	0.054	16602	0.038	0.033	0.050	0.078	0.095			
	CO	1432	1.2	21.09.	07:00	5.4	29.09.	17:30	4.0	29.09.	18:00	2.3	16767	1.2	1.0	1.5	3.2	4.3			
	NO	1405	0.064	21.09.	07:00	0.367	21.09.	05:30	0.333	29.09.	17:30	0.147	16327	0.067	0.038	0.085	0.235	0.351			
	NO ₂	1405	0.050	22.09.	16:30	0.129	22.09.	14:30	0.109	07.09.	09:30	0.074	16327	0.053	0.050	0.065	0.096	0.113			
	SO ₂	1402	0.008	22.09.	16:30	0.049	22.09.	14:30	0.035	24.09.	03:00	0.014	16463	0.014	0.010	0.017	0.037	0.051			
Karlsruhe - Nordwest	O ₃	1433	0.016	02.09.	16:30	0.080	02.09.	14:30	0.076	15.09.	23:30	0.042	15860	0.027	0.016	0.042	0.086	0.109			
	Staub	1270	0.026	22.09.	17:00	0.092	22.09.	15:30	0.088	20.09.	18:00	0.051	15600	0.035	0.031	0.045	0.074	0.090			
	CO	1281	0.4	21.09.	06:00	2.2	30.09.	06:30	1.7	20.09.	10:00	0.9	16816	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2			
	CO ₂	1023	768.1	21.09.	06:00	950.6	21.09.	04:00	922.0	20.09.	22:00	820.7	15941	757.8	746.2	783.8	858.4	899.5			
	CMHN	1230	0.08	07.09.	06:30	1.04	02.09.	05:30	0.47	20.09.	22:30	0.21	15827	0.10	0.06	0.12	0.35	0.52			
Karlsruhe - West	NO	1265	0.018	14.09.	07:00	0.218	30.09.	06:30	0.157	20.09.	07:00	0.050	14878	0.025	0.006	0.024	0.118	0.183			
	NO ₂	1265	0.033	22.09.	16:00	0.108	22.09.	13:30	0.089	07.09.	03:30	0.056	14878	0.035	0.032	0.047	0.071	0.084			
	SO ₂	1265	0.008	22.09.	16:00	0.110	22.09.	13:30	0.081	21.09.	18:00	0.018	16477	0.012	0.008	0.015	0.038	0.056			
	O ₃	1290	0.031	02.09.	11:30	0.158	19.09.	14:30	0.129	15.09.	23:30	0.073	16165	0.046	0.036	0.069	0.135	0.170			
	Staub	1432	0.024	02.09.	11:30	0.096	02.09.	10:00	0.091	20.09.	19:00	0.049	17022	0.031	0.027	0.040	0.065	0.079			
Rastatt	CO	1430	0.5	07.09.	07:00	3.7	07.09.	06:00	2.8	07.09.	01:30	1.2	17046	0.7	0.4	0.8	2.3	3.5			
	NO	1421	0.041	07.09.	07:00	0.395	27.09.	22:00	0.287	29.09.	16:00	0.113	16476	0.044	0.011	0.047	0.208	0.318			
	NO ₂	1421	0.036	02.09.	11:30	0.138	07.09.	20:00	0.101	07.09.	07:30	0.076	16476	0.044	0.040	0.060	0.094	0.113			
	SO ₂	1403	0.008	02.09.	11:00	0.102	20.09.	10:00	0.059	21.09.	18:30	0.019	16663	0.014	0.009	0.018	0.043	0.060			
	O ₃	1131	0.028	21.09.	15:30	0.133	21.09.	14:00	0.122	25.09.	21:30	0.061	14839	0.036	0.024	0.057	0.115	0.157			
Eggenstein	Staub	1378	0.021	30.09.	05:00	0.097	20.09.	18:30	0.081	20.09.	06:00	0.048	16615	0.030	0.026	0.039	0.067	0.083			
	CO	1423	0.3	20.09.	06:00	2.1	30.09.	09:00	1.6	30.09.	00:30	0.9	16952	0.5	0.3	0.7	1.7	2.5			
	CO ₂	1399	770.1	20.09.	05:00	1019.8	20.09.	03:30	1008.2	20.09.	01:00	858.9	16755	752.6	738.0	779.1	866.6	904.2			
	CMHN	1397	0.10	23.09.	08:00	0.54	23.09.	07:00	0.42	20.09.	06:00	0.25	16654	0.10	0.07	0.12	0.27	0.37			
	NO	1395	0.026	20.09.	06:00	0.443	20.09.	05:00	0.355	20.09.	01:00	0.108	16712	0.028	0.006	0.028	0.141	0.209			
Mannheim - Nord	NO ₂	1395	0.034	20.09.	19:00	0.103	20.09.	18:00	0.087	20.09.	05:30	0.060	16712	0.039	0.036	0.051	0.078	0.092			
	SO ₂	1397	0.005	24.09.	15:00	0.029	24.09.	12:30	0.026	24.09.	05:30	0.015	16901	0.012	0.008	0.015	0.035	0.048			
	O ₃	1429	0.026	19.09.	16:30	0.128	19.09.	15:00	0.121	15.09.	21:00	0.065	17103	0.036	0.026	0.058	0.118	0.149			
	Staub	1403	0.022	22.09.	17:00	0.090	22.09.	15:30	0.082	20.09.	18:00	0.046	17022	0.032	0.028	0.042	0.069	0.083			
	CO	1432	0.4	20.09.	07:00	2.2	30.09.	07:00	1.8	20.09.	07:00	0.8	17339	0.4	0.3	0.6	1.3	1.9			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1993										Oktober 1992 – September 1993							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	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	1403	0.030	20.09.21:30	0.127	20.09.10:00	0.113	19.09.24:00	0.071	16169	0.040	0.035	0.052	0.085	0.104				
	CO	1428	0.6	20.09.20:00	5.3	20.09.18:30	3.5	19.09.21:30	1.6	16917	0.7	0.4	0.8	1.9	2.8				
	CO ₂	1400	733.8	07.09.07:30	896.1	107.09.06:00	855.2	27.09.20:00	781.1	16354	736.0	727.7	762.9	839.8	881.1				
	CMHN	1400	0.11	28.09.02:30	0.87	20.09.19:00	0.63	07.09.02:00	0.31	15897	0.11	0.06	0.12	0.30	0.45				
	NO	1401	0.037	02.09.07:00	0.345	07.09.05:30	0.259	19.09.22:00	0.114	16153	0.037	0.013	0.042	0.156	0.238				
	NO ₂	1401	0.047	22.09.17:00	0.140	102.09.09:30	0.111	01.09.19:30	0.086	16153	0.047	0.044	0.062	0.095	0.113				
	SO ₂	1400	0.010	28.09.09:00	0.066	18.09.10:30	0.042	27.09.19:00	0.022	16592	0.017	0.012	0.022	0.050	0.067				
	O ₃	1401	0.024	19.09.15:30	0.110	19.09.13:30	0.107	15.09.23:00	0.057	16311	0.037	0.026	0.058	0.118	0.150				
	Staub	1432	0.028	22.09.18:30	0.083	22.09.16:30	0.078	20.09.00:30	0.050	15999	0.036	0.030	0.046	0.079	0.106				
	CO	1433	0.4	06.09.06:30	3.7	20.09.05:30	2.2	19.09.21:30	1.0	17118	0.5	0.3	0.7	1.6	2.3				
Mannheim - Süd	CMHN	1403	0.06	28.09.04:00	0.91	20.09.18:30	0.37	19.09.21:30	0.19	16330	0.08	0.04	0.10	0.25	0.37				
	NO	1404	0.027	02.09.07:00	0.469	02.09.06:00	0.327	05.09.19:30	0.087	16807	0.029	0.005	0.031	0.134	0.212				
	NO ₂	1404	0.039	20.09.09:30	0.115	07.09.19:00	0.102	01.09.21:30	0.067	16807	0.035	0.031	0.048	0.077	0.092				
	SO ₂	1404	0.012	15.09.09:00	0.077	02.09.08:00	0.047	14.09.12:00	0.027	16923	0.017	0.013	0.022	0.043	0.056				
	O ₃	1433	0.034	19.09.15:30	0.121	19.09.14:00	0.119	16.09.00:30	0.076	17262	0.040	0.028	0.061	0.124	0.153				
	Staub	1392	0.023	18.09.11:00	0.090	02.09.12:00	0.075	29.09.01:00	0.051	15788	0.032	0.025	0.038	0.083	0.103				
	CO	1426	0.4	27.09.19:30	2.3	20.09.06:00	1.7	28.09.23:30	0.8	16382	0.6	0.4	0.8	1.9	2.5				
	NO	1399	0.016	07.09.07:00	0.351	07.09.06:30	0.285	20.09.03:00	0.058	15879	0.025	0.007	0.025	0.110	0.185				
	NO ₂	1399	0.034	07.09.13:00	0.157	07.09.12:00	0.110	07.09.05:30	0.060	15879	0.038	0.036	0.050	0.073	0.086				
	SO ₂	1399	0.006	29.09.14:30	0.054	29.09.14:00	0.026	28.09.22:30	0.013	16034	0.013	0.008	0.016	0.037	0.053				
Heidelberg	O ₃	1427	0.039	19.09.14:00	0.115	19.09.13:30	0.113	19.09.02:30	0.080	15915	0.040	0.030	0.061	0.118	0.146				
	Staub	1372	0.020	22.09.18:00	0.076	22.09.16:30	0.065	29.09.05:00	0.035	16805	0.028	0.024	0.035	0.059	0.072				
	CO	1430	0.8	07.09.07:30	4.8	07.09.06:00	2.6	27.09.16:30	1.3	17375	1.0	0.7	1.3	2.7	3.7				
	NO	1403	0.034	20.09.06:30	0.287	20.09.06:30	0.231	27.09.24:00	0.100	17034	0.042	0.024	0.055	0.156	0.236				
	NO ₂	1403	0.036	22.09.17:30	0.128	22.09.15:30	0.097	02.09.08:30	0.062	17034	0.040	0.039	0.052	0.074	0.086				
	SO ₂	1403	0.008	02.09.10:00	0.037	02.09.09:00	0.031	28.09.18:00	0.018	17019	0.014	0.010	0.019	0.040	0.055				
	O ₃	1430	0.033	19.09.17:00	0.119	19.09.15:00	0.117	19.09.01:30	0.091	17256	0.041	0.031	0.063	0.127	0.153				
	Staub	1406	0.025	19.09.16:30	0.107	19.09.14:30	0.086	29.09.09:30	0.047	16858	0.033	0.028	0.043	0.070	0.086				
	CO	1434	0.3	18.09.11:00	1.3	28.09.09:30	1.2	23.09.15:30	0.6	17381	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4				
	NO	1405	0.008	28.09.11:30	0.129	28.09.09:30	0.113	28.09.08:00	0.034	16972	0.012	0.003	0.011	0.055	0.090				
Wiesloch	NO ₂	1405	0.024	22.09.17:30	0.089	28.09.15:00	0.061	02.09.14:00	0.044	16972	0.031	0.028	0.043	0.066	0.077				
	SO ₂	1404	0.007	28.09.17:30	0.041	28.09.17:00	0.035	28.09.08:00	0.020	17024	0.012	0.008	0.015	0.035	0.050				
	O ₃	1433	0.041	18.09.16:00	0.129	18.09.15:30	0.122	19.09.06:00	0.080	17362	0.045	0.032	0.065	0.135	0.165				
	Staub	1397	0.027	22.09.19:00	0.110	22.09.17:00	0.099	21.09.16:30	0.068	17077	0.034	0.031	0.045	0.072	0.086				
	CO	1430	0.4	22.09.08:00	2.3	17.09.21:00	1.7	17.09.14:00	0.9	17296	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6				
	CO ₂	1402	715.3	22.09.08:00	859.5	22.09.01:30	823.7	21.09.18:30	769.3	16806	749.0	740.3	781.8	851.3	894.7				
