



Statistische Berichte Baden-Württemberg

14. 12. 92

Artikel-Nr. 3611 92008

Umwelt

Q IV 1 - m 8/92 Einzelpreis DM 4,00

07.12.1992



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 1992

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

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

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

Erneuter Anstieg der Ozonkonzentrationen

Im Berichtszeitraum August 1992 war die Witterung bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und in weiten Landesteilen zu trocken.

Die Ursache für diesen Gesamteindruck waren Hochdruckwetterlagen, die immer wieder von atlantischen Tiefausläufern mit westlichen Strömungen unterbrochen wurden. Zwei Zeitabschnitte zeichneten sich dabei durch den Zustrom von sehr warmer Luft aus südlicher bis südwestlicher Richtung aus. Am 08.08.1992 wurde die höchste Temperatur im Tagesmittel erreicht, danach sorgten atlantische Tiefausläufer bis zur Mitte des Monats für einen Temperatursturz und eine unbeständige Witterung mit Niederschlägen und erhöhten Windgeschwindigkeiten.

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag $3,7^{\circ}\text{C}$ bis $4,5^{\circ}\text{C}$ über dem langjährigen Durchschnitt. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 54 % und 102 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe 242 Stunden und lag damit über dem langjährigen Mittelwert von 216 Stunden.

Gute Ausbreitungsverhältnisse herrschten in der Atmosphäre an den Tagen vor, die unter dem Einfluß von atlantischen Tiefausläufern standen. An den windschwachen Tagen kam es zur Ausbildung von lokalen Windsystemen.

Die maximalen Monatsmittelwerte der verkehrsspezifischen Schadstoffkomponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid blieben auf dem Niveau des Vormonats. Die maximalen Halbstundenmittelwerte lagen beim Stickstoffdioxid jedoch deutlich höher.

Der maximale Monatsmittelwert bei der Komponente Schwefeldioxid erhöhte sich. Er wurde an einer Station festgestellt, die unter dem Einfluß eines starken Einzelemittenten stand.

