

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 91009

Q IV 1 - m 9/91 Einzelpreis DM 4,-

03.02.1992

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 1991

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.

Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid dominieren das Immissionsgeschehen

Die Witterung im Monat September war insgesamt gesehen zu warm und zu naß. In der Zeit vom 01.09. bis zum 21.09. wurde das Wetter überwiegend von Hochdruckzonen mit eingelagerten Störungen und häufig durchziehenden Tiefausläufern bestimmt, danach setzte sich ein umfangreiches Tiefdrucksystem mit Niederschlägen durch.

Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe 200 Stunden und lag damit 14 % über dem langjährigen Mittelwert. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag je nach Ort 0,4 bis 2,7 Grad über dem langjährigen Durchschnittswert und der Gebietsniederschlag überstieg den langjährigen Bezugswert um 2 bis 25 %.

An den wenigen windschwachen Tagen des Monats bildeten sich zu den Zeiten des morgendlichen Berufsverkehrs bodennahe Inversionen aus. Die dominierenden Komponenten waren deshalb im Berichtsmonat die verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid. Für diese beiden Schadstoffkomponenten stiegen die maximalen Monatsmittelwerte und die höchsten Halbstundenwerte deutlich an, während die Stickstoffdioxidkonzentrationen auf dem Niveau des Vormonats blieben.

Bei der Komponente Schwefeldioxid mußte im maximalen Monatsmittelwert mit 0,029 mg/m³ Luft eine leichte Erhöhung festgestellt werden. Diese an einer Station aufgetretene Konzentration entstand durch Spitzenwerte, die dem Einfluß einer starken Einzelquelle zugeschrieben werden müssen.

Die Ozonkonzentrationen gingen, trotz überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer dem natürlichen Jahresgang folgend zurück. Der maximale Monatsmittelwert lag bei 0,112 mg/m³ Luft und der höchste Halbstundenmittelwert erreichte 0,292 mg/m³ Luft.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG
Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	September 1991										Oktober 1990 - September 1991						
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	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				
KARLSRUHE																	
KA-Mitte																	
Staub	1430	0.041	04.09.	09:30	0.113	04.09.	08:30	0.101	04.09.	22:30	0.072	173061	0.046	0.039	0.058	0.102	0.128
CO	1431	1.5	20.09.	21:30	9.8	21.09.	18:30	5.5	19.09.	24:00	2.6	168801	1.5	1.2	1.9	3.7	4.9
NO	1403	0.078	10.09.	06:30	0.552	13.09.	20:30	0.379	13.09.	06:00	0.185	158901	0.083	0.050	0.106	0.279	0.389
NO2	1403	0.068	10.09.	19:30	0.187	21.09.	18:00	0.167	04.09.	19:30	0.116	158901	0.063	0.059	0.078	0.116	0.130
SO2	1403	0.012	19.09.	15:30	0.063	05.09.	10:30	0.047	04.09.	20:30	0.023	160161	0.020	0.014	0.025	0.065	0.089
O3	1432	0.035	10.09.	15:30	0.176	10.09.	14:00	0.163	01.09.	20:30	0.079	171951	0.033	0.019	0.051	0.112	0.135
KA-Nordwest																	
Staub	1401	0.034	05.09.	24:00	0.412	05.09.	21:30	0.110	05.09.	07:30	0.068	167271	0.034	0.030	0.045	0.070	0.085
CO	1422	0.5	21.09.	24:00	2.6	21.09.	23:30	2.1	21.09.	11:30	1.1	166711	0.5	0.3	0.7	1.5	2.2
CO2	1395	732.1	14.09.	03:30	930.3	14.09.	02:30	919.5	13.09.	13:00	818.0	166091	734.2	725.3	757.8	822.6	858.5
NO	1394	0.017	25.09.	07:00	0.280	25.09.	05:00	0.164	13.09.	07:30	0.053	157101	0.025	0.008	0.024	0.112	0.164
NO2	1394	0.047	21.09.	18:30	0.153	21.09.	18:30	0.136	04.09.	19:00	0.079	157111	0.048	0.044	0.063	0.098	0.118
SO2	1395	0.010	02.09.	14:30	0.138	09.09.	12:00	0.095	09.09.	11:30	0.033	139771	0.024	0.016	0.032	0.071	0.097
O3	1437	0.036	02.09.	20:30	0.105	05.09.	13:00	0.100	04.09.	22:30	0.068	162411	0.038	0.034	0.049	0.082	0.100
KA-West																	
Staub	1428	0.7	20.09.	07:00	3.9	20.09.	06:00	3.1	14.09.	01:30	1.2	170361	0.8	0.5	1.0	2.5	3.5
CO	1402	0.041	20.09.	07:00	0.540	20.09.	06:00	0.447	19.09.	18:00	0.107	164861	0.050	0.014	0.062	0.214	0.324
NO	1402	0.064	04.09.	22:00	0.180	04.09.	21:00	0.164	04.09.	19:30	0.119	164871	0.056	0.053	0.073	0.111	0.133
NO2	1402	0.014	09.09.	12:30	0.208	05.09.	09:30	0.163	04.09.	22:00	0.042	152991	0.020	0.014	0.028	0.060	0.075
O3	1401	0.045	10.09.	16:30	0.223	10.09.	15:00	0.216	10.09.	08:30	0.101	161471	0.032	0.019	0.048	0.107	0.143
Rastatt																	
Staub	1430	0.043	06.09.	10:30	0.144	06.09.	09:00	0.127	05.09.	12:00	0.081	172671	0.044	0.039	0.058	0.095	0.109
CO	1429	0.4	29.09.	19:00	2.1	14.09.	21:30	1.6	14.09.	02:30	0.9	173111	0.6	0.3	0.7	1.8	2.6
CO2	1401	710.6	14.09.	23:30	938.2	14.09.	22:00	898.9	14.09.	05:30	803.2	165701	708.6	694.8	734.4	812.1	854.4
NO	1308	0.024	05.09.	07:30	0.230	26.09.	06:00	0.141	14.09.	02:30	0.056	151351	0.033	0.008	0.034	0.150	0.228
NO2	1308	0.040	21.09.	20:00	0.136	20.09.	20:30	0.118	20.09.	03:30	0.082	151351	0.038	0.034	0.052	0.082	0.098
SO2	1400	0.007	05.09.	10:00	0.094	05.09.	10:00	0.065	05.09.	09:30	0.026	160401	0.029	0.021	0.042	0.087	0.106
O3	1400	0.052	05.09.	16:30	0.272	05.09.	14:30	0.257	05.09.	10:30	0.121	170251	0.042	0.026	0.064	0.144	0.187
