



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 93008

Umwelt

Q IV 1 - m 8/93 Einzelpreis DM 5,20

11.11.1993

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 1993

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

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

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

Hochsommerliche Wetterlage mit relativ geringen Schadstoffkonzentrationen

Die Witterung im Berichtsmonat August 1993 war bei deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und mit Ausnahme der südöstlichen Landesteile zu trocken.

Im Berichtsmonat überwog vor allem in der zweiten Monatshälfte Hochdruckeinfluß. Zu Beginn des Monats kam es unter schwachen Luftdruckgegensätzen zu einer kurzzeitigen Wärmeperiode, in der die Tagesmitteltemperaturen in Karlsruhe bis 4 Grad über den langjährigen Mittelwerten lagen. In der anschließenden Zeit bis zur Monatsmitte bestimmten Tiefdruckausläufer mit Zwischenhocheinfluß die Witterung. Unter Hochdruckeinfluß kam es ab Monatsmitte bis zum 22.8. zu einer Wärmeperiode, in der die Tagesmitteltemperaturen bis 8 Grad über den langjährigen Vergleichswerten lagen. Durch eine markante Kaltfront fiel vom 22.8. auf 23.8. die Tagesmitteltemperatur um etwa 12 Grad. In der Folgezeit setzte sich wieder Hochdruckeinfluß durch. Es blieb jedoch merklich kühler.

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag je nach Ort 0,3 bis 1,1 Grad über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 44% und 101% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 280 Stunden bei 129 % des langjährigen Vergleichswertes von 216 Stunden.

Die Windgeschwindigkeiten waren im Vergleich zu den Vormonaten geringer; jedoch sorgte die durch die Sonneneinstrahlung bedingte Turbulenz für gute Durchmischungsverhältnisse.

Die maximalen Monatsmittelwerte für die verkehrsspezifischen Komponenten Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Kohlenmonoxid lagen im Berichtsmonat über denen des Vormonats, jedoch unter denen des Monats Juni. Bei Schwefeldioxid wurde der niedrigste maximale Monatsmittelwert des Jahres gemessen. Der maximale Monatsmittelwert für Schwebstaub lag auf dem Niveau des Vormonats.

Für die Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffdioxid wurde der niedrigste maximale Halbstundenmittelwert des Jahres gemessen. Der höchste Halbstundenmittelwert war für Stickstoffmonoxid und Schwebstaub gegenüber dem Vormonat etwas erhöht, während der höchste Schwefeldioxidwert den Vormonatswert nicht erreichte.

Für Ozon wurden mit einem maximalen Monatsmittelwert von $102 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und einem maximalen Halbstundenmittelwert von $257 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niedrigere Werte sowohl gegenüber den Vormonaten als auch gegenüber den Monaten August der Vorjahre, die sich durch größere positive Temperaturabweichungen auszeichneten, gemessen.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

August 1993

September 1992 - August 1993

Messstelle	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								
Karlsruhe - Mitte	Staub	1468	0.035	19.08. 11:00	0.078	19.08. 09:30	0.072	18.08. 15:30	0.054	16590	0.038	0.034	0.050	0.078	0.095					
		1476	0.9	30.08. 06:00	3.8	27.08. 17:00	2.7	26.08. 23:30	1.6	16768	1.2	1.0	1.5	3.1	4.3					
		1450	0.040	12.08. 08:00	0.292	24.08. 06:00	0.241	23.08. 12:00	0.114	16326	0.067	0.038	0.085	0.237	0.353					
	NO ₂	1450	0.054	04.08. 21:30	0.137	04.08. 20:30	0.114	04.08. 12:30	0.077	16326	0.053	0.050	0.066	0.097	0.114					
		1449	0.008	09.08. 07:30	0.097	08.08. 10:30	0.037	08.08. 10:00	0.013	16464	0.014	0.010	0.017	0.037	0.051					
		1328	0.039	20.08. 15:00	0.175	20.08. 12:30	0.166	20.08. 12:30	0.080	15861	0.027	0.017	0.042	0.086	0.109					
		1380	0.031	19.08. 23:30	0.140	04.08. 08:30	0.077	19.08. 10:00	0.061	15693	0.035	0.031	0.045	0.075	0.091					
	Karlsruhe - Nordwest	CO	1418	0.3	30.08. 06:30	1.8	21.08. 22:30	1.2	21.08. 11:30	0.5	16959	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2				
			1392	757.1	04.08. 03:30	969.6	04.08. 03:00	911.5	04.08. 14:30	791.1	16362	755.2	744.3	781.3	854.2	896.7				
		CMHN	1196	0.06	05.08. 07:00	0.82	05.08. 06:00	0.47	04.08. 13:30	0.13	15993	0.10	0.06	0.12	0.35	0.53				
1224			0.008	30.08. 06:30	0.200	30.08. 04:30	0.082	24.08. 09:30	0.022	14525	0.025	0.006	0.023	0.119	0.185					
1224			0.032	20.08. 20:30	0.102	20.08. 20:00	0.082	19.08. 06:30	0.048	14525	0.034	0.030	0.046	0.071	0.084					
SO ₂		1391	0.007	14.08. 12:00	0.127	14.08. 11:00	0.072	19.08. 06:30	0.020	16608	0.012	0.008	0.015	0.038	0.055					
		1141	0.073	20.08. 14:00	0.252	20.08. 13:00	0.242	20.08. 08:00	0.149	16285	0.047	0.038	0.070	0.135	0.170					
Karlsruhe - West	Staub	1322	0.030	08.08. 13:30	0.076	08.08. 12:00	0.072	19.08. 08:00	0.052	17008	0.031	0.028	0.041	0.065	0.079					
		1354	0.4	26.08. 06:30	2.6	26.08. 06:00	1.7	25.08. 21:00	0.8	17046	0.7	0.4	0.8	2.3	3.5					
		1337	0.014	29.08. 24:00	0.173	26.08. 06:00	0.123	23.08. 11:30	0.047	16455	0.043	0.011	0.044	0.205	0.318					
	NO ₂	1337	0.040	04.08. 23:00	0.116	04.08. 21:30	0.105	26.08. 17:00	0.074	16455	0.044	0.041	0.061	0.095	0.114					
		1308	0.007	08.08. 11:30	0.052	13.08. 12:00	0.031	19.08. 06:30	0.014	16659	0.014	0.009	0.018	0.043	0.060					
		1336	0.063	14.08. 16:30	0.239	20.08. 12:30	0.228	19.08. 17:00	0.110	15109	0.037	0.026	0.059	0.116	0.157					
		1414	0.025	05.08. 18:30	0.095	05.08. 17:30	0.072	19.08. 02:30	0.055	16666	0.031	0.027	0.040	0.067	0.083					
	Rastatt	CO	1280	0.2	07.08. 23:00	1.5	07.08. 22:00	1.0	07.08. 22:00	0.5	16798	0.6	0.3	0.7	1.7	2.5				
			1459	765.0	19.08. 06:30	987.2	19.08. 04:30	965.4	19.08. 03:00	828.8	16758	748.4	734.5	775.3	862.9	898.8				
		CMHN	1449	0.07	20.08. 06:30	0.37	05.08. 06:00	0.26	04.08. 08:30	0.15	16662	0.10	0.07	0.12	0.27	0.37				
1360			0.014	24.08. 06:30	0.244	19.08. 05:00	0.185	18.08. 18:30	0.046	16641	0.028	0.006	0.027	0.139	0.206					
1360			0.039	07.08. 23:00	0.168	07.08. 22:00	0.151	07.08. 22:00	0.081	16641	0.039	0.036	0.052	0.079	0.093					
SO ₂		1446	0.006	08.08. 11:00	0.040	08.08. 10:00	0.024	19.08. 24:00	0.012	16904	0.012	0.008	0.015	0.035	0.048					
		1475	0.058	20.08. 13:00	0.216	20.08. 13:00	0.209	14.08. 12:30	0.097	17074	0.037	0.028	0.059	0.118	0.149					
Eggenstein	Staub	1430	0.030	08.08. 24:00	0.122	19.08. 11:30	0.080	19.08. 11:30	0.059	17053	0.032	0.029	0.042	0.069	0.083					
		1479	0.3	20.08. 06:30	1.7	20.08. 20:30	1.1	20.08. 05:30	0.6	17340	0.4	0.3	0.6	1.3	1.9					
		1329	0.023	30.08. 06:30	0.307	26.08. 05:00	0.193	23.08. 22:00	0.053	16488	0.033	0.007	0.037	0.161	0.230					
	NO ₂	1329	0.033	19.08. 21:30	0.136	20.08. 20:30	0.118	20.08. 04:00	0.062	16488	0.036	0.032	0.047	0.075	0.088					
		1450	0.008	19.08. 11:00	0.127	19.08. 10:00	0.093	19.08. 10:30	0.027	17000	0.014	0.009	0.018	0.043	0.063					
		1348	0.059	20.08. 14:00	0.239	20.08. 13:00	0.232	20.08. 13:30	0.096	16891	0.043	0.029	0.066	0.139	0.172					
		1441	0.022	03.08. 22:30	0.071	05.08. 10:00	0.064	04.08. 15:30	0.042	16517	0.032	0.027	0.041	0.072	0.087					
Mannheim - Nord	CO	1428	0.3	13.08. 06:30	2.7	30.08. 05:30	1.9	29.08. 19:00	0.7	16704	0.5	0.3	0.7	1.7	2.5					
		1449	729.0	16.08. 06:00	976.5	16.08. 05:00	900.2	02.08. 06:00	769.6	16469	739.1	724.7	763.4	852.3	891.4					
	CMHN	1449	0.04	13.08. 06:00	0.51	30.08. 05:30	0.28	29.08. 17:30	0.10	13777	0.08	0.06	0.11	0.25	0.35					
		1302	0.014	24.08. 06:30	0.229	30.08. 05:30	0.147	23.08. 12:00	0.060	15737	0.033	0.007	0.036	0.161	0.232					
	NO ₂	1302	0.037	21.08. 02:30	0.117	21.08. 00:30	0.113	21.08. 00:30	0.061	15737	0.045	0.043	0.060	0.161	0.205					
		1409	0.007	16.08. 10:30	0.169	16.08. 10:30	0.102	15.08. 20:00	0.026	16205	0.021	0.011	0.025	0.064	0.084					
1449	0.062	19.08. 18:00	0.211	19.08. 15:30	0.208	19.08. 15:30	0.108	16348	0.039	0.024	0.062	0.134	0.177							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	August 1993												September 1992 - August 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									
Mannheim - Mitte	Staub	1254	0.034	19.08. 11:00	0.122	19.08. 10:00	0.115	19.08. 09:30	0.063	16070	0.041	0.036	0.053	0.086	0.104						
	CO	1448	0.4	02.08. 07:00	1.9	02.08. 05:30	1.4	20.08. 06:00	0.6	16770	0.7	0.4	0.8	1.9	2.8						
	CO2	1424	713.8	02.08. 07:00	841.4	16.08. 04:00	827.9	02.08. 05:30	740.0	16284	732.9	726.1	761.6	839.7	881.0						
	CMHN	1423	0.07	02.08. 07:00	0.65	02.08. 06:00	0.38	02.08. 03:00	0.14	15648	0.10	0.06	0.12	0.30	0.45						
	NO	1377	0.014	05.08. 06:00	0.136	11.08. 04:30	0.100	02.08. 05:00	0.036	16009	0.037	0.013	0.042	0.158	0.238						
	NO2	1377	0.038	16.08. 10:00	0.134	02.08. 22:00	0.111	18.08. 21:00	0.074	16009	0.048	0.045	0.063	0.097	0.115						
	SO2	1428	0.010	19.08. 11:00	0.061	19.08. 10:30	0.042	19.08. 08:00	0.021	16448	0.017	0.012	0.022	0.050	0.068						
	O3	1424	0.057	20.08. 16:00	0.215	20.08. 14:00	0.201	14.08. 14:00	0.104	16165	0.038	0.026	0.058	0.119	0.150						
Mannheim - Süd	Staub	1480	0.033	22.08. 20:30	0.106	22.08. 19:30	0.094	19.08. 13:00	0.062	15660	0.036	0.031	0.047	0.079	0.106						
	CO	1479	0.3	26.08. 07:00	1.7	26.08. 06:00	1.3	29.08. 18:00	0.5	17035	0.6	0.3	0.7	1.6	2.3						
	CMHN	1449	0.06	02.08. 07:30	2.44	02.08. 06:00	0.78	20.08. 03:00	0.18	16262	0.08	0.05	0.10	0.26	0.38						
	NO	1449	0.016	26.08. 07:00	0.329	26.08. 05:30	0.193	29.08. 19:00	0.051	16589	0.029	0.006	0.032	0.135	0.212						
	NO2	1449	0.041	04.08. 22:30	0.152	04.08. 21:00	0.145	18.08. 19:30	0.081	16588	0.035	0.031	0.048	0.077	0.092						
	SO2	1453	0.012	19.08. 09:30	0.080	19.08. 09:00	0.053	11.08. 17:00	0.030	16853	0.017	0.013	0.022	0.043	0.056						
	O3	1479	0.068	20.08. 15:30	0.242	20.08. 14:30	0.235	19.08. 21:30	0.122	17180	0.040	0.029	0.062	0.126	0.153						
Weinheim	Staub	1449	0.027	22.08. 18:30	0.073	22.08. 17:30	0.065	19.08. 15:00	0.049	15776	0.032	0.026	0.039	0.084	0.104						
	CO	1478	0.2	30.08. 07:00	1.8	30.08. 06:00	1.3	20.08. 03:00	0.5	16367	0.6	0.4	0.8	1.9	2.5						
	NO	1449	0.006	30.08. 07:30	0.127	25.08. 05:30	0.087	24.08. 09:00	0.021	15862	0.025	0.007	0.027	0.111	0.186						
	NO2	1449	0.032	20.08. 21:30	0.104	19.08. 07:30	0.094	19.08. 04:00	0.051	15862	0.039	0.036	0.050	0.074	0.087						
	SO2	1448	0.006	28.08. 19:30	0.036	18.08. 08:30	0.028	18.08. 06:30	0.013	16019	0.013	0.009	0.016	0.037	0.053						
	O3	1481	0.069	20.08. 15:30	0.204	19.08. 16:00	0.193	14.08. 09:00	0.106	15900	0.040	0.029	0.061	0.118	0.147						
Heidelberg	Staub	1436	0.023	03.08. 18:00	0.104	03.08. 17:00	0.075	19.08. 10:30	0.044	16828	0.028	0.025	0.035	0.059	0.072						
	CO	1480	0.6	20.08. 19:30	2.6	20.08. 17:00	1.9	19.08. 21:30	1.1	17378	1.0	0.8	1.3	2.7	3.7						
	NO	1450	0.022	25.08. 07:00	0.197	25.08. 06:00	0.166	24.08. 09:00	0.054	17034	0.043	0.024	0.055	0.157	0.236						
	NO2	1450	0.037	19.08. 09:00	0.133	19.08. 08:30	0.110	19.08. 21:30	0.079	17034	0.040	0.039	0.053	0.075	0.087						
	SO2	1451	0.008	08.08. 10:30	0.048	18.08. 06:30	0.035	19.08. 22:30	0.015	17018	0.015	0.010	0.019	0.041	0.055						
	O3	1482	0.067	19.08. 18:00	0.210	20.08. 14:00	0.194	14.08. 02:00	0.124	17260	0.042	0.030	0.064	0.127	0.153						
Wiesloch	Staub	1438	0.031	19.08. 09:00	0.091	19.08. 07:30	0.075	19.08. 07:30	0.064	16831	0.033	0.028	0.043	0.070	0.086						
	CO	1472	0.2	09.08. 06:30	1.5	25.08. 07:30	0.9	19.08. 24:00	0.5	17233	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4						
	NO	1443	0.004	09.08. 07:30	0.111	25.08. 07:30	0.061	23.08. 11:30	0.017	16696	0.012	0.003	0.011	0.056	0.091						
	NO2	1443	0.023	20.08. 03:30	0.094	20.08. 02:30	0.085	19.08. 24:00	0.053	16696	0.032	0.028	0.044	0.068	0.078						
	SO2	1443	0.006	08.08. 12:00	0.038	08.08. 11:00	0.030	08.08. 11:00	0.014	17023	0.012	0.008	0.015	0.035	0.050						
	O3	1472	0.086	20.08. 17:30	0.242	20.08. 15:30	0.233	18.08. 21:30	0.134	17062	0.046	0.032	0.067	0.137	0.165						
Ludwigsburg	Staub	1459	0.033	29.08. 04:00	0.227	29.08. 03:00	0.159	19.08. 01:30	0.054	17075	0.034	0.031	0.045	0.072	0.086						
	CO	1481	0.4	27.08. 06:00	2.1	26.08. 06:00	1.7	28.08. 22:30	0.7	17289	0.6	0.4	0.8	1.8	2.6						
	CO2	1452	711.7	16.08. 07:00	905.2	16.08. 06:30	840.9	02.08. 23:30	750.0	16799	748.4	740.3	781.6	851.6	894.8						
	CMHN	1452	0.05	14.08. 19:30	0.39	26.08. 06:00	0.23	25.08. 15:30	0.10	17040	0.09	0.06	0.12	0.28	0.38						
	NO	1357	0.013	27.08. 06:30	0.208	26.08. 06:30	0.181	25.08. 10:30	0.051	16164	0.025	0.006	0.024	0.117	0.182						
	NO2	1357	0.035	19.08. 21:30	0.152	02.08. 22:00	0.100	02.08. 20:30	0.060	16164	0.042	0.037	0.056	0.087	0.102						
	SO2	1452	0.006	18.08. 09:30	0.024	18.08. 08:30	0.021	19.08. 19:30	0.012	17046	0.011	0.007	0.014	0.033	0.050						
	O3	1482	0.064	20.08. 17:30	0.223	20.08. 12:30	0.214	19.08. 24:00	0.121	17004	0.044	0.032	0.068	0.133	0.158						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

