



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 92011

Umwelt

Q IV 1 - m 11/92 Einzelpreis DM 4,80

26.03.1993



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im November 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.

Entgegen dem natürlichen Jahresgang erhöhte Ozonwerte

Die Witterung im Berichtsmonat November 1992 war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und zu naß.

Hervorgerufen wurden diese Verhältnisse von durchziehenden Tiefdruckgebieten und atlantischen Tiefausläufern, die häufig mit einer kräftigen bis stürmischen Strömung aus westlicher bis südwestlicher Richtung verbunden waren. Neben gelegentlichem Zwischenhochdruckeinfluß stellte sich lediglich im ersten Monatsdrittel eine Phase mit Hochdruckeinfluß über mehrere Tage ein.

Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag je nach Ort 1,9 bis 3,1 Grad über dem langjährigen Mittelwert. Die Tagesmittelwerte der Lufttemperatur zeigten im letzten Monatsdrittel in Karlsruhe die höchsten positiven Abweichungen von bis zu 8 Grad von den langjährigen Durchschnittswerten. Lediglich zu Beginn des Monats und in der Monatsmitte wurden Tagesmittelwerte unter dem langjährigen Durchschnitt beobachtet. Die Niederschlagssumme erreichte zwischen 120 % und 238 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 46 Stunden bei 90 % des langjährigen Vergleichswertes.

Die Austauschverhältnisse in der Atmosphäre waren, bedingt durch die hohen Windgeschwindigkeiten sehr günstig. Unter Hochdruck- bzw. Zwischenhochdruckeinfluß konnten sich bei schwacher Windbewegung tagesweise Inversionen ausbilden, die jedoch durch das Herannahen weiterer Störungen nur von kurzer Dauer waren.

Die maximalen Monatsmittelwerte der verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid blieben auf dem niederen Niveau des Vormonats. Dagegen überstiegen die maximalen Halbstundenmittelwerte dieser Komponenten die Konzentration des Vormonats.

Ein Anstieg wurde beim maximalen Monatsmittelwert für die Komponente Schwefeldioxid festgestellt. Dieser an einer Station aufgetretene Wert entstand, wie schon mehrfach beobachtet, durch Spitzenwerte, die dem Einfluß einer starken Einzelquelle zugeordnet werden müssen.