Die Ozonkonzentrationen stiegen im Monatsmittel, bedingt durch die überdurchschnittliche Sonnenscheindauer leicht an. Die dabei beobachteten Ozonspitzenwerte erreichten das bisher höchste Niveau des Jahres und stellten sich in der Zeit um den 08.08.1992 ein.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		August 1992															September 1991 - August 1992			
		Mess- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2- Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2- Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
					1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50 %	75 %	95 %	98 %	
					Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³					
Karlsruhe - Mitte		Staub	1460	0.038	11.08.	09:00	0.120	11.08.	08:30	0.106	07.08.	21:00	0.065	15986	0.041	0.037	0.053	0.086	0.108	
CO	1474	0.8	03.08.	07:00	4.2	26.08.	05:30	2.6	07.08.	05:00	1.3	17004	1.6	17004	1.2	2.0	4.2	5.9		
NO	1434	0.030	26.08.	06:00	0.445	26.08.	05:30	0.319	25.08.	20:00	0.077	16565	0.078	16565	0.045	0.103	0.267	0.374		
NO2	1434	0.055	07.08.	21:00	0.181	07.08.	20:30	0.162	06.08.	16:00	0.095	16565	0.056	16565	0.053	0.070	0.101	0.117		
SO2	1432	0.008	09.08.	15:00	0.072	06.08.	11:30	0.044	06.08.	06:30	0.018	16621	0.016	16621	0.011	0.021	0.042	0.053		
O3	1461	0.049	08.08.	14:00	0.262	08.08.	13:30	0.238	08.08.	10:00	0.116	16924	0.031	16924	0.018	0.050	0.101	0.128		
Karlsruhe - Nordwest		Staub	1253	0.030	08.08.	02:00	0.113	08.08.	01:00	0.101	07.08.	10:00	0.061	15970	0.031	0.028	0.041	0.067	0.079	
CO	1437	0.3	07.08.	21:30	2.5	07.08.	20:00	1.6	07.08.	08:00	0.8	16630	0.5	16630	0.3	0.6	1.6	2.5		
CO2	1408	730.7	08.08.	01:30	938.2	08.08.	03:30	906.6	07.08.	21:00	792.5	16184	761.5	16184	750.3	783.5	866.2	898.7		
CMHN	1392	0.09	26.08.	02:00	1.41	26.08.	00:30	0.74	27.08.	21:30	0.29									
NO	1403	0.007	28.08.	05:30	0.108	28.08.	05:30	0.078	25.08.	11:30	0.023	15875	0.024	15875	0.005	0.023	0.118	0.181		
NO2	1403	0.024	07.08.	21:30	0.139	07.08.	20:00	0.098	07.08.	07:00	0.054	15884	0.036	15884	0.032	0.048	0.075	0.094		
SO2	1404	0.007	06.08.	12:30	0.179	06.08.	10:30	0.131	06.08.	10:00	0.026	16161	0.013	16161	0.009	0.017	0.040	0.057		
O3	1430	0.071	08.08.	14:30	0.318	08.08.	12:30	0.297	08.08.	09:00	0.145	15525	0.050	15525	0.040	0.074	0.150	0.180		
Karlsruhe - West		Staub	1320	0.041	28.08.	09:00	0.151	28.08.	08:00	0.140	27.08.	05:00	0.082	16609	0.036	0.032	0.046	0.075	0.097	
CO	1469	0.4	28.08.	08:00	4.8	28.08.	06:30	3.6	27.08.	21:30	1.0	17068	0.8	17068	0.5	1.0	2.6	4.0		
NO	1251	0.022	28.08.	06:00	0.431	28.08.	05:30	0.308	27.08.	20:00	0.078	16085	0.057	16085	0.017	0.069	0.236	0.362		
NO2	1251	0.039	07.08.	20:30	0.195	07.08.	20:30	0.171	07.08.	02:30	0.085	16085	0.049	16085	0.048	0.066	0.099	0.121		
SO2	1432	0.009	06.08.	12:30	0.180	06.08.	11:00	0.093	06.08.	10:30	0.025	16862	0.016	16862	0.010	0.021	0.049	0.065		
O3	1432	0.064	08.08.	17:00	0.340	08.08.	15:00	0.285	08.08.	11:00	0.125	16870	0.036	16870	0.024	0.059	0.116	0.144		
Rastatt		Staub	1474	0.031	09.08.	17:00	0.088	09.08.	16:00	0.071	07.08.	07:30	0.059	15682	0.038	0.033	0.049	0.082	0.101	
CO	1476	0.3	28.08.	19:30	2.1	28.08.	06:30	1.2	07.08.	09:30	0.6	17020	0.5	17020	0.3	0.6	1.7	2.5		
CO2	1447	702.0	26.08.	06:00	908.9	26.08.	03:30	890.0	25.08.	22:30	754.7	16758	737.7	16758	724.8	769.9	867.2	909.6		
CMHN	1443	0.10	21.08.	10:30	4.27	21.08.	10:00	1.01	21.08.	06:00	0.24									
NO	1345	0.010	26.08.	06:00	0.202	26.08.	05:30	0.152	25.08.	16:30	0.045	16225	0.036	16225	0.007	0.041	0.161	0.256		
NO2	1345	0.036	28.08.	20:30	0.140	07.08.	04:30	0.111	07.08.	00:30	0.067	16225	0.041	16225	0.038	0.056	0.086	0.103		
SO2	1440	0.006	05.08.	19:00	0.065	05.08.	18:30	0.041	04.08.	24:00	0.019	16718	0.013	16718	0.009	0.017	0.039	0.051		
O3	1439	0.078	07.08.	15:00	0.359	07.08.	14:00	0.344	08.08.	08:00	0.161	16438	0.043	16438	0.029	0.069	0.143	0.180		
Eggenstein		Staub	1446	0.032	28.08.	18:30	0.120	28.08.	17:00	0.105	07.08.	11:00	0.064	16480	0.036	0.032	0.046	0.077	0.100	
CO	1451	0.3	04.08.	09:00	2.5	19.08.	05:30	1.0	27.08.	22:00	0.5	16336	0.5	16336	0.3	0.6	1.4	1.9		
NO	1322	0.018	28.08.	07:00	0.288	28.08.	05:30	0.186	25.08.	08:30	0.064	16059	0.041	16059	0.009	0.053	0.185	0.255		
NO2	1322	0.035	06.08.	20:00	0.181	06.08.	20:00	0.143	06.08.	07:30	0.078	16059	0.040	16059	0.036	0.052	0.081	0.095		
SO2	1422	0.009	06.08.	10:30	0.159	06.08.	09:30	0.100	06.08.	08:30	0.027	16836	0.016	16836	0.010	0.020	0.048	0.069		
O3	1419	0.064	07.08.	16:00	0.266	07.08.	15:00	0.260	08.08.	09:00	0.113	16141	0.041	16141	0.026	0.066	0.133	0.162		
Mannheim - Nord		Staub	1468	0.033	10.08.	03:00	0.174	10.08.	02:00	0.135	07.08.	15:30	0.066	16475	0.043	0.037	0.055	0.095	0.130	
CO	1355	0.3	25.08.	22:00	1.8	25.08.	21:00	1.4	08.08.	05:00	0.7	16943	0.7	16943	0.4	0.8	2.2	3.2		
CO2	1445	701.9	03.08.	05:30	942.5	09.08.	02:00	894.5	08.08.	05:00	762.6	16867	746.3	16867	733.8	778.0	895.0	941.2		
CMHN	1379	0.07	25.08.	22:00	0.55	25.08.	21:00	0.41	25.08.	16:30	0.20									
NO	1423	0.014	06.08.	06:30	0.210	15.08.	00:30	0.122	05.08.	02:00	0.046	16606	0.045	16606	0.009	0.048	0.215	0.320		
NO2	1423	0.040	05.08.	22:00	0.163	05.08.	21:30	0.150	05.08.	12:00	0.090	16606	0.048	16606	0.046	0.063	0.098	0.118		
SO2	1389	0.033	26.08.	05:00	3.028	26.08.	05:00	1.077	25.08.	16:30	0.179	16623	0.025	16623	0.014	0.031	0.075	0.103		
O3	1441	0.061	08.08.	14:30	0.357	07.08.	16:00	0.317	06.08.	18:30	0.135	16587	0.043	16587	0.025	0.068	0.151	0.179		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	August 1992												September 1991 - August 1992								
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m³, die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m³									
Mannheim - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 SO3	1350	0.041	10.08.	03:00	0.195	10.08.	02:00	0.154	10.08.	09:30	0.080	16424	0.045	0.039	0.057	0.100	0.131			
		1204	0.4	08.08.	20:30	3.6125	08.	20:00	2.1	08.08.	05:00	0.9	16725	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6			
		1413	656.2	26.08.	11:00	972.5	26.08.	08:30	832	5	10.08.	06:30	743.4	16724	729.0	718.3	757.0	853.0	900.3		
		1399	0.07	26.08.	11:00	4.56	26.08.	10:00	1.44	125	08.	20:00	0.31								
		1339	0.016	05.08.	06:30	0.219	04.08.	24:00	0.146	104	08.	13:00	0.057	16065	0.046	0.013	0.054	0.207	0.297		
		1339	0.048	06.08.	21:00	0.218	106.08.	20:00	0.173	105	08.	23:00	0.118	16074	0.053	0.049	0.068	0.108	0.128		
		1306	0.010	05.08.	09:00	0.135	105.08.	08:30	0.079	105	08.	08:00	0.023	16295	0.021	0.015	0.027	0.062	0.081		
		1094	0.070	08.08.	13:30	0.306	108.08.	13:30	0.288	107	08.	18:00	0.128	15919	0.038	0.023	0.060	0.129	0.160		
		1452	0.034	10.08.	03:00	0.207	110.08.	02:00	0.161	107	08.	08:00	0.073	16135	0.038	0.031	0.048	0.091	0.123		
		1462	0.3	05.08.	06:30	1.8	105.08.	05:00	1.2	105	08.	22:30	0.7	16135	0.7	0.4	0.8	2.1	3.0		
		1427	0.07	05.08.	05:30	0.98	105.08.	01:00	0.50	107	08.	07:30	0.21								
		1430	0.015	05.08.	06:30	0.368	105.08.	05:00	0.233	104	08.	12:00	0.068	15899	0.042	0.009	0.049	0.192	0.289		
		1430	0.039	06.08.	21:30	0.186	106.08.	21:00	0.166	106	08.	01:00	0.097	15899	0.046	0.041	0.062	0.101	0.120		
		1421	0.012	06.08.	11:30	0.079	106.08.	09:00	0.050	11	08.	04:30	0.024	15916	0.018	0.014	0.024	0.049	0.068		
1458	0.076	08.08.	14:30	0.319	108.08.	12:30	0.311	108	08.	10:00	0.148	16042	0.044	0.028	0.069	0.145	0.172				
Weinheim	Staub CO NO NO2 SO2 SO3	1398	0.034	10.08.	03:30	0.175	110.08.	02:00	0.133	102.08.	18:30	0.062	16615	0.042	0.037	0.052	0.088	0.118			
		1421	0.3	24.08.	13:30	1.8	124.08.	15:00	1.2	123	08.	20:00	0.6	17026	0.7	0.5	1.0	2.2	3.0		
		1358	0.009	06.08.	08:00	0.115	06.08.	07:00	0.072	23	08.	22:00	0.025	16412	0.032	0.009	0.032	0.145	0.237		
		1358	0.035	06.08.	11:00	0.142	106.08.	09:30	0.124	105	08.	13:00	0.059	16412	0.043	0.040	0.057	0.085	0.108		
		1384	0.007	06.08.	10:30	0.052	106.08.	09:30	0.042	105	08.	14:00	0.014	16686	0.015	0.011	0.020	0.042	0.055		
		1413	0.070	08.08.	13:30	0.323	108.08.	12:00	0.297	107	08.	15:00	0.160	16695	0.046	0.033	0.069	0.136	0.162		
		1435	0.027	10.08.	03:30	0.140	110.08.	02:30	0.105	107	08.	10:00	0.049	16410	0.033	0.028	0.041	0.073	0.099		
		1480	0.7	15.08.	02:30	5.6	31.08.	14:30	2.8	14	08.	07:00	1.0	17279	1.1	0.8	1.5	3.3	4.6		
		1444	0.021	15.08.	02:30	0.184	18.08.	06:30	0.118	14	08.	10:30	0.040	16904	0.055	0.028	0.068	0.212	0.307		
		1444	0.041	07.08.	10:00	0.168	107.08.	08:30	0.142	106	08.	11:00	0.074	16904	0.046	0.044	0.061	0.090	0.110		
Heidelberg	Staub CO NO NO2 SO2 SO3	1405	0.009	07.08.	09:00	0.089	107.08.	08:30	0.040	11.08.	13:30	0.019	16885	0.017	0.011	0.021	0.053	0.072			
		1473	0.067	08.08.	13:30	0.282	108.08.	11:30	0.254	107	08.	21:30	0.154	17160	0.043	0.028	0.066	0.137	0.160		
		1441	0.032	10.08.	04:00	0.108	110.08.	02:30	0.093	102	08.	12:30	0.059	16841	0.037	0.032	0.048	0.077	0.096		
		1473	0.2	21.08.	07:00	1.1	16.08.	20:00	0.8	16	08.	13:00	0.4	17033	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
		1438	0.004	19.08.	07:30	0.065	19.08.	06:30	0.045	18	08.	24:00	0.009	16403	0.016	0.003	0.012	0.085	0.141		
Wiesloch	Staub CO NO NO2 SO2 SO3	1438	0.027	21.08.	22:30	0.089	110.08.	21:30	0.077	10	08.	10:30	0.045	16403	0.033	0.028	0.047	0.074	0.086		
		1436	0.006	17.08.	12:30	0.048	101.08.	10:00	0.026	01	08.	08:00	0.015	16805	0.014	0.008	0.018	0.047	0.059		
		1470	0.089	08.08.	14:00	0.362	108.08.	13:30	0.333	108	08.	10:00	0.208	17232	0.052	0.043	0.078	0.140	0.170		
		1441	0.032	10.08.	04:00	0.108	110.08.	02:30	0.093	102	08.	12:30	0.059	16841	0.037	0.032	0.048	0.077	0.096		
		1473	0.2	21.08.	07:00	1.1	16.08.	20:00	0.8	16	08.	13:00	0.4	17033	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