	CMHN	1402	0.04	22.09.08:00	0.34	17.09.21:30	0.27	17.09.11:00	0.11	17048	0.08	0.05	0.11	0.27	0.38				
	NO	1402	0.017	22.09.08:00	0.273	22.09.07:00	0.143	27.09.19:30	0.059	16176	0.025	0.006	0.024	0.116	0.182				
	NO ₂	1402	0.035	02.09.21:00	0.100	02.09.20:00	0.095	21.09.17:30	0.058	16176	0.041	0.037	0.055	0.086	0.101				
	SO ₂	1402	0.006	24.09.10:00	0.029	24.09.09:00	0.027	24.09.05:00	0.014	17060	0.011	0.007	0.014	0.033	0.050				
Ludwigsburg	O ₃	1432	0.031	18.09.15:00	0.129	18.09.14:00	0.126	18.09.11:30	0.070	17245	0.043	0.030	0.066	0.132	0.158				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1993										Oktober 1992 – September 1993				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %
Waiblingen	Staub	1393	0.026	01.09. 13:00		0.114	21.09. 20:00		0.107	21.09. 15:30	0.033	0.028	0.043	0.073	0.088	
	CO	1407	0.5	29.09. 21:00		2.8	29.09. 20:00		2.2	29.09. 10:30	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2	
	NO	1378	0.019	29.09. 21:00		0.243	29.09. 20:00		0.169	29.09. 11:00	0.022	0.005	0.022	0.115	0.172	
	NO ₂	1378	0.030	29.09. 20:00		0.088	29.09. 20:00		0.077	29.09. 10:30	0.036	0.032	0.049	0.075	0.090	
	SO ₂	1341	0.005	07.09. 07:30		0.028	07.09. 06:30		0.023	29.09. 11:00	0.010	0.006	0.012	0.031	0.048	
Stuttgart - Zuffenhausen	O ₃	1407	0.042	18.09. 15:00		0.136	18.09. 13:30		0.133	18.09. 11:00	0.044	0.033	0.068	0.132	0.158	
	Staub	1307	0.029	13.09. 12:30		0.153	22.09. 09:30		0.090	21.09. 14:30	0.029	0.026	0.039	0.066	0.082	
	CO	1434	0.9	07.09. 06:00		5.2	06.09. 05:30		3.6	29.09. 14:00	1.1	0.7	1.3	3.3	4.6	
	NO	1404	0.045	02.09. 06:30		0.299	02.09. 05:00		0.207	27.09. 20:00	0.057	0.024	0.073	0.231	0.325	
	NO ₂	1404	0.045	22.09. 10:30		0.120	22.09. 10:00		0.108	21.09. 16:00	0.049	0.047	0.064	0.092	0.107	
Stuttgart - Bad Cannstatt	SO ₂	1404	0.006	17.09. 07:00		0.026	24.09. 08:30		0.022	27.09. 17:30	0.013	0.008	0.018	0.040	0.052	
	O ₃	1435	0.023	18.09. 14:30		0.117	18.09. 13:30		0.111	18.09. 12:00	0.031	0.016	0.048	0.113	0.142	
	Staub	1408	0.048	22.09. 17:00		0.164	22.09. 16:30		0.158	21.09. 20:00	0.059	0.052	0.076	0.124	0.151	
	CO	1401	0.6	22.09. 07:00		2.9	22.09. 06:30		2.0	21.09. 17:30	0.7	0.5	0.9	2.1	2.9	
	NO	1386	0.023	22.09. 09:00		0.177	22.09. 07:00		0.144	27.09. 20:30	0.032	0.011	0.039	0.134	0.205	
Stuttgart - Mitte	NO ₂	1386	0.042	22.09. 12:00		0.102	22.09. 10:00		0.096	02.09. 09:00	0.044	0.041	0.056	0.085	0.099	
	SO ₂	1386	0.005	24.09. 10:00		0.024	24.09. 08:00		0.021	24.09. 05:00	0.010	0.006	0.012	0.030	0.048	
	O ₃	1386	0.023	18.09. 14:00		0.104	18.09. 14:00		0.097	18.09. 11:30	0.031	0.018	0.049	0.110	0.137	
	Staub	1422	0.026	22.09. 19:30		0.110	22.09. 18:00		0.095	21.09. 21:00	0.066	0.05	0.9	2.3	3.4	
	CO	1417	0.8	21.09. 07:30		4.4	21.09. 06:00		3.0	20.09. 08:30	0.8	0.5	0.9	2.3	3.4	
Stuttgart - Hafen	CO ₂	1397	757.7	21.09. 07:30		930.0	06.09. 05:30		876.6	21.09. 19:00	756.0	742.3	777.4	866.6	909.3	
	CMHN	1397	0.09	21.09. 07:30		0.69	21.09. 05:30		0.48	21.09. 17:00	0.09	0.05	0.11	0.31	0.45	
	NO	1396	0.028	06.09. 09:30		0.330	06.09. 07:30		0.236	05.09. 22:30	0.034	0.011	0.034	0.151	0.242	
	NO ₂	1396	0.041	22.09. 11:30		0.146	22.09. 10:30		0.135	21.09. 18:00	0.047	0.042	0.062	0.101	0.123	
	SO ₂	1396	0.007	06.09. 09:30		0.037	06.09. 08:00		0.023	27.09. 18:30	0.011	0.007	0.013	0.034	0.047	
Esslingen	O ₃	1418	0.032	18.09. 15:00		0.126	18.09. 14:00		0.123	18.09. 11:30	0.032	0.024	0.049	0.088	0.117	
	Staub	1428	0.024	09.09. 12:30		0.128	09.09. 11:00		0.102	21.09. 21:00	0.035	0.030	0.047	0.082	0.099	
	CO	1428	0.4	22.09. 08:30		1.9	22.09. 06:30		1.5	29.09. 14:00	0.6	0.3	0.7	1.8	2.5	
	CMHN	1399	0.05	13.09. 09:00		0.56	22.09. 06:00		0.32	21.09. 18:30	0.12	0.06	0.14	0.52	0.73	
	NO	1399	0.027	22.09. 07:30		0.231	22.09. 06:30		0.189	29.09. 13:30	0.037	0.010	0.044	0.164	0.235	
Esslingen	NO ₂	1399	0.038	22.09. 11:00		0.142	22.09. 11:00		0.117	21.09. 17:30	0.044	0.042	0.059	0.089	0.105	
	SO ₂	1399	0.005	22.09. 09:00		0.019	22.09. 08:30		0.018	24.09. 05:30	0.009	0.005	0.012	0.029	0.039	
	O ₃	1398	0.026	21.09. 12:30		0.129	18.09. 13:30		0.124	18.09. 12:30	0.035	0.017	0.058	0.125	0.154	
	Staub	1350	0.032	30.09. 19:00		0.217	30.09. 17:30		0.179	21.09. 08:00	0.038	0.033	0.049	0.083	0.106	
	CO	1379	0.7	21.09. 19:30		2.9	21.09. 18:00		2.0	21.09. 15:00	1.0	0.6	1.2	2.9	4.1	
Esslingen	CO ₂	1354	754.7	22.09. 07:00		953.9	22.09. 05:00		922.1	21.09. 14:30	771.1	756.8	804.9	889.6	927.6	
	CMHN	1351	0.06	21.09. 19:30		0.54	21.09. 18:30		0.38	21.09. 14:30	0.11	0.06	0.14	0.37	0.52	
	NO	1350	0.048	30.09. 11:00		0.337	21.09. 06:30		0.216	29.09. 15:00	0.063	0.030	0.075	0.248	0.357	
	NO ₂	1350	0.038	02.09. 19:00		0.088	21.09. 18:00		0.081	02.09. 15:30	0.047	0.044	0.061	0.091	0.106	
	SO ₂	1350	0.006	30.09. 11:00		0.042	30.09. 11:00		0.026	23.09. 23:00	0.010	0.007	0.014	0.033	0.044	
Esslingen	O ₃	1352	0.023	18.09. 14:30		0.117	18.09. 13:00		0.114	11.09. 11:00	0.032	0.014	0.051	0.118	0.154	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1993										Oktober 1992 – September 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	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	mg/m ³							
Plochingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1356	0.024	22.09.	11:30	0.094	22.09.	10:30	0.087	21.09.	20:00	0.061	16451	0.030	0.027	0.040	0.065	0.078	
		1383	0.6	21.09.	07:30	2.8	22.09.	06:00	2.0	21.09.	18:00	1.1	17142	0.7	0.4	0.9	2.3	3.1	
		1360	762.3	22.09.	05:30	1024.0	22.09.	05:30	1022.1	21.09.	18:00	875.3	16868	769.2	748.7	805.8	914.9	958.1	
		1285	0.055	22.09.	06:30	0.396	22.09.	05:00	0.328	21.09.	18:00	0.130	16598	0.064	0.026	0.083	0.264	0.357	
		1285	0.037	22.09.	15:00	0.114	22.09.	10:00	0.098	21.09.	18:30	0.063	16598	0.044	0.041	0.056	0.087	0.105	
		1358	0.005	22.09.	09:00	0.022	22.09.	09:00	0.020	21.09.	18:00	0.011	16801	0.009	0.006	0.011	0.026	0.037	
		1349	0.022	18.09.	14:00	0.125	18.09.	13:00	0.123	18.09.	11:30	0.054	15341	0.029	0.012	0.047	0.114	0.141	
Bernhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1409	0.037	07.09.	21:30	0.171	07.09.	20:00	0.134	21.09.	20:30	0.091	16578	0.040	0.032	0.053	0.100	0.128	
		1434	0.5	29.09.	22:00	4.9	29.09.	21:00	3.7	29.09.	18:30	1.4	16943	0.8	0.4	0.9	2.8	4.5	
		1287	0.032	20.09.	07:00	0.354	20.09.	06:00	0.258	20.09.	04:00	0.085	16443	0.037	0.011	0.037	0.176	0.277	
		1287	0.033	22.09.	15:30	0.096	22.09.	15:00	0.081	21.09.	18:00	0.054	16443	0.042	0.037	0.053	0.086	0.105	
		1405	0.006	20.09.	07:30	0.035	20.09.	06:00	0.026	27.09.	16:30	0.011	16608	0.011	0.006	0.013	0.036	0.050	
		1434	0.026	18.09.	14:30	0.095	18.09.	13:30	0.094	11.09.	19:00	0.049	16954	0.033	0.025	0.051	0.096	0.117	
		1398	0.022	22.09.	09:30	0.088	22.09.	08:00	0.084	21.09.	20:00	0.064	16939	0.029	0.025	0.038	0.066	0.082	
Böblingen	CO NO NO2 SO2 O3	1434	0.5	20.09.	08:00	4.0	20.09.	06:00	3.1	21.09.	17:30	1.1	17318	0.6	0.4	0.7	1.7	2.6	
		1258	0.017	20.09.	08:00	0.409	02.09.	06:00	0.246	01.09.	22:00	0.067	16086	0.021	0.004	0.016	0.112	0.185	
		1258	0.031	22.09.	09:30	0.109	02.09.	20:00	0.087	21.09.	18:30	0.060	16086	0.036	0.030	0.049	0.089	0.116	
		1404	0.005	10.09.	07:30	0.048	06.09.	06:00	0.031	27.09.	17:00	0.011	16979	0.010	0.006	0.012	0.031	0.043	
		1434	0.038	18.09.	16:30	0.119	18.09.	14:30	0.118	18.09.	21:30	0.063	17318	0.047	0.039	0.071	0.135	0.159	
		1399	0.026	01.09.	21:00	0.107	01.09.	19:30	0.082	21.09.	18:00	0.052	16946	0.035	0.031	0.045	0.075	0.092	
		1429	0.4	09.09.	21:30	3.3	30.09.	06:30	2.2	29.09.	13:30	0.9	17113	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5	