Die Ozonkonzentrationen stiegen bei den maximalen Monatsmittelwerten entgegen dem Jahresgang deutlich an. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte dagegen mit 0,098 mg/m³ Luft das geringste Niveau des Jahres.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1992												Dezember 1991 - November 1992					
		jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Karlsruhe - Mitte	Staub	1436	0.028	02.11.	20:00	0.115	02.11.	19:00	0.104	06.11.	02:30	0.055	16035	0.039	0.034	0.051	0.082	0.106	
	CO	1434	1.4	24.11.	18:00	10.6	30.11.	18:00	8.2	30.11.	00:30	4.4	17049	1.4	1.1	1.8	3.7	5.5	
	NO	1405	0.081	30.11.	08:00	0.807	30.11.	07:00	0.613	30.11.	00:30	0.320	16616	0.072	0.041	0.093	0.242	0.346	
	NO2	1405	0.043	27.11.	20:00	0.095	06.11.	18:00	0.084	20.11.	16:00	0.056	16616	0.054	0.051	0.068	0.096	0.111	
	SO2	1405	0.013	05.11.	10:30	0.078	24.11.	17:00	0.040	29.11.	24:00	0.025	16740	0.015	0.011	0.019	0.041	0.052	
	O3	1435	0.013	26.11.	03:00	0.059	26.11.	02:00	0.057	11.11.	15:30	0.041	16980	0.029	0.016	0.046	0.097	0.124	
	Staub	1120	0.024	02.11.	19:00	0.082	02.11.	18:00	0.074	01.11.	00:30	0.045	15341	0.030	0.027	0.040	0.066	0.079	
	CO	1430	0.6	24.11.	19:30	5.0	24.11.	19:30	4.1	24.11.	08:30	1.7	16935	0.5	0.3	0.6	1.6	2.4	
	CO2	1402	747.9	24.11.	20:30	938.2	24.11.	20:30	913.3	24.11.	09:00	821.0	16631	759.5	749.5	780.9	859.7	893.8	
	CMHN	1339	0.12	06.11.	19:30	1.07	24.11.	20:00	0.76	24.11.	09:00	0.39	13152	0.11	0.07	0.14	0.34	0.49	
	NO	1402	0.029	24.11.	20:30	0.395	24.11.	19:30	0.362	24.11.	09:30	0.141	15674	0.024	0.005	0.021	0.113	0.181	
	NO2	1402	0.032	27.11.	17:00	0.075	27.11.	16:30	0.071	05.11.	12:00	0.049	15683	0.033	0.029	0.044	0.069	0.087	
	SO2	1402	0.011	05.11.	11:00	0.060	08.11.	15:30	0.039	24.11.	09:30	0.020	16609	0.013	0.008	0.017	0.039	0.055	
	O3	1258	0.027	26.11.	02:30	0.078	26.11.	02:00	0.076	11.11.	17:30	0.064	16645	0.047	0.037	0.070	0.142	0.172	
	Staub	1434	0.022	24.11.	19:30	0.114	24.11.	19:00	0.106	09.11.	08:00	0.047	16679	0.033	0.030	0.043	0.071	0.094	
CO	1432	0.8	24.11.	18:00	11.8	24.11.	17:30	9.4	24.11.	09:00	3.0	17071	0.8	0.4	0.9	2.5	3.9		
NO	1371	0.060	24.11.	18:00	0.972	24.11.	17:30	0.815	24.11.	09:00	0.293	16049	0.051	0.015	0.058	0.208	0.338		
NO2	1371	0.040	24.11.	18:30	0.184	24.11.	17:30	0.154	24.11.	10:30	0.076	16049	0.046	0.044	0.064	0.094	0.114		
SO2	1402	0.012	24.11.	18:00	0.077	24.11.	17:00	0.059	24.11.	09:30	0.029	16854	0.015	0.010	0.020	0.046	0.061		
O3	1402	0.024	26.11.	02:30	0.083	26.11.	02:00	0.080	26.11.	00:30	0.065	16869	0.037	0.027	0.059	0.112	0.137		
Staub	1430	0.023	30.11.	19:00	0.088	30.11.	17:30	0.082	24.11.	09:30	0.045	15940	0.034	0.029	0.042	0.074	0.096		
CO	1430	0.6	30.11.	17:00	9.3	30.11.	16:30	5.5	29.11.	23:30	2.4	16840	0.5	0.3	0.6	1.6	2.5		
CO2	1402	753.0	24.11.	23:00	973.2	24.11.	21:00	957.9	29.11.	23:30	861.9	16743	740.1	726.7	768.3	862.6	908.2		
CMHN	1402	0.12	09.11.	17:30	1.97	30.11.	16:30	0.62	09.11.	08:30	0.34	14404	0.09	0.06	0.12	0.25	0.34		
NO	1401	0.037	30.11.	09:30	0.474	30.11.	07:30	0.382	29.11.	23:30	0.200	16219	0.032	0.006	0.034	0.149	0.255		
NO2	1401	0.032	30.11.	12:00	0.081	24.11.	15:00	0.071	29.11.	24:00	0.051	16219	0.039	0.036	0.053	0.082	0.100		
SO2	1304	0.013	08.11.	15:30	0.073	09.11.	14:00	0.061	08.11.	01:00	0.031	16601	0.013	0.009	0.018	0.039	0.050		
O3	1402	0.024	17.11.	04:30	0.095	17.11.	04:00	0.089	11.11.	17:00	0.066	16419	0.043	0.032	0.068	0.134	0.168		
Staub	1423	0.023	06.11.	11:00	0.068	06.11.	09:30	0.065	01.11.	20:30	0.046	16712	0.034	0.030	0.044	0.074	0.098		
CO	1427	0.4	24.11.	20:30	2.7	24.11.	19:30	1.8	24.11.	09:00	1.3	16325	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8		
NO	1400	0.035	24.11.	20:30	0.443	24.11.	19:30	0.276	24.11.	08:30	0.164	16039	0.037	0.007	0.043	0.171	0.248		
NO2	1400	0.031	05.11.	17:30	0.072	05.11.	17:30	0.069	05.11.	12:00	0.048	16039	0.037	0.030	0.049	0.077	0.091		
SO2	1399	0.014	19.11.	19:30	0.077	27.11.	04:30	0.059	26.11.	14:30	0.030	16840	0.016	0.010	0.020	0.047	0.066		
O3	1399	0.023	12.11.	08:00	0.077	11.11.	19:00	0.070	11.11.	18:00	0.065	16182	0.040	0.027	0.063	0.126	0.152		
Staub	1430	0.024	01.11.	00:30	0.066	01.11.	15:30	0.062	06.11.	03:00	0.045	17017	0.039	0.034	0.049	0.086	0.122		
CO	1429	0.6	01.11.	00:30	3.6	24.11.	21:30	2.6	06.11.	02:00	1.3	16972	0.6	0.4	0.7	2.0	3.0		
CO2	1400	733.6	24.11.	01:30	906.6	04.11.	23:30	883.5	24.11.	00:30	787.7	16845	742.7	730.6	770.5	880.3	931.8		
CMHN	1401	0.43	14.11.	19:30	5.09	24.11.	00:30	2.92	23.11.	23:00	1.85	16251	0.14	0.06	0.13	0.53	0.83		
NO	1278	0.038	01.11.	01:00	0.358	24.11.	21:30	0.236	24.11.	12:30	0.121	13271	0.039	0.008	0.040	0.185	0.295		
NO2	1278	0.048	10.11.	10:30	0.102	27.11.	18:30	0.083	20.11.	20:00	0.065	16271	0.045	0.043	0.059	0.088	0.111		
SO2	1392	0.029	08.11.	06:30	2.609	08.11.	04:30	0.868	07.11.	07:30	0.134	16646	0.025	0.013	0.030	0.073	0.103		
O3	1399	0.015	11.11.	17:30	0.074	11.11.	17:00	0.067	11.11.	17:00	0.051	16522	0.041	0.025	0.064	0.144	0.173		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1992												Dezember 1991 – November 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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Mannheim – Mitte	Staub	1305	0.029	23.11.	21:30	0.103	23.11.	20:30	0.085	06.11.	02:30	0.056	16075	0.042	0.037	0.053	0.093	0.126			
	CO	1306	0.7	23.11.	20:00	6.3	23.11.	19:30	4.2	20.11.	21:00	1.5	16427	0.7	0.5	0.9	2.3	3.3			
	CO ₂	1333	668.8	06.11.	08:00	845.9	05.11.	01:30	822.2	04.11.	09:30	765.7	16547	715.2	713.0	748.3	837.2	888.7			
	CMHN	1334	0.21	02.11.	15:00	3.63	02.11.	14:30	3.63	02.11.	14:30	3.63	13604	0.14	0.09	0.17	0.36	0.52			
	NO	1230	0.044	06.11.	08:00	0.323	27.11.	18:00	0.255	06.11.	01:30	0.123	15773	0.042	0.012	0.050	0.184	0.270			
	NO ₂	1230	0.045	06.11.	19:00	0.093	27.11.	18:30	0.088	20.11.	18:00	0.069	15773	0.051	0.048	0.067	0.100	0.121			
	SO ₂	1283	0.017	11.11.	09:30	0.150	11.11.	08:00	0.081	09.11.	08:30	0.031	16230	0.020	0.014	0.025	0.056	0.075			
	O ₃	1334	0.017	26.11.	05:00	0.071	26.11.	03:30	0.066	11.11.	17:00	0.053	15793	0.038	0.024	0.059	0.127	0.159			
	Staub	1329	0.031	01.11.	00:30	0.103	10.11.	14:30	0.081	05.11.	15:00	0.055	15755	0.036	0.030	0.046	0.083	0.118			
	CO	1409	0.6	23.11.	19:30	3.9	23.11.	19:00	2.8	20.11.	19:00	1.2	16167	0.6	0.4	0.7	1.9	2.8			
	CMHN	1382	0.09	11.11.	14:30	1.64	23.11.	19:00	0.48	23.11.	18:30	0.20	13632	0.08	0.05	0.11	0.27	0.39			
	NO	1382	0.036	23.11.	20:00	0.407	23.11.	19:30	0.286	23.11.	19:00	0.108	15728	0.038	0.008	0.044	0.169	0.257			
	NO ₂	1382	0.033	04.11.	18:30	0.078	04.11.	17:00	0.070	05.11.	15:00	0.052	15727	0.043	0.038	0.056	0.092	0.112			
SO ₂	1382	0.016	04.11.	13:30	0.073	16.11.	11:30	0.039	06.11.	15:30	0.028	15899	0.018	0.013	0.023	0.047	0.068				
O ₃	1410	0.019	11.11.	22:30	0.070	26.11.	04:00	0.067	11.11.	17:30	0.058	16309	0.044	0.030	0.068	0.142	0.170				
Staub	1399	0.025	01.11.	05:00	0.090	01.11.	03:30	0.076	01.11.	03:30	0.053	16654	0.039	0.033	0.048	0.081	0.112				
CO	1427	0.9	04.11.	18:00	5.7	04.11.	17:30	3.1	24.11.	06:00	1.7	17086	0.7	0.5	0.9	2.0	2.9				
NO	1342	0.032	01.11.	03:00	0.208	01.11.	03:00	0.165	24.11.	04:30	0.087	16563	0.029	0.009	0.031	0.124	0.200				
NO ₂	1342	0.039	26.11.	17:30	0.083	26.11.	16:00	0.074	20.11.	16:00	0.055	16563	0.041	0.038	0.053	0.077	0.096				
SO ₂	1398	0.013	21.11.	06:00	0.055	21.11.	05:30	0.039	20.11.	17:00	0.023	16741	0.014	0.010	0.018	0.041	0.054				
O ₃	1429	0.013	19.11.	16:00	0.064	26.11.	03:00	0.060	11.11.	16:30	0.040	17072	0.042	0.029	0.063	0.130	0.153				
Staub	1378	0.022	01.11.	22:30	0.060	01.11.	20:30	0.056	01.11.	20:00	0.038	16400	0.031	0.027	0.038	0.068	0.093				
CO	1427	1.2	01.11.	01:00	6.6	20.11.	16:00	4.7	20.11.	07:00	2.3	17277	1.1	0.8	1.4	3.1	4.3				
NO	1392	0.050	24.11.	22:30	0.399	24.11.	20:30	0.311	01.11.	00:30	0.118	16946	0.051	0.028	0.063	0.187	0.278				
NO ₂	1382	0.014	10.11.	07:00	0.055	21.11.	11:30	0.044	20.11.	18:30	0.034	16946	0.044	0.042	0.058	0.085	0.106				
O ₃	1424	0.015	26.11.	03:30	0.074	26.11.	03:00	0.071	11.11.	16:30	0.046	16952	0.018	0.012	0.022	0.052	0.071				
Staub	1302	0.021	23.11.	21:30	0.094	23.11.	20:30	0.071	01.11.	07:30	0.041	17338	0.049	0.040	0.075	0.134	0.163				
CO	1429	0.5	02.11.	17:30	2.4	04.11.	17:30	1.7	01.11.	18:30	0.9	16825	0.035	0.030	0.046	0.073	0.092				
NO	1400	0.017	04.11.	19:00	0.136	04.11.	18:30	0.110	04.11.	19:00	0.059	17000	0.05	0.3	0.6	1.4	1.9				