Ludwigsburg - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 SO3	1402	0.034	20.08.	17:30	0.086	120.08.	17:00	0.077	107	08.	02:00	0.060	16495	0.038	0.034	0.050	0.082	0.102		
		1420	0.3	07.08.	07:00	1.8	107.08.	05:30	1.5	06	08.	14:30	0.7	16689	0.7	0.5	0.9	2.3	3.2		
		1408	704.1	07.08.	07:00	864	1	107.08.	06:00	840	8	07.08.	01:30	741.2	730.8	730.8	768.3	878.5	935.8		
		1380	0.08	09.08.	21:30	0.44	109.08.	21:30	0.31	106	08.	15:30	0.17	16554	743.4	730.8	768.3	878.5	935.8		
		1408	0.008	07.08.	07:00	0.198	107.08.	05:00	0.140	106	08.	08:00	0.030	16099	0.032	0.008	0.035	0.152	0.230		
		1408	0.034	09.08.	22:30	0.151	106.08.	20:30	0.115	106	08.	08:00	0.068	16100	0.044	0.041	0.060	0.090	0.108		
		1285	0.001	07.08.	07:00	0.009	107.08.	06:00	0.007	04	08.	11:30	0.005	15326	0.014	0.008	0.018	0.047	0.064		
1434	0.057	08.08.	12:30	0.258	108.08.	11:00	0.244	107	08.	13:30	0.120	16208	0.042	0.029	0.068	0.126	0.149				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1992												September 1991 - August 1992			
		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
Waiblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1444	0.027	04.08. 23:30	0.088	04.08. 21:30	0.077	28.08. 07:30	0.041	16584	0.032	0.028	0.041	0.068	0.088		
		1480	0.2	19.08. 07:00	2.3	19.08. 06:00	1.4	28.08. 06:00	0.4	17066	0.6	0.4	0.8	2.0	2.7		
		1453	0.007	19.08. 07:00	0.227	19.08. 06:00	0.117	18.08. 13:30	0.020	16677	0.025	0.006	0.027	0.120	0.175		
		1453	0.030	18.08. 20:30	0.099	19.08. 07:00	0.082	06.08. 21:00	0.051	16677	0.038	0.035	0.051	0.077	0.090		
		1451	0.004	28.08. 08:00	0.039	28.08. 06:30	0.022	28.08. 04:30	0.008	16792	0.012	0.007	0.016	0.039	0.050		
		1479	0.075	06.08. 17:00	0.281	06.08. 15:00	0.272	06.08. 12:00	0.139	15731	0.043	0.029	0.063	0.139	0.173		
		1466	0.020	29.08. 01:30	0.065	28.08. 24:00	0.054	28.08. 07:00	0.041	16207	0.026	0.022	0.035	0.065	0.085		
		1480	0.6	17.08. 06:00	6.0	27.08. 20:30	2.6	27.08. 20:00	1.3	16808	1.2	0.7	1.5	3.9	5.7		
		1452	0.026	17.08. 06:00	0.308	26.08. 05:30	0.166	27.08. 09:00	0.063	15289	0.062	0.026	0.079	0.251	0.359		
		1452	0.055	06.08. 21:00	0.171	06.08. 20:30	0.150	06.08. 20:30	0.091	15247	0.054	0.051	0.070	0.104	0.122		
1451	0.008	20.08. 12:00	0.040	28.08. 06:00	0.024	19.08. 18:00	0.015	16139	0.016	0.011	0.021	0.045	0.059				
1481	0.055	08.08. 13:00	0.271	06.08. 15:30	0.259	06.08. 14:30	0.107	15894	0.036	0.018	0.053	0.129	0.159				
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1386	0.058	18.08. 21:00	0.246	18.08. 20:00	0.200	07.08. 02:00	0.099	16777	0.063	0.055	0.080	0.136	0.178		
		1481	0.5	19.08. 06:00	3.4	19.08. 05:30	2.5	28.08. 05:00	0.9	17036	0.9	0.6	1.1	2.5	3.4		
		1451	0.012	19.08. 06:00	0.195	19.08. 05:30	0.145	14.08. 03:30	0.037	15826	0.040	0.015	0.050	0.161	0.231		
		1451	0.044	06.08. 20:30	0.154	19.08. 20:00	0.112	25.08. 21:00	0.074	15827	0.048	0.045	0.062	0.092	0.105		
		1449	0.004	18.08. 08:30	0.027	18.08. 06:30	0.019	19.08. 05:00	0.009	16793	0.010	0.006	0.013	0.033	0.045		
		1450	0.054	06.08. 16:00	0.232	06.08. 16:00	0.222	06.08. 14:00	0.110	14435	0.035	0.019	0.059	0.120	0.143		
		1429	0.5	08.08. 01:00	2.8	07.08. 23:30	2.3	07.08. 03:00	1.1	17183	0.9	0.6	1.0	2.8	4.2		
		1420	707.1	09.08. 03:30	838.0	09.08. 02:00	830.8	08.08. 19:30	750.8	17089	754.4	743.5	778.3	891.7	950.4		
		1402	0.007	19.08. 08:30	0.144	06.08. 06:00	0.096	25.08. 18:30	0.024	16363	0.038	0.007	0.036	0.192	0.295		
		1402	0.041	07.08. 08:30	0.214	07.08. 07:00	0.172	06.08. 14:30	0.086	16363	0.051	0.046	0.066	0.114	0.138		
Stuttgart - Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0.004	19.08. 08:30	0.024	19.08. 07:30	0.020	18.08. 19:00	0.009	17022	0.012	0.008	0.016	0.039	0.053		
		1429	0.073	08.08. 12:00	0.258	06.08. 16:30	0.248	06.08. 14:00	0.126	17303	0.042	0.030	0.066	0.131	0.157		
		1466	0.027	20.08. 17:30	0.080	20.08. 16:00	0.068	06.08. 10:30	0.047	16217	0.033	0.028	0.043	0.076	0.097		
		1481	0.3	19.08. 08:00	1.4	28.08. 22:30	1.0	28.08. 06:00	0.5	17118	0.7	0.4	0.9	2.3	3.1		
		1241	0.015	25.08. 07:00	0.148	25.08. 06:30	0.108	27.08. 12:30	0.037	15399	0.037	0.011	0.051	0.149	0.206		
		1402	0.042	07.08. 20:30	0.128	07.08. 20:00	0.119	25.08. 19:30	0.068	15399	0.040	0.037	0.054	0.085	0.098		
		1450	0.003	05.08. 11:00	0.022	19.08. 07:30	0.014	06.08. 14:30	0.007	16810	0.011	0.007	0.014	0.036	0.048		
		1451	0.054	06.08. 14:30	0.263	06.08. 14:30	0.255	19.08. 10:30	0.107	16647	0.035	0.016	0.057	0.130	0.159		
		1446	0.036	20.08. 17:30	0.087	20.08. 16:00	0.078	18.08. 21:30	0.058	17053	0.045	0.039	0.057	0.095	0.120		
		Esslingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1477	0.6	19.08. 07:00	2.3	31.08. 15:00	1.8	28.08. 05:30	1.0	17403	1.1	0.8	1.4	3.2	4.4
1449	749.8			07.08. 06:00	983.4	07.08. 04:00	966.5	08.08. 20:00	809.2	17068	770.0	751.3	813.8	915.8	959.3		
1291	0.12			28.08. 19:30	0.49	28.08. 18:30	0.39	28.08. 05:30	0.25	14706	0.21	0.17	0.29	0.57	0.73		
1449	0.029			13.08. 06:30	0.247	14.08. 06:30	0.169	14.08. 04:00	0.061	17044	0.072	0.036	0.093	0.261	0.380		
1449	0.042			19.08. 16:00	0.157	26.08. 16:30	0.111	18.08. 19:00	0.077	17044	0.045	0.036	0.059	0.088	0.104		
1449	0.005			20.08. 10:30	0.047	20.08. 09:30	0.028	19.08. 15:30	0.010	17042	0.011	0.006	0.014	0.039	0.052		
1288	0.057			06.08. 14:30	0.349	06.08. 14:30	0.323	09.08. 08:30	0.158	16614	0.027	0.008	0.043	0.106	0.142		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1992										September 1991 - August 1992						
		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
Plochingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1431	0.027	19.08. 17:30	0.086	19.08. 16:30	0.075	19.08. 22:30	0.047	16650	0.032	0.030	0.041	0.070	0.088			
		1450	0.5	26.08. 19:30	2.3	26.08. 18:00	1.8	28.08. 05:30	0.8	16929	0.7	0.5	1.0	2.3	3.0			
		1427	743.8	03.08. 05:30	1012.3	03.08. 04:30	988.0	08.08. 17:30	814.0	16728	757.8	737.2	803.1	905.7	939.8			
		1423	0.037	25.08. 06:30	0.276	25.08. 05:30	0.200	14.08. 04:30	0.074	16546	0.070	0.031	0.097	0.267	0.363			
		1423	0.048	06.08. 20:00	0.192	06.08. 20:00	0.151	06.08. 20:00	0.083	16547	0.048	0.044	0.060	0.091	0.109			
		1423	0.004	23.08. 16:00	0.033	23.08. 15:00	0.025	23.08. 14:00	0.008	16636	0.009	0.006	0.012	0.027	0.035			
		1422	0.043	06.08. 14:00	0.273	06.08. 15:00	0.266	06.08. 12:30	0.113	15454	0.028	0.008	0.043	0.121	0.154			
		1431	0.037	07.08. 22:30	0.190	07.08. 21:00	0.160	07.08. 03:00	0.073	16914	0.043	0.034	0.055	0.103	0.136			
		1475	0.4	28.08. 07:00	3.0	28.08. 06:00	1.7	27.08. 24:00	0.7	17348	1.0	0.6	1.1	3.5	5.5			
		1446	0.015	28.08. 07:00	0.205	28.08. 06:00	0.152	27.08. 09:30	0.047	16329	0.039	0.013	0.041	0.173	0.272			
1446	0.035	06.08. 21:30	0.148	06.08. 20:30	0.126	06.08. 12:00	0.060	16329	0.037	0.034	0.049	0.078	0.092					
1447	0.004	28.08. 07:00	0.021	28.08. 06:30	0.015	06.08. 12:30	0.007	17028	0.014	0.009	0.019	0.044	0.059					
1476	0.059	06.08. 15:30	0.239	06.08. 14:00	0.233	09.08. 07:00	0.107	17355	0.037	0.025	0.058	0.119	0.147					
1221	0.026	20.08. 17:00	0.083	20.08. 15:30	0.071	07.08. 08:00	0.046	16266	0.028	0.023	0.037	0.070	0.095					
1306	0.5	18.08. 07:00	2.6	09.08. 21:30	1.9	09.08. 00:30	0.9	17107	0.8	0.4	0.8	2.7	4.2					
1324	0.009	18.08. 06:30	0.295	07.08. 06:00	0.166	05.08. 08:00	0.038	16535	0.032	0.005	0.023	0.177	0.283					
1324	0.034	07.08. 08:00	0.157	07.08. 06:00	0.133	06.08. 10:00	0.072	16535	0.040	0.034	0.054	0.098	0.120					
1280	0.005	18.08. 06:30	0.027	07.08. 06:00	0.020	06.08. 00:30	0.010	16804	0.013	0.008	0.016	0.045	0.063					
1348	0.085	06.08. 17:30	0.273	06.08. 15:00	0.263	07.08. 22:00	0.130	17178	0.050	0.038	0.080	0.150	0.176					
1366	0.036	19.08. 21:00	0.131	19.08. 20:00	0.112	07.08. 17:30	0.063	15517	0.041	0.036	0.051	0.087	0.110					
1472	0.4	18.08. 22:00	4.0	17.08. 05:00	1.5	16.08. 11:00	0.6	17043	0.8	0.5	0.9	2.5	4.6					
1444	0.06	17.08. 19:30	0.82	17.08. 17:30	0.46	28.08. 09:00	0.16	16814	0.039	0.016	0.044	0.156	0.239					
1444	0.018	19.08. 07:00	0.176	24.08. 06:00	0.143	23.08. 21:00	0.046	16814	0.030	0.028	0.039	0.061	0.074					
1444	0.031	06.08. 20:00	0.116	06.08. 20:00	0.086	28.08. 09:00	0.047	16814	0.030	0.028	0.039	0.061	0.074					
1444	0.006	25.08. 08:00	0.060	25.08. 07:00	0.034	16.08. 11:30	0.013	16906	0.010	0.007	0.012	0.030	0.042					
1472	0.071	08.08. 14:00	0.308	08.08. 13:00	0.296	07.08. 20:00	0.155	16848	0.041	0.029	0.063	0.126	0.157					
1280	0.044	28.08. 09:30	0.161	28.08. 08:00	0.135	03.08. 03:30	0.083	16591	0.047	0.040	0.058	0.104	0.141					
1316	0.3	13.08. 20:30	3.2	15.08. 08:00	1.5	08.08. 05:00	0.7	17035	0.6	0.4	0.7	2.0	2.9					
1292	0.22	27.08. 02:30	4.19	27.08. 00:30	1.18	27.08. 00:30	0.41	16553	0.040	0.008	0.039	0.197	0.291					
1291	0.014	05.08. 07:00	0.282	05.08. 05:30	0.181	04.08. 19:00	0.063	16553	0.040	0.008	0.039	0.197	0.291					
1291	0.036	06.08. 22:00	0.169	06.08. 21:30	0.149	06.08. 15:30	0.076	16552	0.041	0.038	0.055	0.084	0.101					
1290	0.008	03.08. 12:30	0.103	03.08. 10:30	0.047	28.08. 04:00	0.016	16733	0.012	0.008	0.015	0.035	0.050					
1267	0.071	08.08. 14:00	0.334	08.08. 12:30	0.327	06.08. 02:30	0.138	15039	0.039	0.021	0.063	0.136	0.162					
1384	0.028	02.08. 24:00	0.089	02.08. 22:00	0.073	07.08. 08:30	0.050	16989	0.032	0.028	0.041	0.067	0.090					
1469	0.5	25.08. 07:00	3.4	28.08. 06:30	2.6	08.08. 06:00	1.0	17346	0.9	0.6	1.1	2.5	3.5					
1428	0.013	26.08. 09:30	0.265	25.08. 05:30	0.153	25.08. 13:30	0.036	16598	0.035	0.013	0.037	0.146	0.241					
1428	0.039	28.08. 08:30	0.192	28.08. 07:30	0.132	25.08. 19:30	0.069	16598	0.045	0.041	0.058	0.092	0.116					
1440	0.006	19.08. 07:30	0.091	19.08. 06:00	0.060	18.08. 23:30	0.018	16982	0.013	0.008	0.016	0.039	0.052					
1422	0.074	07.08. 15:00	0.234	07.08. 14:00	0.226	06.08. 18:30	0.136	17259	0.037	0.029	0.056	0.101	0.122					