August 1993

September 1992 - August 1993

Messstelle	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								
Waiblingen	Staub	1354	0.030	31.08. 17:00	0.133	30.08. 11:30	0.095	19.08. 06:30	0.053	16497	0.033	0.028	0.043	0.073	0.087					
		1370	0.3	26.08. 07:30	1.7	26.08. 06:30	1.3	26.08. 21:00	0.7	17071	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2					
		1343	0.009	26.08. 07:30	0.184	26.08. 06:00	0.148	25.08. 15:30	0.045	16708	0.022	0.005	0.022	0.116	0.172					
		1343	0.030	20.08. 21:30	0.137	20.08. 21:30	0.115	20.08. 04:30	0.055	16708	0.036	0.032	0.050	0.076	0.090					
		1076	0.004	19.08. 07:00	0.024	20.08. 06:30	0.019	19.08. 19:30	0.009	16655	0.010	0.006	0.012	0.031	0.048					
		1371	0.064	20.08. 18:00	0.221	20.08. 12:30	0.211	20.08. 12:30	0.104	17149	0.044	0.033	0.068	0.134	0.159					
		1480	0.030	19.08. 23:00	0.083	19.08. 21:30	0.077	19.08. 00:30	0.050	15457	0.029	0.025	0.038	0.065	0.081					
Stuttgart - Zuffenhausen	CO	1481	0.7	18.08. 23:30	3.2	26.08. 05:30	2.6	26.08. 20:30	1.3	16944	1.1	0.7	1.3	3.3	4.7					
		1185	0.026	26.08. 06:00	0.282	26.08. 05:30	0.215	26.08. 21:30	0.067	16023	0.058	0.024	0.074	0.237	0.328					
		1185	0.047	19.08. 20:30	0.143	20.08. 21:00	0.125	03.08. 02:00	0.085	16023	0.050	0.047	0.065	0.093	0.108					
		1452	0.006	19.08. 06:00	0.026	20.08. 06:00	0.022	20.08. 04:30	0.012	16793	0.013	0.009	0.018	0.040	0.052					
		1481	0.047	20.08. 14:00	0.207	16.08. 16:00	0.196	19.08. 19:00	0.083	16962	0.032	0.016	0.049	0.114	0.142					
		1182	0.049	19.08. 10:00	0.126	16.08. 19:00	0.111	16.08. 07:00	0.077	16082	0.060	0.053	0.077	0.124	0.151					
		1268	0.5	14.08. 19:30	2.7	05.08. 18:30	1.6	26.08. 22:30	0.8	16396	0.7	0.5	0.9	2.1	2.9					
Stuttgart - Bad Cannstatt	NO	1242	0.013	27.08. 07:30	0.145	25.08. 06:00	0.117	25.08. 06:00	0.036	15712	0.032	0.012	0.041	0.137	0.205					
		1242	0.041	20.08. 10:00	0.114	19.08. 21:30	0.108	19.08. 16:00	0.072	15712	0.044	0.041	0.056	0.085	0.099					
		1240	0.004	06.08. 17:00	0.033	06.08. 16:30	0.020	20.08. 06:00	0.010	15712	0.040	0.041	0.056	0.085	0.099					
		1003	0.042	20.08. 18:30	0.176	20.08. 17:00	0.161	22.08. 05:00	0.079	16169	0.010	0.006	0.012	0.030	0.048					
		1468	0.030	29.08. 08:00	0.089	18.08. 21:30	0.072	18.08. 08:30	0.057	15607	0.031	0.018	0.050	0.110	0.137					
		1474	0.7	18.08. 23:30	4.4	18.08. 22:00	3.1	18.08. 09:00	1.2	16918	0.8	0.5	0.9	2.3	3.5					
		1446	738.3	22.08. 01:00	880.0	21.08. 23:00	863.3	21.08. 07:00	772.8	16653	752.9	740.3	774.8	865.2	909.2					
Stuttgart - Mitte	CMHN	1383	0.8	18.08. 23:30	0.60	18.08. 22:00	0.41	26.08. 20:30	0.15											
		1444	0.015	30.08. 07:00	0.146	30.08. 06:00	0.127	29.08. 12:30	0.055	15828	0.033	0.010	0.033	0.149	0.242					
		1444	0.043	18.08. 23:30	0.112	18.08. 21:30	0.107	26.08. 20:30	0.073	15828	0.048	0.043	0.063	0.102	0.123					
		1446	0.006	20.08. 07:30	0.021	18.08. 08:00	0.021	18.08. 06:00	0.012	16853	0.011	0.007	0.013	0.034	0.047					
		1479	0.064	20.08. 14:30	0.218	16.08. 15:00	0.206	19.08. 23:30	0.113	17041	0.032	0.024	0.050	0.092	0.119					
		1453	0.026	10.08. 11:30	0.088	19.08. 19:00	0.067	19.08. 07:30	0.051	16014	0.036	0.031	0.048	0.082	0.098					
		1478	0.3	27.08. 08:00	1.6	27.08. 06:30	1.2	26.08. 21:30	0.7	17391	0.6	0.3	0.7	1.8	2.5					
Stuttgart - Hafen	CO	1450	0.05	27.08. 08:00	1.17	27.08. 07:30	0.38	26.08. 20:00	0.11	13670	0.13	0.06	0.15	0.54	0.76					
		1451	0.015	26.08. 06:00	0.178	26.08. 05:30	0.122	26.08. 20:30	0.044	16714	0.037	0.010	0.044	0.163	0.235					
		1451	0.042	27.08. 08:00	0.155	19.08. 20:30	0.134	26.08. 20:30	0.073	16714	0.044	0.041	0.059	0.089	0.105					
		1450	0.004	23.08. 09:00	0.032	18.08. 06:30	0.019	20.08. 05:00	0.010	17038	0.009	0.005	0.012	0.029	0.039					
		1451	0.053	20.08. 15:00	0.213	20.08. 13:00	0.197	17.08. 09:30	0.098	17042	0.035	0.018	0.058	0.125	0.154					
		1401	0.032	29.08. 05:30	0.113	29.08. 04:30	0.089	19.08. 05:30	0.059	16864	0.039	0.033	0.050	0.083	0.106					
		1434	0.5	27.08. 14:30	2.1	27.08. 16:00	1.7	27.08. 03:30	1.2	17101	1.0	0.7	1.2	2.9	4.1					
Esslingen	CO2	1420	753.7	16.08. 06:00	963.9	16.08. 04:00	909.8	15.08. 23:30	797.3	16982	770.4	756.8	805.2	889.3	927.6					
		1363	0.06	27.08. 13:00	0.96	27.08. 12:00	0.34	27.08. 04:30	0.15	15868	0.11	0.07	0.15	0.37	0.52					
		1405	0.027	10.08. 07:00	0.217	30.08. 05:30	0.156	27.08. 01:30	0.091	16573	0.063	0.031	0.076	0.248	0.356					
		1405	0.042	10.08. 16:00	0.135	04.08. 15:00	0.104	20.08. 05:00	0.069	16573	0.048	0.045	0.061	0.091	0.107					
		1405	0.005	16.08. 12:00	0.033	18.08. 07:30	0.023	17.08. 21:00	0.010	16888	0.011	0.007	0.013	0.033	0.045					
		1401	0.049	21.08. 13:30	0.222	21.08. 13:00	0.215	22.08. 05:30	0.097	16889	0.032	0.014	0.052	0.120	0.154					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1993												September 1992 - August 1993			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus				24 Stunden				Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			1/2 Stunde		3 Stunden		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				
Plochingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1358	0.027	26.08. 06:00	0.076	26.08. 05:30	0.062	19.08. 04:00	0.051	16496	0.030	0.028	0.039	0.064	0.078		
		1381	0.4	17:30	1.6	17.08. 21:00	1.5	27.08. 03:30	1.0	17188	0.7	0.4	0.9	2.3	3.1		
		1330	754.9	17.08. 05:00	1024.0	17.08. 03:30	1001.7	16.08. 06:30	825.5	16911	767.3	747.4	804.9	914.7	955.5		
		1305	0.031	09.08. 06:30	0.190	09.08. 05:00	0.142	27.08. 03:00	0.095	16556	0.064	0.026	0.084	0.265	0.356		
		1305	0.041	20.08. 19:00	0.167	20.08. 19:00	0.141	20.08. 06:00	0.064	16556	0.045	0.041	0.057	0.087	0.106		
		1358	0.005	06.08. 14:30	0.028	18.08. 06:30	0.019	18.08. 02:00	0.009	16843	0.009	0.006	0.011	0.026	0.037		
		1357	0.040	21.08. 16:00	0.196	02.08. 16:30	0.184	14.08. 21:00	0.073	15392	0.030	0.012	0.048	0.115	0.141		
		1421	0.036	20.08. 08:30	0.195	20.08. 07:30	0.156	19.08. 11:00	0.078	16570	0.040	0.032	0.053	0.099	0.129		
		1476	0.4	27.08. 07:00	2.9	26.08. 06:00	2.0	26.08. 22:00	1.0	16932	0.8	0.5	0.9	2.9	4.5		
		1442	0.016	26.08. 08:00	0.233	26.08. 06:00	0.155	26.08. 22:00	0.052	16528	0.037	0.011	0.037	0.176	0.273		
Bernhausen	NO2 SO2 O3	1442	0.035	19.08. 21:00	0.123	19.08. 20:30	0.113	18.08. 24:00	0.058	16528	0.041	0.037	0.053	0.086	0.105		
		1442	0.005	16.08. 07:30	0.024	18.08. 07:30	0.021	19.08. 13:00	0.010	16590	0.011	0.007	0.013	0.036	0.050		
		1472	0.047	19.08. 18:00	0.148	19.08. 15:30	0.142	20.08. 02:00	0.077	16939	0.033	0.026	0.052	0.097	0.117		
		1437	0.028	05.08. 03:30	0.111	05.08. 02:30	0.083	18.08. 09:00	0.059	16774	0.029	0.025	0.038	0.066	0.082		
		1478	0.4	19.08. 07:00	3.6	26.08. 06:30	1.8	26.08. 23:00	0.8	17180	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6		
		1159	0.011	16.08. 06:30	0.237	19.08. 05:30	0.103	18.08. 08:30	0.030	15680	0.022	0.004	0.017	0.115	0.191		
		1159	0.035	08.08. 23:00	0.174	15.08. 21:30	0.116	03.08. 23:00	0.058	15680	0.037	0.030	0.049	0.090	0.117		
		1444	0.005	20.08. 07:00	0.031	27.08. 06:30	0.022	19.08. 00:30	0.012	16842	0.010	0.006	0.012	0.031	0.043		
		1475	0.066	16.08. 18:00	0.219	19.08. 16:00	0.198	14.08. 12:30	0.118	17178	0.048	0.040	0.074	0.137	0.159		
		Neckarsulm	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1445	0.030	27.08. 17:30	0.110	27.08. 16:30	0.094	19.08. 11:00	0.051	16948	0.036	0.031	0.046	0.075	0.092
1470	0.3			20.08. 06:00	1.8	20.08. 21:30	1.5	20.08. 05:00	0.7	17117	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5		
1440	0.05			31.08. 17:30	0.77	31.08. 15:30	0.41	30.08. 19:00	0.19	16958	0.09	0.06	0.11	0.26	0.35		
1442	0.019			26.08. 07:30	0.326	26.08. 06:00	0.209	25.08. 13:30	0.052	16628	0.026	0.013	0.030	0.097	0.142		
1442	0.019			20.08. 22:00	0.075	20.08. 21:30	0.068	20.08. 04:00	0.039	16628	0.025	0.022	0.031	0.049	0.059		
1438	0.006			10.08. 01:00	0.031	22.08. 09:30	0.022	20.08. 04:00	0.012	16981	0.010	0.007	0.013	0.029	0.039		
1471	0.051			17:00	0.209	20.08. 15:30	0.204	22.08. 08:30	0.084	17313	0.034	0.021	0.053	0.112	0.134		
1155	0.034			04.08. 21:30	0.109	04.08. 20:00	0.097	02.08. 21:30	0.062	16393	0.040	0.035	0.052	0.088	0.110		
1470	0.3			30.08. 07:30	1.9	30.08. 06:00	1.3	20.08. 11:30	0.6	17278	0.6	0.4	0.7	1.9	2.6		
1439	0.13			30.08. 21:30	0.63	21.08. 19:00	0.38	21.08. 00:30	0.29	16736	0.18	0.15	0.25	0.48	0.60		
Heilbronn	CMHN NO NO2 SO2 O3	1440	0.016	30.08. 07:30	0.380	30.08. 05:30	0.240	29.08. 00:00	0.062	16667	0.034	0.006	0.029	0.074	0.268		
		1440	0.032	19.08. 23:00	0.120	19.08. 21:30	0.105	19.08. 08:30	0.066	16669	0.037	0.034	0.050	0.178	0.292		
		1439	0.007	20.08. 20:00	0.645	20.08. 18:30	0.160	19.08. 23:00	0.032	16583	0.012	0.007	0.013	0.032	0.048		
		1439	0.060	20.08. 17:30	0.251	20.08. 16:00	0.231	14.08. 11:30	0.108	16897	0.040	0.029	0.063	0.124	0.152		
		1445	0.025	14.08. 18:30	0.078	14.08. 17:00	0.066	18.08. 23:30	0.045	17068	0.029	0.025	0.037	0.061	0.077		
		1475	0.4	27.08. 16:00	1.7	27.08. 15:30	1.5	26.08. 20:00	0.8	17346	0.7	0.4	0.8	2.0	2.8		