NO ₂	1400	0.037	05.11.	17:30	0.080	05.11.	16:30	0.078	04.11.	23:30	0.035	16709	0.016	0.003	0.013	0.082	0.131				
SO ₂	1401	0.012	05.11.	18:30	0.069	05.11.	16:00	0.061	05.11.	03:00	0.055	16709	0.034	0.029	0.047	0.074	0.085				
O ₃	1428	0.018	26.11.	03:00	0.069	26.11.	02:00	0.064	11.11.	17:30	0.054	16922	0.014	0.008	0.017	0.046	0.058				
Staub	1404	0.026	01.11.	01:30	0.242	01.11.	00:30	0.203	01.11.	00:30	0.059	17338	0.049	0.040	0.075	0.134	0.163				
CO	1434	0.7	09.11.	19:00	4.6	09.11.	18:00	4.0	12.11.	09:30	1.6	16563	0.037	0.032	0.047	0.078	0.099				
CO ₂	1406	765.7	15.11.	20:00	939.2	15.11.	19:30	911.9	12.11.	09:00	849.6	16551	741.4	729.5	767.7	866.5	924.0				
CMHN	1406	0.16	10.11.	08:30	0.98	23.11.	20:00	0.66	09.11.	10:00	0.33	13880	0.10	0.08	0.13	0.28	0.37				
NO	1406	0.034	23.11.	21:30	0.288	23.11.	20:00	0.245	12.11.	09:30	0.114	16141	0.030	0.008	0.031	0.139	0.214				
NO ₂	1406	0.041	05.11.	17:30	0.092	27.11.	17:00	0.084	05.11.	08:30	0.063	16142	0.043	0.039	0.058	0.087	0.104				
SO ₂	1406	0.010	10.11.	08:30	0.039	05.11.	07:30	0.032	05.11.	05:00	0.022	16159	0.013	0.008	0.016	0.042	0.059				
O ₃	1433	0.022	26.11.	04:00	0.080	12.11.	02:00	0.078	11.11.	18:00	0.063	16329	0.042	0.030	0.068	0.125	0.147				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1992												Dezember 1991 - November 1992					
		Zahl der Stundennittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Waiblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1372	0.025	25.11.12:00	0.126	25.11.10:30	0.104	24.11.14:00	0.052	16506	0.031	0.027	0.039	0.066	0.083				
		1429	0.7	24.11.17:30	5.31	24.11.17:30	3.31	04.11.19:00	1.9	16870	0.6	0.4	0.7	1.9	2.5				
		1402	0.034	24.11.17:30	0.351	24.11.17:30	0.235	04.11.19:30	0.131	16694	0.024	0.005	0.024	0.117	0.170				
		1402	0.036	13.11.08:00	0.092	27.11.16:00	0.076	10.11.10:00	0.054	16694	0.037	0.034	0.051	0.076	0.089				
		1402	0.009	21.11.10:00	0.038	20.11.19:30	0.031	05.11.13:00	0.021	16767	0.011	0.007	0.015	0.038	0.049				
		1361	0.025	26.11.04:00	0.088	26.11.03:30	0.084	11.11.18:00	0.067	15661	0.044	0.031	0.066	0.138	0.171				
		1328	0.019	01.11.02:00	0.191	10.11.01:00	0.163	24.11.05:30	0.050	16282	0.024	0.020	0.032	0.062	0.084				
		1434	1.4	23.11.18:00	10.9	24.11.17:30	8.8	24.11.09:30	3.4	17038	1.1	0.7	1.3	3.8	5.4				
		1406	0.087	30.11.19:30	0.724	24.11.18:00	0.606	24.11.09:30	0.276	16194	0.061	0.025	0.075	0.251	0.363				
		1406	0.048	25.11.09:00	0.141	25.11.07:00	0.110	24.11.11:00	0.075	16152	0.052	0.049	0.067	0.099	0.115				
1405	0.015	25.11.08:30	0.069	24.11.18:00	0.051	24.11.15:00	0.031	16395	0.015	0.011	0.020	0.042	0.055						
1434	0.015	12.11.02:00	0.073	12.11.01:00	0.068	11.11.17:30	0.047	16046	0.035	0.018	0.053	0.127	0.157						
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1276	0.047	24.11.20:00	0.194	24.11.19:00	0.186	24.11.12:00	0.101	16554	0.060	0.053	0.077	0.130	0.170				
		1276	1.0	23.11.20:00	7.0	23.11.19:00	4.8	15.11.11:30	2.4	16937	0.8	0.6	1.0	2.4	3.3				
		1192	0.056	23.11.20:00	0.456	24.11.18:00	0.340	24.11.11:00	0.177	16141	0.037	0.014	0.046	0.152	0.220				
		1192	0.034	10.11.12:30	0.070	10.11.12:30	0.063	04.11.13:00	0.050	16142	0.044	0.041	0.057	0.088	0.103				
		1251	0.009	10.11.10:00	0.031	27.11.18:30	0.026	24.11.11:00	0.018	16617	0.011	0.007	0.014	0.033	0.045				
		1222	0.014	26.11.03:30	0.071	26.11.03:00	0.067	11.11.17:00	0.048	15677	0.034	0.019	0.057	0.118	0.141				
		1432	0.9	24.11.20:00	8.5	24.11.19:30	7.0	24.11.09:00	3.1	17400	0.9	0.5	1.0	2.8	4.2				
		1405	744.9	24.11.20:00	996.1	24.11.19:30	996.1	24.11.09:00	862.8	17080	750.5	739.7	772.2	882.9	939.9				
		1405	0.036	24.11.20:00	0.500	24.11.19:30	0.468	24.11.09:00	0.191	16201	0.033	0.007	0.029	0.169	0.269				
		1405	0.037	24.11.17:30	0.111	24.11.17:00	0.106	24.11.10:30	0.073	16201	0.047	0.041	0.062	0.104	0.128				
1405	0.009	24.11.20:00	0.048	24.11.18:00	0.040	24.11.09:30	0.023	17010	0.012	0.008	0.015	0.037	0.049						
1433	0.022	26.11.03:30	0.080	26.11.03:00	0.077	11.11.17:30	0.063	17289	0.042	0.031	0.066	0.129	0.155						
Stuttgart - Hafen	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1398	0.027	02.11.18:30	0.121	24.11.17:30	0.115	24.11.13:00	0.067	15761	0.032	0.028	0.042	0.074	0.095				
		1429	0.7	24.11.19:30	4.5	24.11.17:30	3.9	24.11.11:30	2.3	17148	0.6	0.4	0.8	2.1	2.9				
		1222	0.20	24.11.19:30	1.23	24.11.18:00	0.99	24.11.11:30	0.64	15853	0.036	0.011	0.047	0.149	0.204				
		1403	0.064	24.11.19:00	0.416	24.11.17:30	0.369	24.11.11:30	0.239	15853	0.040	0.037	0.054	0.080	0.094				
		1403	0.043	24.11.15:30	0.094	24.11.15:00	0.084	20.11.17:30	0.060	15853	0.040	0.037	0.054	0.080	0.094				
		1402	0.007	24.11.19:30	0.031	24.11.19:30	0.026	24.11.12:00	0.020	16792	0.010	0.006	0.013	0.034	0.045				
		1403	0.015	26.11.04:00	0.079	26.11.04:00	0.074	18.11.19:30	0.050	16759	0.035	0.017	0.056	0.124	0.152				
		1391	0.038	01.11.04:30	0.281	10.11.03:30	0.233	24.11.13:30	0.089	17019	0.042	0.037	0.054	0.093	0.117				
		1389	1.5	15.11.21:00	11.3	15.11.19:30	10.3	15.11.17:30	4.2	17332	1.1	0.8	1.3	3.2	4.5				
		1403	754.2	25.11.11:00	942.6	25.11.09:00	916.8	24.11.12:00	871.6	17054	768.4	749.6	809.3	908.7	950.1				
1333	0.19	24.11.17:00	1.42	24.11.16:00	0.85	24.11.12:00	0.48	14515	0.15	0.10	0.20	0.41	0.55						
1403	0.108	24.11.17:00	0.810	24.11.16:00	0.528	24.11.12:00	0.338	16989	0.069	0.035	0.088	0.259	0.371						
1403	0.044	24.11.17:00	0.124	24.11.15:00	0.102	25.11.03:30	0.059	16989	0.043	0.041	0.057	0.084	0.099						
1403	0.009	24.11.16:30	0.039	25.11.08:30	0.036	24.11.13:00	0.021	17028	0.010	0.006	0.013	0.036	0.049						
1403	0.013	17.11.05:00	0.078	26.11.04:00	0.067	18.11.09:30	0.045	16593	0.027	0.009	0.042	0.102	0.131						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		November 1992												Dezember 1991 - November 1992			
		Meß-kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			Uhr- zeit			Uhr- zeit				50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³					
Plochingen		Staub	1399	0.028	24.11. 18:00	0.136	24.11. 16:30	0.123	24.11. 12:00	0.065	16599	0.031	0.028	0.040	0.068	0.087	
		CO	1432	1.0	24.11. 21:00	4.4	24.11. 21:00	3.7	24.11. 12:00	2.5	16904	0.7	0.5	1.0	2.3	2.9	
		NO	1402	772.4	24.11. 23:30	991.3	25.11. 05:00	963.9	24.11. 11:30	905.9	16693	758.1	737.5	803.2	905.6	940.2	
		NO2	1403	0.113	24.11. 16:30	0.721	24.11. 15:30	0.488	24.11. 12:00	0.335	16356	0.069	0.030	0.096	0.268	0.357	
		SO2	1403	0.043	27.11. 16:30	0.100	24.11. 14:30	0.082	10.11. 11:00	0.058	16357	0.046	0.043	0.058	0.089	0.106	
		O3	1402	0.009	24.11. 16:30	0.034	24.11. 14:30	0.026	24.11. 12:30	0.016	16603	0.009	0.006	0.011	0.026	0.034	
			14958								14958	0.029	0.010	0.044	0.117	0.149	
Bernhausen		Staub	1295	0.033	24.11. 19:00	0.354	24.11. 18:00	0.294	24.11. 12:30	0.111	16733	0.041	0.034	0.054	0.101	0.133	
		CO	1316	1.1	24.11. 18:00	9.1	24.11. 17:00	7.1	24.11. 09:30	3.6	17138	0.9	0.5	1.1	3.3	5.3	
		NO	1286	0.052	24.11. 18:00	0.775	24.11. 17:00	0.576	24.11. 09:30	0.288	16649	0.038	0.014	0.040	0.173	0.274	
		NO2	1286	0.037	25.11. 09:00	0.117	24.11. 16:30	0.098	24.11. 10:00	0.060	16649	0.038	0.035	0.050	0.076	0.089	
		SO2	1288	0.010	25.11. 09:00	0.057	24.11. 17:00	0.044	24.11. 09:30	0.028	16797	0.013	0.007	0.016	0.041	0.055	
		O3	1316	0.019	26.11. 04:00	0.070	26.11. 03:30	0.067	11.11. 17:00	0.048	17139	0.036	0.025	0.055	0.114	0.141	
Böblingen		Staub	1408	0.019	24.11. 18:30	0.075	24.11. 17:00	0.070	24.11. 10:00	0.044	16227	0.027	0.022	0.036	0.064	0.092	
		CO	1433	0.6	24.11. 21:30	6.9	24.11. 19:00	4.1	24.11. 05:30	1.8	16960	0.7	0.4	0.7	2.4	3.9	
		NO	1402	0.023	24.11. 10:00	0.542	24.11. 09:00	0.374	24.11. 09:30	0.132	15971	0.028	0.004	0.020	0.156	0.259	
		NO2	1402	0.033	24.11. 16:30	0.108	24.11. 15:30	0.095	24.11. 09:30	0.059	15971	0.028	0.031	0.051	0.093	0.116	
		SO2	1399	0.011	14.11. 19:00	0.057	05.11. 21:00	0.047	05.11. 12:00	0.028	16656	0.013	0.008	0.016	0.042	0.061	
		O3	1434	0.025	26.11. 03:00	0.083	26.11. 02:30	0.080	11.11. 17:30	0.063	17027	0.052	0.041	0.080	0.148	0.176	
Neckarsulm		Staub	1405	0.030	02.11. 20:00	0.116	02.11. 18:30	0.112	24.11. 13:30	0.061	15847	0.040	0.034	0.050	0.085	0.108	
		CO	1233	0.8	04.11. 23:30	6.8	04.11. 23:00	3.3	24.11. 12:00	1.9	16902	0.8	0.5	0.9	2.5	4.4	
		CMHN	1401	0.13	30.11. 19:30	0.99	30.11. 17:00	0.55	04.11. 09:00	0.27							
		NO	1398	0.041	25.11. 09:30	0.373	25.11. 08:00	0.268	24.11. 12:00	0.159	16836	0.036	0.014	0.040	0.149	0.227	
		NO2	1398	0.024	25.11. 09:30	0.063	02.11. 17:00	0.057	02.11. 03:00	0.039	16836	0.029	0.027	0.037	0.058	0.070	