Pforzheim - Mitte

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	August 1992												September 1991 - August 1992							
		Zahl der Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte 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						
Pforzheim - West	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1434	0.030	20.08.	18:00	0.196	20.08.	16:30	0.156	08.08.	13:00	0.068	16682	0.034	0.029	0.044	0.079	0.104			
		1482	0.5	27.08.	07:00	5.0	28.08.	06:00	3.4	27.08.	20:30	1.0	17363	1.2	0.6	1.4	4.1	6.0			
		1434	0.015	25.08.	07:00	0.359	25.08.	06:00	0.203	24.08.	23:00	0.043	15769	0.047	0.015	0.057	0.198	0.291			
		1434	0.032	07.08.	09:00	0.147	06.08.	20:00	0.127	06.08.	18:30	0.076	15765	0.040	0.036	0.056	0.089	0.105			
		1447	0.012	25.08.	07:30	0.098	26.08.	07:30	0.072	26.08.	07:30	0.028	16992	0.013	0.010	0.017	0.036	0.049			
		1482	0.062	07.08.	15:30	0.261	07.08.	14:00	0.250	07.08.	13:30	0.116	17312	0.038	0.024	0.064	0.115	0.141			
		1447	0.026	02.08.	23:30	0.073	06.08.	18:30	0.059	19.08.	18:30	0.046	16941	0.029	0.026	0.037	0.063	0.083			
		1478	0.4	26.08.	07:00	4.1	26.08.	05:30	2.2	25.08.	22:30	0.8	17372	0.9	0.6	1.1	2.8	4.6			
		1426	727.3	26.08.	06:30	924.8	26.08.	04:30	904.2	28.08.	01:00	793.9	16751	754.9	740.0	787.4	887.7	942.5			
		1432	0.07	26.08.	07:00	0.63	28.08.	06:30	0.39	28.08.	01:00	0.19									
		1449	0.011	26.08.	07:00	0.202	28.08.	06:30	0.132	28.08.	01:00	0.030	16832	0.034	0.010	0.037	0.144	0.227			
		1449	0.033	20.08.	15:30	0.118	06.08.	17:30	0.091	06.08.	14:30	0.055	16832	0.041	0.038	0.055	0.082	0.098			
		1448	0.003	18.08.	18:30	0.022	26.08.	09:00	0.015	25.08.	23:30	0.007	16997	0.010	0.006	0.012	0.032	0.041			
		1482	0.071	06.08.	17:00	0.248	06.08.	15:30	0.228	06.08.	14:30	0.135	17353	0.046	0.038	0.073	0.122	0.144			
Tbingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0.029	20.08.	09:30	0.082	20.08.	08:30	0.074	19.08.	18:30	0.048	17165	0.035	0.031	0.044	0.077	0.099			
		1480	0.5	25.08.	20:30	2.3	25.08.	19:00	2.2	27.08.	18:30	0.9	17118	1.1	0.6	1.2	3.4	5.3			
		1452	0.007	25.08.	07:30	0.104	25.08.	06:00	0.080	24.08.	23:00	0.029	16661	0.036	0.008	0.039	0.161	0.268			
		1452	0.032	19.08.	20:30	0.121	19.08.	19:00	0.112	19.08.	18:30	0.057	16661	0.044	0.040	0.057	0.090	0.111			
		1450	0.003	07.08.	12:00	0.020	20.08.	10:30	0.011	25.08.	19:00	0.007	16981	0.008	0.005	0.011	0.027	0.035			
		1478	0.059	06.08.	16:00	0.267	06.08.	14:30	0.261	06.08.	14:30	0.129	16458	0.039	0.023	0.063	0.132	0.152			
		1451	0.039	20.08.	18:00	0.097	07.08.	22:00	0.094	07.08.	08:00	0.069	16734	0.046	0.041	0.058	0.095	0.125			
		1477	0.2	07.08.	22:00	1.6	07.08.	20:30	0.9	07.08.	19:00	0.5	16264	0.5	0.3	0.6	1.7	2.3			
		1448	694.1	08.08.	02:00	856.7	08.08.	02:00	827.1	07.08.	21:30	740.3	16240	742.9	737.9	767.7	843.4	877.8			
		1377	0.08	07.08.	05:00	1.37	07.08.	05:00	0.93	06.08.	23:30	0.30									
		1439	0.007	19.08.	19:00	0.111	28.08.	06:00	0.054	27.08.	19:30	0.020	16523	0.025	0.008	0.025	0.116	0.178			
		1439	0.034	07.08.	20:00	0.205	07.08.	19:30	0.161	07.08.	08:00	0.071	16522	0.042	0.038	0.054	0.087	0.108			
		1422	0.034	06.08.	09:00	0.851	22.08.	08:00	0.353	13.08.	02:00	0.095	16499	0.031	0.017	0.034	0.098	0.155			
		1392	0.067	06.08.	12:00	0.304	07.08.	14:00	0.289	06.08.	09:30	0.149	16744	0.043	0.031	0.065	0.136	0.174			
Kehl - Sd	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1435	0.032	08.08.	22:30	0.093	08.08.	20:30	0.089	07.08.	07:00	0.062	16110	0.035	0.030	0.046	0.076	0.103			
		1471	0.3	08.08.	21:00	2.4	08.08.	20:30	1.8	08.08.	02:30	0.6	16980	0.6	0.4	0.7	1.8	2.9			
		1341	0.006	14.08.	09:30	0.287	14.08.	07:30	0.103	24.08.	15:00	0.019	16524	0.022	0.004	0.020	0.105	0.161			
		1341	0.023	06.08.	22:00	0.147	06.08.	20:30	0.110	06.08.	20:30	0.052	16524	0.032	0.028	0.045	0.072	0.086			
		1436	0.006	22.08.	10:30	0.115	22.08.	09:00	0.056	06.08.	09:30	0.015	16669	0.015	0.010	0.019	0.046	0.064			
		1468	0.074	06.08.	12:00	0.320	06.08.	11:30	0.299	05.08.	19:30	0.140	17022	0.050	0.037	0.075	0.154	0.192			
		Ermendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0.029	06.08.	23:30	0.084	06.08.	22:00	0.072	19.08.	20:00	0.053	17034	0.034	0.029	0.043	0.075	0.100	
				1480	0.4	28.08.	07:30	2.7	26.08.	07:00	2.0	25.08.	19:00	0.7	17352	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6	
				1452	0.005	26.08.	07:00	0.145	26.08.	07:00	0.105	25.08.	18:30	0.023	16939	0.026	0.007	0.029	0.117	0.176	
				1452	0.026	26.08.	09:30	0.110	26.08.	07:30	0.085	25.08.	18:30	0.049	16939	0.036	0.031	0.048	0.077	0.092	
				1452	0.003	26.08.	07:00	0.015	26.08.	07:00	0.012	25.08.	18:30	0.006	17039	0.009	0.006	0.011	0.025	0.033	
				1482	0.073	07.08.	13:30	0.260	07.08.	12:30	0.247	07.08.	08:30	0.137	17259	0.046	0.034	0.073	0.139	0.170	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1992												September 1991 - August 1992				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		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			Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	50 %	75 %
Freiburg - Nord	Staub	1483	07.08.	12:00	0.126	07.08.	10:30	0.110	07.08.	04:00	0.057	16970	0.030	0.025	0.039	0.068	0.093	
		1482	28.08.	08:30	1.81	28.08.	07:30	1.31	27.08.	19:30	0.6	17285	0.7	0.5	0.8	2.3	3.6	
		1452	05.08.	07:30	0.118	05.08.	07:30	0.049	30.08.	19:00	0.009	16867	0.022	0.005	0.017	0.119	0.181	
	NO ₂	1452	18.08.	10:00	0.091	07.08.	07:30	0.079	18.08.	11:30	0.040	16867	0.037	0.032	0.050	0.081	0.102	
		1450	05.08.	07:30	0.022	05.08.	07:00	0.014	06.08.	11:30	0.008	16626	0.011	0.007	0.014	0.037	0.049	
		1483	07.08.	13:30	0.248	07.08.	12:00	0.228	07.08.	11:00	0.153	16924	0.051	0.040	0.077	0.138	0.159	
		1408	20.08.	19:30	0.093	20.08.	18:00	0.084	20.08.	01:00	0.053	16799	0.037	0.030	0.048	0.083	0.107	
	Freiburg - Mitte	CO	1440	01.27.08.	07:30	1.2	07.08.	06:30	0.61	06.08.	21:30	0.3	17363	0.6	0.3	0.8	2.1	3.1
			1412	27.08.	07:30	0.049	27.08.	06:00	0.024	23.08.	12:00	0.007	16609	0.020	0.002	0.015	0.107	0.169
		NO ₂	1412	07.08.	07:30	0.100	07.08.	06:30	0.088	06.08.	21:00	0.041	16609	0.030	0.025	0.044	0.069	0.083
1223			05.08.	07:00	0.033	06.08.	05:30	0.021	06.08.	05:00	0.012	16854	0.009	0.005	0.011	0.030	0.041	
1416			07.08.	13:00	0.215	07.08.	12:00	0.194	18.08.	12:30	0.124	16374	0.050	0.045	0.078	0.135	0.162	
Weil am Rhein		Staub	1444	07.08.	09:30	0.098	07.08.	08:30	0.078	28.08.	02:30	0.051	16615	0.034	0.029	0.044	0.077	0.100
			1475	20.08.	07:30	1.1	20.08.	06:30	0.81	28.08.	15:00	0.4	17329	0.5	0.4	0.7	1.5	1.9
	CO ₂	1239	07.08.	06:30	876	1	07.08.	05:00	864	9	106.08.	14:00	786	0.4	738	9	839	3
		1427	09.29.08.	09:00	0.61	07.08.	07:30	0.39	106.08.	10:30	0.17	16850	745.5	738.9	779	3	864	4