		1441	0.011	27.08. 07:30	0.138	24.08. 06:00	0.097	27.08. 03:00	0.035	16841	0.030	0.011	0.030	0.138	0.211		
		1441	0.034	26.08. 20:30	0.105	26.08. 19:00	0.088	26.08. 19:00	0.059	16841	0.040	0.038	0.052	0.080	0.096		
		1439	0.008	08.08. 23:30	0.071	09.08. 05:30	0.045	08.08. 17:30	0.020	16998	0.012	0.008	0.014	0.034	0.049		
		1471	0.062	20.08. 15:30	0.195	19.08. 13:30	0.186	20.08. 11:00	0.105	17282	0.042	0.033	0.063	0.123	0.147		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1993												September 1992 - August 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				
Pforzheim - West	Staub	1406	0.028	12.08.	23:30	0.141	12.08.	21:30	0.096	18.08.	21:00	0.056	16736	0.033	0.028	0.044	0.082	0.106
	CO	1478	0.5	30.08.	07:00	5.3	30.08.	05:30	2.4	26.08.	18:00	1.1	17366	1.0	0.6	1.2	3.6	5.4
	NO	1444	0.016	30.08.	07:00	0.256	30.08.	06:00	0.128	26.08.	19:00	0.053	16854	0.043	0.012	0.046	0.200	0.310
	NO2	1444	0.034	26.08.	19:30	0.114	26.08.	19:00	0.096	26.08.	16:00	0.062	16854	0.037	0.034	0.052	0.080	0.095
	SO2	1442	0.005	29.08.	10:30	0.041	18.08.	08:30	0.023	18.08.	02:00	0.013	17025	0.010	0.006	0.012	0.030	0.044
	O3	1474	0.049	20.08.	16:00	0.195	20.08.	14:30	0.185	19.08.	18:00	0.093	17308	0.034	0.025	0.056	0.097	0.116
	Staub	1439	0.025	05.08.	03:30	0.096	05.08.	03:00	0.077	18.08.	11:00	0.051	16749	0.025	0.021	0.033	0.059	0.075
	CO	1462	0.4	27.08.	17:00	2.2	27.08.	14:30	1.8	26.08.	23:00	1.1	17313	0.7	0.4	0.9	2.3	3.5
	CO2	1446	761.4	16.08.	08:30	981.7	22.08.	04:00	929.9	16.08.	06:00	822.7	15921	755.8	741.4	787.3	873.6	909.8
	CMHN	1445	0.07	01.08.	17:00	0.38	22.08.	16:30	0.28	26.08.	17:30	0.16	16817	0.10	0.06	0.13	0.31	0.46
NO	1441	0.015	12.08.	07:30	0.150	22.08.	06:00	0.110	26.08.	22:30	0.051	16691	0.031	0.010	0.033	0.129	0.210	
NO2	1441	0.032	20.08.	19:30	0.105	19.08.	17:00	0.086	26.08.	16:30	0.053	16691	0.036	0.032	0.049	0.077	0.090	
SO2	1440	0.005	18.08.	09:30	0.025	18.08.	09:00	0.021	17.08.	14:00	0.009	16931	0.009	0.005	0.011	0.028	0.039	
O3	1469	0.056	20.08.	13:00	0.172	20.08.	11:00	0.159	14.08.	20:00	0.095	17327	0.045	0.039	0.071	0.117	0.135	
Staub	1431	0.027	19.08.	20:00	0.112	19.08.	18:30	0.090	18.08.	21:30	0.056	17258	0.032	0.028	0.040	0.069	0.089	
CO	1471	0.4	28.08.	21:30	2.3	28.08.	21:00	1.7	26.08.	20:30	1.0	17280	0.9	0.5	1.0	3.0	4.7	
NO	1443	0.009	27.08.	07:00	0.103	27.08.	06:00	0.073	26.08.	20:30	0.030	16989	0.031	0.008	0.030	0.151	0.228	
NO2	1443	0.028	19.08.	21:30	0.106	20.08.	20:00	0.089	26.08.	18:00	0.044	16989	0.037	0.033	0.047	0.074	0.089	
SO2	1444	0.003	18.08.	10:00	0.031	18.08.	08:30	0.025	17.08.	23:00	0.009	17013	0.008	0.005	0.010	0.025	0.034	
O3	1472	0.048	19.08.	17:00	0.164	19.08.	14:30	0.158	17.08.	20:00	0.084	16795	0.036	0.021	0.056	0.117	0.143	
Staub	1442	0.036	04.08.	15:00	0.128	04.08.	13:30	0.098	18.08.	16:30	0.061	16881	0.038	0.035	0.048	0.075	0.091	
CO	1476	0.2	25.08.	21:30	1.6	25.08.	20:30	1.0	25.08.	11:30	0.4	17279	0.4	0.3	0.5	1.3	1.9	
CO2	1422	727.0	01.08.	04:30	937.5	01.08.	03:30	877.8	21.08.	10:00	763.9	16840	742.7	735.0	767.6	828.5	866.0	
CMHN	1435	0.07	26.08.	05:30	0.88	24.08.	05:30	0.70	25.08.	20:00	0.17	16546	0.07	0.05	0.09	0.22	0.36	
NO	1441	0.006	25.08.	22:30	0.115	25.08.	20:30	0.065	25.08.	06:00	0.018	16911	0.020	0.006	0.019	0.088	0.154	
NO2	1441	0.029	04.08.	22:30	0.109	04.08.	21:00	0.089	26.08.	24:00	0.046	16911	0.039	0.036	0.051	0.077	0.093	
SO2	1437	0.014	11.08.	21:00	0.231	09.08.	21:00	0.090	09.08.	08:30	0.035	16916	0.032	0.015	0.031	0.114	0.194	
O3	1256	0.073	16.08.	17:00	0.226	20.08.	12:30	0.218	20.08.	10:30	0.120	16718	0.045	0.032	0.067	0.144	0.178	
Staub	1445	0.025	19.08.	14:00	0.074	19.08.	12:30	0.070	18.08.	16:30	0.050	16603	0.029	0.026	0.038	0.063	0.078	
CO	1476	0.2	26.08.	06:30	2.1	21.08.	20:00	1.2	21.08.	06:00	0.5	16977	0.5	0.3	0.6	1.6	2.5	
NO	1445	0.005	28.08.	23:00	0.089	28.08.	22:00	0.063	25.08.	11:00	0.023	16258	0.017	0.004	0.015	0.084	0.151	
NO2	1445	0.027	19.08.	21:00	0.125	21.08.	20:00	0.103	21.08.	05:00	0.044	16258	0.032	0.028	0.043	0.068	0.082	
SO2	1444	0.007	30.08.	20:00	0.110	30.08.	17:30	0.048	18.08.	15:30	0.015	16645	0.013	0.008	0.017	0.041	0.063	
O3	1475	0.070	20.08.	14:00	0.257	20.08.	12:30	0.230	20.08.	12:00	0.110	16973	0.048	0.037	0.072	0.145	0.178	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1993												September 1992 - August 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			
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0.027	29.08. 07:00	0.120	29.08. 05:30	0.087	18.08. 14:00	0.058	16945	0.031	0.027	0.040	0.069	0.087		
		1481	0.3	30.08. 07:00	1.7	30.08. 06:00	1.1	26.08. 18:30	0.5	17383	0.7	0.5	0.8	2.2	3.2		
		1446	0.007	19.08. 07:30	0.115	30.08. 06:00	0.070	26.08. 20:00	0.022	16777	0.022	0.006	0.022	0.105	0.163		
		1446	0.028	20.08. 08:30	0.082	20.08. 06:30	0.075	26.08. 18:30	0.047	16777	0.032	0.029	0.043	0.065	0.075		
		1445	0.004	28.08. 11:00	0.020	28.08. 10:00	0.014	17.08. 07:30	0.008	17033	0.008	0.005	0.010	0.022	0.030		
		1477	0.069	20.08. 16:00	0.224	20.08. 14:30	0.218	20.08. 09:30	0.123	17367	0.043	0.032	0.067	0.132	0.159		
		1479	0.024	19.08. 12:30	0.082	19.08. 11:00	0.072	18.08. 14:00	0.052	17235	0.027	0.023	0.035	0.063	0.080		
Freiburg - Nord	CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1475	0.3	26.08. 07:30	2.3	26.08. 06:00	1.4	27.08. 05:30	0.6	17348	0.6	0.4	0.7	1.7	2.8		
		1442	0.006	26.08. 08:00	0.154	26.08. 06:00	0.094	25.08. 10:00	0.024	16797	0.019	0.005	0.017	0.081	0.153		
		1442	0.027	09.08. 08:00	0.111	20.08. 07:30	0.081	17.08. 20:00	0.044	16784	0.032	0.029	0.043	0.068	0.080		
		1440	0.004	19.08. 09:00	0.029	19.08. 07:30	0.017	17.08. 09:30	0.010	16693	0.009	0.006	0.011	0.028	0.042		
		1473	0.067	20.08. 16:00	0.172	20.08. 15:00	0.169	20.08. 09:30	0.124	17363	0.045	0.042	0.066	0.110	0.132		
		1438	0.030	19.08. 13:30	0.092	18.08. 20:30	0.078	18.08. 17:30	0.059	16590	0.033	0.027	0.042	0.071	0.088		
		1452	0.2	27.08. 17:00	1.2	27.08. 15:30	0.9	27.08. 05:30	0.6	17066	0.5	0.3	0.6	1.5	2.4		
Freiburg - Mitte	CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1236	0.04	04.08. 22:30	0.32	04.08. 06:00	0.16	04.08. 00:30	0.07	12883	0.06	0.03	0.07	0.20	0.37		
		1398	0.004	30.08. 08:00	0.084	26.08. 07:00	0.056	25.08. 10:00	0.017	16444	0.015	0.002	0.011	0.074	0.140		
		1435	0.021	20.08. 09:00	0.086	20.08. 07:00	0.070	26.08. 19:00	0.036	16444	0.027	0.023	0.038	0.063	0.075		
		1435	0.005	16.08. 05:00	0.045	16.08. 04:00	0.029	18.08. 14:30	0.012	16750	0.008	0.005	0.010	0.025	0.036		
		1447	0.078	20.08. 16:30	0.252	20.08. 15:30	0.248	20.08. 10:00	0.157	16368	0.053	0.050	0.078	0.139	0.169		
		1190	0.024	19.08. 08:30	0.119	19.08. 07:30	0.098	18.08. 13:30	0.054	16483	0.027	0.022	0.036	0.061	0.075		
		1235	0.2	27.08. 07:00	1.1	27.08. 06:00	0.9	26.08. 23:00	0.6	16440	0.5	0.3	0.6	1.3	1.7		
Weil am Rhein	CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1235	731.7	04.08. 05:30	887.9	04.08. 05:00	879.1	16.08. 10:00	768.6	14378	776.3	774.6	824.2	894.5	926.0		
		1206	0.06	18.08. 07:30	0.37	18.08. 07:30	0.21	26.08. 22:30	0.11	16098	0.10	0.06	0.12	0.31	0.45		
		1208	0.005	27.08. 08:00	0.079	27.08. 07:00	0.058	26.08. 24:00	0.022	15558	0.015	0.006	0.019	0.058	0.087		
		1208	0.021	18.08. 09:30	0.083	18.08. 08:00	0.074	26.08. 22:30	0.038	15558	0.030	0.026	0.042	0.066	0.080		
		1208	0.004	20.08. 01:00	0.029	19.08. 23:30	0.025	19.08. 23:30	0.012	16408	0.007	0.005	0.009	0.021	0.029		
		1207	0.071	17.08. 17:30	0.231	17.08. 15:00	0.221	05.08. 08:00	0.113	16279	0.044	0.034	0.068	0.129	0.157		
		1411	0.028	03.08. 23:00	0.094	04.08. 17:00	0.081	18.08. 11:00	0.059	16757	0.032	0.027	0.042	0.071	0.089		
Rheinfeiden	CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	0.3	11.08. 06:30	1.1	27.08. 07:00	0.9	26.08. 23:00	0.5	17060	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9		
		1385	0.006	27.08. 09:30	0.074	27.08. 08:00	0.043	25.08. 06:00	0.015	16528	0.017	0.007	0.020	0.069	0.096		
		1406	0.025	09.08. 09:00	0.094	13.08. 08:00	0.065	26.08. 20:00	0.041	16528	0.030	0.027	0.038	0.061	0.072		
		1441	0.004	13.08. 08:30	0.032	13.08. 08:00	0.025	22.08. 00:30	0.009	16424	0.008	0.005	0.011	0.026	0.036		
		1441	0.062	20.08. 12:30	0.207	17.08. 14:00	0.200	17.08. 08:30	0.108	16090	0.042	0.028	0.066	0.136	0.163		
		1428	0.027	22.08. 21:30	0.088	22.08. 20:00	0.075	18.08. 12:30	0.057	16576	0.032	0.028	0.041	0.068	0.081		
		1466	0.2	21.08. 08:30	1.4	21.08. 07:30	1.0	08.08. 07:00	0.4	16979	0.4	0.3	0.6	1.2	1.6		
Waldshut	CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1239	0.005	30.08. 08:00	0.065	30.08. 07:30	0.042	23.08. 04:00	0.013	16471	0.016	0.005	0.019	0.065	0.095		
		1451	0.021	20.08. 11:00	0.083	20.08. 08:30	0.056	23.08. 02:00	0.035	16471	0.030	0.028	0.041	0.060	0.069		
		1451	0.014	17.08. 08:30	0.141	17.08. 08:00	0.091	09.08. 17:00	0.027	16680	0.012	0.009	0.015	0.030	0.044		
		1467	0.064	17.08. 16:30	0.216	17.08. 14:30	0.195	17.08. 10:30	0.112	16999	0.042	0.032	0.064	0.121	0.147		