EGGENSTEIN																	
Staub	1434	0.031	10.09.	19:30	0.172	10.09.	18:30	0.146	05.09.	05:00	0.065	168941	0.033	0.029	0.043	0.072	0.089
CO	1433	0.4	25.09.	07:30	2.5	25.09.	06:00	1.6	14.09.	10:00	0.79	169151	0.5	0.3	0.7	1.4	1.9
NO	1393	0.036	09.09.	06:30	0.447	25.09.	06:00	0.265	19.09.	17:00	0.079	164731	0.042	0.013	0.053	0.185	0.268
NO2	1393	0.045	02.09.	19:30	0.165	02.09.	19:30	0.143	04.09.	19:00	0.083	164731	0.043	0.039	0.055	0.090	0.113
SO2	1405	0.012	10.09.	12:30	0.448	10.09.	11:30	0.216	09.09.	14:30	0.057	153321	0.022	0.017	0.029	0.059	0.081
O3	1405	0.051	05.09.	16:00	0.262	05.09.	15:00	0.250	10.09.	09:00	0.112	163451	0.042	0.026	0.063	0.142	0.181
MANNHEIM																	
MA-Nord																	
Staub	1220	0.041	05.09.	23:00	0.182	05.09.	22:00	0.147	05.09.	00:30	0.087	167851	0.043	0.037	0.056	0.093	0.121
CO	1377	0.5	10.09.	06:00	4.7	10.09.	06:00	2.8	18.09.	21:00	1.3	170401	0.6	0.4	0.8	2.0	2.9
CO2	1402	703.6	19.09.	06:30	896.2	19.09.	05:30	875.6	09.09.	14:00	759.2	165391	733.0	725.4	765.6	846.8	888.1
NO	1402	0.032	10.09.	07:00	0.475	19.09.	05:30	0.402	09.09.	14:00	0.136	146081	0.037	0.008	0.038	0.183	0.270
NO2	1402	0.058	04.09.	20:30	0.166	21.09.	21:00	0.151	09.09.	14:00	0.106	146081	0.050	0.047	0.066	0.102	0.123
SO2	1357	0.029	10.09.	11:30	2.763	10.09.	11:00	1.304	10.09.	09:30	0.206	152221	0.030	0.019	0.041	0.090	0.122
O3	1402	0.056	05.09.	16:00	0.282	05.09.	14:00	0.276	21.09.	13:00	0.111	159941	0.046	0.026	0.072	0.160	0.217

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1991										Oktober 1990 - September 1991							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³		
MA-Mitte	Staub	1368	0.044	03.09. 01:30	0.123	03.09. 00:30	0.107	02.09. 14:00	0.075	15472	0.046	0.039	0.058	0.104	0.129				
	CO	1366	0.6	09.09. 19:30	4.0	09.09. 19:30	2.9	09.09. 06:00	1.3	16797	0.8	0.5	1.0	2.4	3.5				
	CO2	1338	714.9	18.09. 08:00	824.9	18.09. 06:00	794.8	09.09. 14:00	752.5	16400	714.8	705.4	734.5	801.7	846.8				
	NO	1337	0.32	18.09. 07:30	0.507	18.09. 06:00	0.372	18.09. 06:00	0.110	15922	0.047	0.016	0.052	0.197	0.318				
	NO2	1337	0.067	03.09. 09:30	0.199	04.09. 09:00	0.178	02.09. 12:00	0.130	15922	0.057	0.053	0.072	0.115	0.137				
	SO2	1198	0.026	10.09. 13:30	0.445	10.09. 11:00	0.220	25.09. 09:00	0.074	15785	0.031	0.024	0.041	0.083	0.110				
	O3	1174	0.036	21.09. 16:30	0.211	21.09. 15:30	0.200	21.09. 12:30	0.093	15832	0.040	0.027	0.064	0.083	0.163				
	Staub	1433	0.040	04.09. 11:00	0.126	04.09. 10:00	0.114	04.09. 20:30	0.081	16492	0.042	0.037	0.055	0.094	0.117				
	CO	1432	0.5	03.09. 07:30	3.6	03.09. 06:00	2.3	02.09. 20:30	1.0	17165	0.7	0.4	0.8	2.1	3.1				
	NO	1405	0.028	18.09. 07:00	0.525	18.09. 05:30	0.323	09.09. 08:30	0.094	15825	0.033	0.005	0.035	0.162	0.257				
NO2	1405	0.055	04.09. 09:30	0.260	04.09. 09:00	0.200	04.09. 07:30	0.108	15830	0.042	0.038	0.055	0.090	0.110					
SO2	1405	0.013	08.09. 13:00	0.164	17.09. 11:30	0.084	13.09. 14:00	0.026	14700	0.021	0.014	0.027	0.061	0.086					
O3	1434	0.043	05.09. 17:00	0.193	05.09. 14:30	0.186	10.09. 09:30	0.080	16919	0.037	0.024	0.060	0.118	0.147					
Staub	1405	0.040	17.09. 18:30	0.197	17.09. 17:00	0.124	04.09. 21:30	0.071	16693	0.047	0.041	0.060	0.101	0.121					
CO	1429	0.5	11.09. 11:30	2.5	04.09. 06:30	1.8	10.09. 22:00	0.8	17060	0.7	0.5	0.9	2.1	2.8					
NO	1353	0.016	09.09. 09:00	0.226	04.09. 07:30	0.185	09.09. 21:30	0.042	15211	0.032	0.011	0.036	0.135	0.201					
NO2	1353	0.039	04.09. 09:00	0.146	04.09. 07:30	0.131	10.09. 01:30	0.069	15211	0.044	0.041	0.057	0.089	0.106					
SO2	1400	0.013	18.09. 11:30	0.100	14.09. 10:30	0.046	13.09. 04:30	0.031	16314	0.018	0.011	0.022	0.053	0.075					
O3	1430	0.062	05.09. 16:00	0.263	05.09. 14:00	0.256	03.09. 19:30	0.130	16105	0.042	0.020	0.060	0.153	0.191					
Staub	1401	0.029	26.09. 23:30	0.286	26.09. 22:30	0.220	26.09. 04:00	0.067	16851	0.035	0.030	0.044	0.081	0.100					
CO	1434	0.9	30.09. 18:30	5.1	30.09. 16:30	3.3	29.09. 23:30	1.4	17319	1.1	0.8	1.4	3.1	4.1					
NO	1351	0.039	09.09. 07:30	0.297	09.09. 06:00	0.253	08.09. 24:00	0.082	16516	0.047	0.026	0.061	0.182	0.261					
NO2	1351	0.053	04.09. 09:30	0.182	04.09. 08:30	0.147	04.09. 20:30	0.082	16516	0.046	0.045	0.061	0.091	0.108					
SO2	1401	0.010	13.09. 22:30	0.040	13.09. 22:00	0.036	13.09. 14:30	0.024	16507	0.021	0.014	0.026	0.057	0.077					
O3	1435	0.047	21.09. 16:30	0.174	03.09. 21:00	0.164	01.09. 00:30	0.114	17214	0.040	0.029	0.058	0.126	0.150					
Staub	1396	0.031	20.09. 15:30	0.096	20.09. 13:30	0.087	04.09. 22:30	0.058	17002	0.033	0.029	0.043	0.071	0.086					
CO	1434	0.3	14.09. 21:00	2.2	06.09. 05:30	1.2	19.09. 18:30	0.6	17322	0.4	0.3	0.6	1.1	1.5					
NO	1406	0.008	06.09. 07:00	0.210	06.09. 05:30	0.138	06.09. 03:30	0.028	16797	0.011	0.003	0.010	0.052	0.085					
NO2	1406	0.026	05.09. 11:00	0.122	05.09. 09:00	0.115	10.09. 10:00	0.059	16797	0.031	0.026	0.043	0.071	0.084					
SO2	1405	0.009	16.09. 19:00	0.070	16.09. 07:30	0.055	15.09. 12:30	0.031	17025	0.017	0.010	0.022	0.054	0.072					