	NO ₂	1373	20.08.	08:00	0.030	20.08.	06:30	0.019	23.08.	19:00	0.005	16355	0.014	0.004	0.014	0.070	0.102	
		1373	07.08.	08:30	0.081	19.08.	08:00	0.070	19.08.	06:30	0.035	16355	0.033	0.029	0.044	0.070	0.084	
		1446	19.08.	12:00	0.047	19.08.	10:00	0.038	18.08.	23:30	0.019	17018	0.009	0.006	0.011	0.026	0.036	
		1389	18.08.	16:00	0.265	18.08.	14:30	0.259	18.08.	08:30	0.147	16886	0.047	0.038	0.072	0.135	0.161	
Rheinfelden	Staub	1408	03.08.	17:00	0.080	07.08.	20:30	0.069	19.08.	18:30	0.051	16540	0.033	0.028	0.044	0.078	0.097	
		1478	14.08.	07:30	1.21	14.08.	06:30	0.61	19.08.	18:30	0.2	17337	0.5	0.4	0.7	1.5	1.9	
	NO ₂	1450	14.08.	09:00	0.056	14.08.	07:00	0.036	14.08.	05:30	0.010	16962	0.019	0.008	0.022	0.075	0.100	
		1450	18.08.	21:30	0.071	18.08.	20:00	0.060	25.08.	21:00	0.038	16962	0.034	0.031	0.045	0.068	0.083	
		1449	19.08.	08:30	0.033	19.08.	08:00	0.022	25.08.	16:30	0.008	17004	0.011	0.007	0.014	0.035	0.046	
	1475	07.08.	15:00	0.261	07.08.	14:00	0.243	09.08.	09:00	0.121	17063	0.043	0.028	0.068	0.133	0.161		
	Waldshut	Staub	1451	20.08.	18:00	0.109	20.08.	17:00	0.094	19.08.	19:30	0.062	15345	0.033	0.029	0.042	0.071	0.087
1475			19.08.	08:00	1.51	19.08.	06:30	1.21	19.08.	01:30	0.5	16577	0.5	0.4	0.7	1.4	1.9	
NO ₂		1386	25.08.	07:30	0.109	26.08.	06:30	0.086	26.08.	01:30	0.020	15909	0.016	0.005	0.018	0.068	0.100	
		1386	07.08.	08:00	0.092	07.08.	06:30	0.087	25.08.	22:00	0.038	15909	0.032	0.030	0.044	0.069	0.083	
1439		31.08.	10:30	0.082	31.08.	09:00	0.058	30.08.	22:00	0.023	15970	0.010	0.007	0.013	0.027	0.036		
1476		28.08.	15:00	0.233	28.08.	13:30	0.224	09.08.	09:00	0.126	15629	0.044	0.030	0.067	0.135	0.156		
Tauberbischofsheim	Staub	1432	06.08.	22:00	0.119	06.08.	20:30	0.101	07.08.	13:00	0.063	16658	0.035	0.031	0.046	0.076	0.099	
		1481	24.08.	06:30	2.0	24.08.	06:00	0.91	26.08.	06:30	0.3	17149	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5	
	NO ₂	1311	19.08.	20:00	0.097	28.08.	06:30	0.050	19.08.	06:00	0.021	16088	0.011	0.002	0.010	0.055	0.096	
		1311	19.08.	22:00	0.066	26.08.	20:30	0.046	26.08.	07:30	0.030	16088	0.024	0.020	0.032	0.051	0.062	
		1451	07.08.	10:30	0.029	07.08.	09:30	0.024	07.08.	08:00	0.007	16510	0.007	0.004	0.008	0.023	0.040	
1483	07.08.	18:00	0.217	07.08.	15:30	0.209	09.08.	10:30	0.109	17168	0.045	0.034	0.069	0.131	0.152			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1992												September 1991 - August 1992				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Keine Daten																		
Mosbach	Staub	1434	0.028	07.08.	22:00	0.110	07.08.	21:00	0.101	07.08.	08:30	0.058	14872	0.033	0.029	0.045	0.072	0.089
	CO	1481	0.2	31.08.	17:30	1.1	31.08.	15:00	0.8	30.08.	22:00	0.3	16477	0.8	0.6	1.0	2.0	2.8
	NO	1451	0.002	27.08.	07:30	0.039	27.08.	07:00	0.020	23.08.	23:00	0.004	15975	0.026	0.013	0.034	0.100	0.134
	NO2	1451	0.017	20.08.	17:00	0.064	19.08.	09:00	0.044	19.08.	01:00	0.025	15975	0.035	0.033	0.044	0.063	0.075
	SO2	1337	0.001	19.08.	12:30	0.020	19.08.	11:30	0.014	19.08.	08:30	0.004	15858	0.013	0.009	0.017	0.039	0.054
	O3	1429	0.078	08.08.	13:30	0.245	08.08.	12:30	0.236	07.08.	17:00	0.137	16316	0.040	0.025	0.063	0.134	0.160
Künzelsau	Staub	1434	0.028	07.08.	22:00	0.110	07.08.	21:00	0.101	07.08.	08:30	0.058	16768	0.034	0.028	0.044	0.076	0.095
	CO	1481	0.2	31.08.	17:30	1.1	31.08.	15:00	0.8	30.08.	22:00	0.3	17061	0.4	0.3	0.5	1.1	1.6
	NO	1451	0.002	27.08.	07:30	0.039	27.08.	07:00	0.020	23.08.	23:00	0.004	16358	0.009	0.002	0.008	0.045	0.068
	NO2	1451	0.017	20.08.	17:00	0.064	19.08.	09:00	0.044	19.08.	01:00	0.025	16358	0.025	0.021	0.033	0.052	0.061
	SO2	1337	0.001	19.08.	12:30	0.020	19.08.	11:30	0.014	19.08.	08:30	0.004	16390	0.007	0.004	0.009	0.026	0.039
	O3	1429	0.078	08.08.	13:30	0.245	08.08.	12:30	0.236	07.08.	17:00	0.137	16403	0.046	0.031	0.068	0.146	0.173
Schwäbisch-Hall	Staub	1417	0.025	15.08.	04:30	0.130	15.08.	03:30	0.094	07.08.	06:00	0.047	16990	0.030	0.026	0.040	0.069	0.089
	CO	1481	0.2	25.08.	07:00	1.8	19.08.	05:30	1.1	28.08.	05:00	0.4	17446	0.5	0.3	0.6	1.6	2.4
	NO	1452	0.006	19.08.	07:30	0.118	19.08.	05:30	0.067	27.08.	10:00	0.015	17098	0.017	0.004	0.016	0.080	0.120
	NO2	1452	0.020	18.08.	20:30	0.094	19.08.	20:30	0.083	19.08.	20:30	0.037	17098	0.027	0.024	0.036	0.056	0.065
	SO2	1452	0.003	05.08.	09:00	0.032	05.08.	08:00	0.018	04.08.	12:00	0.005	17084	0.008	0.005	0.010	0.028	0.040
	O3	1484	0.075	06.08.	14:00	0.237	06.08.	13:30	0.227	06.08.	13:00	0.118	17084	0.049	0.036	0.077	0.142	0.166
Göppingen	Staub	1440	0.035	20.08.	18:00	0.099	28.08.	08:30	0.089	28.08.	06:30	0.062	16741	0.042	0.037	0.053	0.095	0.124
	CO	1475	0.4	26.08.	07:30	2.5	28.08.	06:30	1.9	28.08.	04:00	0.9	16707	0.8	0.5	0.9	2.4	3.6
	CO2	1447	762.8	01.08.	04:30	1024.0	01.08.	02:30	1016.6	25.08.	24:00	816.3	16314	757.0	735.4	800.2	901.3	940.8
	NO	1381	0.008	26.08.	07:30	0.187	26.08.	05:30	0.143	28.08.	03:30	0.026	16500	0.029	0.006	0.025	0.145	0.228
	NO2	1381	0.029	28.08.	09:00	0.139	28.08.	07:00	0.095	25.08.	24:00	0.050	16501	0.036	0.032	0.047	0.074	0.089
	SO2	1446	0.003	19.08.	08:00	0.047	19.08.	07:00	0.025	18.08.	14:00	0.007	16744	0.008	0.005	0.010	0.024	0.032
	O3	1477	0.045	06.08.	18:30	0.180	06.08.	16:00	0.178	06.08.	14:30	0.091	15650	0.041	0.029	0.068	0.117	0.135
Aalen	Staub	1437	0.037	28.08.	21:00	0.117	28.08.	19:30	0.100	28.08.	04:30	0.066	16751	0.045	0.038	0.057	0.102	0.127
	CO	1478	0.4	19.08.	07:30	2.1	07.08.	06:30	1.6	06.08.	23:30	0.7	17221	0.7	0.5	0.8	1.9	2.7
	CO2	1450	707.3	07.08.	07:00	1007.8	07.08.	04:30	975.3	06.08.	21:00	775.6	16987	728.1	715.2	747.6	852.7	904.6
	CMHN	1425	0.05	19.08.	07:30	0.41	29.08.	06:00	0.23	28.08.	12:00	0.12	16935	0.019	0.005	0.017	0.087	0.152
	NO	1449	0.006	21.08.	07:00	0.109	25.08.	06:00	0.055	14.08.	06:00	0.013	16935	0.029	0.025	0.042	0.066	0.077
	NO2	1449	0.026	19.08.	07:30	0.118	19.08.	05:00	0.087	28.08.	02:30	0.052	16345	0.012	0.007	0.015	0.040	0.053
	SO2	1434	0.067	07.08.	17:30	0.188	07.08.	16:00	0.181	07.08.	14:30	0.111	17145	0.050	0.044	0.076	0.121	0.141
	O3	1434	0.067	07.08.	17:30	0.188	07.08.	16:00	0.181	07.08.	14:30	0.111	17145	0.050	0.044	0.076	0.121	0.141
Heidenheim	Staub	1432	0.024	09.08.	07:30	0.123	09.08.	06:30	0.100	06.08.	18:00	0.043	16217	0.029	0.026	0.037	0.065	0.080
	CO	1471	0.2	28.08.	07:30	1.8	28.08.	06:00	1.4	28.08.	05:30	0.8	16602	0.6	0.4	0.7	1.7	2.3
	NO	1444	0.014	28.08.	08:00	0.236	28.08.	06:00	0.173	28.08.	03:00	0.048	16306	0.027	0.007	0.030	0.126	0.178
	NO2	1444	0.028	19.08.	18:30	0.109	19.08.	18:30	0.096	28.08.	07:30	0.053	16306	0.032	0.029	0.040	0.069	0.082
	SO2	1330	0.003	20.08.	07:30	0.024	20.08.	05:30	0.015	19.08.	18:00	0.006	16179	0.007	0.005	0.009	0.025	0.036
	O3	1475	0.062	07.08.	15:00	0.238	07.08.	14:00	0.231	06.08.	18:30	0.122	15400	0.045	0.029	0.073	0.140	0.166