		1428	0.027	22.08. 21:30	0.088	22.08. 20:00	0.075	18.08. 12:30	0.057	16576	0.032	0.028	0.041	0.068	0.081		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1993										September 1992 - August 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
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1441	0.026	20.08. 16:30	0.117	21.08. 20:00	0.098	20.08. 07:30	0.054	16673	0.031	0.026	0.040	0.069	0.088			
		1479	0.1	09.08. 07:30	0.9	09.08. 05:30	0.5	20.08. 07:00	0.3	17156	0.3	0.2	0.4	1.0	1.3			
		1450	0.003	30.08. 09:00	0.061	30.08. 07:00	0.030	26.08. 08:30	0.006	16516	0.010	0.002	0.009	0.050	0.075			
		1450	0.016	05.08. 21:00	0.068	20.08. 21:30	0.048	20.08. 05:30	0.026	16516	0.022	0.019	0.029	0.049	0.058			
		1449	0.003	18.08. 09:30	0.027	18.08. 09:00	0.022	18.08. 05:30	0.009	15429	0.007	0.003	0.007	0.021	0.036			
		1480	0.058	20.08. 18:30	0.170	20.08. 16:30	0.161	20.08. 11:00	0.084	17279	0.041	0.036	0.064	0.109	0.128			
		1421	0.025	20.08. 20:30	0.110	20.08. 19:00	0.094	20.08. 01:00	0.044	16776	0.030	0.025	0.039	0.069	0.089			
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1473	0.3	31.08. 06:30	1.5	31.08. 05:30	0.9	20.08. 05:30	0.5	17022	0.6	0.4	0.7	1.5	2.1			
		1445	0.009	31.08. 06:30	0.163	31.08. 05:30	0.095	30.08. 08:00	0.019	16752	0.026	0.012	0.033	0.103	0.145			
		1445	0.022	13.08. 06:30	0.072	05.08. 20:00	0.054	20.08. 04:00	0.031	16752	0.030	0.028	0.038	0.055	0.063			
		1444	0.004	18.08. 08:30	0.026	18.08. 08:30	0.024	18.08. 08:00	0.010	16962	0.008	0.005	0.010	0.025	0.038			
		1474	0.061	20.08. 17:30	0.246	20.08. 15:30	0.236	20.08. 14:30	0.102	17172	0.042	0.030	0.064	0.130	0.157			
		1434	0.025	20.08. 21:00	0.155	20.08. 20:00	0.133	20.08. 06:30	0.062	16704	0.028	0.023	0.036	0.069	0.090			
		1477	0.2	28.08. 13:30	3.7	28.08. 12:00	1.5	28.08. 05:00	0.5	17387	0.4	0.3	0.5	1.0	1.5			
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0.002	16.08. 07:00	0.031	27.08. 06:30	0.022	30.08. 22:30	0.005	17026	0.007	0.001	0.006	0.034	0.055			
		1449	0.016	19.08. 09:30	0.060	19.08. 08:00	0.045	20.08. 04:30	0.027	17026	0.022	0.020	0.029	0.048	0.058			
		1449	0.003	18.08. 09:00	0.026	18.08. 08:30	0.024	18.08. 01:00	0.008	17022	0.006	0.004	0.007	0.021	0.032			
		1478	0.072	20.08. 18:00	0.235	20.08. 15:30	0.219	20.08. 12:30	0.122	17049	0.051	0.040	0.074	0.144	0.168			
		1449	0.027	04.08. 24:00	0.111	04.08. 22:00	0.066	19.08. 09:00	0.050	16760	0.030	0.027	0.040	0.070	0.086			
		1477	0.3	28.08. 23:00	1.9	28.08. 21:30	1.4	26.08. 20:00	0.6	17158	0.5	0.3	0.6	1.5	2.3			
		1449	0.007	27.08. 07:30	0.131	27.08. 06:00	0.088	26.08. 20:30	0.034	16818	0.017	0.004	0.014	0.076	0.138			
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0.019	18.08. 22:00	0.067	18.08. 21:30	0.059	26.08. 20:00	0.034	16818	0.025	0.021	0.034	0.054	0.064			
		1450	0.003	02.08. 08:30	0.030	18.08. 08:00	0.027	18.08. 01:30	0.011	16795	0.007	0.004	0.009	0.023	0.031			
		1476	0.064	20.08. 18:00	0.222	20.08. 13:00	0.214	20.08. 08:30	0.115	16664	0.048	0.039	0.073	0.138	0.160			
		1446	0.019	18.08. 21:00	0.057	18.08. 20:30	0.055	18.08. 11:30	0.042	16527	0.020	0.017	0.026	0.043	0.055			
		1350	0.3	21.08. 20:30	1.8	29.08. 20:00	1.3	28.08. 24:00	0.5	16947	0.5	0.3	0.5	1.2	1.7			
		1322	0.006	16.08. 07:30	0.115	16.08. 06:00	0.080	28.08. 24:00	0.020	16291	0.010	0.003	0.009	0.047	0.079			
		1322	0.024	20.08. 22:00	0.110	20.08. 21:00	0.088	26.08. 20:30	0.042	16291	0.026	0.022	0.036	0.061	0.074			
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1322	0.003	17.08. 03:30	0.024	17.08. 02:30	0.015	27.08. 23:30	0.007	16613	0.006	0.004	0.007	0.019	0.026			
		1352	0.065	17.08. 16:30	0.188	17.08. 15:30	0.183	22.08. 06:00	0.114	16949	0.051	0.044	0.078	0.137	0.157			
		1446	0.019	18.08. 21:00	0.057	18.08. 20:30	0.055	18.08. 11:30	0.042	16527	0.020	0.017	0.026	0.043	0.055			
		1445	0.026	20.08. 08:30	0.110	20.08. 07:30	0.091	18.08. 10:00	0.058	16757	0.027	0.023	0.036	0.065	0.082			
		1479	0.2	26.08. 08:00	0.9	26.08. 06:00	0.7	26.08. 21:00	0.4	17106	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3			
		1345	0.005	08.08. 14:00	0.087	26.08. 06:00	0.036	02.08. 10:30	0.016	16239	0.009	0.002	0.007	0.042	0.076			
		1345	0.015	13.08. 22:30	0.068	27.08. 07:00	0.046	26.08. 20:30	0.032	16239	0.019	0.015	0.026	0.048	0.058			
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0.002	28.08. 11:00	0.018	28.08. 10:00	0.016	27.08. 23:30	0.006	16995	0.006	0.003	0.007	0.018	0.025			
		1479	0.075	20.08. 18:30	0.204	20.08. 17:00	0.189	22.08. 07:30	0.124	16660	0.055	0.050	0.081	0.137	0.158			
		1445	0.026	20.08. 08:30	0.110	20.08. 07:30	0.091	18.08. 10:00	0.058	16757	0.027	0.023	0.036	0.065	0.082			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		August 1993												September 1992 - August 1993							
		Meß-kom-ponen-ten	Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte	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									
Göppingen		Staub	1475	0.025	23.08.	06:30	0.077	19.08.	20:00	0.062	19.08.	09:30	0.050	15705	0.033	0.028	0.043	0.077	0.098		
		CO	1474	0.2	12.08.	06:30	1.8	12.08.	05:30	1.1	12.08.	04:30	0.6	16039	0.6	0.4	0.7	2.0	3.0		
		CO2	1474	763.2	17.08.	04:00	1010.9	17.08.	03:30	1010.8	16.08.	08:00	838.0	14619	761.1	742.9	804.0	894.2	947.4		
		NO	1183	0.008	12.08.	06:00	0.173	12.08.	05:00	0.108	25.08.	12:30	0.025	14547	0.025	0.005	0.023	0.121	0.198		
		NO2	1183	0.024	20.08.	08:00	0.088	03.08.	08:30	0.067	27.08.	04:30	0.047	14548	0.032	0.029	0.044	0.069	0.083		
		SO2	1446	0.003	11.08.	08:00	0.080	27.08.	07:00	0.020	18.08.	05:00	0.008	15707	0.007	0.005	0.009	0.026	0.038		
		O3	1475	0.062	20.08.	15:00	0.229	20.08.	14:00	0.212	22.08.	04:00	0.108	15446	0.041	0.029	0.064	0.129	0.156		
Aalen		Staub	1454	0.031	12.08.	16:00	0.106	22.08.	14:30	0.100	21.08.	19:00	0.055	16191	0.035	0.030	0.045	0.076	0.095		
		CO	1478	0.4	19.08.	08:00	2.4	26.08.	06:00	1.3	18.08.	21:00	0.6	17206	0.6	0.4	0.7	1.6	2.2		
		CO2	1447	739.8	22.08.	06:00	999.0	17.08.	03:30	998.4	16.08.	19:00	805.9	16903	735.4	724.9	760.2	846.9	885.8		
		CMHN	1448	0.04	19.08.	08:00	0.35	19.08.	06:00	0.19	26.08.	19:00	0.08	16597	0.05	0.03	0.07	0.18	0.27		
		NO	1448	0.007	27.08.	07:00	0.113	27.08.	06:00	0.083	25.08.	10:00	0.018	15782	0.019	0.007	0.020	0.082	0.126		
		NO2	1448	0.025	20.08.	07:00	0.093	20.08.	05:30	0.091	26.08.	20:30	0.046	15781	0.028	0.024	0.041	0.064	0.079		
		SO2	1448	0.010	19.08.	22:30	0.128	19.08.	21:00	0.104	19.08.	08:00	0.028	16843	0.013	0.007	0.015	0.044	0.060		
		O3	1479	0.060	21.08.	17:00	0.186	21.08.	15:30	0.180	20.08.	08:00	0.104	17213	0.039	0.035	0.058	0.097	0.117		
Heidenheim		Staub	1454	0.022	21.08.	22:00	0.075	21.08.	20:30	0.062	18.08.	15:00	0.040	16603	0.026	0.022	0.034	0.059	0.070		
		CO	1476	0.3	16.08.	08:00	1.8	16.08.	06:00	1.4	26.08.	19:30	0.5	16849	0.5	0.3	0.7	1.6	2.1		
		NO	1449	0.016	16.08.	08:00	0.218	16.08.	06:30	0.168	26.08.	20:30	0.043	16315	0.025	0.008	0.028	0.110	0.159		
		NO2	1449	0.023	04.08.	16:00	0.095	14.08.	19:00	0.080	26.08.	18:00	0.049	16312	0.031	0.028	0.042	0.070	0.083		
		SO2	1449	0.003	26.08.	08:30	0.040	20.08.	06:00	0.024	19.08.	14:30	0.009	16630	0.006	0.003	0.006	0.019	0.027		
		O3	1476	0.063	20.08.	16:30	0.250	20.08.	15:30	0.240	20.08.	09:00	0.116	16858	0.041	0.028	0.065	0.121	0.144		
Gailw		Staub	1446	0.023	19.08.	20:30	0.072	18.08.	19:30	0.068	18.08.	11:30	0.050	17000	0.025	0.023	0.033	0.054	0.066		
		CO	1476	0.2	06.08.	20:30	1.2	27.08.	10:00	0.8	26.08.	20:00	0.5	17378	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4		
		NO	1185	0.008	07.08.	13:30	0.260	05.08.	07:00	0.094	04.08.	14:30	0.028	15957	0.017	0.005	0.018	0.069	0.110		
		NO2	1185	0.021	20.08.	19:30	0.088	20.08.	18:30	0.071	18.08.	03:00	0.038	15956	0.024	0.021	0.032	0.053	0.062		
		SO2	1445	0.004	27.08.	10:00	0.071	25.08.	07:00	0.045	24.08.	23:00	0.010	17028	0.006	0.003	0.007	0.021	0.036		
		O3	1473	0.060	19.08.	15:30	0.204	19.08.	14:30	0.192	19.08.	07:30	0.102	16661	0.043	0.027	0.069	0.131	0.156		
Freudenstadt		Staub	1463	0.018	13.08.	11:00	0.059	13.08.	10:00	0.044	18.08.	11:00	0.035	17158	0.019	0.017	0.023	0.034	0.040		
		CO	1452	0.2	20.08.	06:30	1.1	19.08.	06:00	0.7	18.08.	22:00	0.3	17295	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9		
		NO	1435	0.001	24.08.	08:30	0.026	26.08.	05:30	0.016	24.08.	08:00	0.004	16462	0.003	0.001	0.003	0.014	0.025		
		NO2	1435	0.014	07.08.	20:30	0.087	17.08.	19:30	0.045	26.08.	20:00	0.027	16465	0.017	0.013	0.022	0.041	0.051		
		SO2	1432	0.003	28.08.	13:30	0.023	28.08.	13:00	0.018	20.08.	02:30	0.009	16961	0.006	0.004	0.008	0.018	0.026		
		O3	1313	0.102	20.08.	18:30	0.232	20.08.	17:00	0.220	20.08.	07:30	0.168	16838	0.079	0.076	0.105	0.157	0.174		
Balingen		Staub	1454	0.021	29.08.	08:00	0.107	29.08.	06:30	0.083	18.08.	10:30	0.056	16647	0.023	0.019	0.031	0.058	0.072		
		CO	1478	0.3	31.08.	07:30	2.4	26.08.	06:30	1.2	26.08.	20:30	0.9	17247	0.6	0.3	0.7	1.8	2.7		
		NO	1451	0.005	26.08.	07:30	0.138	26.08.	06:30	0.079	26.08.	20:00	0.034	16169	0.019	0.003	0.015	0.093	0.154		