		SO2	1400	0.010	18.11. 20:30	0.048	18.11. 18:30	0.039	05.11. 06:00	0.018	16932	0.010	0.007	0.013	0.029	0.038	
		O3	1429	0.014	19.11. 14:30	0.065	11.11. 19:00	0.060	11.11. 16:00	0.046	17119	0.039	0.028	0.060	0.118	0.147	
Heilbronn		Staub	1403	0.032	10.11. 10:30	0.181	10.11. 09:00	0.153	24.11. 12:30	0.079	16538	0.045	0.038	0.056	0.101	0.137	
		CO	1431	0.8	30.11. 18:00	7.4	30.11. 17:30	4.8	24.11. 12:00	2.3	17034	0.6	0.4	0.7	2.0	3.0	
		CMHN	1397	0.34	30.11. 19:30	1.39	30.11. 18:00	1.18	24.11. 14:30	0.69							
		NO	1397	0.046	10.11. 08:30	0.603	10.11. 07:30	0.454	24.11. 12:30	0.230	16580	0.038	0.007	0.035	0.190	0.291	
		NO2	1398	0.037	30.11. 09:00	0.098	30.11. 07:30	0.085	20.11. 17:00	0.057	16580	0.040	0.036	0.054	0.081	0.098	
		SO2	1397	0.011	13.11. 22:30	0.589	13.11. 20:30	0.282	13.11. 11:30	0.063	16686	0.012	0.008	0.014	0.033	0.046	
		O3	1402	0.021	26.11. 06:30	0.077	26.11. 04:30	0.074	11.11. 17:00	0.064	15556	0.039	0.025	0.062	0.130	0.157	
Pforzheim - Mitte		Staub	1407	0.022	24.11. 21:00	0.083	24.11. 19:30	0.078	24.11. 09:30	0.055	16992	0.030	0.027	0.038	0.062	0.083	
		CO	1432	1.0	30.11. 07:30	6.6	05.11. 16:30	4.3	24.11. 08:30	2.6	17347	0.8	0.6	1.0	2.4	3.3	
		NO	1403	0.048	10.11. 09:00	0.422	10.11. 07:00	0.312	24.11. 08:30	0.210	16569	0.033	0.013	0.036	0.137	0.218	
		NO2	1403	0.038	24.11. 19:00	0.116	24.11. 17:00	0.092	24.11. 09:00	0.063	16569	0.043	0.040	0.057	0.088	0.108	
		SO2	1396	0.011	05.11. 12:00	0.095	05.11. 09:30	0.047	05.11. 02:00	0.032	16986	0.013	0.008	0.016	0.037	0.049	
		O3	1434	0.024	26.11. 02:30	0.080	26.11. 02:00	0.078	11.11. 14:00	0.058	17336	0.037	0.031	0.057	0.100	0.118	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1992												Dezember 1991 - November 1992						
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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									
Pforzheim - West	Staub	1366	0.024	24.11.	20:30	0.123	24.11.	19:00	0.115	24.11.	10:00	0.063	16670	0.032	0.027	0.042	0.076	0.099		
	CO	1432	1.2	25.11.	08:00	8.3	24.11.	17:00	6.8	24.11.	09:00	3.2	17360	1.1	0.6	1.3	3.9	5.8		
	NO	1397	0.054	24.11.	09:00	0.426	24.11.	18:00	0.364	24.11.	05:00	0.188	15816	0.042	0.013	0.051	0.183	0.268		
	NO2	1397	0.031	05.11.	08:00	0.220	05.11.	17:30	0.185	05.11.	07:30	0.077	15812	0.038	0.034	0.054	0.084	0.101		
	SO2	1404	0.009	25.11.	08:30	0.053	05.11.	09:30	0.034	05.11.	09:30	0.019	17010	0.012	0.009	0.016	0.034	0.046		
	O3	1434	0.026	19.11.	17:00	0.081	11.11.	18:30	0.079	11.11.	18:00	0.072	17280	0.038	0.027	0.064	0.111	0.137		
	Staub	1392	0.017	24.11.	17:30	0.104	24.11.	16:30	0.100	24.11.	10:30	0.047	16958	0.028	0.025	0.037	0.061	0.080		
	CO	1428	0.8	24.11.	18:00	12.5	24.11.	17:00	7.2	24.11.	08:30	3.0	17346	0.8	0.5	1.0	2.7	4.2		
	CO2	1391	747.4	25.11.	07:30	996.1	25.11.	06:00	949.4	24.11.	09:00	857.9	16698	756.3	740.4	789.2	885.2	934.3		
	CMHN	1399	0.11	24.11.	18:00	1.65	24.11.	17:00	0.96	24.11.	09:00	0.42	13997	0.10	0.06	0.13	0.32	0.46		
	NO	1197	0.042	24.11.	18:00	0.677	24.11.	16:00	0.405	24.11.	09:00	0.198	16602	0.032	0.010	0.034	0.139	0.216		
	NO2	1197	0.030	10.11.	09:30	0.179	10.11.	08:00	0.133	24.11.	10:00	0.054	16602	0.038	0.035	0.051	0.078	0.094		
	SO2	1392	0.007	04.11.	11:30	0.045	04.11.	10:30	0.033	24.11.	10:00	0.020	16964	0.009	0.006	0.012	0.030	0.040		
	O3	1427	0.030	17.11.	05:00	0.086	26.11.	01:30	0.084	11.11.	17:00	0.071	17324	0.046	0.041	0.073	0.120	0.143		
Staub	1422	0.024	23.11.	20:00	0.133	23.11.	19:00	0.122	24.11.	16:00	0.050	17253	0.034	0.029	0.042	0.074	0.097			
CO	1350	1.4	30.11.	17:30	13.7	24.11.	17:00	10.3	24.11.	10:30	3.4	17058	1.0	0.6	1.1	3.3	5.2			
NO	1398	0.052	24.11.	18:00	0.506	24.11.	17:00	0.444	24.11.	10:30	0.187	16977	0.035	0.008	0.035	0.158	0.256			
NO2	1398	0.036	06.11.	17:30	0.094	24.11.	16:00	0.078	10.11.	10:00	0.049	16977	0.042	0.038	0.054	0.086	0.106			
SO2	1394	0.007	09.11.	16:00	0.044	24.11.	16:00	0.031	24.11.	10:30	0.014	16991	0.008	0.005	0.011	0.026	0.032			
O3	1427	0.016	17.11.	04:30	0.080	12.11.	03:30	0.074	11.11.	17:00	0.055	16630	0.039	0.024	0.062	0.129	0.150			
Staub	1410	0.030	06.11.	10:00	0.115	06.11.	08:30	0.104	05.11.	18:00	0.074	16839	0.044	0.038	0.055	0.090	0.124			
CO	1434	0.6	06.11.	01:00	5.9	105.11.	24:00	4.4	05.11.	16:30	2.3	17065	0.5	0.3	0.6	1.4	2.2			
CO2	1406	728.7	06.11.	08:30	945.1	105.11.	06:30	930.1	05.11.	15:00	836.4	16789	737.8	733.2	761.5	830.7	889.3			
CMHN	1406	0.08	06.11.	00:30	1.14	105.11.	24:00	0.89	105.11.	11:00	0.47	13361	0.14	0.08	0.15	0.52	0.80			
NO	1386	0.032	23.11.	18:30	0.562	05.11.	19:00	0.381	05.11.	11:00	0.277	16596	0.024	0.007	0.022	0.106	0.177			
NO2	1387	0.039	23.11.	18:30	0.110	05.11.	18:00	0.098	05.11.	11:00	0.067	16596	0.041	0.037	0.053	0.085	0.105			
SO2	1405	0.054	18.11.	09:00	0.810	22.11.	20:00	0.348	22.11.	06:30	0.185	16611	0.033	0.017	0.034	0.112	0.185			
O3	1402	0.019	26.11.	03:00	0.074	26.11.	02:30	0.071	11.11.	16:30	0.058	16812	0.041	0.030	0.062	0.129	0.165			
Staub	1396	0.023	05.11.	20:00	0.112	05.11.	20:00	0.107	05.11.	18:30	0.058	16127	0.033	0.028	0.043	0.074	0.102			
CO	1433	0.7	23.11.	19:00	8.4	105.11.	18:30	5.9	105.11.	17:00	2.4	17003	0.6	0.3	0.7	1.8	3.0			
NO	1273	0.028	24.11.	19:00	0.487	105.11.	18:30	0.344	05.11.	16:30	0.153	16292	0.021	0.004	0.018	0.098	0.164			
NO2	1273	0.029	24.11.	16:30	0.110	05.11.	17:30	0.086	24.11.	13:30	0.049	16292	0.031	0.027	0.043	0.070	0.086			
SO2	1403	0.016	10.11.	10:00	0.418	11.11.	18:30	0.105	19.11.	12:30	0.032	16711	0.015	0.009	0.019	0.045	0.064			
O3	1435	0.025	12.11.	02:00	0.080	12.11.	00:30	0.078	11.11.	17:30	0.069	17076	0.048	0.037	0.073	0.148	0.185			
Staub	1396	0.024	24.11.	19:00	0.114	24.11.	18:30	0.102	24.11.	08:00	0.051	16998	0.032	0.027	0.040	0.073	0.098			
CO	1434	0.9	24.11.	18:30	9.7	124.11.	17:00	7.1	23.11.	21:00	2.7	17337	0.8	0.5	0.9	2.5	3.7			
NO	1287	0.034	24.11.	18:30	0.385	24.11.	17:00	0.322	23.11.	21:30	0.129	16865	0.025	0.006	0.026	0.110	0.172			
NO2	1287	0.032	05.11.	17:30	0.084	05.11.	16:30	0.068	13.11.	10:00	0.047	16865	0.035	0.031	0.047	0.076	0.092			
SO2	1405	0.007	24.11.	11:00	0.034	24.11.	09:30	0.026	24.11.	09:30	0.015	17027	0.008	0.005	0.011	0.024	0.031			
O3	1426	0.022	12.11.	01:30	0.079	16.11.	03:30	0.075	11.11.	15:00	0.058	17235	0.045	0.033	0.070	0.134	0.160			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1992												Dezember 1991 - November 1992					
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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								
Freiburg - Nord	Staub	1436	0.017	06.11. 12:30	0.058	06.11. 11:30	0.054	24.11. 07:30	0.034	16933	0.028	0.023	0.036	0.065	0.086				
	CO	1428	0.7	24.11. 16:30	4.2	24.11. 16:00	4.2	24.11. 06:30	2.3	17261	0.7	0.5	0.8	2.1	3.2				
	NO	1399	0.022	24.11. 09:00	0.228	24.11. 08:00	0.179	24.11. 06:30	0.111	16949	0.020	0.005	0.017	0.100	0.158				
	NO ₂	1399	0.031	05.11. 16:30	0.088	05.11. 16:00	0.074	24.11. 07:00	0.059	16949	0.034	0.030	0.045	0.077	0.096				
	SO ₂	1158	0.010	24.11. 21:00	0.048	24.11. 20:30	0.036	24.11. 07:00	0.027	16355	0.011	0.007	0.013	0.035	0.048				
	O ₃	1428	0.025	18.11. 21:00	0.073	26.11. 01:00	0.070	10.11. 18:00	0.047	17055	0.051	0.041	0.074	0.137	0.158				
	Staub	1170	0.021	05.11. 14:30	0.120	05.11. 13:00	0.096	05.11. 05:30	0.052	16633	0.034	0.028	0.043	0.077	0.103				
	CO	1430	0.5	24.11. 08:30	5.9	24.11. 08:00	3.7	24.11. 06:30	1.6	17321	0.6	0.3	0.7	1.9	2.8				
	CMHN	1329	0.04	24.11. 08:30	0.72	24.11. 08:00	0.48	24.11. 06:30	0.21										
	NO	1326	0.015	24.11. 08:30	0.332	24.11. 08:00	0.199	24.11. 06:30	0.086	16673	0.017	0.002	0.012	0.092	0.141				
NO ₂	1326	0.025	24.11. 11:00	0.079	24.11. 11:00	0.071	24.11. 07:00	0.051	16673	0.028	0.024	0.041	0.066	0.079					
SO ₂	1403	0.006	05.11. 08:00	0.036	24.11. 08:30	0.025	24.11. 06:30	0.019	16825	0.008	0.005	0.011	0.028	0.039					
O ₃	1025	0.034	16.11. 03:00	0.096	16.11. 02:30	0.094	15.11. 18:30	0.075	16209	0.050	0.046	0.077	0.131	0.157					
Staub	1358	0.020	30.11. 08:00	0.097	30.11. 06:30	0.069	09.11. 23:00	0.047	16520	0.032	0.027	0.042	0.076	0.099					
CO	1429	0.6	21.11. 16:30	3.2	21.11. 15:00	2.0	105.11. 13:00	1.2	17307	0.5	0.4	0.6	1.4	1.9					
CO ₂	1401	737.6	07.11. 22:30	889.2	06.11. 05:00	866.0	105.11. 13:00	812.7	16778	750.3	743.2	782.2	840.0	865.5					
CMHN	1399	0.21	10.11. 12:30	1.38	10.11. 11:30	0.86	109.11. 15:00	0.40	14691	0.16	0.13	0.21	0.38	0.50					
NO	1393	0.018	10.11. 10:30	0.189	10.11. 10:30	0.146	105.11. 15:00	0.060	16219	0.014	0.004	0.013	0.066	0.102					