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	August 1992												September 1991 - August 1992					
		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 Meiwerte 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					
Calw	Staub	1423	0.024	20.08.	17:00	0.088	20.08.	16:00	0.077	07.08.	14:30	0.046	16927	0.027	0.023	0.035	0.055	0.067	
		1475	0.2	26.08.	21:00	1.0	26.08.	20:00	0.7	19.08.	20:00	0.3	16215	0.5	0.3	0.6	1.3	1.9	
		1448	0.006	13.08.	07:30	0.128	27.08.	05:00	0.062	26.08.	08:00	0.018	16721	0.018	0.005	0.020	0.078	0.119	
	NO ₂	1448	0.021	26.08.	18:00	0.084	19.08.	20:00	0.070	19.08.	15:30	0.042	16672	0.026	0.023	0.035	0.057	0.070	
		1448	0.002	19.08.	15:30	0.014	06.08.	13:30	0.009	19.08.	15:00	0.005	16867	0.006	0.003	0.007	0.022	0.032	
		1361	0.057	07.08.	18:00	0.251	06.08.	13:30	0.222	07.08.	15:00	0.108	16335	0.042	0.026	0.069	0.138	0.164	
		1475	0.112	07.08.	19:30	0.337	07.08.	18:00	0.310	07.08.	04:30	0.235	16939	0.083	0.080	0.108	0.166	0.191	
	Freudenstadt	Staub	1476	0.022	03.08.	11:30	0.069	03.08.	12:30	0.062	07.08.	10:30	0.039	17278	0.020	0.018	0.025	0.037	0.043
			1476	0.1	07.08.	21:00	0.7	07.08.	20:30	0.5	107.08.	11:00	0.3	17094	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9
			1399	0.001	18.08.	07:00	0.025	18.08.	06:30	0.016	01.08.	07:30	0.007	16921	0.003	0.001	0.003	0.016	0.027
NO ₂		1352	0.011	17.08.	06:30	0.051	16.08.	20:00	0.037	07.08.	03:00	0.018	16874	0.017	0.013	0.022	0.044	0.056	
		1444	0.003	05.08.	07:00	0.016	05.08.	06:30	0.009	04.08.	12:00	0.005	16795	0.006	0.004	0.007	0.018	0.024	
		1475	0.112	07.08.	19:30	0.337	07.08.	18:00	0.310	07.08.	04:30	0.235	16939	0.083	0.080	0.108	0.166	0.191	
Balingen	Staub	1437	0.022	20.08.	17:00	0.063	20.08.	16:00	0.059	19.08.	19:30	0.045	16457	0.022	0.019	0.030	0.052	0.065	
		1479	0.3	19.08.	07:00	6.6	19.08.	05:00	2.7	18.08.	08:00	0.6	16730	0.7	0.4	0.7	2.0	3.1	
		1452	0.005	19.08.	07:00	0.355	19.08.	05:00	0.121	18.08.	07:30	0.020	16798	0.016	0.003	0.015	0.078	0.130	
	NO ₂	1452	0.022	19.08.	05:30	0.097	19.08.	05:00	0.080	19.08.	19:30	0.039	16799	0.025	0.022	0.034	0.055	0.064	
		1451	0.002	19.08.	07:00	0.027	19.08.	06:00	0.013	19.08.	19:30	0.005	16829	0.010	0.006	0.013	0.030	0.039	
		1481	0.097	06.08.	18:00	0.313	06.08.	17:30	0.284	06.08.	10:30	0.163	15956	0.059	0.051	0.089	0.152	0.174	
		1441	0.023	15.08.	01:00	0.071	20.08.	09:00	0.065	19.08.	17:30	0.051	16679	0.023	0.020	0.031	0.050	0.063	
Rottweil	Staub	1482	0.3	28.08.	20:30	1.4	08.08.	22:30	1.2	19.08.	19:30	0.5	17382	0.5	0.4	0.6	1.6	2.4	
		1453	0.003	05.08.	06:30	0.111	05.08.	06:00	0.079	04.08.	10:00	0.013	16802	0.012	0.003	0.011	0.059	0.091	
		1453	0.018	05.08.	22:00	0.095	05.08.	22:00	0.070	19.08.	19:00	0.035	16803	0.023	0.020	0.032	0.051	0.060	
	SO ₂	1452	0.002	20.08.	07:30	0.017	20.08.	07:30	0.013	19.08.	18:30	0.007	17072	0.007	0.004	0.008	0.023	0.031	
		1483	0.089	06.08.	19:30	0.306	06.08.	19:00	0.276	06.08.	19:00	0.161	16605	0.058	0.049	0.085	0.153	0.174	
		1439	0.031	07.08.	09:00	0.100	07.08.	08:00	0.089	19.08.	19:00	0.060	16781	0.029	0.026	0.039	0.065	0.082	
		1482	0.2	26.08.	07:00	1.2	26.08.	06:30	0.8	101.08.	00:30	0.4	17239	0.4	0.3	0.4	1.1	1.7	
Villingen-Schwenningen	Staub	1431	0.016	07.08.	07:30	0.102	07.08.	06:00	0.073	18.08.	09:30	0.037	16590	0.018	0.014	0.023	0.044	0.057	
		1338	0.002	07.08.	07:30	0.044	07.08.	06:30	0.016	06.08.	11:30	0.004	16679	0.007	0.004	0.008	0.022	0.031	
		1483	0.081	06.08.	18:00	0.197	08.08.	14:00	0.192	06.08.	17:00	0.131	16104	0.058	0.054	0.085	0.138	0.160	
	Tuttlingen	Staub	1445	0.029	20.08.	08:30	0.156	20.08.	07:30	0.145	19.08.	18:00	0.069	16074	0.034	0.026	0.041	0.088	0.125
1478			0.3	28.08.	09:30	2.4	20.08.	06:30	1.5	19.08.	21:00	0.5	17079	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7	
1449			0.006	25.08.	08:00	0.111	25.08.	06:00	0.072	24.08.	10:00	0.014	16319	0.016	0.004	0.014	0.078	0.123	
NO ₂		1449	0.022	19.08.	08:30	0.093	19.08.	06:30	0.074	19.08.	06:00	0.037	16319	0.029	0.026	0.039	0.063	0.075	
		1449	0.002	20.08.	09:00	0.026	20.08.	07:30	0.015	18.08.	16:30	0.005	16931	0.009	0.006	0.012	0.031	0.042	
		1478	0.069	18.08.	18:00	0.211	18.08.	16:30	0.198	09.08.	09:00	0.119	14550	0.049	0.034	0.074	0.142	0.165	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	August 1992										September 1991 - August 1992						
	Mei-komponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus													
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			50 %	75 %	95 %
Ulm	Staub	1306	0.039	19.08. 24:00	0.115	19.08. 22:00	0.106	27.08. 21:30	0.080	15802	0.041	0.036	0.054	0.091	0.107		
	CO	1318	0.8	24.08. 04:30	4.4	19.08. 24:00	3.3	27.08. 21:00	1.7	16162	1.0	0.6	1.3	3.1	3.9		
	NO	1292	0.009	18.08. 06:30	0.135	28.08. 06:00	0.101	27.08. 22:00	0.031	16104	0.026	0.008	0.028	0.112	0.171		
	NO2	1292	0.040	07.08. 20:30	0.146	18.08. 19:30	0.121	18.08. 20:30	0.065	16104	0.044	0.041	0.056	0.084	0.099		
	SO2	1291	0.004	06.08. 08:30	0.022	06.08. 06:30	0.015	17.08. 22:30	0.008	16138	0.008	0.006	0.011	0.023	0.031		
	O3	1320	0.071	20.08. 14:30	0.225	20.08. 13:30	0.216	06.08. 17:00	0.136	14377	0.049	0.038	0.074	0.139	0.162		
Ehingen	Staub	1391	0.037	28.08. 21:30	0.169	28.08. 20:30	0.141	19.08. 19:30	0.068	15943	0.036	0.033	0.047	0.079	0.094		
	CO	1478	0.3	28.08. 20:00	1.2	28.08. 19:00	0.8	07.08. 08:30	0.4	16877	0.5	0.4	0.6	1.2	1.7		
	NO	1450	0.004	09.08. 04:30	0.297	09.08. 03:00	0.102	08.08. 23:30	0.017	16121	0.009	0.003	0.008	0.036	0.063		
	NO2	1450	0.017	21.08. 22:30	0.079	06.08. 07:00	0.054	05.08. 11:30	0.028	16121	0.021	0.018	0.028	0.047	0.055		
	SO2	1449	0.003	06.08. 09:30	0.079	16.08. 09:30	0.047	06.08. 09:00	0.008	16548	0.007	0.004	0.008	0.022	0.031		
	O3	1480	0.077	20.08. 14:00	0.216	20.08. 13:30	0.211	06.08. 19:00	0.156	13582	0.057	0.048	0.085	0.148	0.167		
Biberach	Staub	1448	0.024	07.08. 21:30	0.072	07.08. 21:00	0.065	19.08. 18:00	0.046	16681	0.026	0.023	0.034	0.055	0.069		
	CO	1479	0.2	20.08. 07:00	1.2	28.08. 06:30	0.8	15.08. 09:30	0.4	17022	0.4	0.3	0.5	1.3	1.8		
	NO	1450	0.004	20.08. 06:30	0.099	28.08. 06:00	0.077	27.08. 20:00	0.013	16130	0.012	0.002	0.010	0.068	0.109		
	NO2	1450	0.018	19.08. 20:00	0.098	18.08. 19:30	0.081	18.08. 07:30	0.035	16130	0.023	0.019	0.033	0.057	0.067		
	SO2	1463	0.002	17.08. 08:00	0.016	17.08. 07:00	0.008	26.08. 06:30	0.003	16705	0.005	0.003	0.006	0.016	0.023		
	O3	1481	0.073	07.08. 14:00	0.206	07.08. 12:30	0.203	06.08. 21:00	0.124	13462	0.058	0.051	0.087	0.150	0.168		
Sigmaringen	Staub	1445	0.030	06.08. 21:30	0.155	06.08. 20:00	0.124	06.08. 09:00	0.055	17077	0.030	0.027	0.038	0.062	0.074		
	CO	1309	0.5	03.08. 17:30	3.3	03.08. 17:00	2.7	07.08. 12:00	1.3	16637	0.6	0.5	0.8	1.8	2.4		
	NO	1240	0.026	25.08. 06:00	0.372	25.08. 05:00	0.221	26.08. 00:30	0.068	16879	0.031	0.011	0.035	0.134	0.207		
	NO2	1240	0.035	19.08. 16:30	0.130	19.08. 14:00	0.117	18.08. 23:30	0.066	16879	0.031	0.028	0.042	0.064	0.076		
	SO2	1291	0.003	25.08. 06:00	0.016	26.08. 07:00	0.012	26.08. 00:30	0.003	16903	0.005	0.003	0.007	0.017	0.025		
	O3	1315	0.052	06.08. 20:30	0.231	07.08. 12:30	0.206	06.08. 19:00	0.123	17030	0.043	0.030	0.065	0.130	0.155		
Ravensburg	Staub	1434	0.035	26.08. 09:00	0.121	26.08. 07:30	0.100	19.08. 18:30	0.068	16999	0.042	0.037	0.053	0.091	0.115		
	CO	1464	0.5	27.08. 20:00	3.3	26.08. 06:00	2.2	27.08. 18:30	0.8	17413	1.1	0.8	1.4	2.8	3.6		
	NO	1416	0.020	26.08. 08:00	0.301	26.08. 06:00	0.246	26.08. 05:30	0.055	17013	0.048	0.024	0.064	0.170	0.240		
	NO2	1415	0.039	07.08. 20:30	0.130	18.08. 19:30	0.108	19.08. 16:30	0.066	17012	0.047	0.044	0.061	0.092	0.106		
	SO2	1434	0.006	26.08. 08:00	0.038	26.08. 07:00	0.031	18.08. 09:30	0.013	17065	0.011	0.008	0.015	0.030	0.039		
	O3	1466	0.061	17.08. 17:30	0.203	18.08. 16:00	0.193	09.08. 08:30	0.117	17383	0.036	0.022	0.059	0.115	0.140		
Friedrichshafen	Staub	1431	0.028	19.08. 22:30	0.081	19.08. 21:00	0.074	19.08. 21:30	0.056	17112	0.034	0.030	0.043	0.075	0.094		
	CO	1463	0.2	17.08. 07:00	1.3	17.08. 05:30	1.0	16.08. 24:00	0.4	17432	0.6	0.4	0.7	1.7	2.7		
	NO	1432	0.005	17.08. 07:00	0.057	17.08. 06:00	0.037	25.08. 20:00	0.013	15725	0.019	0.008	0.018	0.075	0.123		
	NO2	1432	0.026	25.08. 20:00	0.101	25.08. 20:00	0.081	25.08. 16:30	0.045	15724	0.034	0.030	0.045	0.074	0.089		
	SO2	1434	0.002	19.08. 07:30	0.008	20.08. 06:30	0.007	19.08. 20:30	0.005	16819	0.006	0.004	0.008	0.019	0.026		
	O3	1464	0.080	07.08. 15:00	0.208	07.08. 13:00	0.200	09.08. 08:30	0.151	17186	0.050	0.040	0.077	0.136	0.165		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	August 1992												September 1991 - August 1992				
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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		Mittelwert 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			
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	08.08.	23:00	0.113	08.08.	21:30	0.108	19.08.	23:30	0.062	16697	0.036	0.033	0.047	0.079	0.095
		1480	08.08.	21:00	3.3	08.08.	20:30	2.7	08.08.	13:30	0.9	17023	0.8	0.6	1.0	2.0	2.7
		1294	19.08.	07:00	0.056	28.08.	06:30	0.028	04.08.	11:30	0.009	16105	0.013	0.006	0.014	0.053	0.082
		1294	08.08.	21:00	0.160	08.08.	20:30	0.143	08.08.	16:00	0.072	16104	0.031	0.027	0.042	0.070	0.085
		1449	18.08.	09:30	0.053	18.08.	09:00	0.023	17.08.	23:30	0.008	16453	0.010	0.007	0.014	0.030	0.037
		1482	09.08.	14:30	0.194	09.08.	12:30	0.183	06.08.	13:30	0.115	16998	0.049	0.042	0.075	0.126	0.144
		1436	24.08.	13:00	0.004	12.08.	07:30	0.003	11.08.	17:30	0.001	16355	0.002	0.000	0.001	0.008	0.019
Weizheimer Wald (Edelmannshof)	NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	17.08.	07:00	0.031	17.08.	05:30	0.028	24.08.	05:30	0.012	16355	0.015	0.011	0.018	0.045	0.058
		1434	17.08.	07:00	0.016	17.08.	05:30	0.013	16.08.	11:00	0.004	16078	0.005	0.002	0.005	0.017	0.027
		1463	06.08.	21:30	0.319	06.08.	20:30	0.314	06.08.	10:30	0.256	16631	0.086	0.073	0.125	0.190	0.219
		1453	21.08.	23:00	0.005	21.08.	21:30	0.004	21.08.	19:30	0.002	16332	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006
		1453	07.08.	12:00	0.039	07.08.	11:00	0.021	06.08.	15:00	0.008	16332	0.006	0.004	0.008	0.021	0.032
Schwarzwald - Süd (Kälbescheuer)	SO ₂ O ₃	1452	07.08.	12:00	0.008	18.08.	18:00	0.006	18.08.	12:00	0.004	17023	0.003	0.002	0.004	0.010	0.015
		1483	06.08.	19:30	0.286	07.08.	19:00	0.273	06.08.	22:30	0.233	17329	0.114	0.110	0.141	0.186	0.211
		1422	07.08.	22:00	0.105	07.08.	20:30	0.092	07.08.	07:30	0.060	13243	0.039	0.034	0.050	0.088	0.113
		1459	02.08.	21:30	2.8	02.08.	20:00	2.0	28.08.	14:00	1.0	13520	1.0	0.7	1.2	3.2	4.5
		1434	07.08.	07:00	0.258	05.08.	05:30	0.183	14.08.	09:00	0.062	13191	0.058	0.019	0.059	0.268	0.388
Leonberg	NO ₂ SO ₂ O ₃	1434	20.08.	16:00	0.161	07.08.	07:30	0.138	06.08.	20:30	0.087	13191	0.045	0.040	0.060	0.095	0.112
		1433	07.08.	08:00	0.027	07.08.	06:30	0.022	06.08.	12:30	0.010	13248	0.012	0.008	0.016	0.038	0.050
		1461	08.08.	13:00	0.346	08.08.	11:30	0.317	09.08.	08:30	0.135	13526	0.048	0.034	0.078	0.152	0.183
		1443	20.08.	20:00	0.107	20.08.	18:30	0.091	07.08.	07:30	0.054	13455	0.036	0.031	0.046	0.081	0.109
		1475	25.08.	07:00	2.8	25.08.	05:00	1.9	07.08.	08:00	0.6	13801	0.7	0.5	0.9	2.3	3.0
Gaggenau	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	25.08.	06:30	0.474	25.08.	05:00	0.295	25.08.	18:30	0.069	13436	0.051	0.018	0.064	0.207	0.287
		1437	06.08.	19:30	0.154	07.08.	05:00	0.132	06.08.	24:00	0.091	13436	0.040	0.037	0.055	0.085	0.100
		1440	17.08.	08:00	0.048	17.08.	05:30	0.044	06.08.	08:00	0.015	13544	0.014	0.009	0.020	0.041	0.052
		1476	07.08.	15:00	0.325	07.08.	14:30	0.295	08.08.	07:00	0.138	13648	0.042	0.023	0.071	0.137	0.164
		1435	20.08.	16:30	0.204	20.08.	15:30	0.171	19.08.	19:30	0.089	12888	0.040	0.032	0.051	0.101	0.132
Offenburg	CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1478	01.08.	11:30	1.7	01.08.	09:30	1.5	02.08.	15:00	0.9	12877	0.6	0.4	0.8	2.0	2.6
		1450	15.08.	24:00	0.145	05.08.	00:30	0.053	04.08.	13:00	0.015	12845	0.023	0.004	0.019	0.116	0.167
		1450	06.08.	24:00	0.120	06.08.	23:30	0.100	06.08.	21:30	0.061	12845	0.037	0.032	0.052	0.080	0.095
		1450	05.08.	09:00	0.029	05.08.	07:00	0.013	06.08.	09:30	0.010	12951	0.010	0.006	0.013	0.032	0.041
		1480	07.08.	15:00	0.283	07.08.	14:00	0.277	07.08.	12:30	0.177	13222	0.055	0.046	0.082	0.157	0.188