		NO2	1451	0.024	20.08.	08:00	0.090	20.08.	06:00	0.080	26.08.	20:00	0.047	16169	0.030	0.026	0.041	0.067	0.081		
		SO2	1451	0.003	30.08.	09:30	0.025	30.08.	07:00	0.014	29.08.	10:30	0.007	16894	0.008	0.005	0.009	0.026	0.036		
		O3	1480	0.052	20.08.	12:00	0.164	20.08.	10:00	0.155	22.08.	06:00	0.099	16860	0.048	0.041	0.075	0.128	0.146		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1993												September 1992 - August 1993				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (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				
Tuttingen	Staub	1445	0.026	20.08. 08:30	0.139	20.08. 07:30	0.122	18.08. 12:00	0.063	16862	0.028	0.023	0.036	0.072	0.097			
	CO	1473	0.3	04.08. 08:30	3.0	04.08. 07:00	1.4	04.08. 21:00	0.4	17162	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2			
	NO	1281	0.005	12.08. 07:30	0.088	12.08. 06:00	0.053	29.08. 20:00	0.012	16787	0.013	0.003	0.012	0.061	0.094			
	NO2	1281	0.020	19.08. 09:30	0.069	20.08. 06:30	0.061	09.08. 05:30	0.031	16787	0.027	0.023	0.035	0.058	0.068			
	SO2	1446	0.003	18.08. 12:30	0.032	18.08. 10:00	0.020	17.08. 18:30	0.008	17036	0.008	0.005	0.010	0.026	0.037			
	O3	1476	0.072	21.08. 12:30	0.190	21.08. 11:30	0.184	14.08. 13:30	0.119	17273	0.050	0.041	0.077	0.141	0.163			
	Staub	1441	0.032	05.08. 02:00	0.133	05.08. 01:00	0.106	18.08. 19:00	0.062	16556	0.033	0.029	0.044	0.076	0.092			
	CO	1476	0.9	22.08. 07:00	5.2	16.08. 03:00	4.0	16.08. 02:00	1.5	17321	0.9	0.5	1.1	2.8	3.5			
	NO	1447	0.009	27.08. 06:30	0.150	30.08. 06:00	0.105	29.08. 19:00	0.025	16803	0.020	0.007	0.022	0.087	0.134			
	NO2	1447	0.032	19.08. 20:00	0.141	19.08. 19:00	0.091	26.08. 19:30	0.051	16803	0.038	0.036	0.049	0.073	0.088			
SO2	1447	0.005	18.08. 05:30	0.038	18.08. 05:00	0.035	17.08. 15:00	0.013	16953	0.008	0.005	0.010	0.024	0.031				
O3	1476	0.055	20.08. 18:30	0.193	19.08. 15:00	0.178	22.08. 05:30	0.097	17329	0.039	0.028	0.060	0.118	0.144				
Ehingen	Staub	1395	0.036	12.08. 08:00	0.151	04.08. 21:00	0.115	18.08. 07:30	0.065	16481	0.034	0.031	0.045	0.075	0.090			
	CO	1482	0.3	21.08. 21:00	1.4	21.08. 19:30	0.7	26.08. 21:30	0.5	17396	0.4	0.3	0.6	1.1	1.4			
	NO	1453	0.005	18.08. 15:00	0.098	19.08. 05:30	0.062	18.08. 11:00	0.039	15995	0.009	0.003	0.008	0.041	0.067			
	NO2	1453	0.015	21.08. 21:00	0.074	14.08. 20:00	0.049	26.08. 20:00	0.032	15995	0.020	0.017	0.029	0.047	0.055			
	SO2	1453	0.004	08.08. 10:30	0.048	08.08. 09:00	0.031	28.08. 03:00	0.011	17038	0.006	0.004	0.007	0.021	0.031			
	O3	1483	0.070	19.08. 17:30	0.208	19.08. 16:00	0.202	19.08. 14:30	0.120	17402	0.052	0.045	0.077	0.132	0.154			
	Staub	1448	0.026	19.08. 21:00	0.089	19.08. 20:00	0.077	18.08. 10:30	0.059	16689	0.026	0.023	0.033	0.057	0.069			
CO	1480	0.2	17.08. 07:00	1.1	17.08. 06:00	0.6	26.08. 19:30	0.3	16802	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4				
NO	1452	0.004	17.08. 07:00	0.113	30.08. 05:30	0.071	29.08. 20:00	0.015	16267	0.010	0.002	0.007	0.052	0.081				
NO2	1452	0.017	16.08. 20:00	0.079	20.08. 20:00	0.066	02.08. 22:00	0.030	16267	0.020	0.016	0.029	0.050	0.061				
SO2	1452	0.002	28.08. 14:00	0.032	28.08. 12:30	0.024	27.08. 19:30	0.009	16661	0.004	0.002	0.005	0.014	0.021				
O3	1482	0.064	20.08. 13:00	0.185	20.08. 11:00	0.176	22.08. 09:00	0.123	16991	0.052	0.044	0.078	0.138	0.159				
Sigmaringen	Staub	1438	0.025	18.08. 21:00	0.077	18.08. 19:30	0.074	18.08. 11:30	0.060	16549	0.028	0.025	0.036	0.059	0.071			
	CO	1462	0.5	05.08. 17:00	2.6	05.08. 16:00	2.1	21.08. 17:30	1.0	17085	0.6	0.4	0.7	1.6	2.1			
	NO	1119	0.019	30.08. 06:00	0.254	16.08. 05:00	0.166	10.08. 07:00	0.053	15821	0.033	0.013	0.042	0.129	0.190			
	NO2	1119	0.023	30.08. 19:30	0.081	30.08. 18:30	0.072	20.08. 04:00	0.042	15820	0.029	0.027	0.040	0.059	0.070			
	SO2	1435	0.004	18.08. 09:30	0.022	18.08. 08:00	0.021	18.08. 05:00	0.010	16764	0.005	0.003	0.006	0.014	0.021			
O3	1463	0.055	19.08. 19:00	0.173	21.08. 11:30	0.163	17.08. 10:00	0.118	17114	0.042	0.030	0.065	0.127	0.155				
Ravensburg	Staub	1457	0.034	19.08. 08:30	0.153	19.08. 07:30	0.132	18.08. 11:30	0.069	16870	0.040	0.035	0.051	0.086	0.105			
	CO	1481	0.6	27.08. 15:30	2.9	27.08. 13:30	2.3	27.08. 06:00	1.2	17315	0.9	0.7	1.2	2.4	3.1			
	NO	1450	0.028	12.08. 07:00	0.229	30.08. 06:00	0.178	25.08. 02:00	0.070	16507	0.043	0.022	0.059	0.157	0.216			
	NO2	1451	0.037	02.08. 21:30	0.118	02.08. 20:00	0.095	02.08. 18:30	0.055	16507	0.043	0.039	0.057	0.088	0.105			
	SO2	1451	0.008	16.08. 08:30	0.038	28.08. 20:00	0.027	27.08. 24:00	0.016	16958	0.011	0.008	0.014	0.027	0.034			
O3	1480	0.054	22.08. 14:00	0.198	22.08. 13:00	0.193	22.08. 09:00	0.123	16747	0.038	0.025	0.059	0.118	0.140				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	August 1993										September 1992 - August 1993								
	Meß-kom- ponen- ten	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			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							
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1448	0.022	01.08.	13:30	0.059	19.08.	07:00	0.054	18.08.	17:00	0.047	16745	0.031	0.026	0.039	0.071	0.090	
		1478	0.2	12.08.	21:30	1.4	11.08.	20:30	1.1	12.08.	05:30	0.4	17045	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7	
		1303	0.005	30.08.	07:30	0.039	20.08.	06:30	0.026	05.08.	22:30	0.013	16596	0.015	0.006	0.012	0.065	0.111	
		1303	0.021	02.08.	20:30	0.085	15.08.	19:00	0.062	20.08.	02:30	0.033	16596	0.030	0.026	0.040	0.064	0.077	
		1449	0.003	28.08.	16:00	0.016	28.08.	14:30	0.013	17.08.	12:30	0.006	16585	0.008	0.005	0.010	0.029	0.038	
		1478	0.070	20.08.	16:30	0.218	20.08.	16:30	0.209	22.08.	12:00	0.130	17213	0.043	0.034	0.066	0.119	0.146	
		1454	0.029	19.08.	06:00	0.157	19.08.	05:00	0.128	18.08.	11:30	0.070	16850	0.033	0.029	0.042	0.071	0.087	
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1478	0.5	14.08.	18:00	2.4	14.08.	18:00	1.8	14.08.	05:30	1.0	16861	0.7	0.6	0.9	1.9	2.5	
		1449	0.004	12.08.	07:30	0.039	12.08.	06:30	0.024	24.08.	09:00	0.009	16320	0.012	0.004	0.011	0.053	0.077	
		1449	0.024	14.08.	18:00	0.096	21.08.	21:00	0.069	14.08.	05:30	0.038	16321	0.032	0.028	0.042	0.066	0.080	
		1469	0.006	28.08.	11:00	0.032	28.08.	10:30	0.028	28.08.	06:00	0.013	16506	0.010	0.007	0.012	0.028	0.038	
		1482	0.067	21.08.	15:00	0.190	21.08.	14:00	0.186	22.08.	09:30	0.108	17152	0.047	0.041	0.070	0.124	0.146	
		1453	0.024	18.08.	20:30	0.099	18.08.	19:00	0.085	18.08.	15:30	0.056							
		1428	0.3	02.08.	07:00	1.6	02.08.	06:30	1.0	26.08.	21:30	0.4							
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1427	0.004	02.08.	07:00	0.068	26.08.	07:00	0.044	24.08.	12:00	0.010							
		1427	0.020	20.08.	08:00	0.092	20.08.	07:00	0.067	27.08.	06:30	0.038							
		1427	0.004	09.08.	10:00	0.022	18.08.	10:30	0.015	20.08.	04:00	0.008							
		1432	0.066	20.08.	15:30	0.234	20.08.	13:30	0.224	19.08.	23:00	0.120							
		1451	0.001	30.08.	08:30	0.006	30.08.	08:30	0.003	10.08.	11:00	0.002							
		1451	0.008	16.08.	09:30	0.050	27.08.	20:30	0.028	19.08.	20:00	0.018							
		1450	0.002	30.08.	08:30	0.044	30.08.	08:30	0.022	18.08.	03:00	0.007							
Weizheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1480	0.093	20.08.	20:00	0.215	20.08.	18:00	0.201	20.08.	14:00	0.157	17400	0.071	0.065	0.095	0.147	0.162	
		1355	0.005	12.08.	10:30	0.031	12.08.	09:00	0.029	11.08.	11:30	0.022							
		1355	0.005	23.08.	20:00	0.035	23.08.	19:30	0.033	23.08.	16:00	0.022							
		1366	0.002	28.08.	14:30	0.010	28.08.	13:00	0.009	29.08.	15:00	0.004							
		1386	0.135	17.08.	17:00	0.250	17.08.	16:00	0.242	19.08.	19:30	0.214							
		1426	0.030	14.08.	12:00	0.103	21.08.	14:30	0.092	20.08.	19:30	0.056							
		1316	0.3	21.08.	09:30	3.3	19.08.	05:30	1.4	20.08.	15:00	0.8							
Schwarzwald - Süd	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1116	0.017	19.08.	06:30	0.211	19.08.	05:30	0.144	16.08.	13:00	0.041							
		1116	0.037	20.08.	20:30	0.120	20.08.	19:30	0.103	19.08.	22:30	0.070							
		1370	0.009	08.08.	12:30	0.043	20.08.	09:00	0.034	20.08.	06:00	0.020							
		1365	0.059	20.08.	14:00	0.197	20.08.	13:00	0.189	20.08.	08:00	0.099							
		1451	0.001	30.08.	08:30	0.006	30.08.	08:30	0.003	10.08.	11:00	0.002							
		1451	0.008	16.08.	09:30	0.050	27.08.	20:30	0.028	19.08.	20:00	0.018							
		1450	0.002	30.08.	08:30	0.044	30.08.	08:30	0.022	18.08.	03:00	0.007							
Bruchsal	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1480	0.093	20.08.	20:00	0.215	20.08.	18:00	0.201	20.08.	14:00	0.157	17400	0.071	0.065	0.095	0.147	0.162	
		1355	0.005	12.08.	10:30	0.031	12.08.	09:00	0.029	11.08.	11:30	0.022							
		1355	0.005	23.08.	20:00	0.035	23.08.	19:30	0.033	23.08.	16:00	0.022							
		1366	0.002	28.08.	14:30	0.010	28.08.	13:00	0.009	29.08.	15:00	0.004							
		1386	0.135	17.08.	17:00	0.250	17.08.	16:00	0.242	19.08.	19:30	0.214							
		1426	0.030	14.08.	12:00	0.103	21.08.	14:30	0.092	20.08.	19:30	0.056							
		1316	0.3	21.08.	09:30	3.3	19.08.	05:30	1.4	20.08.	15:00	0.8							