Neckarsulm	CMHN NO NO2 SO2 O3	1401	0.05	21.09.	09:30	0.56	30.09.	06:30	0.26	20.09.	18:00	0.12	16956	0.08	0.06	0.11	0.25	0.34	
		1179	0.021	07.09.	07:00	0.275	30.09.	07:00	0.162	29.09.	15:30	0.065	16404	0.026	0.013	0.030	0.097	0.144	
		NO2	0.036	28.09.	23:00	0.194	28.09.	22:00	0.107	21.09.	08:30	0.055	16404	0.025	0.023	0.032	0.052	0.062	
		SO2	0.006	30.09.	15:30	0.045	24.09.	07:00	0.034	24.09.	04:30	0.017	16975	0.010	0.007	0.012	0.029	0.039	
		O3	0.026	18.09.	14:30	0.115	18.09.	13:00	0.111	18.09.	12:00	0.057	17306	0.033	0.020	0.053	0.111	0.134	
		Staub	0.030	07.09.	23:00	0.109	07.09.	21:30	0.088	21.09.	03:00	0.062	16520	0.039	0.034	0.050	0.087	0.108	
		CO	0.4	21.09.	06:30	2.1	02.09.	07:30	1.5	09.09.	07:00	0.9	17262	0.6	0.4	0.7	1.9	2.6	
Heilbronn	CMHN NO NO2 SO2 O3	1397	0.10	07.09.	07:30	0.56	21.09.	09:00	0.36	20.09.	22:00	0.23	16730	0.18	0.15	0.25	0.48	0.60	
		NO	0.028	20.09.	07:00	0.452	20.09.	05:00	0.362	05.09.	15:00	0.103	16572	0.033	0.006	0.028	0.172	0.265	
		NO2	0.031	21.09.	20:00	0.094	21.09.	19:30	0.084	07.09.	08:30	0.052	16574	0.036	0.033	0.050	0.077	0.091	
		SO2	0.008	107.09.	12:00	0.181	07.09.	10:30	0.095	07.09.	04:00	0.019	16578	0.012	0.007	0.013	0.032	0.048	
		O3	0.029	18.09.	15:30	0.115	18.09.	14:30	0.112	18.09.	12:30	0.064	16903	0.039	0.029	0.062	0.122	0.151	
		Staub	0.025	24.09.	14:30	0.078	24.09.	13:30	0.072	21.09.	11:00	0.051	16953	0.029	0.025	0.037	0.062	0.077	
		CO	0.5	21.09.	07:30	3.2	30.09.	07:00	2.0	19.09.	21:30	0.9	17238	0.7	0.4	0.8	2.0	2.8	
Pforzheim - Mitte	NO NO2 SO2 O3	1225	0.026	21.09.	07:30	0.225	30.09.	07:00	0.163	29.09.	11:30	0.059	16675	0.030	0.011	0.030	0.137	0.210	
		NO2	0.038	20.09.	10:30	0.116	20.09.	08:30	0.097	19.09.	22:00	0.070	16675	0.040	0.037	0.052	0.079	0.095	
		SO2	0.009	21.09.	09:30	0.081	03.09.	00:30	0.045	02.09.	19:30	0.025	16898	0.012	0.008	0.015	0.034	0.049	
		O3	0.028	18.09.	15:30	0.115	18.09.	14:00	0.111	18.09.	14:00	0.054	17177	0.041	0.032	0.062	0.122	0.147	
		Staub	0.025	24.09.	14:30	0.078	24.09.	13:30	0.072	21.09.	11:00	0.051	16953	0.029	0.025	0.037	0.062	0.077	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1993										Oktober 1992 – September 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	1368	0.023	08.09.	11:00	0.088	24.09.	14:30	0.075	24.09.	07:00	0.050	16734	0.033	0.027	0.044	0.081	0.105	
	CO	1434	0.8	30.09.	07:00	5.8	20.09.	06:30	3.8	19.09.	21:00	1.8	17374	1.0	0.6	1.2	3.6	5.4	
	NO	1406	0.032	20.09.	07:30	0.331	20.09.	06:30	0.242	19.09.	21:00	0.081	16865	0.043	0.012	0.047	0.201	0.310	
	NO ₂	1406	0.033	20.09.	17:30	0.123	20.09.	16:30	0.104	19.09.	19:00	0.065	16865	0.037	0.034	0.052	0.079	0.094	
	SO ₂	1406	0.007	07.09.	07:30	0.051	07.09.	07:30	0.037	06.09.	21:30	0.014	17035	0.010	0.006	0.012	0.030	0.044	
	O ₃	1436	0.027	18.09.	15:30	0.099	18.09.	14:00	0.094	15.09.	22:00	0.059	17360	0.033	0.024	0.055	0.095	0.116	
Reutlingen	Staub	1398	0.022	24.09.	16:30	0.087	24.09.	15:30	0.082	24.09.	04:30	0.059	16743	0.025	0.020	0.032	0.059	0.075	
	CO	1433	0.5	17.09.	07:00	4.6	17.09.	05:30	2.6	23.09.	16:00	1.0	17319	0.7	0.4	0.9	2.3	3.5	
	CO ₂	1404	755.9	20.09.	07:00	978.0	20.09.	05:30	944.6	22.09.	00:30	819.4	15930	757.7	743.7	787.9	876.1	911.1	
	CMHN	1405	0.07	17.09.	07:00	0.63	17.09.	06:00	0.36	23.09.	07:00	0.17	16825	0.10	0.06	0.13	0.30	0.46	
	NO	1405	0.026	17.09.	07:00	0.299	20.09.	06:00	0.178	23.09.	13:00	0.072	16702	0.031	0.010	0.034	0.130	0.209	
Tübingen	NO ₂	1405	0.031	22.09.	18:00	0.118	22.09.	16:00	0.107	23.09.	08:00	0.048	16702	0.036	0.032	0.048	0.077	0.090	
	SO ₂	1405	0.005	07.09.	07:30	0.028	07.09.	07:30	0.021	24.09.	04:00	0.011	16942	0.009	0.005	0.011	0.028	0.039	
	O ₃	1433	0.034	02.09.	14:30	0.106	02.09.	13:30	0.100	15.09.	20:30	0.068	17336	0.044	0.038	0.070	0.116	0.134	
	Staub	1432	0.023	21.09.	17:00	0.085	21.09.	16:00	0.080	21.09.	13:30	0.051	17267	0.031	0.028	0.040	0.070	0.089	
	CO	1433	0.6	21.09.	19:00	3.3	21.09.	18:30	2.5	08.09.	19:30	1.1	17280	0.9	0.5	1.0	3.0	4.7	
Kehl - Hafen	NO	1401	0.019	21.09.	07:30	0.165	21.09.	06:30	0.112	21.09.	18:30	0.045	16985	0.031	0.008	0.030	0.151	0.228	
	NO ₂	1401	0.028	22.09.	17:30	0.115	22.09.	15:30	0.072	27.09.	17:30	0.044	16985	0.036	0.033	0.046	0.073	0.089	
	SO ₂	1401	0.004	23.09.	12:00	0.027	07.09.	07:30	0.014	06.09.	16:30	0.008	17009	0.008	0.005	0.010	0.025	0.034	
	O ₃	1433	0.022	18.09.	15:30	0.108	18.09.	13:30	0.103	18.09.	11:30	0.044	16799	0.035	0.020	0.055	0.117	0.143	
	Staub	1408	0.030	20.09.	24:00	0.085	20.09.	22:00	0.081	20.09.	02:30	0.058	16888	0.038	0.035	0.047	0.075	0.091	
Kehl - Süd	CO	1429	0.3	30.09.	20:30	2.0	30.09.	19:00	1.5	19.09.	13:00	0.9	17287	0.4	0.3	0.5	1.3	1.9	
	CO ₂	1401	743.4	20.09.	07:00	1024.0	20.09.	05:30	978.4	19.09.	24:00	824.3	16940	745.4	737.0	768.8	828.8	867.1	
	CMHN	1401	0.14	13.09.	05:00	1.33	20.09.	05:30	0.62	19.09.	24:00	0.31	16726	0.08	0.05	0.10	0.23	0.36	
	NO	1401	0.014	20.09.	06:30	0.266	20.09.	05:30	0.196	19.09.	23:30	0.066	16916	0.019	0.006	0.018	0.086	0.154	
	NO ₂	1401	0.035	20.09.	20:30	0.114	20.09.	19:00	0.108	20.09.	00:30	0.063	16917	0.038	0.035	0.050	0.076	0.092	
Emmendingen	SO ₂	1399	0.017	15.09.	03:00	0.852	15.09.	02:30	0.206	14.09.	17:00	0.056	16915	0.030	0.014	0.030	0.106	0.178	
	O ₃	1400	0.031	22.09.	16:00	0.151	02.09.	12:30	0.138	11.09.	22:00	0.059	16719	0.045	0.032	0.068	0.144	0.178	
	Staub	1376	0.021	06.09.	07:30	0.078	02.09.	10:30	0.059	20.09.	18:30	0.042	16641	0.029	0.025	0.037	0.061	0.078	
	CO	1407	0.3	02.09.	07:00	3.1	20.09.	05:30	2.3	29.09.	22:30	0.9	17021	0.5	0.3	0.6	1.6	2.5	
	NO	1379	0.013	02.09.	07:00	0.255	20.09.	06:00	0.142	29.09.	22:30	0.046	16421	0.017	0.004	0.014	0.083	0.150	
	NO ₂	1379	0.028	20.09.	19:00	0.104	20.09.	18:30	0.090	01.09.	20:00	0.046	16421	0.031	0.028	0.042	0.067	0.080	
	SO ₂	1376	0.007	02.09.	10:30	0.158	02.09.	09:00	0.085	02.09.	05:30	0.023	16675	0.013	0.008	0.017	0.040	0.062	
	O ₃	1411	0.036	22.09.	16:00	0.160	02.09.	13:30	0.145	18.09.	18:30	0.068	17019	0.047	0.036	0.070	0.145	0.177	
	Staub	1408	0.023	30.09.	01:30	0.074	21.09.	17:30	0.067	21.09.	03:00	0.053	16962	0.031	0.027	0.039	0.069	0.087	
	CO	1433	0.4	27.09.	07:30	2.6	17.09.	06:00	1.9	19.09.	23:00	0.7	17387	0.7	0.4	0.8	2.2	3.2	
	NO	1406	0.014	20.09.	07:30	0.219	17.09.	06:00	0.142	24.09.	01:30	0.034	16787	0.022	0.006	0.023	0.106	0.163	
	NO ₂	1406	0.030	07.09.	18:30	0.090	07.09.	17:00	0.068	27.09.	18:00	0.041	16787	0.032	0.030	0.043	0.065	0.075	
	SO ₂	1406	0.004	17.09.	07:30	0.020	17.09.	06:30	0.015	24.09.	06:00	0.008	17043	0.008	0.005	0.010	0.022	0.030	
	O ₃	1434	0.035	07.09.	14:00	0.122	07.09.	13:00	0.112	15.09.	20:00	0.070	17375	0.043	0.033	0.066	0.131	0.159	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1993										Oktober 1992 – September 1993									
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				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	mg/m ³									
Freiburg - Nord	Staub	1426	0.020	22.09.	14:00	0.091	22.09.	13:30	0.069	21.09.	10:00	0.052	0.069	0.027	0.023	0.035	0.063	0.080			
	CO	1428	0.4	18.09.	21:00	3.1	20.09.	07:00	2.0	19.09.	19:30	0.9	2.0	0.6	0.4	0.7	1.7	2.8			
	NO	1402	0.010	20.09.	07:30	0.137	07.09.	08:00	0.110	23.09.	24:00	0.034	0.110	0.018	0.005	0.017	0.081	0.152			
	NO ₂	1402	0.030	07.09.	10:30	0.107	07.09.	09:00	0.089	19.09.	19:00	0.051	0.089	0.032	0.029	0.043	0.068	0.081			
	SO ₂	1402	0.006	07.09.	08:00	0.026	07.09.	08:00	0.021	30.09.	00:30	0.010	0.021	0.009	0.006	0.011	0.028	0.042			