NO ₂	1393	0.035	05.11. 17:30	0.082	19.11. 18:00	0.072	104.11. 21:30	0.053	16219	0.032	0.028	0.044	0.071	0.085					
SO ₂	1398	0.007	27.11. 13:30	0.037	27.11. 13:00	0.024	25.11. 02:30	0.013	17000	0.009	0.006	0.012	0.025	0.035					
O ₃	1401	0.019	26.11. 04:00	0.074	27.11. 02:30	0.072	11.11. 15:00	0.053	16787	0.044	0.035	0.068	0.128	0.154					
Staub	1390	0.026	04.11. 19:30	0.083	04.11. 17:30	0.078	09.11. 14:30	0.055	16472	0.030	0.026	0.040	0.074	0.096					
CO	1414	0.7	04.11. 19:00	5.5	04.11. 17:30	3.6	25.11. 02:30	1.3	17321	0.5	0.3	0.6	1.5	2.0					
NO	1393	0.030	04.11. 19:00	0.301	04.11. 17:30	0.237	24.11. 23:30	0.085	16921	0.018	0.008	0.022	0.070	0.101					
NO ₂	1393	0.025	10.11. 16:00	0.061	10.11. 14:30	0.058	15.11. 24:00	0.034	16921	0.032	0.028	0.042	0.067	0.081					
SO ₂	1344	0.009	01.11. 18:00	0.063	01.11. 17:00	0.047	01.11. 10:00	0.033	16954	0.010	0.006	0.012	0.033	0.045					
O ₃	1241	0.020	12.11. 21:00	0.098	17.11. 01:30	0.090	11.11. 18:30	0.074	17138	0.042	0.027	0.068	0.132	0.161					
Staub	1402	0.025	09.11. 23:30	0.120	09.11. 22:00	0.083	09.11. 15:30	0.052	15934	0.031	0.028	0.040	0.068	0.084					
CO	1430	0.5	04.11. 22:30	4.8	04.11. 20:30	3.2	04.11. 07:00	1.3	17159	0.5	0.4	0.6	1.4	1.9					
NO	1402	0.030	04.11. 18:30	0.273	25.11. 12:00	0.202	25.11. 02:30	0.096	16506	0.017	0.006	0.020	0.068	0.103					
NO ₂	1402	0.036	10.11. 16:30	0.077	10.11. 16:30	0.072	04.11. 06:30	0.050	16506	0.032	0.029	0.043	0.067	0.082					
SO ₂	1397	0.010	13.11. 15:00	0.051	13.11. 14:30	0.040	13.11. 13:00	0.018	16544	0.010	0.008	0.013	0.028	0.037					
O ₃	1432	0.018	17.11. 03:00	0.087	12.11. 01:30	0.081	11.11. 17:00	0.060	16487	0.042	0.029	0.064	0.131	0.152					
Staub	1391	0.021	02.11. 20:30	0.108	02.11. 19:30	0.097	02.11. 08:30	0.048	16630	0.033	0.029	0.043	0.072	0.098					
CO	1432	0.4	16.11. 08:30	2.0	102.11. 18:00	1.7	30.11. 08:30	0.8	17301	0.4	0.2	0.4	1.1	1.6					
NO	1353	0.015	24.11. 21:30	0.167	25.11. 20:00	0.114	24.11. 23:00	0.048	16035	0.012	0.002	0.011	0.057	0.099					
NO ₂	1353	0.024	02.11. 17:30	0.067	02.11. 16:30	0.059	02.11. 08:30	0.039	16035	0.023	0.019	0.030	0.050	0.061					
SO ₂	1407	0.009	02.11. 20:00	0.022	105.11. 09:30	0.153	02.11. 16:00	0.039	16655	0.007	0.004	0.008	0.022	0.040					
O ₃	1433	0.029	19.11. 13:00	0.088	19.11. 12:00	0.083	11.11. 17:30	0.072	17316	0.044	0.035	0.068	0.125	0.146					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	November 1992												Dezember 1991 - November 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	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	Uhrzeit	mg/m ³							
Mosbach	Staub	1384	0.022	10.11. 11:00	0.124	10.11. 10:00	0.082	05.11. 23:30	0.044	15216	0.032	0.028	0.042	0.070	0.086						
		1431	0.7	30.11. 17:30	4.5	25.11. 18:00	2.6	24.11. 22:30	1.2	16416	0.7	0.5	0.9	1.9	2.7						
	CO	1167	0.037	25.11. 19:30	0.301	25.11. 18:00	0.232	24.11. 22:30	0.104	15770	0.027	0.013	0.035	0.105	0.140						
		1167	0.029	10.11. 17:00	0.079	10.11. 12:00	0.066	10.11. 11:00	0.046	15770	0.033	0.031	0.042	0.061	0.071						
	NO ₂	1403	0.007	05.11. 14:00	0.034	05.11. 12:30	0.032	05.11. 06:30	0.016	15899	0.012	0.009	0.016	0.037	0.050						
		1432	0.022	26.11. 04:00	0.086	26.11. 03:30	0.082	11.11. 16:30	0.064	16255	0.041	0.027	0.063	0.132	0.159						
	Künzelsau	Staub	1391	0.017	02.11. 17:30	0.097	02.11. 16:00	0.085	02.11. 03:00	0.040	16762	0.031	0.026	0.041	0.072	0.093					
			1430	0.5	25.11. 17:30	4.9	26.11. 17:00	2.8	24.11. 18:30	0.8	17279	0.4	0.3	0.5	1.1	1.6					
		CO	1401	0.010	25.11. 17:30	0.132	04.11. 17:00	0.070	24.11. 12:30	0.042	16583	0.008	0.002	0.007	0.042	0.067					
			1401	0.026	26.11. 18:00	0.067	26.11. 16:30	0.062	05.11. 08:00	0.038	16583	0.024	0.021	0.032	0.052	0.060					
		NO ₂	1401	0.006	05.11. 16:00	0.024	18.11. 05:00	0.019	17.11. 18:00	0.014	16600	0.007	0.004	0.009	0.024	0.034					
			1432	0.023	26.11. 05:30	0.080	26.11. 03:00	0.078	11.11. 14:30	0.064	16797	0.046	0.033	0.069	0.145	0.172					
	Schwäbisch-Hall	Staub	1395	0.01	24.11. 18:30	0.091	24.11. 18:00	0.086	24.11. 13:00	0.053	16928	0.026	0.024	0.036	0.065	0.087					
			1431	0.6	24.11. 20:00	3.8	24.11. 17:30	3.1	24.11. 12:00	1.7	17404	0.5	0.3	0.6	1.6	2.3					
CO		1402	0.022	03.11. 16:30	0.219	24.11. 19:30	0.179	24.11. 11:00	0.095	17063	0.016	0.004	0.015	0.074	0.115						
		1402	0.006	02.11. 17:30	0.024	02.11. 16:30	0.019	02.11. 11:00	0.010	17036	0.005	0.002	0.034	0.053	0.062						
NO ₂		1402	0.006	02.11. 17:30	0.024	02.11. 16:30	0.019	02.11. 11:00	0.010	17036	0.005	0.005	0.010	0.026	0.036						
		1432	0.029	26.11. 05:00	0.086	26.11. 03:30	0.084	19.11. 09:30	0.070	17260	0.049	0.038	0.075	0.138	0.163						
Göppingen		Staub	1409	0.030	10.11. 10:30	0.230	10.11. 08:30	0.150	24.11. 12:30	0.076	16595	0.040	0.034	0.051	0.092	0.121					
			1433	0.9	24.11. 16:30	7.1	10.11. 08:30	5.5	24.11. 11:00	2.3	16548	0.7	0.5	0.8	2.4	3.6					
		CO	1405	749.9	10.11. 09:30	1022.4	10.11. 08:30	1020.3	24.11. 11:00	852.4	16188	756.0	733.8	799.7	897.7	940.8					
			1036	0.051	10.11. 10:00	0.597	10.11. 08:30	0.489	24.11. 11:00	0.166	15925	0.028	0.005	0.024	0.142	0.227					
	NO ₂	1036	0.037	06.11. 18:00	0.102	06.11. 16:00	0.098	05.11. 21:30	0.078	15925	0.034	0.030	0.046	0.074	0.088						
		1405	0.006	21.11. 10:00	0.047	21.11. 09:00	0.035	20.11. 15:30	0.014	16588	0.008	0.005	0.010	0.024	0.032						
	O ₃	1431	0.016	26.11. 04:30	0.071	26.11. 04:00	0.066	11.11. 15:30	0.052	15480	0.040	0.028	0.066	0.113	0.129						
1399		0.027	06.11. 19:30	0.137	24.11. 17:00	0.118	24.11. 13:00	0.057	16818	0.041	0.035	0.052	0.092	0.119							
Aalen	Staub	1431	0.7	23.11. 18:00	5.9	23.11. 16:30	4.2	23.11. 17:30	1.6	17320	0.7	0.5	0.7	1.8	2.8						
		1401	724.0	07.11. 20:00	852.6	23.11. 18:00	827.5	23.11. 18:00	773.1	17017	725.6	713.3	745.1	843.3	897.8						
	CMHN	1351	0.06	25.11. 20:30	0.97	23.11. 17:00	0.58	23.11. 17:00	0.19	12617	0.05	0.03	0.07	0.19	0.27						
		1398	0.025	10.11. 18:30	0.232	23.11. 18:00	0.177	23.11. 17:30	0.088	17001	0.018	0.005	0.016	0.081	0.146						
	NO ₂	1398	0.030	13.11. 07:00	0.118	16.11. 07:30	0.088	09.11. 21:30	0.052	17001	0.028	0.024	0.041	0.064	0.076						
		1395	0.011	27.11. 19:30	0.106	27.11. 18:30	0.062	24.11. 10:00	0.040	16413	0.012	0.007	0.015	0.040	0.053						
O ₃	1432	0.021	11.11. 19:30	0.068	11.11. 19:30	0.064	11.11. 17:30	0.058	17198	0.046	0.040	0.071	0.115	0.132							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1992												Dezember 1991 - November 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 Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Heidenheim	Staub	1396	0.018	24.11.18:00	18:00	0.087	24.11.16:30	0.074	09.11.14:30	0.040	16287	0.028	0.024	0.036	0.063	0.079					
		1430	0.6	21.11.12:30	3.8	21.11.10:30	2.7	20.11.24:00	1.4	16561	0.5	0.3	0.7	1.8	2.3						
	NO	1403	0.034	24.11.17:00	0.251	24.11.16:30	0.205	24.11.15:30	0.111	16376	0.026	0.007	0.030	0.122	0.172						
		1403	0.029	10.11.17:00	0.075	10.11.15:00	0.064	09.11.22:30	0.043	16376	0.031	0.028	0.043	0.068	0.080						
	SO ₂	1402	0.003	21.11.12:30	0.022	21.11.10:30	0.017	20.11.14:00	0.007	16255	0.006	0.004	0.008	0.022	0.032						
		1431	0.024	12.11.05:00	0.085	14.11.12:30	0.080	11.11.19:00	0.063	15470	0.044	0.029	0.072	0.137	0.163						
	Calw	Staub	1398	0.018	01.11.01:00	0.054	01.11.00:30	0.051	01.11.00:30	0.040	16852	0.025	0.023	0.033	0.053	0.064					
			1431	0.5	23.11.18:30	4.5	24.11.17:00	2.1	24.11.14:00	0.8	16308	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8					
		NO	973	0.031	23.11.07:30	0.257	23.11.07:30	0.212	22.11.22:00	0.074	16119	0.017	0.005	0.019	0.076	0.118					
			973	0.020	26.11.17:30	0.059	26.11.16:30	0.050	27.11.15:30	0.030	16117	0.025	0.022	0.034	0.054	0.066					
SO ₂		1404	0.004	05.11.15:30	0.055	05.11.15:30	0.027	01.11.03:00	0.010	16961	0.006	0.004	0.007	0.021	0.031						
		1431	0.024	12.11.14:00	0.091	12.11.13:00	0.088	11.11.17:30	0.070	16574	0.044	0.029	0.072	0.135	0.163						
Freudenstadt	Staub	1438	0.014	18.11.23:30	0.046	18.11.22:00	0.038	09.11.10:30	0.021	17282	0.019	0.018	0.024	0.036	0.042						
		1434	0.2	06.11.08:30	1.6	21.11.13:30	1.1	20.11.18:30	0.5	17092	0.2	0.2	0.3	0.6	0.8						
	NO	1406	0.004	06.11.08:30	0.105	06.11.08:30	0.061	06.11.06:30	0.016	16510	0.003	0.001	0.002	0.013	0.023						
		1406	0.015	06.11.09:00	0.055	30.11.17:30	0.044	20.11.18:30	0.027	16466	0.017	0.013	0.021	0.042	0.054						