O3	1433	0.074	05.09. 16:30	0.250	05.09. 14:30	0.243	03.09. 14:30	0.146	16722	0.046	0.030	0.061	0.156	0.190					
Staub	1390	0.036	12.09. 16:00	0.101	12.09. 15:00	0.095	12.09. 03:30	0.071	16875	0.038	0.034	0.051	0.083	0.101					
CO	1413	0.6	20.09. 07:30	4.5	20.09. 06:30	2.8	20.09. 04:00	1.3	17213	0.7	0.5	0.9	2.0	2.7					
CO2	1387	716.3	14.09. 07:00	941.8	14.09. 06:30	887.3	20.09. 06:00	769.8	16963	714.1	702.1	739.1	814.7	846.4					
NO	1343	0.025	26.09. 09:00	0.358	26.09. 07:00	0.213	20.09. 01:30	0.069	14447	0.024	0.008	0.027	0.102	0.152					
NO2	1343	0.052	10.09. 20:00	0.148	10.09. 19:00	0.123	18.09. 12:30	0.085	14445	0.047	0.043	0.063	0.099	0.120					
SO2	1416	0.040	05.09. 14:00	0.189	05.09. 14:00	0.185	05.09. 05:30	0.083	13947	0.020	0.012	0.028	0.061	0.082					
O3	1416	0.040	05.09. 14:00	0.189	05.09. 14:00	0.185	05.09. 05:30	0.083	17047	0.037	0.026	0.056	0.116	0.142					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1991												Oktober 1990 - September 1991				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus			24 Stunden			Mittelwert mg/m ³	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					mg/m ³	Mittelwert mg/m ³	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	1319	0.032	12.09.09:00	0.087	12.09.08:00	0.080	12.09.06:00	0.058	15762	0.035	0.030	0.046	0.079	0.100			
		1429	0.5	30.09.08:00	3.0	30.09.07:00	1.9	25.09.17:30	1.0	16927	0.6	0.4	0.8	1.8	2.4			
		1359	0.020	06.09.08:00	0.220	25.09.06:30	0.150	20.09.05:30	0.046	16338	0.023	0.005	0.025	0.112	0.166			
		1359	0.038	10.09.19:30	0.150	10.09.19:00	0.118	03.09.16:30	0.063	16338	0.038	0.035	0.051	0.079	0.092			
		1403	0.006	03.09.07:00	0.039	19.09.09:00	0.029	18.09.23:00	0.013	16041	0.020	0.011	0.027	0.071	0.098			
		1354	0.045	05.09.16:00	0.204	05.09.15:00	0.197	05.09.03:00	0.096	15048	0.039	0.029	0.057	0.121	0.150			
		1417	0.029	05.09.21:30	0.090	05.09.20:00	0.079	12.09.04:30	0.051	16393	0.029	0.026	0.039	0.065	0.079			
		1359	1.1	10.09.06:30	6.8	10.09.05:00	4.7	29.09.17:00	2.0	16724	1.2	0.8	1.5	3.6	5.1			
		1309	0.058	10.09.06:30	0.374	20.09.05:30	0.274	25.09.19:00	0.132	16375	0.062	0.027	0.082	0.244	0.354			
		1355	0.064	05.09.09:30	0.197	05.09.08:00	0.170	09.09.21:30	0.098	16375	0.054	0.050	0.069	0.105	0.124			
STUTTGART	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1355	0.010	03.09.08:00	0.072	03.09.07:00	0.043	02.09.10:30	0.018	14750	0.015	0.010	0.019	0.044	0.063			
		1426	0.037	05.09.14:30	0.192	05.09.14:00	0.187	05.09.10:00	0.080	16239	0.032	0.017	0.047	0.114	0.146			
		1390	0.068	08.09.16:00	0.304	08.09.14:30	0.232	05.09.03:00	0.114	15868	0.055	0.047	0.072	0.123	0.151			
		1430	0.8	25.09.20:30	4.3	26.09.07:00	3.2	25.09.19:00	1.9	17356	0.8	0.6	1.1	2.2	2.9			
		1400	0.005	09.09.09:00	0.063	09.09.08:30	0.040	09.09.08:00	0.010	15422	0.017	0.012	0.023	0.052	0.068			
		1334	0.021	10.09.15:00	0.169	21.09.14:00	0.155	01.09.04:00	0.054	14782	0.023	0.010	0.036	0.087	0.112			
		1434	0.9	21.09.22:00	5.5	21.09.20:00	4.1	25.09.17:30	1.7	17015	0.7	0.5	0.9	2.0	2.9			
		1405	716.9	19.09.09:00	863.5	20.09.07:30	849.0	20.09.07:30	774.9	15563	729.9	722.5	756.6	826.3	863.0			
		1405	0.028	19.09.09:00	0.296	20.09.07:30	0.237	25.09.18:00	0.088	16620	0.030	0.007	0.030	0.145	0.222			
		1405	0.064	10.09.19:30	0.207	05.09.09:00	0.180	09.09.21:00	0.117	16620	0.049	0.043	0.064	0.109	0.131			
S-Mitte	SO2 O3 CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1404	0.007	09.09.10:00	0.035	03.09.07:30	0.027	12.09.11:30	0.015	15021	0.023	0.016	0.032	0.069	0.090			
		1436	0.045	05.09.15:00	0.201	05.09.14:00	0.184	05.09.07:00	0.095	17353	0.040	0.030	0.061	0.118	0.143			
		1430	0.031	12.09.13:30	0.099	12.09.12:30	0.094	12.09.08:00	0.061	16154	0.034	0.030	0.044	0.074	0.094			
		1430	0.6	20.09.22:30	2.7	26.09.07:30	1.9	20.09.07:00	1.1	16681	0.7	0.5	0.9	2.0	2.6			
		1404	0.035	04.09.23:00	0.207	26.09.07:30	0.153	25.09.16:30	0.080	16059	0.038	0.015	0.052	0.149	0.207			
		1404	0.048	10.09.19:30	0.138	10.09.18:30	0.120	04.09.17:30	0.078	16069	0.042	0.038	0.057	0.087	0.101			
		1404	0.007	04.09.10:30	0.114	04.09.10:00	0.050	03.09.20:00	0.015	16041	0.015	0.009	0.020	0.048	0.068			
		1404	0.037	05.09.16:00	0.231	05.09.14:30	0.220	05.09.04:00	0.076	16424	0.039	0.016	0.061	0.150	0.182			
		1401	0.045	21.09.08:30	0.449	21.09.07:00	0.317	20.09.10:30	0.092	16806	0.047	0.041	0.060	0.101	0.122			
		Esslingen	CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1425	0.8	30.09.17:00	2.6	26.09.07:00	2.3	25.09.17:30	1.5	17017	1.0	0.8	1.3	2.8	3.6	
1399	728.0			16.09.07:00	920.0	16.09.05:30	900.1	15.09.17:30	792.2	16788	724.6	711.1	764.7	848.8	883.5			
1399	0.290			26.09.10:30	0.861	26.09.08:00	0.726	25.09.17:00	0.501	14159	0.160	0.130	0.210	0.383	0.485			
1399	0.053			30.09.07:00	0.317	26.09.07:00	0.241	25.09.21:00	0.117	15541	0.059	0.031	0.078	0.211	0.283			
1399	0.058			10.09.18:00	0.168	10.09.18:00	0.140	10.09.03:00	0.098	15541	0.050	0.047	0.063	0.092	0.109			
1398	0.009			03.09.10:00	0.172	04.09.09:30	0.098	04.09.09:00	0.022	14987	0.017	0.010	0.022	0.058	0.080			