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1993										September 1992 - August 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	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³					
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:																						
Bretten	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1429	0.026	02.08.	23:30	0.152	02.08.	22:30	0.123	19.08.	16:30	0.047	12616	0.029	0.024	0.038	0.066	0.084				
		1473	0.3	30.08.	07:00	1.7	30.08.	06:00	1.2	20.08.	04:30	0.6	12143	0.5	0.3	0.6	1.8	2.6				
		1448	0.05	19.08.	06:30	0.35	19.08.	06:00	0.22	16.08.	18:30	0.08										
		1286	0.010	30.08.	07:00	0.208	30.08.	05:30	0.126	29.08.	19:00	0.028										
		1286	0.024	20.08.	21:30	0.097	20.08.	02:30	0.076	20.08.	02:30	0.044										
		1446	0.005	06.08.	12:30	0.035	18.08.	09:30	0.022	18.08.	03:30	0.010	12382	0.009	0.006	0.011	0.025	0.035				
		1476	0.067	20.08.	15:30	0.248	20.08.	14:00	0.233	19.08.	17:30	0.110	12778	0.050	0.039	0.078	0.154	0.183				
		1435	0.030	27.08.	15:30	0.103	27.08.	14:00	0.084	19.08.	02:30	0.055	16904	0.034	0.030	0.043	0.076	0.096				
		1470	0.3	26.08.	07:30	2.6	27.08.	07:00	2.0	26.08.	20:30	1.0	17003	0.8	0.6	1.0	2.5	3.5				
		1392	0.028	26.08.	06:00	0.345	26.08.	04:30	0.250	25.08.	14:00	0.077	16421	0.048	0.020	0.053	0.201	0.301				
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1392	0.034	19.08.	20:30	0.141	20.08.	20:00	0.118	27.08.	02:30	0.075	16421	0.037	0.034	0.050	0.081	0.098				
		1433	0.007	27.08.	07:00	0.046	27.08.	07:00	0.033	19.08.	15:00	0.015	16653	0.012	0.008	0.014	0.036	0.050				
		1464	0.060	16.08.	15:30	0.227	16.08.	15:00	0.217	14.08.	12:00	0.101	16509	0.042	0.027	0.067	0.137	0.167				
		1424	0.025	29.08.	06:30	0.172	29.08.	05:30	0.125	18.08.	17:30	0.052	12659	0.030	0.026	0.040	0.068	0.084				
		1474	0.2	31.08.	07:00	1.7	19.08.	06:00	0.7	26.08.	20:30	0.4	13048	0.4	0.3	0.5	1.3	1.8				
		1442	0.007	14.08.	08:00	0.116	14.08.	06:30	0.061	09.08.	16:00	0.023	12783	0.015	0.004	0.013	0.071	0.116				
		1442	0.027	03.08.	21:30	0.120	03.08.	21:00	0.105	03.08.	16:30	0.045	12783	0.033	0.029	0.047	0.072	0.085				
Schramberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0.005	11.08.	19:30	0.065	11.08.	18:00	0.033	02.08.	07:30	0.009	12798	0.009	0.006	0.012	0.027	0.038				
		1471	0.072	20.08.	13:00	0.221	20.08.	13:00	0.217	14.08.	13:00	0.125	13045	0.054	0.050	0.081	0.141	0.166				
		1325	0.3	09.08.	08:00	1.6	27.08.	14:00	1.2	26.08.	18:30	0.7	12487	0.030	0.024	0.039	0.075	0.098				
		1347	0.006	12.08.	08:00	0.093	12.08.	06:30	0.060	27.08.	05:30	0.016	13957	0.7	0.4	0.8	2.0	3.0				
		1347	0.019	20.08.	18:30	0.075	27.08.	14:00	0.057	26.08.	18:30	0.036	13524	0.017	0.005	0.017	0.075	0.133				
Ulm-Süd	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1347	0.002	28.08.	10:00	0.020	28.08.	09:30	0.018	27.08.	18:00	0.005	13740	0.007	0.004	0.008	0.022	0.033				
		1370	0.058	17.08.	16:00	0.176	17.08.	14:30	0.171	19.08.	15:30	0.104	13964	0.046	0.036	0.069	0.130	0.150				
		1484	0.029	09.08.	11:00	0.136	09.08.	09:30	0.108	18.08.	14:30	0.059										
		1481	0.4	19.08.	21:30	2.7	29.08.	19:30	1.8	26.08.	20:00	0.8										
		1452	0.009	26.08.	07:00	0.191	26.08.	06:00	0.095	29.08.	17:30	0.032										
		1452	0.028	19.08.	20:30	0.119	19.08.	20:00	0.095	26.08.	20:00	0.058										
		1452	0.003	29.08.	11:00	0.034	18.08.	05:30	0.030	18.08.	00:30	0.011										
1210	0.058	19.08.	16:30	0.203	19.08.	15:00	0.198	22.08.	07:30	0.108												