	SO ₂	1406	0.005	06.11.08:30	0.023	13.11.18:30	0.015	13.11.14:00	0.011	16780	0.006	0.004	0.008	0.018	0.023						
		1234	0.061	12.11.14:30	0.096	11.11.19:00	0.094	11.11.18:30	0.090	16599	0.079	0.076	0.102	0.159	0.180						
	Balingen	Staub	1353	0.016	24.11.19:30	0.141	24.11.18:00	0.117	24.11.09:30	0.049	16442	0.022	0.019	0.030	0.052	0.065					
			1434	0.6	30.11.08:30	8.8	30.11.08:30	4.1	29.11.13:00	1.6	16722	0.6	0.4	0.7	2.0	3.0					
		NO	1405	0.023	30.11.09:00	0.419	30.11.08:30	0.280	24.11.07:30	0.095	16719	0.016	0.003	0.015	0.081	0.131					
			1405	0.029	30.11.09:00	0.080	30.11.08:00	0.067	24.11.08:30	0.050	16719	0.026	0.023	0.035	0.055	0.064					
SO ₂		1404	0.007	10.11.11:30	0.036	25.11.06:00	0.028	24.11.08:30	0.017	16817	0.008	0.005	0.011	0.028	0.036						
		1407	0.031	17.11.04:30	0.089	11.11.23:30	0.082	11.11.17:00	0.072	15981	0.059	0.051	0.089	0.149	0.173						
Rottweil	Staub	1390	0.012	18.11.24:00	0.099	24.11.18:00	0.061	09.11.14:00	0.028	16585	0.022	0.019	0.030	0.050	0.063						
		1429	0.4	24.11.17:00	4.7	24.11.16:30	3.9	05.11.07:00	1.3	17269	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2						
	NO	1319	0.008	24.11.17:00	0.195	24.11.16:30	0.163	05.11.07:00	0.052	16532	0.011	0.002	0.009	0.054	0.084						
		1319	0.017	10.11.16:30	0.057	20.11.20:30	0.048	04.11.20:30	0.029	16533	0.022	0.019	0.030	0.049	0.058						
	SO ₂	1403	0.004	24.11.17:00	0.030	24.11.16:30	0.023	24.11.09:30	0.008	16949	0.006	0.004	0.008	0.021	0.029						
		1430	0.032	17.11.04:00	0.089	12.11.02:00	0.086	11.11.17:00	0.076	16484	0.057	0.050	0.084	0.152	0.173						
	Villingen-Schwenningen	Staub	1373	0.016	18.11.24:00	0.145	05.11.18:00	0.079	09.11.16:30	0.036	16894	0.028	0.024	0.037	0.062	0.080					
1434			0.3	05.11.17:30	3.5	05.11.17:00	2.3	05.11.07:30	0.9	17387	0.4	0.3	0.4	1.1	1.6						
NO		1227	0.008	25.11.08:00	0.109	24.11.16:00	0.085	24.11.08:30	0.041	16756	0.007	0.002	0.006	0.036	0.063						
		1228	0.017	27.11.07:30	0.059	27.11.07:00	0.051	27.11.06:30	0.030	16757	0.017	0.014	0.022	0.044	0.056						
SO ₂		1381	0.004	05.11.08:30	0.020	25.11.06:40	0.015	24.11.09:00	0.008	16788	0.006	0.004	0.008	0.021	0.028						
		1410	0.036	26.11.02:30	0.090	11.11.20:00	0.087	11.11.17:00	0.077	17049	0.054	0.050	0.081	0.129	0.147						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1992												Dezember 1991 - November 1992					
		jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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									
Tuttlingen	Staub	1378	0.020	18.11.	24:00	0.140	05.11.	12:30	0.107	05.11.	03:00	0.056	0.030	0.024	0.038	0.076	0.106		
		1435	0.8	19.11.	18:30	5.1	03.11.	07:00	3.1	05.11.	09:00	1.5	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6		
		1406	0.021	04.11.	08:00	0.228	05.11.	19:00	0.151	05.11.	09:00	0.067	0.015	0.004	0.013	0.072	0.117		
	NO ₂	1406	0.030	04.11.	08:00	0.113	04.11.	07:00	0.077	19.11.	13:00	0.044	0.028	0.025	0.037	0.061	0.073		
		1406	0.008	24.11.	13:30	0.042	05.11.	11:00	0.028	20.11.	17:30	0.015	0.009	0.006	0.011	0.030	0.041		
		1436	0.023	12.11.	02:30	0.084	12.11.	01:30	0.082	11.11.	14:00	0.062	0.049	0.037	0.074	0.142	0.165		
		1434	0.020	24.11.	21:00	0.136	24.11.	19:30	0.122	24.11.	13:00	0.044	0.037	0.032	0.049	0.083	0.101		
	Ulm	Staub	1429	0.8	24.11.	18:30	6.1	24.11.	18:00	4.8	24.11.	14:30	1.6	0.9	0.6	1.2	3.0	3.8	
			1401	0.029	24.11.	18:30	0.410	24.11.	17:30	0.239	24.11.	14:00	0.092	0.024	0.008	0.027	0.099	0.158	
		NO ₂	1401	0.036	27.11.	18:00	0.080	27.11.	16:30	0.073	16.11.	05:00	0.050	0.043	0.039	0.055	0.082	0.097	
			1400	0.008	12.11.	11:30	0.033	20.11.	20:00	0.026	20.11.	10:00	0.015	0.008	0.006	0.011	0.022	0.029	
		SO ₂	1428	0.020	11.11.	21:00	0.078	11.11.	21:00	0.071	11.11.	18:30	0.058	0.046	0.035	0.070	0.133	0.159	
			1384	0.022	24.11.	20:00	0.149	24.11.	18:30	0.129	24.11.	15:30	0.036	0.035	0.031	0.046	0.077	0.093	
	Ehingen	Staub	1433	0.4	27.11.	18:00	3.6	27.11.	17:30	2.4	24.11.	14:00	0.8	0.4	0.3	0.5	1.1	1.6	
1404			0.009	27.11.	19:00	0.195	24.11.	18:00	0.121	24.11.	13:30	0.041	0.009	0.003	0.008	0.034	0.059		
NO ₂		1404	0.018	27.11.	18:00	0.061	20.11.	18:30	0.054	09.11.	16:00	0.030	0.021	0.018	0.028	0.047	0.056		
		1403	0.004	06.11.	11:30	0.034	30.11.	12:30	0.020	05.11.	13:30	0.010	0.007	0.004	0.008	0.021	0.030		
SO ₂		1434	0.030	11.11.	22:30	0.088	11.11.	20:30	0.084	11.11.	18:00	0.076	0.055	0.046	0.080	0.143	0.165		
		1409	0.015	09.11.	18:30	0.055	09.11.	17:30	0.049	09.11.	15:30	0.033	0.025	0.022	0.032	0.053	0.067		
Biberach		Staub	1433	0.4	23.11.	19:00	2.6	27.11.	17:30	1.9	09.11.	16:00	0.8	0.4	0.3	0.5	1.2	1.7	
			1405	0.011	27.11.	19:00	0.161	27.11.	17:30	0.122	24.11.	13:00	0.048	0.010	0.002	0.007	0.056	0.091	
		NO ₂	1405	0.017	10.11.	15:30	0.058	13.11.	16:00	0.049	07.11.	01:30	0.033	0.022	0.018	0.031	0.055	0.065	
			1404	0.002	20.11.	18:00	0.012	27.11.	17:30	0.008	20.11.	10:30	0.005	0.005	0.003	0.006	0.015	0.022	
	SO ₂	1433	0.036	12.11.	04:30	0.093	12.11.	02:30	0.090	11.11.	18:30	0.083	0.056	0.049	0.083	0.143	0.163		
		1410	0.023	24.11.	18:30	0.123	24.11.	17:30	0.106	09.11.	14:30	0.048	0.029	0.026	0.037	0.061	0.074		
	Sigmaringen	Staub	1437	0.9	27.11.	08:00	4.8	10.11.	08:00	3.5	29.11.	01:30	1.8	0.6	0.4	0.8	1.8	2.4	
			1399	0.056	24.11.	17:00	0.518	10.11.	18:00	0.393	09.11.	17:30	0.126	0.033	0.013	0.040	0.132	0.196	
NO ₂		1399	0.029	27.11.	16:00	0.074	10.11.	13:30	0.064	16.11.	03:30	0.045	0.031	0.028	0.041	0.063	0.074		
		1408	0.004	24.11.	17:00	0.021	10.11.	09:00	0.015	25.11.	07:00	0.008	0.005	0.003	0.006	0.016	0.023		
SO ₂		1437	0.018	12.11.	03:00	0.088	12.11.	01:00	0.079	11.11.	16:30	0.055	0.041	0.029	0.064	0.127	0.150		
		1394	0.030	05.11.	22:30	0.168	05.11.	21:00	0.139	09.11.	18:00	0.067	0.040	0.035	0.051	0.087	0.111		
Ravensburg	Staub	1426	1.0	27.11.	17:30	8.3	27.11.	17:00	4.6	09.11.	17:30	2.3	1.0	0.8	1.3	2.6	3.4		
		986	0.038	05.11.	20:00	0.452	10.11.	12:00	0.337	09.11.	17:30	0.170	0.045	0.023	0.061	0.157	0.222		
	NO ₂	986	0.040	27.11.	17:30	0.142	27.11.	16:00	0.099	27.11.	06:00	0.061	0.045	0.043	0.060	0.089	0.102		
		1399	0.010	05.11.	10:30	0.041	05.11.	08:30	0.034	04.11.	21:00	0.018	0.011	0.008	0.014	0.028	0.037		
SO ₂	1428	0.017	11.11.	23:00	0.084	11.11.	21:00	0.077	11.11.	18:00	0.055	0.035	0.023	0.058	0.112	0.138			
	1433	0.017	11.11.	23:00	0.084	11.11.	21:00	0.077	11.11.	18:00	0.055	0.035	0.023	0.058	0.112	0.138			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	November 1992										Dezember 1991 - November 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	
Gaggenau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	16264 16750 16412 16412 16442 16601	0.033 0.7 0.048 0.039 0.013 0.040	0.028 0.4 0.019 0.062 0.052 0.009 0.022	0.041 0.9 0.062 0.082 0.018 0.066	0.074 2.0 0.190 0.273 0.097 0.038 0.131 0.158	15636 16094 15745 15745 15711 15470	0.030 0.7 0.025 0.035 0.009 0.044	0.025 0.4 0.008 0.032 0.006 0.034	0.038 0.8 0.033 0.046 0.012 0.067	0.068 1.9 0.110 0.145 0.071 0.081 0.029 0.127 0.151	0.092 2.7 0.145 0.081 0.038 0.151			
Lahr	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Keine Daten													
Offenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	16076 16156 16063 16064 16166 16499	0.037 0.6 0.021 0.036 0.009 0.050	0.030 0.4 0.005 0.032 0.006 0.040	0.047 0.7 0.019 0.050 0.012 0.074	0.094 1.7 0.102 0.077 0.030 0.147 0.180	17325 13833	0.012 0.010	0.010 0.008	0.014 0.014	0.031 0.025 0.034	0.038 0.034			
Hoheneck 1)	SO ₂	1440	0.007	05.11. 11:30	0.022	05.11. 10:30	0.019	05.11. 10:30	0.014						
Marbach 1)	SO ₂	1170	0.019	21.11. 12:00	0.029	21.11. 10:30	0.028	20.11. 20:00	0.026						
Freistett 2)	STAUB NO-2 NO SO-2	1055 1436 1436 1436	0.021 0.030 0.017 0.011	8.11.20.30 6.11.15.00 24.11.18.30 6.11.14.00	0.127 0.097 0.238 0.154	6.11.09.30 6.11.13.30 24.11.18.00 6.11.12.30	0.064 0.087 0.198 0.100	5.11.19.30 6.11.13.30 24.11.01.30 5.11.17.00	0.040 0.052 0.095 0.030						
Schwörstadt 2)	STAUB NO-2 NO SO-2	1440 1440 1440 1440	0.012 0.033 0.018 0.007	12.11.09.30 10.11.15.00 4.11.17.30 1.11.18.00	0.101 0.071 0.167 0.042	1.11.19.30 27.11.16.00 4.11.15.30 1.11.18.00	0.053 0.063 0.156 0.032	1.11.09.00 1.11.04.00 25.11.02.30 1.11.09.00	0.039 0.046 0.075 0.022						
Hornisgrinde 2)	NO-2 NO SO-2 OZON	1427 1438 1438 1439	0.004 0.001 0.003 0.054	13.11.20.00 25.11.12.30 14.11.00.30 1.11.21.00	0.027 0.005 0.032 0.105	13.11.19.00 25.11.12.00 13.11.23.00 1.11.20.00	0.024 0.004 0.018 0.102	13.11.10.00 25.11.09.00 13.11.12.30 1.11.17.00	0.012 0.002 0.008 0.086						