1399	0.036			05.09.16:00	0.213	05.09.14:30	0.202	05.09.05:00	0.089	15976	0.038	0.016	0.060	0.144	0.178			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1991												Oktober 1990 - September 1991							
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 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						
Plochingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1409	0.031	21.09. 05:30	0.123	21.09. 04:30	0.105	12.09. 08:00	0.056	17019	0.035	0.032	0.046	0.075	0.091						
		1429	0.6	20.09. 18:30	2.3	26.09. 07:00	1.8	29.09. 19:30	1.2	17328	0.8	0.6	1.1	2.4	3.0						
		1404	734.2	16.09. 07:30	956.8	16.09. 05:00	942.6	15.09. 09:00	798.4	17076	729.7	713.7	766.7	854.1	885.6						
		1402	0.055	30.09. 19:00	0.304	30.09. 17:30	0.240	29.09. 21:00	0.123	17008	0.066	0.028	0.092	0.257	0.346						
		1402	0.050	10.09. 18:00	0.180	10.09. 18:00	0.155	10.09. 16:30	0.077	17008	0.047	0.044	0.059	0.089	0.105						
		1402	0.007	05.09. 11:30	0.260	05.09. 09:30	0.078	05.09. 03:30	0.019	13266	0.019	0.013	0.025	0.058	0.082						
		1332	0.033	05.09. 16:30	0.243	05.09. 15:30	0.225	05.09. 03:00	0.081	15565	0.032	0.011	0.047	0.136	0.167						
BERNHAUSEN	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0.041	21.09. 08:30	0.199	21.09. 07:00	0.154	20.09. 14:30	0.079	16938	0.042	0.035	0.055	0.104	0.131						
		1423	0.8	21.09. 23:30	4.5	21.09. 21:30	3.3	21.09. 01:00	1.6	16915	1.0	0.6	1.1	3.1	4.8						
		1396	0.031	25.09. 07:30	0.281	25.09. 06:30	0.209	20.09. 05:30	0.076	16694	0.033	0.010	0.034	0.146	0.226						
		1396	0.037	25.09. 05:30	0.144	04.09. 19:30	0.111	04.09. 18:30	0.073	16694	0.039	0.035	0.050	0.077	0.092						
		1396	0.010	03.09. 11:30	0.053	03.09. 06:00	0.034	20.09. 05:30	0.021	16951	0.019	0.011	0.023	0.060	0.083						
		1425	0.044	05.09. 15:30	0.252	05.09. 14:00	0.231	10.09. 09:30	0.101	17060	0.038	0.021	0.053	0.144	0.175						
		1385	0.029	12.09. 07:30	0.125	12.09. 06:30	0.102	12.09. 06:30	0.059	16516	0.028	0.025	0.039	0.069	0.085						
BÖBLINGEN	CO NO NO2 SO2 O3	1432	0.7	03.09. 07:30	4.1	19.09. 07:00	3.0	21.09. 00:30	1.5	16579	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6						
		1404	0.032	03.09. 07:30	0.531	09.09. 06:00	0.353	08.09. 23:00	0.084	15983	0.030	0.005	0.023	0.151	0.256						
		1404	0.043	05.09. 09:00	0.156	03.09. 07:30	0.125	04.09. 18:00	0.076	15983	0.043	0.038	0.058	0.095	0.115						
		1405	0.008	20.09. 09:30	0.052	09.09. 07:00	0.032	20.09. 02:30	0.015	16907	0.015	0.009	0.019	0.050	0.070						
		1433	0.045	05.09. 15:30	0.191	05.09. 14:00	0.185	05.09. 10:00	0.099	16017	0.050	0.043	0.077	0.137	0.159						
		1301	0.038	22.09. 08:00	0.147	22.09. 06:30	0.111	105.09. 07:30	0.065	16667	0.037	0.033	0.047	0.076	0.092						
		1363	0.7	26.09. 00:30	7.8	25.09. 24:00	7.6	25.09. 17:00	2.4	16900	0.6	0.4	0.8	1.8	2.5						
Neckarsulm	CO NO NO2 SO2 O3	1361	0.035	20.09. 07:30	0.353	20.09. 05:30	0.269	19.09. 19:30	0.084	15680	0.033	0.014	0.040	0.131	0.187						
		1361	0.036	10.09. 20:30	0.144	10.09. 19:30	0.114	04.09. 19:30	0.061	15680	0.038	0.035	0.050	0.075	0.088						
		1361	0.007	16.09. 09:00	0.061	16.09. 07:30	0.033	17.09. 18:00	0.014	16705	0.016	0.009	0.019	0.051	0.075						
		1389	0.048	05.09. 14:00	0.237	05.09. 13:30	0.226	05.09. 02:30	0.096	16490	0.042	0.026	0.063	0.142	0.173						
		1395	0.052	05.09. 08:30	0.310	05.09. 07:30	0.255	04.09. 23:00	0.121	17008	0.048	0.041	0.059	0.107	0.136						
		1424	0.5	10.09. 09:30	2.8	10.09. 07:30	2.4	25.09. 14:00	1.0	17313	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5						
		1351	0.041	09.09. 07:00	0.549	09.09. 05:00	0.416	08.09. 23:00	0.133	16513	0.035	0.006	0.033	0.181	0.267						
Heilbronn	NO NO2 SO2 O3	1351	0.045	05.09. 09:00	0.140	05.09. 08:00	0.126	04.09. 17:30	0.078	16513	0.038	0.035	0.052	0.083	0.100						
		1365	0.010	19.09. 11:00	0.196	14.09. 10:30	0.111	13.09. 17:30	0.026	14681	0.020	0.013	0.024	0.065	0.093						
		1142	0.045	05.09. 17:00	0.242	05.09. 15:30	0.223	16.09. 04:30	0.093	15987	0.041	0.026	0.064	0.139	0.176						
		1404	0.041	11.09. 09:30	0.165	11.09. 08:00	0.142	104.09. 24:00	0.075	16102	0.040	0.034	0.052	0.091	0.114						
		1428	0.9	28.09. 23:00	5.5	28.09. 20:30	3.7	25.09. 18:00	1.6	16627	0.9	0.7	1.2	2.7	3.6						
		1358	0.045	10.09. 08:00	0.419	20.09. 07:30	0.313	18.09. 24:00	0.108	14962	0.048	0.013	0.055	0.217	0.314						
		1358	0.060	05.09. 09:00	0.182	10.09. 07:30	0.151	04.09. 17:30	0.094	14962	0.051	0.047	0.063	0.098	0.123						
Heilbronn-Mitte	NO2 SO2 O3	1360	0.010	02.09. 11:30	0.103	02.09. 10:30	0.075	04.09. 22:00	0.020	16365	0.019	0.013	0.023	0.055	0.079						
		1430	0.047	10.09. 15:00	0.234	10.09. 13:00	0.217	10.09. 10:30	0.095	15941	0.036	0.022	0.052	0.128	0.159						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1991												Oktober 1990 - September 1991			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			
PFORZHEIM	PF-Mitte	Staub	1396	0.032	13.09. 08:00	0.133	13.09. 07:00	0.111	12.09. 14:00	0.058	16493	0.033	0.029	0.043	0.073	0.086	
		CO	1416	0.8	25.09. 06:30	4.5	25.09. 05:30	2.8	21.09. 09:30	1.4	17040	0.9	0.6	1.1	2.3	2.9	