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	August 1992												September 1991 - August 1992			
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				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			
Lahr	Staub	1448	0.026	20.08.16:00	0.083	20.08.14:30	0.073	19.08.20:00	0.052	16799	0.031	0.027	0.041	0.071	0.092		
		1480	0.3	19.08.07:00	2.5	28.08.06:30	1.7	26.08.07:00	0.6	17265	0.7	0.4	0.9	2.0	2.7		
		1450	0.009	19.08.07:00	0.143	26.08.07:00	0.093	26.08.07:00	0.021	16589	0.027	0.009	0.035	0.115	0.153		
		1450	0.028	19.08.07:00	0.105	19.08.05:30	0.087	06.08.19:30	0.049	16589	0.034	0.031	0.045	0.070	0.080		
		1404	0.004	20.08.13:30	0.026	20.08.12:30	0.019	06.08.16:30	0.008	16870	0.009	0.006	0.012	0.030	0.040		
	1480	0.071	07.08.13:30	0.251	07.08.12:30	0.230	07.08.12:00	0.145	16653	0.044	0.035	0.068	0.129	0.154			
	Oberkirch	Staub	1209	0.027	20.08.20:00	0.141	20.08.19:00	0.116	19.08.22:00	0.054	15726	0.033	0.027	0.044	0.081	0.105	
			1346	0.2	20.08.07:00	0.8	07.08.08:30	0.5	07.08.06:00	0.3	16917	0.5	0.3	0.5	1.6	2.1	
			1316	0.003	27.08.07:00	0.030	27.08.06:30	0.023	24.08.09:30	0.011	15995	0.014	0.003	0.011	0.074	0.116	
			1316	0.023	24.08.12:00	0.148	24.08.11:30	0.137	24.08.04:30	0.068	15995	0.030	0.025	0.040	0.069	0.085	
1315			0.006	24.08.12:00	0.073	24.08.11:30	0.035	24.08.05:00	0.015	16667	0.012	0.008	0.015	0.034	0.043		
1344	0.101	07.08.16:30	0.304	07.08.14:30	0.297	07.08.14:00	0.196	16994	0.060	0.052	0.087	0.159	0.193				
Hoheneck 1)	SO ₂	1436	0.011	24.08.09:30	0.028	21.08.08:30	0.018	06.08.09:00	0.014	16040	0.013	0.011	0.016	0.033	0.039		
	SO ₂									13212	0.009	0.006	0.012	0.025	0.035		
Freistett 2)	STAUB NO-2 NO SO-2	1347	0.022	28.08.09:00	0.145	28.08.21:30	0.065	7.08.08:00	0.039	16551	0.029	0.025	0.042	0.077	0.100		
		1480	0.007	6.08.10:00	0.130	6.08.09:00	0.092	5.08.22:30	0.029	15699	0.034	0.032	0.046	0.071	0.084		
		1276	0.019	4.08.12:00	0.175	4.08.12:00	0.051	27.08.18:00	0.036	16024	0.016	0.006	0.016	0.076	0.115		
		1476	0.003	26.08.08:00	0.021	26.08.08:00	0.019	25.08.19:30	0.007	17371	0.020	0.016	0.024	0.048	0.061		
Schwörstadt 2)	STAUB NO-2 NO SO-2	1276	0.019	4.08.12:00	0.175	4.08.12:00	0.051	27.08.18:00	0.036	14983	0.022	0.019	0.032	0.058	0.076		
		1314	0.015	19.08.06:00	0.053	19.08.05:30	0.048	25.08.19:00	0.027	15692	0.026	0.023	0.036	0.059	0.071		
Brandmatt 2)	STAUB NO-2	1237	0.004	19.08.07:00	0.066	20.08.05:00	0.045	24.08.11:30	0.012	15952	0.013	0.003	0.012	0.060	0.088		
		1363	0.006	4.08.08:00	0.024	4.08.07:30	0.019	3.08.17:00	0.010	14328	0.008	0.008	0.010	0.018	0.026		
Horngrinde 2)	STAUB SO-2 OZON	1129	0.016	7.08.18:30	0.061	8.08.17:30	0.035	19.08.22:00	0.027	12158	0.013	0.010	0.020	0.036	0.045		
		1480	0.004	26.08.22:00	0.013	25.08.09:00	0.011	25.08.05:00	0.008	16692	0.008	0.008	0.011	0.018	0.025		
		1483	0.108	7.08.21:00	0.274	7.08.20:00	0.262	7.08.00:00	0.214	17339	0.080	0.076	0.101	0.147	0.169		