Freiburg - Mitte	O ₃	1430	0.035	02.09.	17:00	0.092	02.09.	15:30	0.089	02.09.	08:30	0.060	0.089	0.044	0.041	0.064	0.109	0.132			
	Staub	1394	0.027	24.09.	23:30	0.092	20.09.	17:00	0.079	21.09.	09:30	0.055	0.079	0.033	0.027	0.042	0.071	0.088			
	CO	1418	0.3	20.09.	07:00	2.4	20.09.	06:30	1.5	30.09.	00:30	0.7	1.5	0.5	0.3	0.6	1.5	2.3			
	CMHN	1324	0.04	07.09.	07:30	0.37	07.09.	05:30	0.24	06.09.	18:30	0.09	0.24	0.06	0.03	0.07	0.19	0.34			
	NO	1392	0.007	06.09.	07:00	0.115	07.09.	07:30	0.081	23.09.	23:00	0.024	0.081	0.015	0.002	0.011	0.073	0.139			
Weil am Rhein	NO ₂	1392	0.022	18.09.	19:00	0.077	18.09.	18:30	0.068	18.09.	13:30	0.038	0.068	0.026	0.022	0.037	0.062	0.075			
	SO ₂	1393	0.006	03.09.	08:30	0.032	20.09.	21:30	0.017	29.09.	23:00	0.013	0.017	0.008	0.005	0.010	0.025	0.036			
	O ₃	1403	0.043	22.09.	15:30	0.130	19.09.	14:30	0.123	15.09.	19:30	0.080	0.123	0.053	0.050	0.078	0.139	0.169			
	Staub	1327	0.017	27.09.	08:00	0.081	22.09.	15:30	0.064	21.09.	18:00	0.049	0.064	0.026	0.022	0.036	0.062	0.075			
	CO	1113	0.3	15.09.	06:30	2.0	06.09.	06:30	1.3	29.09.	23:00	0.5	1.3	0.5	0.3	0.6	1.3	1.7			
Rheinfelden	CMHN	1429	727.1	19.09.	06:30	899.8	19.09.	05:00	881.7	18.09.	21:00	770.6	881.7	778.5	775.8	824.3	894.4	925.9			
	NO	1351	0.04	06.09.	08:00	0.36	06.09.	07:30	0.27	23.09.	18:00	0.08	0.27	0.09	0.05	0.11	0.29	0.43			
	NO	1400	0.005	06.09.	08:00	0.135	06.09.	07:30	0.097	24.09.	03:00	0.024	0.097	0.015	0.006	0.019	0.058	0.087			
	NO ₂	1400	0.025	22.09.	10:00	0.073	22.09.	08:30	0.063	23.09.	07:00	0.045	0.063	0.030	0.026	0.042	0.066	0.079			
	SO ₂	1399	0.005	01.09.	09:00	0.037	01.09.	08:00	0.024	02.09.	20:30	0.012	0.037	0.007	0.005	0.009	0.021	0.029			
Waldshut	O ₃	1399	0.034	02.09.	17:30	0.126	02.09.	16:00	0.119	12.09.	05:00	0.066	0.119	0.043	0.033	0.067	0.128	0.157			
	Staub	1384	0.026	27.09.	20:30	0.105	21.09.	18:30	0.079	21.09.	13:00	0.057	0.079	0.032	0.027	0.043	0.072	0.089			
	CO	1434	0.3	06.09.	07:00	2.5	30.09.	17:00	1.5	24.09.	05:30	0.6	1.5	0.5	0.4	0.6	1.4	1.9			
	NO	1336	0.011	06.09.	07:00	0.108	05.09.	06:00	0.062	24.09.	05:30	0.032	0.062	0.017	0.007	0.020	0.069	0.097			
	NO ₂	1336	0.032	02.09.	19:30	0.088	30.09.	17:00	0.072	23.09.	17:00	0.046	0.072	0.030	0.028	0.038	0.061	0.072			
Waldshut	SO ₂	1406	0.006	03.09.	17:30	0.027	17.09.	08:30	0.020	06.09.	18:30	0.012	0.020	0.008	0.006	0.011	0.026	0.035			
	O ₃	1434	0.030	22.09.	15:30	0.131	21.09.	13:00	0.110	25.09.	20:30	0.054	0.110	0.042	0.028	0.065	0.136	0.163			
	Staub	1352	0.022	22.09.	11:00	0.072	22.09.	10:00	0.068	21.09.	15:30	0.048	0.068	0.032	0.028	0.040	0.068	0.081			
	CO	1409	0.3	20.09.	09:30	1.6	20.09.	08:00	1.4	20.09.	05:00	0.6	1.4	0.4	0.3	0.6	1.2	1.6			
	NO	1388	0.011	22.09.	08:30	0.121	22.09.	08:00	0.108	24.09.	03:30	0.032	0.108	0.016	0.005	0.018	0.065	0.095			
Tauberbischofsheim	NO ₂	1388	0.024	23.09.	07:00	0.093	21.09.	12:00	0.056	23.09.	05:00	0.039	0.056	0.029	0.027	0.041	0.059	0.069			
	SO ₂	1410	0.009	12.09.	09:00	0.076	24.09.	16:00	0.037	24.09.	13:30	0.020	0.037	0.012	0.009	0.014	0.030	0.043			
	O ₃	1410	0.029	22.09.	15:00	0.114	22.09.	14:30	0.098	01.09.	00:30	0.049	0.098	0.042	0.032	0.063	0.121	0.147			
	Staub	1305	0.022	29.09.	15:00	0.108	29.09.	14:00	0.090	29.09.	08:30	0.053	0.090	0.030	0.026	0.039	0.069	0.088			
	CO	1062	0.2	27.09.	07:30	1.1	17.09.	06:30	0.6	29.09.	12:30	0.4	0.6	0.3	0.2	0.4	1.0	1.3			
Tauberbischofsheim	NO	1395	0.006	17.09.	07:00	0.100	17.09.	06:30	0.054	09.09.	07:30	0.019	0.054	0.009	0.002	0.008	0.050	0.075			
	NO ₂	1395	0.019	20.09.	19:00	0.075	20.09.	17:30	0.060	02.09.	15:30	0.030	0.060	0.022	0.019	0.029	0.048	0.058			
	SO ₂	1395	0.003	29.09.	13:00	0.048	29.09.	12:30	0.038	24.09.	04:00	0.019	0.038	0.007	0.003	0.007	0.021	0.036			
Tauberbischofsheim	O ₃	1352	0.037	07.09.	16:30	0.121	07.09.	15:00	0.117	16.09.	02:30	0.066	0.117	0.044	0.037	0.067	0.119	0.141			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	September 1993										Oktober 1992 – September 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					
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1357	0.020	22.09.	18:30	0.079	22.09.	17:00	0.074	29.09.	09:30	0.043	0.030	0.025	0.039	0.069	0.089
		1430	0.4	21.09.	07:00	1.5	21.09.	06:00	1.1	09.09.	11:00	0.7	0.5	0.4	0.7	1.5	2.1
		1402	0.016	17.09.	08:00	0.195	17.09.	06:30	0.120	09.09.	11:30	0.037	0.025	0.012	0.031	0.101	0.143
		1402	0.025	28.09.	15:00	0.065	28.09.	15:00	0.054	28.09.	10:30	0.042	0.029	0.027	0.037	0.054	0.062
		1401	0.005	24.09.	10:30	0.033	24.09.	09:30	0.032	28.09.	19:30	0.021	0.008	0.005	0.009	0.025	0.038
		1431	0.029	07.09.	15:30	0.116	18.09.	14:00	0.112	14.09.	17:00	0.059	0.042	0.029	0.064	0.129	0.157
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1392	0.020	24.09.	19:30	0.096	24.09.	17:30	0.085	24.09.	06:00	0.056	0.028	0.022	0.036	0.068	0.088
		1427	0.3	30.09.	07:30	2.1	28.09.	17:30	1.3	28.09.	08:00	0.5	0.4	0.3	0.5	1.0	1.5
		1392	0.004	07.09.	08:30	0.064	22.09.	06:00	0.041	09.09.	10:30	0.010	0.007	0.001	0.006	0.035	0.055
		1392	0.021	28.09.	17:30	0.074	28.09.	17:30	0.061	28.09.	08:30	0.043	0.022	0.020	0.029	0.048	0.058
		1395	0.003	24.09.	07:00	0.040	24.09.	05:30	0.037	24.09.	03:30	0.017	0.007	0.004	0.007	0.022	0.032
		1421	0.036	07.09.	16:00	0.132	18.09.	15:00	0.120	15.09.	21:00	0.063	0.050	0.039	0.073	0.143	0.168
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1400	0.023	24.09.	13:30	0.098	24.09.	12:30	0.091	24.09.	05:30	0.068	0.031	0.027	0.040	0.071	0.087
		1428	0.3	20.09.	07:00	1.8	20.09.	06:00	1.4	27.09.	16:30	0.7	0.5	0.3	0.6	1.5	2.3
		1393	0.012	28.09.	08:00	0.177	28.09.	07:00	0.123	27.09.	15:30	0.049	0.017	0.004	0.015	0.077	0.137
		1393	0.021	17.09.	19:00	0.070	17.09.	18:00	0.057	21.09.	19:30	0.035	0.025	0.021	0.034	0.054	0.064
		1394	0.004	24.09.	05:30	0.033	24.09.	05:30	0.032	24.09.	03:30	0.015	0.007	0.004	0.009	0.023	0.032
		1424	0.040	07.09.	15:30	0.132	07.09.	14:00	0.129	15.09.	22:00	0.073	0.048	0.039	0.073	0.138	0.160
Göppingen	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1422	0.023	24.09.	16:30	0.123	24.09.	16:00	0.113	24.09.	08:30	0.077	0.032	0.027	0.042	0.077	0.098
		1432	0.4	17.09.	07:30	2.6	17.09.	06:30	1.6	29.09.	20:30	0.6	0.6	0.4	0.7	2.0	3.0
		1434	754.0	18.09.	06:30	988.7	18.09.	04:30	960.6	23.09.	19:30	839.4	762.9	743.8	805.6	898.6	949.2
		1286	0.013	06.09.	06:30	0.261	06.09.	05:30	0.162	05.09.	19:30	0.036	0.025	0.005	0.024	0.121	0.198
		1286	0.025	21.09.	18:00	0.065	10.09.	20:30	0.055	06.09.	23:30	0.038	0.043	0.029	0.043	0.069	0.083
		1404	0.003	27.09.	08:30	0.035	17.09.	07:30	0.018	06.09.	18:30	0.007	0.007	0.004	0.009	0.026	0.038
Aalen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0.034	18.09.	16:00	0.120	18.09.	14:30	0.117	15.09.	22:00	0.068	0.042	0.030	0.065	0.129	0.156
		1193	0.027	24.09.	19:30	0.109	24.09.	18:30	0.096	24.09.	09:30	0.061	0.034	0.029	0.044	0.076	0.095
		1236	0.5	02.09.	07:30	3.0	06.09.	07:00	2.2	29.09.	17:30	0.8	0.6	0.4	0.7	1.5	2.2
		1209	750.3	18.09.	06:00	1001.4	18.09.	05:00	985.0	21.09.	05:30	810.8	738.7	727.6	762.5	850.4	891.4
		1216	0.05	02.09.	07:30	0.51	02.09.	06:00	0.32	06.09.	02:30	0.11	0.05	0.03	0.06	0.18	0.26
		1185	0.015	02.09.	07:30	0.268	06.09.	06:30	0.202	06.09.	02:30	0.052	0.020	0.007	0.021	0.082	0.125
	NO ₂ SO ₂ O ₃	1185	0.026	21.09.	18:30	0.077	08.09.	06:00	0.060	07.09.	10:00	0.043	0.028	0.024	0.040	0.064	0.079
		1202	0.009	21.09.	09:00	0.080	01.09.	20:30	0.049	20.09.	00:30	0.024	0.013	0.007	0.016	0.044	0.060
		1230	0.034	18.09.	16:00	0.100	18.09.	14:00	0.097	18.09.	10:30	0.066	0.038	0.034	0.057	0.095	0.117