		NO	1389	0.022	13.09. 07:30	0.236	13.09. 05:30	0.167	12.09. 12:30	0.043	16189	0.029	0.011	0.034	0.127	0.182	
	PF-West	NO ₂	1389	0.048	10.09. 19:00	0.184	10.09. 18:30	0.141	03.09. 16:00	0.079	16189	0.045	0.042	0.058	0.088	0.103	
		SO ₂	1388	0.007	06.09. 08:00	0.064	06.09. 07:00	0.037	05.09. 12:00	0.019	16587	0.017	0.010	0.021	0.052	0.076	
		O ₃	1386	0.041	05.09. 17:00	0.164	05.09. 14:30	0.152	04.09. 21:00	0.080	15528	0.039	0.032	0.058	0.106	0.130	
		Staub	1367	0.030	05.09. 20:30	0.102	05.09. 19:30	0.098	12.09. 04:00	0.061	16606	0.034	0.030	0.045	0.080	0.100	
	Reutlingen	CO	1394	0.9	10.09. 07:30	6.7	10.09. 05:30	4.5	21.09. 05:30	1.6	16548	1.2	0.8	1.5	3.6	4.8	
			NO	1366	0.033	13.09. 07:00	0.532	13.09. 05:30	0.384	12.09. 08:00	0.158	16311	0.042	0.013	0.053	0.182	0.256
			NO ₂	1366	0.046	05.09. 19:30	0.185	05.09. 19:00	0.141	05.09. 04:00	0.089	16311	0.041	0.038	0.056	0.090	0.109
Tübingen		SO ₂	1365	0.008	05.09. 12:30	0.049	05.09. 11:30	0.036	05.09. 04:00	0.017	16317	0.014	0.009	0.018	0.043	0.062	
		O ₃	1396	0.041	10.09. 16:30	0.212	10.09. 15:00	0.197	10.09. 08:30	0.087	17090	0.036	0.019	0.060	0.120	0.146	
		Staub	1400	0.027	12.09. 12:00	0.090	12.09. 11:00	0.085	12.09. 10:30	0.062	16404	0.027	0.025	0.036	0.058	0.074	
		CO	1433	0.8	18.09. 07:00	3.7	18.09. 06:30	2.6	12.09. 12:30	1.4	16062	0.8	0.6	1.1	2.2	3.1	
Tübingen		CMHN	1403	719.3	26.09. 07:30	898.5	26.09. 06:00	863.9	14.09. 08:30	781.9	15803	720.1	710.4	745.2	812.4	845.3	
			NO	1403	0.026	09.09. 07:30	0.280	18.09. 06:30	0.178	12.09. 12:30	0.069	11991	0.218	0.179	0.275	0.498	0.634
			NO ₂	1403	0.050	05.09. 20:00	0.162	05.09. 18:30	0.148	04.09. 22:30	0.090	15142	0.030	0.013	0.035	0.118	0.175
	KEHL	SO ₂	1400	0.005	02.09. 09:00	0.028	20.09. 08:30	0.019	12.09. 13:30	0.011	15137	0.046	0.043	0.063	0.094	0.110	
		O ₃	1435	0.043	10.09. 12:30	0.161	10.09. 12:00	0.153	10.09. 10:00	0.082	14817	0.016	0.010	0.021	0.055	0.080	
		Staub	1372	0.035	21.09. 07:30	0.149	21.09. 06:30	0.125	12.09. 10:00	0.069	16472	0.036	0.033	0.047	0.075	0.093	
		CO	1396	0.8	25.09. 19:30	4.4	25.09. 18:30	3.3	25.09. 18:00	1.3	16550	1.0	0.7	1.2	2.9	4.2	
	Kehl-Hafen	CO ₂	1365	0.018	10.09. 19:00	0.140	25.09. 18:30	0.103	25.09. 18:00	0.040	15249	0.031	0.010	0.037	0.128	0.197	
			NO ₂	1365	0.047	10.09. 19:00	0.151	10.09. 18:30	0.133	04.09. 18:30	0.072	15249	0.044	0.041	0.056	0.084	0.102
			SO ₂	1367	0.004	19.09. 17:30	0.037	19.09. 16:00	0.025	19.09. 10:30	0.009	15176	0.014	0.010	0.010	0.041	0.058
Kehl-Hafen		O ₃	1394	0.035	05.09. 16:00	0.209	05.09. 14:30	0.197	05.09. 09:00	0.089	16532	0.037	0.021	0.057	0.125	0.150	
		Staub	1280	0.043	12.09. 15:30	0.269	12.09. 14:00	0.186	12.09. 01:30	0.097	16499	0.046	0.040	0.058	0.099	0.121	
		CO	1183	0.4	21.09. 18:30	3.3	21.09. 16:00	2.5	16.09. 02:00	1.1	16213	0.6	0.4	0.7	1.6	2.3	
		NO	1278	699.3	05.09. 11:30	891.6	20.09. 07:00	838.0	19.09. 16:30	772.0	15513	713.1	707.7	737.7	795.0	831.4	
Kehl-Hafen	NO	1279	0.010	18.09. 21:00	0.152	18.09. 20:30	0.098	19.09. 18:00	0.031	15899	0.021	0.008	0.021	0.091	0.149		
	NO ₂	1278	0.039	09.09. 20:30	0.155	19.09. 18:30	0.131	09.09. 19:00	0.073	15896	0.043	0.038	0.055	0.091	0.116		
	SO ₂	1278	0.025	27.09. 09:30	0.668	18.09. 01:00	0.159	18.09. 01:00	0.057	16400	0.036	0.021	0.044	0.118	0.172		
	O ₃	1278	0.059	05.09. 16:00	0.274	05.09. 14:00	0.264	05.09. 09:30	0.133	16150	0.048	0.037	0.072	0.150	0.185		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	September 1991											Oktober 1990 - September 1991							
	Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Kehl-Süd	Staub	1399	0.033	05.09. 12:00	0.105	05.09. 10:30	0.095	05.09. 00:30	0.064	16674	0.037	0.032	0.048	0.086	0.105				
	CO	1427	0.4	21.09. 19:30	4.1	18.09. 19:30	2.4	13.09. 16:30	0.7	17288	0.6	0.4	0.8	1.9	3.0				
	NO	1400	0.010	09.09. 07:00	0.155	13.09. 23:00	0.099	13.09. 16:00	0.035	16904	0.019	0.004	0.016	0.093	0.155				
	NO2	1400	0.031	21.09. 19:30	0.129	09.09. 19:00	0.111	09.09. 03:30	0.052	16905	0.034	0.029	0.046	0.076	0.096				
	SO2	1400	0.010	27.09. 12:30	0.131	19.09. 10:30	0.052	18.09. 15:00	0.020	16478	0.018	0.011	0.022	0.054	0.074				
	O3	1425	0.059	05.09. 16:00	0.287	05.09. 15:00	0.275	05.09. 04:30	0.141	16812	0.043	0.030	0.063	0.142	0.182				
EMMENDINGEN	Staub	1409	0.036	13.09. 05:00	0.417	13.09. 04:00	0.308	12.09. 09:00	0.092	15793	0.036	0.030	0.046	0.085	0.110				
	CO	1435	0.5	24.09. 21:30	3.0	10.09. 06:00	1.6	20.09. 06:30	1.0	16918	0.8	0.5	1.0	2.5	3.5				
	NO	1406	0.011	18.09. 07:30	0.161	18.09. 06:00	0.102	28.09. 10:00	0.024	16407	0.022	0.008	0.026	0.094	0.135				
	NO2	1406	0.027	19.09. 19:30	0.099	19.09. 19:00	0.076	19.09. 17:30	0.048	16407	0.034	0.031	0.044	0.067	0.081				
	SO2	1407	0.006	07.09. 04:00	0.027	07.09. 02:00	0.023	06.09. 21:30	0.014	16518	0.012	0.007	0.014	0.039	0.053				
	O3	1435	0.056	05.09. 15:00	0.238	05.09. 14:30	0.230	01.09. 08:00	0.127	16540	0.049	0.036	0.072	0.148	0.189				
FREIBURG	Staub	1437	0.030	13.09. 05:30	0.179	13.09. 04:30	0.147	12.09. 10:00	0.075	17281	0.032	0.027	0.042	0.074	0.097				