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	August 1993											September 1992 - August 1993						
	Meß-komponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus											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							
Hoheneck 1) Marbach 1)	SO ₂	1481	0.011	19.08.	14:00	0.034	18.08.	09:00	0.024	18.08.	04:00	0.014	17448	0.012	0.010	0.013	0.022	0.030
	SO ₂	1476	0.014	29.08.	14:00	0.040	29.08.	12:00	0.037	29.08.	11:30	0.030	16766	0.011	0.010	0.015	0.025	0.031
Freistett 2)	STAUB	1223	0.022	20. 8.	20:00	0.195	22. 8.	12:30	0.070	18. 8.	17:30	0.038	14661	0.027	0.022	0.037	0.069	0.087
	NO-2	1263	0.028	19. 8.	09:30	0.071	19. 8.	09:30	0.060	26. 8.	23:30	0.042	14930	0.033	0.030	0.044	0.063	0.072
	NO	1260	0.037	19. 8.	15:00	0.244	13. 8.	17:00	0.225	15. 8.	10:30	0.096	14831	0.019	0.007	0.018	0.097	0.137
Schwörstadt 2)	STAUB	1284	0.015	1. 8.	20:00	0.125	1. 8.	18:30	0.049	18. 8.	12:00	0.036	16115	0.020	0.016	0.028	0.054	0.069
	NO-2	1338	0.021	17. 8.	10:00	0.063	17. 8.	09:00	0.052	23. 8.	11:00	0.032	17176	0.027	0.025	0.036	0.055	0.063
	NO	1334	0.011	13. 8.	18:30	0.229	13. 8.	17:00	0.209	5. 8.	17:30	0.044	17106	0.015	0.003	0.014	0.070	0.122
	SO-2	1475	0.008	13. 8.	09:00	0.024	13. 8.	08:30	0.017	17. 8.	08:30	0.010	15946	0.006	0.005	0.008	0.018	0.026
Hornisgrinde 2)	STAUB	1053	0.015	18. 8.	13:00	0.066	18. 8.	17:00	0.035	18. 8.	17:00	0.028	17356	0.008	0.007	0.011	0.019	0.022
	NO-2	1484	0.013	23. 8.	19:00	0.032	23. 8.	16:30	0.029	20. 8.	00:00	0.019	17434	0.003	0.002	0.005	0.008	0.009
	NO	1484	0.006	23. 8.	16:30	0.014	23. 8.	16:00	0.011	5. 8.	12:30	0.009	17467	0.005	0.004	0.006	0.013	0.018
	SO-2	1484	0.005	28. 8.	06:30	0.015	28. 8.	06:00	0.012	29. 8.	06:00	0.008	16766	0.078	0.074	0.099	0.142	0.161
	OZON	1488	0.104	20. 8.	16:00	0.204	20. 8.	15:30	0.199	19. 8.	20:30	0.172	16443	0.009	0.008	0.010	0.018	0.026
Brandmatt 2)	SO-2	1486	0.007	20. 8.	11:30	0.021	20. 8.	10:30	0.017	20. 8.	01:30	0.011	17007	0.010	0.008	0.011	0.023	0.032
Hohengehren 3)	SO ₂	1481	0.011	18. 8.	6:30	0.027	18. 8.	5:30	0.026	18. 8.	1:30	0.016	16631	0.006	0.003	0.004	0.021	0.040
	NO	1481	0.004	30. 8.	10:00	0.035	26. 8.	5:00	0.021	25. 8.	10:30	0.007	16631	0.022	0.017	0.029	0.051	0.061
	NO ₂	1481	0.015	27. 8.	20:00	0.061	27. 8.	19:30	0.058	27. 8.	3:30	0.028	16631	0.068	0.063	0.094	0.150	0.170
	O ₃	1481	0.094	20. 8.	13:30	0.244	20. 8.	12:00	0.228	20. 8.	12:00	0.155	16769	0.068	0.063	0.094	0.150	0.170
	CMHN	1481	0.07	26. 8.	6:00	0.22	26. 8.	4:30	0.19	25. 8.	16:00	0.11	16701	0.07	0.06	0.08	0.14	0.17