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1993										Oktober 1992 – September 1993									
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	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									
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1292	0.021	22.09.	10:30	0.103	22.09.	09:00	0.091	21.09.	17:30	0.053	16492	0.026	0.022	0.033	0.059	0.070			
		1325	0.5	22.09.	08:30	3.1	22.09.	06:30	2.5	21.09.	19:00	0.9	16860	0.5	0.4	0.7	1.6	2.1			
		1006	0.027	22.09.	08:30	0.338	22.09.	06:30	0.281	21.09.	10:30	0.081	15923	0.025	0.008	0.028	0.111	0.160			
		1006	0.029	27.09.	18:00	0.081	02.09.	19:00	0.066	23.09.	05:30	0.042	15920	0.031	0.028	0.042	0.069	0.083			
		1289	0.003	02.09.	08:30	0.027	02.09.	06:30	0.018	27.09.	09:30	0.007	16523	0.006	0.003	0.006	0.019	0.027			
1325	0.034	18.09.	15:00	0.135	18.09.	13:30	0.132	25.09.	18:00	0.062	16757	0.041	0.028	0.064	0.119	0.145					
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0.019	07.09.	16:30	0.072	21.09.	17:30	0.066	21.09.	14:00	0.042	17007	0.025	0.023	0.033	0.054	0.066			
		1431	0.3	19.09.	18:30	2.0	19.09.	17:00	1.3	20.09.	08:00	0.6	17378	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4			
		1402	0.013	21.09.	07:00	0.158	21.09.	05:00	0.113	20.09.	08:00	0.037	15963	0.017	0.005	0.018	0.070	0.111			
		1402	0.019	07.09.	17:30	0.088	07.09.	16:30	0.071	23.09.	23:00	0.036	15962	0.023	0.020	0.032	0.052	0.061			
		1432	0.004	28.09.	10:00	0.085	28.09.	08:00	0.055	27.09.	16:00	0.016	17064	0.006	0.003	0.007	0.021	0.037			
1432	0.034	18.09.	15:30	0.137	18.09.	14:30	0.131	14.09.	16:00	0.062	16677	0.043	0.027	0.068	0.130	0.156					
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1257	0.016	27.09.	12:00	0.069	20.09.	10:30	0.047	21.09.	12:00	0.033	16987	0.018	0.017	0.022	0.034	0.040			
		1396	0.2	07.09.	07:00	1.7	07.09.	06:30	1.1	19.09.	12:30	0.4	17271	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9			
		1369	0.002	07.09.	08:30	0.078	07.09.	08:30	0.043	06.09.	20:00	0.008	16834	0.003	0.001	0.003	0.014	0.024			
		1369	0.014	21.09.	06:30	0.076	07.09.	06:30	0.044	24.09.	08:30	0.026	16834	0.017	0.013	0.022	0.041	0.050			
		1369	0.003	30.09.	11:00	0.031	03.09.	04:30	0.014	02.09.	18:30	0.009	16937	0.006	0.004	0.007	0.018	0.026			
1395	0.071	07.09.	16:00	0.137	07.09.	13:30	0.136	15.09.	24:00	0.095	16810	0.079	0.076	0.105	0.157	0.174					
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1327	0.018	15.09.	23:30	0.075	22.09.	09:00	0.068	21.09.	12:30	0.047	16583	0.023	0.019	0.031	0.058	0.072			
		1429	0.4	07.09.	07:30	4.7	29.09.	22:00	2.8	29.09.	19:00	1.1	17244	0.6	0.3	0.7	1.8	2.7			
		1404	0.014	07.09.	07:30	0.269	22.09.	07:00	0.211	29.09.	12:00	0.058	16216	0.019	0.003	0.016	0.094	0.156			
		1404	0.024	27.09.	18:30	0.082	27.09.	18:00	0.061	23.09.	14:30	0.043	16216	0.030	0.026	0.041	0.067	0.081			
		1404	0.005	30.09.	08:30	0.034	22.09.	07:30	0.023	21.09.	15:30	0.009	16896	0.008	0.005	0.010	0.026	0.036			
1432	0.035	22.09.	17:00	0.118	22.09.	14:30	0.110	15.09.	19:30	0.066	16947	0.046	0.040	0.072	0.124	0.144					
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0.015	08.09.	10:30	0.069	08.09.	09:00	0.052	21.09.	12:30	0.038	16548	0.020	0.017	0.025	0.043	0.055			
		1434	0.3	22.09.	07:00	3.1	22.09.	05:30	1.9	21.09.	18:00	0.6	16977	0.4	0.3	0.5	1.2	1.7			
		1405	0.009	22.09.	07:30	0.213	06.09.	06:30	0.140	05.09.	12:00	0.038	16466	0.010	0.003	0.009	0.047	0.079			
		1405	0.023	02.09.	20:30	0.084	02.09.	19:30	0.073	02.09.	15:30	0.040	16466	0.027	0.022	0.036	0.061	0.074			
		1405	0.003	27.09.	20:00	0.018	22.09.	05:00	0.013	27.09.	17:30	0.008	16640	0.006	0.004	0.007	0.019	0.026			
1435	0.044	22.09.	16:00	0.140	22.09.	14:00	0.133	15.09.	19:30	0.076	16980	0.050	0.043	0.076	0.136	0.156					
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0.021	23.09.	19:00	0.164	23.09.	17:30	0.125	21.09.	12:30	0.061	16764	0.027	0.023	0.036	0.065	0.082			
		1386	0.2	17.09.	07:00	1.3	06.09.	06:30	0.9	29.09.	22:00	0.4	17057	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3			
		1406	0.005	22.09.	07:30	0.111	22.09.	05:30	0.058	21.09.	08:00	0.016	16242	0.008	0.002	0.006	0.042	0.075			
		1406	0.016	27.09.	19:30	0.068	30.09.	17:30	0.056	27.09.	18:00	0.031	16242	0.019	0.015	0.026	0.048	0.058			
		1405	0.003	23.09.	19:00	0.064	23.09.	17:30	0.031	23.09.	17:30	0.008	16996	0.006	0.003	0.007	0.018	0.025			
1435	0.048	02.09.	15:00	0.129	02.09.	13:30	0.123	15.09.	21:30	0.087	16660	0.055	0.049	0.080	0.137	0.158					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		September 1993										Oktober 1992 – September 1993														
		Meßkomponenten	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	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %				
Tuttlingen	Staub	1382	0.020	22.09.	10:00	0.187	22.09.	09:00	0.173	21.09.	13:30	0.067	16841	0.028	0.022	0.036	0.072	0.096								
		1430	0.4	28.09.	17:30	6.4	28.09.	16:30	2.7	27.09.	19:00	0.9	17157	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2								
		1399	0.008	22.09.	08:30	0.106	22.09.	07:30	0.093	27.09.	18:30	0.020	16780	0.013	0.003	0.012	0.061	0.094								
		1399	0.024	07.09.	18:00	0.075	07.09.	17:30	0.060	02.09.	21:00	0.042	16780	0.027	0.023	0.035	0.057	0.068								
		1402	0.004	07.09.	10:00	0.037	07.09.	08:30	0.018	27.09.	18:30	0.007	17035	0.008	0.005	0.010	0.026	0.037								
Ulm	Staub	1432	0.044	22.09.	15:30	0.144	22.09.	13:00	0.137	18.09.	10:30	0.083	17269	0.051	0.041	0.077	0.141	0.163								
		1349	0.026	21.09.	07:30	0.162	21.09.	06:00	0.131	21.09.	13:00	0.081	15565	0.032	0.028	0.043	0.076	0.092								
		1326	0.7	06.09.	07:00	6.5	06.09.	05:00	5.0	21.09.	09:00	2.3	17237	0.8	0.5	1.0	2.7	3.5								
		1395	0.019	22.09.	07:30	0.325	22.09.	06:30	0.206	21.09.	09:30	0.070	16820	0.020	0.007	0.021	0.087	0.135								
		1395	0.034	21.09.	17:00	0.101	21.09.	16:00	0.094	22.09.	10:30	0.051	16820	0.038	0.035	0.048	0.072	0.086								
Ehingen	Staub	1396	0.005	29.09.	13:00	0.030	06.09.	06:30	0.019	27.09.	10:30	0.010	17001	0.008	0.005	0.010	0.024	0.031								
		1424	0.028	07.09.	14:30	0.118	07.09.	13:30	0.109	18.09.	10:30	0.058	17347	0.039	0.027	0.059	0.118	0.144								
		1303	0.030	21.09.	18:00	0.145	21.09.	17:30	0.111	21.09.	07:00	0.066	16491	0.034	0.030	0.044	0.075	0.090								
		1430	0.4	21.09.	20:00	1.6	22.09.	06:30	1.2	20.09.	07:00	0.8	17397	0.4	0.3	0.6	1.1	1.4								
		1325	0.007	14.09.	07:00	0.123	22.09.	06:30	0.100	21.09.	11:30	0.028	16152	0.009	0.003	0.008	0.040	0.067								
Biberach	Staub	1325	0.017	22.09.	18:00	0.070	06.09.	18:00	0.050	23.09.	03:30	0.035	16152	0.020	0.017	0.028	0.046	0.054								
		1401	0.004	02.09.	09:30	0.096	07.09.	08:30	0.042	06.09.	15:30	0.011	17045	0.007	0.004	0.007	0.021	0.031								
		1434	0.043	07.09.	15:00	0.138	07.09.	14:00	0.132	18.09.	10:30	0.074	17409	0.052	0.045	0.076	0.132	0.154								
		1356	0.019	24.09.	14:00	0.060	24.09.	17:00	0.058	24.09.	07:30	0.051	16635	0.026	0.022	0.034	0.057	0.069								
		1390	0.3	09.09.	07:00	1.9	09.09.	06:00	1.2	21.09.	12:30	0.6	16760	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4								
Sigmaringen	Staub	1363	0.007	09.09.	07:00	0.138	09.09.	06:30	0.093	20.09.	07:30	0.025	16227	0.009	0.001	0.007	0.052	0.081								
		1363	0.016	21.09.	19:30	0.069	02.09.	18:30	0.053	23.09.	06:00	0.032	16227	0.020	0.016	0.028	0.050	0.061								
		1363	0.002	07.09.	10:00	0.017	30.09.	08:00	0.008	08.09.	17:30	0.003	16621	0.004	0.002	0.005	0.014	0.021								
		1391	0.046	07.09.	15:30	0.131	07.09.	13:00	0.130	11.09.	21:00	0.077	16948	0.052	0.045	0.078	0.137	0.159								
		1372	0.022	20.09.	20:30	0.154	20.09.	19:30	0.117	20.09.	08:00	0.053	16514	0.028	0.025	0.035	0.059	0.071								
Ravensburg	Staub	1419	0.4	21.09.	16:30	2.1	21.09.	15:30	2.0	21.09.	01:30	1.2	17103	0.6	0.4	0.7	1.5	2.1								
		1391	0.033	22.09.	06:30	0.340	22.09.	05:00	0.250	21.09.	13:30	0.076	15963	0.032	0.013	0.041	0.127	0.187								
		1391	0.025	21.09.	16:30	0.088	21.09.	15:30	0.081	07.09.	16:30	0.041	15962	0.029	0.026	0.039	0.058	0.069								
		1389	0.004	17.09.	06:00	0.022	17.09.	05:30	0.016	21.09.	11:30	0.008	16751	0.005	0.003	0.006	0.014	0.021								
		1420	0.032	18.09.	15:30	0.117	18.09.	14:30	0.116	18.09.	10:00	0.087	17102	0.042	0.030	0.064	0.127	0.155								
	Staub	1364	0.031	02.09.	24:00	0.232	02.09.	21:30	0.183	21.09.	06:30	0.062	16834	0.040	0.034	0.051	0.086	0.105								
		1431	0.8	22.09.	07:00	3.7	22.09.	06:00	2.8	24.09.	05:00	1.4	17314	0.9	0.7	1.2	2.4	3.1								
		1289	0.044	20.09.	06:30	0.335	20.09.	06:00	0.247	20.09.	04:30	0.125	16393	0.044	0.022	0.059	0.159	0.218								
		1289	0.043	21.09.	19:30	0.147	21.09.	18:00	0.126	21.09.	07:30	0.074	16393	0.043	0.039	0.058	0.089	0.106								
		1403	0.009	13.09.	10:00	0.046	13.09.	09:00	0.031	20.09.	12:00	0.014	16960	0.011	0.008	0.014	0.027	0.034								
	Staub	1431	0.028	07.09.	15:30	0.122	11.09.	14:30	0.105	11.09.	15:30	0.067	16743	0.038	0.026	0.059	0.117	0.140								