	CO	1435	0.4	25.09. 09:00	3.7	25.09. 07:00	2.7	20.09. 06:30	0.8	17349	0.7	0.5	0.8	2.1	2.9				
	NO	1407	0.008	25.09. 09:00	0.165	25.09. 07:00	0.118	12.09. 13:30	0.027	16842	0.017	0.005	0.016	0.086	0.120				
	NO2	1407	0.037	04.09. 08:30	0.145	10.09. 07:30	0.128	20.09. 05:30	0.067	16841	0.038	0.033	0.051	0.082	0.101				
	SO2	1407	0.005	06.09. 05:30	0.025	07.09. 03:00	0.022	06.09. 21:00	0.013	14525	0.017	0.011	0.023	0.047	0.064				
	O3	1432	0.057	05.09. 15:30	0.166	05.09. 13:30	0.164	04.09. 19:00	0.119	14640	0.050	0.043	0.070	0.126	0.151				
FR-Mitte	Staub	1408	0.041	13.09. 06:00	0.205	13.09. 05:30	0.175	12.09. 09:30	0.099	16790	0.040	0.034	0.052	0.091	0.111				
	CO	1432	0.4	25.09. 07:30	3.7	25.09. 07:00	2.4	20.09. 06:30	0.8	17208	0.6	0.4	0.8	1.9	2.7				
	NO	1403	0.008	25.09. 08:30	0.194	25.09. 07:00	0.149	12.09. 13:00	0.025	16320	0.017	0.002	0.014	0.088	0.133				
	NO2	1403	0.032	10.09. 09:30	0.133	10.09. 08:00	0.117	20.09. 05:30	0.059	16349	0.033	0.028	0.047	0.076	0.095				
	SO2	1403	0.005	06.09. 04:30	0.047	06.09. 04:00	0.036	05.09. 10:00	0.013	14877	0.015	0.009	0.019	0.054	0.069				
	O3	1176	0.072	05.09. 17:30	0.243	03.09. 15:30	0.226	04.09. 20:30	0.147	16103	0.056	0.050	0.081	0.152	0.190				
Weil-am-Rhein	Staub	1407	0.030	07.09. 22:00	0.085	12.09. 15:00	0.071	12.09. 12:30	0.058	16742	0.033	0.028	0.041	0.072	0.102				
	CO	1432	0.4	30.09. 08:00	2.0	29.09. 18:30	1.3	29.09. 10:30	0.8	17210	0.6	0.4	0.7	1.4	1.9				
	NO	1407	0.006	15.09. 05:30	0.097	29.09. 19:00	0.067	29.09. 10:00	0.028	16978	0.011	0.003	0.011	0.055	0.086				
	NO2	1405	0.031	06.09. 09:00	0.137	06.09. 07:30	0.093	12.09. 15:00	0.052	16751	0.034	0.030	0.045	0.072	0.087				
	SO2	1405	0.005	17.09. 21:00	0.037	06.09. 07:00	0.021	05.09. 16:30	0.010	16647	0.016	0.011	0.024	0.048	0.061				
	O3	1405	0.063	05.09. 14:30	0.251	05.09. 14:00	0.241	05.09. 01:00	0.130	16452	0.054	0.045	0.081	0.147	0.179				
Rheinfelden	Staub	1394	0.036	22.09. 05:00	0.106	22.09. 04:00	0.098	12.09. 14:00	0.076	16441	0.040	0.035	0.053	0.088	0.111				
	CO	1398	0.4	17.09. 07:00	1.9	30.09. 18:30	1.4	25.09. 19:00	0.8	17128	0.6	0.5	0.8	1.7	2.2				
	NO	1403	0.010	26.09. 07:30	0.099	17.09. 07:00	0.069	12.09. 13:30	0.027	16632	0.016	0.008	0.019	0.062	0.089				
	NO2	1403	0.032	10.09. 19:30	0.129	06.09. 08:30	0.095	12.09. 19:00	0.056	16632	0.030	0.028	0.040	0.063	0.078				
	SO2	1367	0.007	10.09. 06:00	0.041	10.09. 06:00	0.041	10.09. 00:30	0.017	16818	0.014	0.010	0.019	0.042	0.054				
	O3	1417	0.045	10.09. 14:00	0.165	10.09. 14:00	0.159	01.09. 05:30	0.083	16753	0.037	0.026	0.057	0.116	0.139				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	September 1991										Oktober 1990 - September 1991						
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %	95 %	98 %					
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
WALDSHUT	Staub	1293	0.035	12.09. 21:00	0.194	12.09. 19:30	0.154	10.09. 15:30	0.092	16287	0.035	0.030	0.045	0.075	0.090		
	CO	1352	0.4	05.09. 07:30	2.6	05.09. 06:30	1.8	25.09. 08:00	0.6	16785	0.5	0.4	0.6	1.3	1.7		
	NO	1293	0.011	27.09. 08:30	0.134	10.09. 05:00	0.077	26.09. 11:00	0.028	16168	0.016	0.005	0.019	0.068	0.103		
	NO2	1293	0.029	19.09. 18:30	0.131	19.09. 16:30	0.101	10.09. 05:00	0.054	16168	0.031	0.027	0.042	0.069	0.086		
	SO2	1321	0.008	12.09. 16:00	0.101	05.09. 08:00	0.048	06.09. 09:00	0.019	15892	0.014	0.010	0.017	0.043	0.056		
	O3	1081	0.055	06.09. 13:30	0.240	06.09. 13:00	0.222	06.09. 05:00	0.125	16183	0.038	0.030	0.055	0.105	0.123		
	Staub	1386	0.034	15.09. 06:00	0.126	04.09. 20:30	0.109	04.09. 19:30	0.070	14165	0.038	0.034	0.051	0.087	0.106		
	CO	1427	0.2	02.09. 08:00	1.7	04.09. 06:30	0.9	25.09. 19:00	0.4	14547	0.4	0.2	0.5	1.1	1.5		
	NO	1400	0.005	25.09. 07:30	0.113	18.09. 06:30	0.071	19.09. 18:00	0.020	12917	0.008	0.002	0.007	0.039	0.064		
	NO2	1400	0.024	15.09. 20:30	0.101	15.09. 19:30	0.080	15.09. 16:30	0.038	12917	0.023	0.020	0.029	0.048	0.058		
SO2	1400	0.004	05.09. 11:00	0.067	05.09. 10:30	0.050	13.09. 04:00	0.015	12890	0.013	0.005	0.014	0.052	0.084			
O3	1427	0.056	05.09. 14:30	0.214	05.09. 13:30	0.204	10.09. 10:30	0.096	13338	0.053	0.045	0.083	0.137	0.161			
MOSEBACH	Staub	1348	0.029	13.09. 18:00	0.102	13.09. 17:00	0.088	04.09. 19:30	0.052	14896	0.032	0.028	0.042	0.069	0.085		
	CO	1428	0.7	26.09. 11:30	5.9	26.09. 09:30	3.6	25.09. 23:00	1.3	17251	0.8	0.7	1.1	2.1	2.9		
	NO	1397	0.019	03.09. 06:30	0.179	03.09. 05:30	0.124	25.09. 18:30	0.039	16011	0.021	0.011	0.027	0.077	0.110		
	NO2	1397	0.040	10.09. 19:30	0.148	10.09. 18:30	0.117	10.09. 09:00	0.066	16012	0.033	0.030	0.041	0.065	0.078		
	SO2	1399	0.006	10.09. 10:00	0.050	10.09. 09:30	0.035	10.09. 09:00	0.015	16865	0.013	0.007	0.015	0.042	0.064		
	O3	1430	0.035	05.09. 15:30	0.197	05.09. 13:30	0.178	04.09. 22:00	0.072	17104	0.035	0.022	0.048	0.124	0.157		
	Staub	1394	0.035	11.09. 05:30	0.419	11.09. 04:30	0.311	02.09. 12:30	0.095	14583	0.036	0.031	0.048	0.080	0.098		
	CO	1217	0.3	06.09. 09:30	1.9	13.09. 06:00	0.9	25.09. 17:30	0.4	15005	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4		