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	November 1992										Dezember 1991 – November 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	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden							
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³						Beginn Datum
Brandmatt 2)	SO-2	1439	0.008	120.11.10.00	0.037	120.11.09.30	0.025	17.11.20.30	0.014	14733	0.008	0.005	0.010	0.021	0.026
Hohengehren ³⁾	SO ₂	1434	0.008	16.11. 5:30	0.101	16.11. 5:30	0.070	16.11. 3:30	0.021						
	NO	1434	0.006	6.11. 20:00	0.051	24.11. 9:00	0.039	24.11. 6:00	0.024						
	NO ₂	1434	0.025	124.11. 17:00	0.065	27.11. 17:00	0.062	24.11. 12:00	0.043						
	O ₃	1424	0.042	11.11. 19:00	0.098	11.11. 19:00	0.096	11.11. 17:30	0.085						
	CH ₄	1434	1.4	5.11. 1:00	1.7	5.11. 0:30	1.6	1.11. 0:00	1.6						
	CMHN	1434	0.06	124.11. 18:30	0.24	24.11. 16:30	0.18	24.11. 5:30	0.11						
Mobile Immissionsmessungen															
Weil am Rhein und Lörrach	NO	146	0.035	04.11.92 17:00	0.226										
	NO ₂	146	0.036	03.11.92 19:00	0.073										
	SO ₂	146	0.007	25.11.92 08:30	0.021										
	O ₃	146	0.024	26.11.92 21:00	0.086										
	CO	146	0.7	04.11.92 17:00	3.7										
	CMHN	146	0.09	10.11.92 13:00	1.34										
	HF	142	0.05	04.11.92 14:00	0.10										
	HCL	142	2.30	04.11.92 09:30	6.71										
Grenzach-Wyhlen und Rheinfelden	NO	111	0.036	25.11.92 18:00	0.344										
	NO ₂	111	0.033	12.11.92 17:00	0.072										
	SO ₂	111	0.008	05.11.92 13:30	0.075										
	O ₃	111	0.025	26.11.92 12:30	0.090										
	CO	111	0.7	25.11.92 20:00	3.5										
	CMHN	111	0.12	02.11.92 07:00	0.82										
	HF	108	0.06	25.11.92 20:00	0.10										
	HCL	109	2.10	12.11.92 17:00	4.59										