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1993										Oktober 1992 – September 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							
Friedrichshafen	Staub	1393	0.018	14.09.	17:30	0.088	14.09.	17:00	0.063	21.09.	18:00	16747	0.030	0.025	0.038	0.070	0.090		
	CO	1432	0.2	21.09.	19:30	2.1	21.09.	18:00	1.8	21.09.	15:30	17046	0.6	0.3	0.7	1.8	2.7		
	NO	1404	0.010	03.09.	08:30	0.146	03.09.	07:30	0.091	21.09.	17:00	16652	0.015	0.006	0.013	0.065	0.110		
	NO2	1404	0.027	21.09.	17:30	0.123	21.09.	16:30	0.099	21.09.	16:00	16652	0.030	0.026	0.040	0.063	0.076		
	SO2	1404	0.003	27.09.	19:00	0.016	22.09.	09:00	0.010	12.09.	18:00	16688	0.008	0.005	0.010	0.029	0.038		
	O3	1434	0.038	21.09.	14:30	0.138	21.09.	13:30	0.119	11.09.	11:30	17213	0.043	0.034	0.066	0.118	0.146		
Konstanz	Staub	1407	0.023	20.09.	05:00	0.117	20.09.	04:00	0.098	21.09.	02:30	16847	0.032	0.028	0.042	0.071	0.087		
	CO	1430	0.6	24.09.	06:30	3.3	21.09.	19:00	2.7	21.09.	07:30	16897	0.7	0.6	0.9	1.9	2.5		
	NO	1401	0.008	24.09.	07:00	0.070	07.09.	07:00	0.051	21.09.	05:30	16680	0.012	0.005	0.011	0.053	0.076		
	NO2	1401	0.027	21.09.	19:30	0.125	21.09.	18:30	0.108	21.09.	05:00	16681	0.031	0.027	0.041	0.065	0.079		
	SO2	1431	0.008	29.09.	21:00	0.023	29.09.	19:30	0.017	29.09.	20:30	16823	0.010	0.007	0.012	0.027	0.038		
	O3	1434	0.035	21.09.	15:30	0.126	21.09.	14:30	0.111	11.09.	20:00	17161	0.047	0.041	0.070	0.124	0.146		
Baden-Baden	Staub	1358	0.019	04.09.	23:30	0.081	21.09.	15:00	0.064	20.09.	20:00								
	CO	1429	0.3	20.09.	08:00	2.4	17.09.	06:30	1.4	29.09.	20:00								
	NO	1052	0.009	07.09.	08:30	0.110	02.09.	07:30	0.082	23.09.	04:30								
	NO2	1052	0.022	07.09.	14:30	0.078	07.09.	13:00	0.070	07.09.	07:30								
	SO2	1399	0.004	30.09.	12:30	0.023	20.09.	07:30	0.017	24.09.	08:30								
	O3	1429	0.039	18.09.	16:30	0.133	18.09.	15:30	0.122	14.09.	16:00								
Weizheimer Wald	NO	1401	0.001	28.09.	19:30	0.023	28.09.	17:30	0.015	28.09.	16:30	17064	0.001	0.000	0.001	0.004	0.011		
	NO2	1401	0.011	28.09.	19:30	0.050	28.09.	18:30	0.044	02.09.	19:00	17064	0.012	0.009	0.015	0.033	0.042		
	SO2	1413	0.003	24.09.	18:30	0.019	24.09.	17:30	0.017	24.09.	02:30	17052	0.005	0.002	0.005	0.018	0.028		
	O3	1430	0.058	07.09.	16:00	0.117	07.09.	14:00	0.112	18.09.	11:30	17404	0.068	0.063	0.090	0.143	0.159		
Schwarzwald - Süd	NO											15758	0.001	0.000	0.001	0.006	0.013		
	NO2											15758	0.007	0.004	0.008	0.025	0.034		
	SO2	1165	0.001	09.09.	12:00	0.018	06.09.	10:30	0.005	26.09.	14:00	16491	0.003	0.002	0.003	0.010	0.015		
	O3	1190	0.097	03.09.	02:00	0.164	03.09.	05:00	0.160	02.09.	13:00	16654	0.107	0.102	0.133	0.185	0.206		
Bruchsal	Staub	1394	0.033	18.09.	20:00	0.303	18.09.	19:00	0.270	19.09.	13:00	15116	0.042	0.033	0.052	0.102	0.140		
	CO	1435	0.4	21.09.	06:30	4.1	21.09.	06:00	2.2	28.09.	13:30	15100	0.6	0.4	0.8	1.8	2.4		
	NO	1406	0.021	21.09.	07:00	0.250	21.09.	06:00	0.175	27.09.	18:00	14628	0.029	0.015	0.035	0.107	0.167		
	NO2	1406	0.039	02.09.	22:00	0.096	02.09.	19:30	0.091	02.09.	17:00	14627	0.043	0.040	0.056	0.081	0.092		
	SO2	1406	0.008	17.09.	10:00	0.047	17.09.	08:30	0.031	28.09.	15:30	15234	0.014	0.010	0.018	0.039	0.057		
	O3	1437	0.030	18.09.	16:00	0.129	18.09.	15:00	0.122	18.09.	15:30	14292	0.042	0.030	0.062	0.128	0.156		