	NO	1193	0.004	26.09. 13:30	0.058	13.09. 06:00	0.040	25.09. 16:00	0.010	13916	0.006	0.002	0.006	0.026	0.043		
	NO2	1193	0.023	02.09. 18:30	0.100	02.09. 18:00	0.064	25.09. 17:00	0.035	13916	0.024	0.021	0.031	0.052	0.062		
SO2	1193	0.004	15.09. 12:00	0.053	05.09. 13:30	0.029	05.09. 00:30	0.010	14186	0.010	0.005	0.011	0.043	0.066			
O3	1225	0.044	05.09. 14:30	0.165	05.09. 13:30	0.161	04.09. 22:00	0.080	14461	0.047	0.038	0.066	0.128	0.153			
SCHWÄBISCH-HALL	Staub	1406	0.032	14.09. 06:30	0.293	14.09. 05:00	0.228	13.09. 17:30	0.074	11804	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
	CO	1433	0.4	10.09. 06:30	2.6	11.09. 05:30	1.6	20.09. 04:30	0.8	11804	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
	NO	1404	0.013	10.09. 06:30	0.164	26.09. 07:00	0.120	20.09. 04:30	0.036	11804	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
	NO2	1404	0.031	04.09. 21:00	0.108	04.09. 21:00	0.092	25.09. 17:00	0.046	11804	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
	SO2	1404	0.005	15.09. 13:00	0.122	15.09. 12:00	0.087	15.09. 11:30	0.015	11804	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
	O3	1435	0.054	05.09. 17:00	0.228	05.09. 15:30	0.221	10.09. 10:00	0.101	11804	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0		
	Staub	1404	0.043	30.09. 04:30	0.194	30.09. 03:30	0.144	05.09. 15:30	0.076	16989	0.045	0.040	0.058	0.098	0.121		
	CO	1427	0.6	19.09. 06:30	2.9	09.09. 06:00	2.2	29.09. 20:00	1.1	17291	0.7	0.5	0.9	2.1	3.1		
	CO2	1400	736.7	22.09. 06:00	989.3	22.09. 05:30	941.8	15.09. 07:00	800.5	16963	732.0	715.7	765.7	858.5	897.9		
	NO	1399	0.018	10.09. 06:30	0.209	09.09. 06:00	0.154	29.09. 20:00	0.052	16519	0.022	0.005	0.021	0.105	0.163		
NO2	1400	0.037	10.09. 19:00	0.128	10.09. 19:00	0.113	10.09. 04:00	0.060	16520	0.035	0.032	0.047	0.072	0.087			
SO2	1398	0.004	10.09. 14:00	0.035	26.09. 07:30	0.020	10.09. 09:00	0.008	15991	0.017	0.009	0.022	0.059	0.083			
O3	1430	0.044	05.09. 17:00	0.202	05.09. 15:00	0.199	01.09. 00:30	0.088	15211	0.049	0.037	0.074	0.135	0.157			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	September 1991												Oktober 1990 - September 1991						
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
			1 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								
SCHWÄBISCH-GMÜND	Staub	1403	0.035	30.09. 03:00	0.130	12.09. 10:00	0.106	12.09. 06:00	0.076	15238	0.038	0.034	0.049	0.082	0.099				
		1433	1.0	25.09. 07:00	4.5	25.09. 06:00	3.0	25.09. 18:00	1.5	15555	1.1	0.8	1.4	3.0	3.9				
		1404	0.028	16.09. 07:30	0.222	16.09. 06:00	0.175	15.09. 10:00	0.063	14611	0.032	0.012	0.040	0.135	0.188				
		1404	0.044	10.09. 19:00	0.171	10.09. 18:30	0.152	10.09. 18:30	0.082	14611	0.042	0.040	0.055	0.081	0.096				
		1404	0.007	12.09. 17:00	0.026	12.09. 15:00	0.023	12.09. 08:00	0.013	15148	0.016	0.010	0.022	0.050	0.071				
		1433	0.037	05.09. 17:30	0.194	05.09. 15:30	0.184	05.09. 10:00	0.081	13714	0.040	0.023	0.060	0.133	0.155				
		1370	0.063	26.09. 14:00	0.449	26.09. 12:00	0.329	12.09. 04:00	0.110	16500	0.045	0.039	0.058	0.097	0.117				
		1355	0.6	04.09. 08:30	3.1	19.09. 07:00	2.4	29.09. 19:30	1.1	15652	0.6	0.5	0.8	1.6	2.2				
		1387	717.0	14.09. 05:30	949.9	14.09. 05:00	936.3	20.09. 07:00	786.5	16633	716.2	705.8	737.8	819.9	863.9				
		1343	0.013	09.09. 07:30	0.229	09.09. 06:30	0.161	29.09. 19:30	0.037	15721	0.017	0.005	0.020	0.073	0.116				
1343	0.028	05.09. 09:00	0.114	05.09. 07:30	0.103	10.09. 11:30	0.055	15721	0.031	0.028	0.043	0.068	0.079						
1343	0.007	18.09. 20:30	0.067	10.09. 06:30	0.046	09.09. 22:00	0.024	15822	0.017	0.011	0.024	0.055	0.072						
1402	0.068	05.09. 16:30	0.249	05.09. 16:00	0.243	05.09. 00:30	0.122	16505	0.049	0.039	0.068	0.140	0.171						
HEIDENHEIM	Staub	1402	0.030	21.09. 07:00	0.136	21.09. 05:30	0.110	12.09. 06:30	0.057	14124	0.033	0.028	0.042	0.078	0.100				
		1431	0.5	26.09. 09:00	2.5	26.09. 06:30	2.2	25.09. 12:00	0.9	14466	0.6	0.4	0.7	1.7	2.2				
		1400	0.023	05.09. 10:00	0.253	26.09. 06:30	0.208	25.09. 18:00	0.061	13567	0.023	0.007	0.026	0.103	0.147				
		1400	0.036	10.09. 18:30	0.148	05.09. 19:00	0.125	04.09. 22:30	0.064	13567	0.032	0.028	0.044	0.072	0.088				
		1401	0.008	25.09. 11:00	0.104	25.09. 09:30	0.056	12.09. 10:30	0.019	14142	0.017	0.007	0.017	0.057	0.121				
		1430	0.043	05.09. 17:00	0.227	05.09. 15:30	0.216	05.09. 11:00	0.093	13616	0.031	0.028	0.041	0.064	0.081				
		1394	0.028	05.09. 21:00	0.089	05.09. 20:00	0.085	12.09. 15:00	0.055	13816	0.014	0.005	0.016	0.059	0.093				
		1321	0.4	15.09. 15:30	1.8	30.09. 17:00	1.2	21.09. 16:00	0.7	12289	0.014	0.005	0.016	0.059	0.093				
CALW	Staub	1295	0.013	11.09. 08:00	0.114	17.09. 06:00	0.086	25.09. 16:30	0.036	12289	0.028	0.024	0.037	0.062	0.075				
		1295	0.033	04.09. 19:30	0.127	04.09. 18:30	0.113	04.09. 17:30	0.054	12289	0.028	0.024	0.037	0.062	0.075				
		1294	0.003	20.09. 11:30	0.038	20.09. 11:00	0.020	12.09. 03:30	0.010	13400	0.008	0.004	0.010	0.031	0.053				
		1323	0.038	05.09. 18:00	0.203	05.09. 16:00	0.192	05.09. 01:30	0.089	13602	0.042	0.026	0.068	0.129	0.154				