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

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	August 1992										September 1991 - August 1992				
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Hohengöhren ³⁾															
	SO ₂	I 1482	I 0,004	I 24. 8.	8:00	0,157	I 24. 8.	6:00	0,059	16. 8.	10:30	0,014			
	NO	I 1482	I 0,003	I 24. 8.	8:00	0,095	I 24. 8.	6:00	0,036	24. 8.	2:30	0,009			
	NO ₂	I 1477	I 0,017	I 17. 8.	8:30	0,075	I 27. 8.	6:30	0,052	25. 8.	23:30	0,035			
	O ₃	I 1469	I 0,100	I 19. 8.	13:30	0,267	I 6. 8.	14:30	0,251	6. 8.	11:30	0,192			
	CH ₄	I 1271	I 1,4	I 7. 8.	1:00	1,9	I 4. 8.	23:30	1,7	4. 8.	20:00	1,6			
	CMHN	I 1271	I 0,07	I 26. 8.	16:30	0,19	I 7. 8.	3:00	0,14	17. 8.	20:00	0,11			
Mobile Immissionsmessungen															
Von Dossenheim bis Heidelberg															
	NO	160	0,010	28.08.92	11:00	0,111									
	NO ₂	161	0,027	28.08.92	11:00	0,109									
	SO ₂	161	0,009	06.08.92	09:30	0,094									
	O ₃	160	0,095	05.08.92	16:30	0,225									
	CO	161	0,4	28.08.92	11:00	1,7									
	CMHN	161	0,06	25.08.92	20:30	0,29									
	HF	156	0,05	04.08.92	16:00	0,10									
	HCL	156	1,76	19.08.92	16:00	9,62									
Von Mannheim bis Ladenburg															
	NO	348	0,016	06.08.92	06:30	0,302									
	NO ₂	349	0,083	06.08.92	12:00	0,131									
	SO ₂	348	0,013	18.08.92	08:00	0,129									
	O ₃	349	0,081	06.08.92	16:30	0,268									
	CO	349	0,5	19.08.92	07:30	2,5									
	CMHN	349	0,04	03.08.92	10:30	0,62									
	HF	336	0,05	03.08.92	19:00	0,10									
	HCL	336	2,15	09.08.92	18:00	7,00									
Von Sandhausen/Leimen bis Wiesloch															
	NO	095	0,018	19.08.92	08:00	0,359									
	NO ₂	095	0,024	13.08.92	10:00	0,065									
	SO ₂	095	0,007	11.08.92	11:00	0,025									
	O ₃	094	0,083	28.08.92	15:00	0,238									
	CO	095	0,4	19.08.92	08:30	1,8									
	CMHN	094	0,03	28.08.92	07:30	0,23									
	HF	095	0,04	03.08.92	13:00	0,09									
	HCL	095	1,58	03.08.92	19:00	4,81									

3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	August 1992										September 1991 - August 1992				
	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	98 %	
		Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³					
Mobile Immissionsmessungen															
Von Weinheim bis Schrlesheim	NO	101	0,015	19.08.92	08:00										
	NO2	101	0,030	07.08.92	09:00		0,171								
	SO2	102	0,007	26.08.92	08:00		0,047								
	O3	102	0,081	06.08.92	17:00		0,239								
	CO	102	0,5	19.08.92	08:30		1,5								
	GMHIN	102	0,06	07.08.92	08:00		0,29								
	HF	099	0,05	07.08.92	11:00		0,10								
	HCL	099	1,95	05.08.92	07:00		9,47								

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.

Stationen des automatischen Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.9.1992)

Klassifizierung der Station
 Höhe (Regional) (Lokal)

Stationsname	Höhe	Lage	Anschrift
Aalen	420	OG	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A	Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A	Mühlweg Flst.Nr. 1181
Böblingen	445	A	Galgenbergstr. 11-15
Calw	332	A	Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr. 4762
Ehingen	530	A	Biberacherstr. Flst.Nr. 1335
Emmendingen	200	A	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	Fritz-Müller-Str. Flst.Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A	Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst.Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A	Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A	Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Gaggenau	135	A	Bismarckstr. Flst.Nr. 70545
Göppingen	318	G	Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heidenberg	110	A	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A	Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn	152	G	Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG	Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G	Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	G	Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	170	O	Wertwiesen (Parkplatz)
Lahr	214	O	Dreispringstr. Flst.Nr. 4253
Leonberg	165	A	Römer-/Berliner Str. Flst.Nr. 2771/2
Ludwigsburg	385	A	Lehr Flst.Nr. 4253
Mannheim-Mitte	300	A	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Nord	95	C	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Süd	95	OG	Gewann Steinweg Flst.Nr. 30720
Mosbach	95	A	Mutterstädter Platz
Neckarsulm	147	A	Bleichstr. (Parkplatz)
Oberkirch	160	A	Heizenbergstr./Steinachstr.
Offenburg	190	A	Rathaus Flst.Nr. 530
Pforzheim-Mitte	149	G	Am unteren Mühlbach (Stadtwerke)
Pforzheim-West	250	C	Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Plochingen	260	O	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Rastatt	250	O	Feizsauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Ravensburg	120	A	Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Reutlingen	435	A	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Rheinfelden	385	A	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rottweil	285	A	Hardtstr. Jahn-Stadion
Schwarzwald-Süd	660	A	Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Sigmaringen	920	W	Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
S-Bad-Cannstatt	255	O	Feuerwehrgerätehaus Flst.Nr. 676
S-Hafen	235	A	Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Mitte	260	G	Am Mittelkai Flst.Nr. 1930
S-Zuffenhausen	260	C	Silberburgstr. 122
Tauberbischofsheim	117	O	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tübingen	330	C	Kläranlage
Tuttlingen	640	A	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Ulm	480	A	Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Villingen-Schwenningen	705	A	Friedrich-Ebert-Str.
Waiblingen	275	A	Unterer Damweg
Waldshut	340	A	Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Weil am Rhein	250	AO	Bahnhof (Ladestr.)
Weinheim	101	A	Oberbaselweg Flst.Nr. 6858
Welzheimer Wald	500	W	Händelstr.
Wiesloch	160	AO	Staatswald Welzheim Abt. 4/11 (Parkplatz) In der Hessel (Wasserbehälter)



● Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
 ○ Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen

Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe

Statistisches Landesamt Baden - Württemberg

Legende:
 W = Wald,
 Landeshintergrund

Art der Lage (Regional)
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Art der Lage (Lokal)
 S = Strassenrand
 V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)