Keine Daten

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	September 1993												Oktober 1992 – September 1993						
	Meßkomponenten	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 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							
Zeitliche befristet aufgestellte Stationen:																			
Bretten	Staub	1397	0.021	21.09.	09:30	0.135	21.09.	08:00	0.102	20.09.	19:00	0.048	14013	0.028	0.023	0.037	0.064	0.083	
	CO	1428	0.5	21.09.	07:00	4.1	20.09.	05:30	2.1	20.09.	08:00	0.9	13571	0.5	0.3	0.6	1.8	2.5	
	CMEN	1253	0.06	21.09.	07:00	0.56	21.09.	05:30	0.31	20.09.	11:30	0.13							
	NO	1396	0.016	06.09.	07:00	0.267	20.09.	06:00	0.197	17.09.	04:30	0.044	13058	0.022	0.003	0.016	0.118	0.190	
	NO ₂	1396	0.027	27.09.	18:30	0.076	07.09.	18:30	0.066	20.09.	10:30	0.045	13058	0.032	0.028	0.044	0.069	0.083	
	SO ₂	1400	0.005	17.09.	11:30	0.038	24.09.	10:00	0.018	24.09.	10:00	0.010	13782	0.008	0.005	0.010	0.024	0.033	
Neuenburg	O ₃	1431	0.039	18.09.	15:00	0.140	18.09.	14:00	0.136	15.09.	21:00	0.079	14209	0.049	0.038	0.077	0.150	0.179	
	Staub	1339	0.021	06.09.	09:00	0.083	21.09.	18:30	0.072	21.09.	17:30	0.051	13998	0.029	0.025	0.040	0.067	0.082	
	CO	1429	0.3	29.09.	19:30	3.3	29.09.	19:30	1.5	19.09.	22:00	0.6	14477	0.4	0.3	0.5	1.3	1.8	
	NO	1399	0.010	06.09.	09:00	0.273	06.09.	08:00	0.199	05.09.	21:00	0.040	14182	0.015	0.003	0.013	0.068	0.111	
	NO ₂	1399	0.026	06.09.	09:00	0.114	06.09.	08:00	0.097	19.09.	22:00	0.043	14182	0.032	0.028	0.046	0.071	0.084	
	SO ₂	1400	0.006	06.09.	10:30	0.165	06.09.	08:30	0.080	21.09.	18:00	0.017	14198	0.009	0.005	0.011	0.026	0.039	
Schramberg	O ₃	1430	0.044	19.09.	16:30	0.143	19.09.	15:00	0.138	07.09.	10:30	0.079	14475	0.053	0.049	0.079	0.138	0.164	
	Staub	1329	0.028	21.09.	17:30	0.284	21.09.	16:00	0.243	21.09.	11:30	0.102	13816	0.030	0.023	0.039	0.075	0.101	
	CO	1347	0.4	09.09.	22:30	1.8	09.09.	08:00	1.3	09.09.	01:00	0.8	15304	0.6	0.4	0.8	1.9	2.9	
	NO	1321	0.011	22.09.	08:00	0.112	30.09.	07:30	0.080	30.09.	00:30	0.030	14845	0.016	0.005	0.016	0.072	0.127	
	NO ₂	1321	0.018	05.09.	17:00	0.063	27.09.	16:00	0.049	23.09.	18:30	0.033	14845	0.025	0.021	0.033	0.054	0.065	
	SO ₂	1323	0.003	22.09.	13:00	0.020	28.09.	13:30	0.013	30.09.	00:30	0.006	15063	0.006	0.004	0.008	0.021	0.032	
Ulm-Süd	O ₃	1352	0.035	18.09.	16:30	0.124	18.09.	15:00	0.118	15.09.	19:30	0.082	15316	0.045	0.035	0.068	0.128	0.148	
	Staub	1383	0.018	21.09.	20:00	0.086	21.09.	18:30	0.079	21.09.	14:30	0.052							
	CO	1433	0.4	06.09.	21:00	3.2	20.09.	04:00	2.3	21.09.	19:00	1.1							
	NO	1405	0.015	06.09.	21:00	0.257	06.09.	20:00	0.151	06.09.	05:30	0.054							
	NO ₂	1405	0.026	22.09.	18:00	0.090	22.09.	16:00	0.069	23.09.	02:30	0.047							
	SO ₂	1405	0.003	16.09.	12:30	0.016	28.09.	05:30	0.013	27.09.	10:00	0.007							
Hoheneck	O ₃	1434	0.037	07.09.	14:30	0.133	07.09.	14:00	0.128	11.09.	10:30	0.067							
	Durch die EVS gemessene und ausgewertete Daten																		
	SO ₂	1440	0.011	06.09.	13:00	0.033	30.09.	10:30	0.022	02.09.	17:00	0.014	17468	0.012	0.010	0.013	0.022	0.030	
	SO ₂	1431	0.011	24.09.	11:00	0.027	24.09.	10:30	0.026	26.09.	14:30	0.022	16771	0.011	0.010	0.016	0.025	0.031	

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1993												Oktober 1992 – September 1993					
		Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										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									
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							
Freistett	STAUB NO-2 NO	1197	0.016	30. 9.	12.00	0.125	14. 9.	14.30	0.047	20. 9.	16.00	0.034	14771	0.026	0.022	0.037	0.069	0.086	
		1405	0.028	20. 9.	18.30	0.076	20. 9.	17.30	0.066	21. 9.	16.30	0.048	15075	0.033	0.032	0.044	0.063	0.072	
		1402	0.008	20. 9.	07.00	0.140	20. 9.	05.30	0.085	29. 9.	21.00	0.028	14973	0.018	0.006	0.017	0.097	0.137	
		Durch das Badenwerk gemessene und ausgewertete Daten																	
Schwörstadt	STAUB NO-2 NO SO-2	1281	0.012	13. 9.	09.00	0.154	22. 9.	13.00	0.039	21. 9.	16.30	0.026	16313	0.019	0.015	0.028	0.054	0.069	
		1433	0.019	2. 9.	20.00	0.053	7. 9.	21.30	0.041	24. 9.	04.30	0.032	17183	0.027	0.025	0.036	0.055	0.063	
		1434	0.006	2. 9.	06.30	0.085	2. 9.	05.00	0.051	24. 9.	06.30	0.017	17112	0.015	0.003	0.014	0.070	0.122	
		1435	0.008	7. 9.	07.30	0.021	7. 9.	07.00	0.018	7. 9.	03.00	0.011	15952	0.006	0.005	0.008	0.018	0.026	
Hornisgrinde	NO-2 NO SO-2 OZON	1432	0.007	24. 9.	17.30	0.036	24. 9.	16.00	0.032	24. 9.	12.00	0.022	17352	0.008	0.007	0.011	0.019	0.022	
		1432	0.003	28. 9.	11.30	0.019	25. 9.	04.00	0.011	25. 9.	01.00	0.008	17430	0.003	0.002	0.005	0.008	0.009	
		1432	0.007	3. 9.	03.00	0.022	3. 9.	03.00	0.014	15. 9.	23.00	0.012	17463	0.005	0.004	0.006	0.013	0.018	
		1434	0.061	2. 9.	16.30	0.123	2. 9.	17.00	0.121	2. 9.	03.30	0.102	16760	0.077	0.072	0.099	0.142	0.162	
Brandmatt	SO-2	1438	0.007	2. 9.	13.00	0.016	4. 9.	07.30	0.013	3. 9.	11.00	0.011	16610	0.009	0.008	0.010	0.018	0.026	
Hohengehren	SO2 NO NO2 O3 CMHN	Durch die Neckarwerke gemessene und ausgewertete Daten																	
		I 1433	I 0.010	I 1. 9.	12:00	0.037	I 1. 9.	11:00	0.019	I 24. 9.	5:00	0.014	17090	I 0.010	I 0.008	0.011	0.023	0.032	
		I 1433	I 0.005	I 3. 9.	9:00	0.031	I 3. 9.	8:30	0.024	I 29. 9.	14:00	0.009	17090	I 0.006	I 0.003	0.005	0.020	0.040	
		I 1433	I 0.017	I 28. 9.	14:00	0.059	I 3. 9.	8:00	0.048	I 2. 9.	19:30	0.034	17090	I 0.021	I 0.016	0.028	0.050	0.061	
		I 1434	I 0.057	I 7. 9.	14:00	0.142	I 7. 9.	12:30	0.133	I 18. 9.	10:00	0.096	17068	I 0.067	I 0.062	0.091	0.149	0.169	
I 1258	I 0.06	I 2. 9.	20:30	0.16	I 3. 9.	8:00	0.13	I 2. 9.	18:30	0.10	16881	I 0.07	I 0.06	0.08	0.14	0.17			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	September 1993										Oktober 1992 - September 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 %	98 %
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Mobile Immissionsmessungen																		
Weil am Rhein und Lörrach	NO	159	0,018	21.09.93	19:30	0,181	Keine Daten									Keine Daten		
	NO ₂	159	0,026	03.09.93	11:30	0,103												
	SO ₂	159	0,006	22.09.93	12:00	0,044												
	O ₃	159	0,043	22.09.93	17:00	0,128												
	CO	159	0,5	02.09.93	08:00	2,0												
	CMHN	159	0,08	03.09.93	11:30	0,41												
	HF	158	0,07	29.09.93	18:30	0,66												
	HCL	158	1,94	01.09.93	11:00	9,41												
Grenzach-Wyhlen und Rheinfelden	NO	113	0,012	28.09.93	17:00	0,125	Keine Daten									Keine Daten		
	NO ₂	113	0,020	09.09.93	16:00	0,054												
	SO ₂	113	0,005	17.09.93	11:00	0,017												
	O ₃	113	0,050	21.09.93	14:30	0,132												
	CO	113	0,4	28.09.93	17:00	1,6												
	CMHN	113	0,05	22.09.93	06:30	0,32												
	HF	112	0,07	10.09.93	09:00	0,30												
	HCL	112	2,16	02.09.93	17:30	6,32												