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. -

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

3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1993										September 1992 - August 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													
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %	
Mobile Immissionsmessungen																					
Schwäbische Alb Voralpenland	NO	057	0,001	27.08.93	09:30	0,006															
	NO2	057	0,007	25.08.93	13:00	0,022															
	SO2	057	0,002	18.08.93	10:30	0,014															
	O3	057	0,099	20.08.93	11:30	0,231															
	NH4+	049	20,83	11.08.93	12:30	97,44															
Schwarzwald	NO	043	0,000	24.08.93	09:30	0,004															
	NO2	043	0,008	24.08.93	09:30	0,035															
	SO2	043	0,002	05.08.93	10:00	0,006															
	O3	043	0,102	19.08.93	18:00	0,186															
	NH4+	043	26,10	04.08.93	19:00	117,28															
Weil am Rhein und Lörrach	NO	128	0,012	27.08.93	09:30	0,084															
	NO2	128	0,021	18.08.93	18:00	0,078															
	SO2	135	0,004	20.08.93	09:30	0,017															
	O3	135	0,071	02.08.93	14:30	0,236															
	CO	135	0,4	18.08.93	18:00	1,3															
	CMHN	135	0,06	12.08.93	08:00	0,28															
	HF	090	0,03	12.08.93	11:30	0,10															
HCL	090	1,61	31.08.93	08:30	7,18																
Grenzach-Wyhlen und Rheinfelden	NO	116	0,009	24.08.93	20:00	0,074															
	NO2	116	0,016	18.08.93	09:30	0,061															
	SO2	127	0,005	18.08.93	10:30	0,020															
	O3	127	0,101	17.08.93	18:30	0,223															
	CO	127	0,4	24.08.93	20:00	1,2															
	CMHN	125	0,05	31.08.93	10:30	0,33															
	HF	099	0,03	29.08.93	09:00	0,11															
HCL	099	1,90	31.08.93	10:30	25,74																

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	August 1993										September 1992 - August 1993					
	Meß-kom-ponen-ten	Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³				
Mobile Immissionsmessungen																
Ulm/Neu-Ulm 1993/94	NO	258	0,010	31.08.93	22:00	0,141										
	NO2	260	0,021	26.08.93	21:00	0,088										
	SO2	255	0,004	02.08.93	10:00	0,037										
	O3	260	0,067	04.08.93	15:30	0,231										
	CO	260	0,5	11.08.93	09:30	3,5										
	CMHN	256	0,05	13.08.93	22:00	0,76										
	HF	176	0,06	12.08.93	20:00	0,34										
	HCL	176	2,14	10.08.93	19:00	7,57										
Filsdal 1993/1994	NO	253	0,008	27.08.93	19:30	0,097										
	NO2	253	0,017	26.08.93	10:30	0,114										
	SO2	253	0,005	09.08.93	17:00	0,041										
	O3	253	0,075	21.08.93	16:30	0,194										
	CO	253	0,4	25.08.93	10:00	1,3										
	CMHN	253	0,01	12.08.93	09:00	0,30										
	HF	193	0,06	02.08.93	19:00	2,39										
	HCL	193	2,25	02.08.93	19:00	15,40										

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	Silbergstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	101	A		Händelstr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Art der Lage: Landeshintergrund

W = Wald

Regional

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

Lokal

S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des Automatischen-Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand 1. 11. 1992

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

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

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

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

Werte in mg/m³

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

2*) Höchstens 1 mal pro Tag.

3*) Höchstens an 4 aufeinander-folgenden Tagen.

4*) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche.

5*) An aufeinanderfolgenden Tagen

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert (I2) kleiner als der IW2-Wert ist.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50%-, 75%-, 95%- und der 98%-Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 50%, 75% usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste ½-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

HINWEIS:

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

Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg im Oktober 1993

Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 10/Oktober 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.

Wachstumsregion Ost- und Südostasien

Zur Entwicklung der Sterblichkeit im höheren Alter in Baden-Württemberg

Die öffentliche Abfallentsorgung 1992 im Zeichen zunehmender Verwertung

Schulen für Berufe des Gesundheitswesens und für pflegerische Berufe in Baden-Württemberg

Lohnkosten im Spiegel der Wettbewerbsfähigkeit

Drei Jahrzehnte Statistik der Kaufwerte für Bauland

Einzelheft DM 5,40 – Jahresabonnement DM 56,40

Jahrbücher für Statistik und Landeskunde von Baden-Württemberg

Jahrbücher für Statistik und Landeskunde von Baden-Württemberg 1992, 37. Jahrgang, 192 Seiten
+ 6 Anhangtabellen, DM 57,50

Statistische Taschenbuch

Statistisches Taschenbuch Baden-Württemberg '92/'93, 320 Seiten, DM 17,00

Statistisch-prognostischer Bericht

Statistisch-prognostischer Bericht 1992/93, 136 Seiten, DM 15,80

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 468 Der Außenhandel 1992, 230 Seiten, DM 19,40

Verzeichnisse

Verzeichnis der Schlüsselnummern der Kreise und Gemeinden Baden-Württembergs 1993,
90 Seiten, DM 12,20

Statistische Berichte

Statistische Berichte bieten eine erste aktuelle Information über das aus den einzelnen Erhebungen anfallende Zahlenmaterial. Den Tabellen sind teilweise knappe methodische Anmerkungen vorangestellt.
Jährlich erscheinen ca. 450 Berichte mit Daten aus fast allen Fachgebieten (Kennziffern in Klammern).

Bevölkerung und Erwerbstätigkeit

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

Unterricht und Bildung

Ausbildungsförderung nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAfög) in Baden-Württemberg 1992 (B III 6 - j/92), DM 2,00

Rechtspflege

Rechtskräftig Abgeurteilte und Verurteilte in Baden-Württemberg 1992 (B VI 1 - j/92), DM 2,80

Agrarwirtschaft

Wachstumstand und Ernte der Feldfrüchte in Baden-Württemberg im September 1993 (C II 1 - m 9/93, Agrarwirtschaft-Nr. 55/93), DM 2,00

Ergebnisse der Behangschätzung der Stichprobenbäume bzw. -anlagen der Ergänzenden Ernteermittlung für Äpfel, Pflaumen und Zwetschgen sowie Süßkirschen in Baden-Württemberg 1993 (C II 3 - S/93, Agrarwirtschaft-Nr. 51/93), DM 2,00

Schweinebestand in Baden-Württemberg im August 1993 (C III 1 - m 3/93, Agrarwirtschaft-Nr. 49/93), DM 2,00

Entwicklung der Bruttoproduktion, Nahrungsmittelproduktion und Verkaufserlöse der Landwirtschaft in Baden-Württemberg in den Wirtschaftsjahren von 1980/81 bis 1991/92 (C IV 3 - wj 91/92 (2), Agrarwirtschaft-Nr. 53/93), DM 5,20

Produzierendes Gewerbe

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg August 1993 (E I 1 - m 8/93), DM 6,20

Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs August 1993 (E I 2 - m 8/93), DM 2,00

Auftragsingangindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs August 1993 (E I 3 - m 8/93), DM 2,00

Bauhauptgewerbe im Juli 1993 (E II 1 - m 7/93), DM 2,00

Ausbaugewerbe im Juli 1993 (E III 1 - m 7/93), DM 2,00

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

Beschäftigung, Umsatz und Investitionen in der Energie- und Wasserversorgung Baden-Württembergs 1985 bis 1991 (E IV 1 - j/91), DM 2,80

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1993 (E IV 2 u. 3 - vj 2/93), DM 2,00

Bautätigkeit und Wohnungswesen

Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1993 (F II 11 - vj 2/93 (1)), DM 2,00

Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg am 31. Dezember 1992 (F II 11 - j/92 (2)), DM 12,20

Handel und Gastgewerbe

Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im Juli 1993 (G IV 1 u. 2 - m 7/93), DM 2,00

Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe Baden-Württembergs im Juli 1993 (G IV 3 - m 7/93), DM 2,00

Verkehr

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg Juli 1993 (H I 1 - m 7/93), DM 2,00

Öffentliche Sozialleistungen

Ausgaben und Einnahmen der Sozialhilfe in Baden-Württemberg 1992 (K I 1 - j/92 Teil 1), DM 5,20

Empfänger von Sozialhilfe in Baden-Württemberg 1991 (K I 1 - j/91 Teil 2), DM 4,40

Finanzen und Steuern

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im August 1993 (L I 1 - m 8/93), DM 2,00

Öffentliche Abfall- und Abwasserbeseitigung in Baden-Württemberg – Jahresrechnungsstatistik – (L II 3/S1 - 1991), DM 2,80

Preise

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im August 1993 (M I 1 - m 8/93), DM 2,80

Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im September 1993 (M I 2 - m 9/93 Teil 1), DM 2,00

Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im September 1993 (M I 2 - m 9/93 Teil 2), DM 2,80

Preisindex für Bauwerke in Baden-Württemberg im August 1993 (M I 4 - vj 3/93), DM 2,00

Umwelt

Beseitigung und Verwertung von Klärschlamm 1991 (Q I 1 - 4/91 (4)), DM 2,00

Getrennte Erfassung von Wertstoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1992 (Q II 1 - j/92 (1)), DM 4,40

Kommunales Abfallaufkommen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1992 (Q II 1 - j/92 (2)), DM 3,60

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juli 1993 (Q IV 1 - m 7/93), DM 5,20

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.