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

3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	November 1992												Dezember 1991 – November 1992				
		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
Mannheim - Heidelberg von Mannheim bis Ladenburg	NO	375	0,039	27.11.92	19:00	0,435												
	NO ₂	376	0,043	19.11.92	12:30	0,087												
	SO ₂	376	0,015	26.11.92	18:30	0,056												
	O ₃	371	0,019	11.11.92	17:30	0,067												
	CO	376	0,8	27.11.92	19:00	5,3												
	CMHN	375	0,07	27.11.92	19:00	0,54												
	HF	367	0,04	19.11.92	7:30	0,12												
	HCL	368	2,33	11.11.92	14:00	33,15												
	Mannheim - Heidelberg von Weinheim bis Schriesheim	NO	127	0,028	23.11.92	20:30	0,219											
		NO ₂	127	0,039	04.11.92	09:30	0,083											
SO ₂		127	0,012	30.11.92	09:00	0,030												
O ₃		127	0,017	12.11.92	12:00	0,055												
CO		127	0,6	02.11.92	09:30	1,8												
CMHN		126	0,07	04.11.92	09:30	0,27												
HCL		114 115	0,05 2,21	03.11.92 11.11.92	10:30 12:00	0,09 15,89												
Mannheim - Heidelberg von Dossenheim bis Heidelberg	NO	165	0,026	04.11.92	19:00	0,261												
	NO ₂	165	0,036	20.11.92	18:00	0,086												
	SO ₂	165	0,011	25.11.92	21:00	0,042												
	O ₃	165	0,021	11.11.92	21:00	0,068												
	CO	165	0,7	04.11.92	08:00	4,4												
	CMHN	165	0,07	20.11.92	18:00	0,45												
	HF	160	0,04	24.11.92	17:00	0,10												
	HCL	160	2,03	14.11.92	09:00	10,67												

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1992										Dezember 1991 – November 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				
Mannheim - Heigelberg, von Sandhausen/Leimen bis Wiesloch	NO	145	0,031	04.11.92	19:00																	
	NO2	146	0,036	04.11.92	19:00																	
	SO2	146	0,009	05.11.92	12:30																	
	O3	146	0,019	12.11.92	16:30																	
	CO	146	0,6	26.11.92	18:00																	
	CMHN	146	0,06	04.11.92	20:00																	
	HF	144	0,04	13.11.92	07:30																	
	HCL	145	2,05	13.11.92	07:30																	

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 Immissionsituation 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 1.11.1992)

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

Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg im Februar 1993

Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 2/Februar 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.

Todesursache im Säuglingsalter: Plötzlicher Kindstod

Pendlerverflechtung zwischen Baden-Württemberg und der Schweiz

Keine leistungsfähige Wirtschaft ohne infrastrukturelle Dienstleistungen

Die Sozialhilfeabgaben baden-württembergischer Stadtkreise 1980 bis 1992 im Vergleich

Sportstätten in Baden-Württemberg

Ernte der Feldfrüchte 1992

Einzelheft DM 5,00 – Jahresabonnement DM 52,20

Statistik von Baden-Württemberg

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

Band 454 Die öffentliche Finanzwirtschaft 1989, 138 Seiten, DM 13,20

Band 457 Die Ausländer 1991, 140 Seiten, DM 13,20

Sonderveröffentlichung

Gemeinschaftsveröffentlichung der Statistischen Landesämter: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung der Länder

Heft 20: Entstehung des Bruttoinlandsprodukts

Revidierte Ergebnisse für die alten Länder der Bundesrepublik Deutschland 1970 bis 1991

Erste Ergebnisse für die neuen Länder

96 Seiten, DM 11,20

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

Bevölkerung der Gemeinden Baden-Württembergs am 30. Juni 1992 (A I 2-j/92), DM 3,20

Sozialversicherungspflichtig beschäftigte Arbeitnehmer in Baden-Württemberg am 31. März 1992 (A VI 5-vj 1/92), DM 6,40

Agrarwirtschaft

Anbau von Gemüse und Erdbeeren in Baden-Württemberg 1992 (C I 3-j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 67/92), DM 2,40

Ernte der Hauptfeldfrüchte 1992 (C II 1-j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 80/92), DM 2,40

Viehbestände in Baden-Württemberg im Dezember 1992 (C III 1-4/92, Agrarwirtschaft-Nr. 79/92), DM 1,60

Milcherzeugung, Milchverwendung und Schlachtungen in Baden-Württemberg im Oktober 1992 (C III 2 u. 3-m 10/92, Agrarwirtschaft-Nr. 2/93), DM 1,60

Personal- und Arbeitsverhältnisse in den landwirtschaftlichen Betrieben in Baden-Württemberg im April 1992 (C IV 1-j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 77/92), DM 2,40

Land- und forstwirtschaftliche Betriebe in Baden-Württemberg nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und der Waldfläche (C IV 7-j/92 (1), Agrarwirtschaft-Nr. 76/92), DM 3,20

Landwirtschaftliche Betriebe mit Ackerland in Baden-Württemberg nach Anbauumfang wichtiger Fruchtarten (C IV 9-2j/91 (3), Agrarwirtschaft-Nr. 72/92), DM 2,40

Dauergrünland und Viehhaltung in den landwirtschaftlichen Betrieben in Baden-Württemberg (C IV 9-4j/91 (4), Agrarwirtschaft-Nr. 73/92), DM 2,40

Produzierendes Gewerbe

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg Dezember 1992 (E I 1-m 12/92), DM 5,60

Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Dezember 1992 (E I 2-m 12/92), DM 1,60

Auftragseingangsindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Dezember 1992 (E I 3-m 12/92), DM 1,60

Ausbaugewerbe im November 1992 (E III 1-m 11/92), DM 1,60

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

Bautätigkeit und Wohnungswesen

Bewilligungen und Fertigstellung im öffentlich geförderten sozialen Wohnungsbau 1991 (F II 5-j/91), DM 2,40

Handel und Gastgewerbe

Ausfuhr Baden-Württembergs im 3. Vierteljahr 1992 (G III 1-vj 3/92), DM 2,40

Einfuhr Baden-Württembergs im 3. Vierteljahr 1992 (G III 3-vj 3/92), DM 1,60

Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im November 1992 (G IV 1 u. 2-m 11/92), DM 1,60

Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im Sommerhalbjahr 1992 (G IV 1 u. 2-hj/So 92), DM 3,20

Verkehr

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg November 1992 (H I 1-m 11/92), DM 1,60

Binnenschiffahrt Baden-Württembergs im November 1992 (H II 1-m 11/92), DM 1,60

Öffentliche Sozialleistungen

Jugendhilfe 1990 – Einrichtungen und tätige Personen am 31. Dezember 1990 (K I 3-4j/90 Teil III), DM 7,20

Finanzen und Steuern

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im Dezember 1992 (L I 1-m 12/92), DM 1,60

Preise

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im Dezember 1992 (M I 1-m 12/92), DM 2,40

Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im Januar 1993 (M I 2-m 1/93 Teil 1), DM 1,60

Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg 1988 bis 1992 (M I 2-j/92 Teil 2), DM 2,40

Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im Januar 1993 (M I 2-m 1/93 Teil 2), DM 2,40

Übereignungen und durchschnittliche Kaufwerte von Bauland in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1992 (M I 6-vj 3/92), DM 1,60

Umwelt

Unfälle bei der Lagerung und beim Transport wassergefährdender Stoffe in Baden-Württemberg 1991 (Q I 3-j/91), DM 2,40

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991 (Q III 1-j/91 (1)), DM 2,40

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991 (Q III 1-j/91 (2)), DM 1,60

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1986 - 1990 (Q III 1-j/86-90 (3)), DM 2,40

Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe Baden-Württembergs 1977 - 1991 (Q III 1-j/91 (3)), DM 1,60

Alle aufgeführten Veröffentlichungen sind auf schriftlichem Wege über das Statistische Landesamt Baden-Württemberg, Postfach 10 60 33, 7000 Stuttgart 10, zu beziehen oder können direkt in der Verkaufsstelle Böblinger Straße 68, Eingang Mörikestraße, erworben werden. Telefonische Bestellungen werden unter der Telefonnummer 641 - 28 66 (Vorwahl 0711) entgegengenommen. Für den Postversand verstehen sich die angegebenen Preise zuzüglich Porto. Auf Anforderung wird das neueste Veröffentlichungsverzeichnis des Amtes kostenlos zugesandt.