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1993										Oktober 1992 – September 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	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						
Schwäbische Alb/ Voralpenland	Mobile Immissionsmessungen																	
	NO	053	0,001	21.09.93	10:00	0,012	Keine Daten										Keine Daten	
	NO ₂	054	0,008	22.09.93	13:00	0,023												
	SO ₂	054	0,001	20.09.93	12:00	0,005												
	O ₃	054	0,054	22.09.93	18:30	0,108												
NH ₄ ⁺	041	25,54	21.09.93	12:30	82,25													
Schwarzwald	NO	046	0,000	20.09.93	15:30	0,003	Keine Daten										Keine Daten	
	NO ₂	046	0,008	07.09.93	14:30	0,034												
	SO ₂	046	0,002	20.09.93	15:30	0,006												
	O ₃	046	0,080	02.09.93	15:30	0,125												
	NH ₄ ⁺	032	17,23	17.09.93	14:00	77,77												
Filstal	NO	262	0,014	06.09.93	08:00	0,194	Keine Daten										Keine Daten	
	NO ₂	262	0,021	15.09.93	08:30	0,065												
	SO ₂	262	0,005	23.09.93	15:30	0,018												
	O ₃	262	0,038	18.09.93	16:30	0,128												
	CO	259	0,5	06.09.93	08:00	2,8												
	CMHN	262	0,02	21.09.93	22:30	0,59												
	HF	248	0,05	08.09.93	08:00	0,32												
	HCL	248	1,97	07.09.93	22:30	4,52												

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

Stationsname	Höhe	Klassifizierung der Station		Anschrift
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Leonberg	385	A	V	Römer-/Berliner Str. Flst. Nr. 2771/2
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Oberkirch	190	A		Rathaus Flst. Nr. 530
Pforzheim	250	C	V	Parkhaus Deimlingerst. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.5 Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Station
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schramberg	443	C	V	Berneckstr./Busparkplatz
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/KleinerKaibenkopf
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrhaus
S-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
S-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufsschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	101	A		Händelstr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Neuenburg	227	O	V	Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Schramberg	443	C		Berneckstr./Busparkplatz
Ulm-Süd	488	A		Friedrichshafener Str.

Art der Lage: Landeshintergrund

Regional

Lokal

W = Wald

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

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.

Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.

Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg im November 1993

Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 11/November 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.

Die Bruttowertschöpfung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1970 bis 1990 / Einzugsbereiche der Hochschulen in Baden-Württemberg / Bevölkerungsentwicklung 1992 / Die ökonomische Situation alleinerziehender Frauen mit minderjährigen Kindern in Baden-Württemberg / Die Verbreitung der betrieblichen Altersversorgung 1990 / Bundesweite Gebäude- und Wohnungsstichprobe 1993

Einzelheft DM 5,40 – Jahresabonnement DM 56,40

Sonderveröffentlichung

Gemeinschaftsveröffentlichung der Statistischen Landesämter

Heft 1 Erwerbstätige in den kreisfreien Städten und Landkreisen in der
 Bundesrepublik Deutschland 1987 bis 1990,
 94 Seiten + 2 Anhangtabellen, DM 12,20

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 466 Das Bildungswesen 1993, 152 Seiten, DM 15,80

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 1. Vierteljahr 1993 (A I 1 - vj 1/93), DM 2,00
Wanderungsbewegung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993 (A III 1 - vj 1/93), DM 2,00
Erwerbstätigkeit, Arbeitsmarkt und Wirtschaftsstruktur in Baden-Württemberg (A VI 2 - j/92 (2)), DM 2,80
Sozialversicherungspflichtig beschäftigte Arbeitnehmer in Baden-Württemberg am 31. Dezember 1992 (A VI 5 - vj 4/92), DM 6,20

Gesundheitswesen

Ärzte und Zahnärzte in Baden-Württemberg am 31. Dezember 1992 (A IV 1 - j/92), DM 2,00

Agrarwirtschaft

Flächenerhebung in Baden-Württemberg 1993 (C I 1/S - 93 (1), Agrarwirtschaft-Nr. 58/93), DM 2,00
Anbau von Gemüse und Erdbeeren in Baden-Württemberg 1993 (C I 3 - j/93, Agrarwirtschaft-Nr. 60/93), DM 2,00
Ernteschätzung ausgewählter Feldfrüchte in Baden-Württemberg Anfang Oktober 1993 (C II 1 - m 10/93, Agrarwirtschaft-Nr. 62/93), DM 2,00
Ernteschätzung von Gemüse in Baden-Württemberg Ende September 1993 (C II 2 - m 9/93, Agrarwirtschaft-Nr. 57/93), DM 2,00
Erste Schätzung der Weinmosternte Ende September in Baden-Württemberg 1993 (C II 4 - m 9/93, Agrarwirtschaft-Nr. 59/93), DM 2,00
Milcherzeugung, Milchverwendung und Schlachtungen in Baden-Württemberg im Wirtschaftsjahr 1992/93 (C III 2 u. 3 - vj 92/93, Agrarwirtschaft-Nr. 56/93), DM 2,80

Flächenauf- und -abstockung landwirtschaftlicher Betriebe 1987 bis 1991 (C IV 7 - 4j/91 (3), Agrarwirtschaft-Nr. 48/93), DM 2,80

Flächennutzung und Viehbestände des Betriebsbereiches Landwirtschaft nach Betriebsformen und sozial-ökonomischen Betriebstypen (C/LZ 1991 - 7, Agrarwirtschaft-Nr. 42/93), DM 4,40

Produzierendes Gewerbe

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg September 1993 (E I 1 - m 9/93), DM 6,20

Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs September 1993 (E I 2 - m 9/93), DM 2,00

Auftragseingangsindeks im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs September 1993 (E I 3 - m 9/93), DM 2,00

Bauhauptgewerbe im August 1993 (E II 1 - m 8/93), DM 2,00

Bautätigkeit und Wohnungswesen

Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1993 (F II 11 - vj 2/93 (2)), DM 2,80

Handel und Gastgewerbe

Umsatz und Beschäftigung im Einzelhandel Baden-Württembergs August 1993 (G I 1 - m 8/93), DM 2,00

Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im August 1993 (G IV 1 u. 2 - m 8/93), DM 2,00

Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe Baden-Württembergs August 1993 (G IV 3 - m 8/93), DM 2,00

Verkehr

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg August 1993 (H I 1 - m 8/93), DM 2,00

Personenverkehr der Straßenverkehrsunternehmen Baden-Württembergs im 1. Vierteljahr 1993 (H I 4 - vj 1/93), DM 2,00

Öffentliche Sozialleistungen

Rehabilitationsmaßnahmen und Rehabilitanden in Baden-Württemberg 1991 (K III 2 - j/91), DM 3,60

Finanzen und Steuern

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im September 1993 (L I 1 - m 9/93), DM 2,00

Das Vermögen und seine Besteuerung in Baden-Württemberg auf den 1. Januar 1989 (L IV 8 - 89), DM 7,20

Einheitswerte der Mineralgewinnungsrechte in Baden-Württemberg 1989 (L IV 12 - 1989), DM 2,00

Preise

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im September 1993 (M I 1 - m 9/93), DM 2,80

Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im Oktober 1993 (M I 2 - m 10/93 Teil 1), DM 2,00

Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im Oktober 1993 (M I 2 - m 10/93 Teil 2), DM 2,80

Übereignungen und durchschnittliche Kaufwerte von Bauland in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1993 (M I 6 - vj 2/93), DM 2,00

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Kapitalstock und Anlagevermögensgrößen von 1970 bis 1991 (P/S 1 - j/91), DM 4,40

Umwelt

Unfälle bei Lagerung und beim Transport wassergefährdender Stoffe in Baden-Württemberg 1992 (Q I 3 - j/92), DM 2,80

Abfall- und Reststoffbilanz für Baden-Württemberg 1980 bis 1990 (Q II 1 - 3j/90 (8)), DM 2,80

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 1993 (Q IV 1 - m 8/93), DM 5,20

Alle aufgeführten Veröffentlichungen sind bis zum 31.12.1993 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.

**Ab 01. Januar 1994 richten Sie Ihre Bestellung bitte an: Verlag Metzler-Poeschel,
Kernerstraße 43, 70182 Stuttgart, Telefon 07 11 / 22 90 20, Telefax 07 11 / 22 90 2 - 90**