		1414	0.023	10.09. 14:00	0.072	10.09. 12:30	0.058	12.09. 17:00	0.040	15967	0.024	0.021	0.032	0.056	0.071				
		1430	0.2	10.09. 07:00	2.1	10.09. 06:30	1.0	20.09. 20:30	0.4	16916	0.3	0.2	0.3	0.7	1.0				
		1402	0.002	10.09. 07:00	0.093	25.09. 05:30	0.026	12.09. 22:30	0.005	16486	0.003	0.001	0.003	0.014	0.027				
		1402	0.015	10.09. 07:00	0.095	10.09. 06:30	0.057	20.09. 03:30	0.028	16497	0.020	0.015	0.026	0.052	0.066				
FREUDENSTADT	Staub	1402	0.004	19.09. 10:00	0.058	19.09. 09:00	0.040	19.09. 05:30	0.016	15571	0.013	0.009	0.017	0.042	0.055				
		1402	0.112	05.09. 17:00	0.292	05.09. 15:30	0.283	04.09. 23:30	0.214	16147	0.070	0.057	0.096	0.177	0.204				
		1387	0.021	12.09. 13:00	0.111	12.09. 12:00	0.092	12.09. 11:30	0.065	13354	0.019	0.017	0.026	0.045	0.056				
		1430	0.5	25.09. 07:00	5.2	10.09. 06:00	2.3	20.09. 13:30	1.0	14634	0.6	0.4	0.8	1.8	2.7				
		1403	0.010	25.09. 07:00	0.268	10.09. 06:00	0.152	24.09. 20:30	0.026	13742	0.021	0.005	0.020	0.095	0.172				
		1403	0.029	05.09. 21:00	0.102	05.09. 19:30	0.090	05.09. 05:30	0.048	13741	0.035	0.029	0.049	0.082	0.099				
		1403	0.007	10.09. 07:30	0.041	10.09. 06:30	0.028	19.09. 12:30	0.014	14524	0.012	0.007	0.015	0.037	0.052				
		1422	0.059	05.09. 18:00	0.211	05.09. 16:00	0.200	01.09. 05:30	0.108	14406	0.060	0.054	0.089	0.148	0.173				
BALINGEN	Staub	1387	0.021	12.09. 13:00	0.111	12.09. 12:00	0.092	12.09. 11:30	0.065	13354	0.019	0.017	0.026	0.045	0.056				
		1430	0.5	25.09. 07:00	5.2	10.09. 06:00	2.3	20.09. 13:30	1.0	14634	0.6	0.4	0.8	1.8	2.7				
		1403	0.010	25.09. 07:00	0.268	10.09. 06:00	0.152	24.09. 20:30	0.026	13742	0.021	0.005	0.020	0.095	0.172				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	September 1991										Oktober 1990 - September 1991						
		Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %	95 %	98 %					
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³
ROTTWEIL	Staub	1378	0.024	12.09. 22:30	0.078	12.09. 21:30	0.073	12.09. 13:30	0.048	13892	0.024	0.022	0.032	0.053	0.066			
	CO	1409	0.4	26.09. 06:30	2.4	26.09. 06:00	1.6	20.09. 20:00	0.8	15708	0.5	0.4	0.6	1.3	1.9			
	NO	1388	0.008	06.09. 08:00	0.091	26.09. 06:00	0.065	25.09. 17:30	0.018	15240	0.009	0.003	0.008	0.041	0.066			
	NO2	1388	0.023	05.09. 18:30	0.087	19.09. 20:30	0.072	19.09. 05:00	0.043	15239	0.024	0.021	0.032	0.053	0.064			
	SO2	1389	0.004	02.09. 08:00	0.020	05.09. 19:30	0.017	05.09. 09:30	0.010	15401	0.008	0.004	0.009	0.029	0.046			
SO3	1411	0.059	01.09. 13:30	0.213	01.09. 13:00	0.207	01.09. 06:30	0.116	15710	0.058	0.052	0.085	0.145	0.167				
VILLINGEN-SCHWENNINGEN	Staub	1404	0.033	12.09. 20:00	0.175	12.09. 19:00	0.160	12.09. 14:30	0.080	16784	0.031	0.027	0.040	0.071	0.087			
	CO	1434	0.2	26.09. 08:00	1.6	26.09. 06:00	1.1	25.09. 22:30	0.4	17205	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5			
	NO	1406	0.006	18.09. 07:30	0.154	18.09. 06:30	0.089	17.09. 10:30	0.016	15720	0.010	0.003	0.009	0.048	0.088			
	NO2	1406	0.021	03.09. 19:30	0.104	04.09. 07:30	0.072	12.09. 13:30	0.033	15719	0.024	0.019	0.034	0.055	0.067			
	SO2	1405	0.004	02.09. 12:30	0.059	04.09. 07:30	0.021	05.09. 19:30	0.012	16897	0.010	0.006	0.012	0.034	0.049			
SO3	1436	0.082	05.09. 18:00	0.245	05.09. 16:30	0.231	05.09. 10:00	0.144	17112	0.045	0.035	0.061	0.144	0.173				
TUTTlingen	Staub	1394	0.042	22.09. 03:00	0.378	06.09. 10:30	0.200	05.09. 14:30	0.102	13751	0.038	0.030	0.047	0.099	0.133			
	CO	1430	0.4	04.09. 08:30	4.1	04.09. 07:30	1.6	25.09. 19:30	0.7	13697	0.5	0.4	0.7	1.5	2.1			
	NO	1055	0.010	23.09. 21:30	0.246	02.09. 08:30	0.113	02.09. 04:30	0.032	12338	0.010	0.003	0.009	0.050	0.086			
	NO2	1055	0.028	05.09. 13:30	0.178	05.09. 12:30	0.084	02.09. 09:00	0.054	12338	0.030	0.026	0.040	0.066	0.077			
	SO2	1403	0.004	05.09. 13:00	0.041	04.09. 08:00	0.023	05.09. 09:30	0.010	13044	0.048	0.043	0.071	0.116	0.133			
SO3	1433	0.048	05.09. 15:30	0.151	05.09. 14:00	0.144	05.09. 10:30	0.090	13044	0.048	0.043	0.071	0.116	0.133				
ULM	Staub	1348	0.050	21.09. 10:30	0.162	21.09. 08:30	0.151	20.09. 12:30	0.086	16553	0.043	0.037	0.059	0.103	0.121			
	CO	1345	1.1	25.09. 06:00	5.1	29.09. 21:00	4.0	24.09. 13:00	2.2	16106	0.9	0.6	1.2	2.8	3.5			
	NO	1311	0.022	26.09. 07:00	0.291	26.09. 05:30	0.200	24.09. 13:00	0.065	16104	0.022	0.008	0.026	0.090	0.142			
	NO2	1311	0.046	05.09. 20:00	0.172	05.09. 19:00	0.134	19.09. 01:00	0.078	16103	0.043	0.039	0.054	0.082	0.098			
	SO2	1329	0.006	10.09. 16:00	0.039	16.09. 07:30	0.020	12.09. 11:30	0.012	14832	0.013	0.008	0.016	0.039	0.056			
SO3	1431	0.061	10.09. 17:00	0.224	10.09. 15:00	0.222	10.09. 09:30	0.119	13290	0.040	0.028	0.056	0.127	0.159				
EHINGEN	Staub	1341	0.029	29.09. 14:00	0.214	29.09. 13:00	0.152	12.09. 12:00	0.062	14169	0.033	0.028	0.042	0.077	0.097			
	CO	1430	0.4	23.09. 20:30	3.9	26.09. 06:30	1.2	21.09. 05:00	0.7	14588	0.5	0.4	0.6	1.3	1.8			
	NO	1354	0.006	26.09. 07:30	0.098	26.09. 06:00	0.071	25.09. 13:30	0.019	13864	0.008	0.002	0.008	0.037	0.063			
	NO2	1354	0.020	04.09. 20:30	0.085	25.09. 18:30	0.059	03.09. 23:00	0.036	13864	0.008	0.019	0.031	0.053	0.066			
	SO2	1393	0.005	05.09. 14:00	0.077	05.09. 13:00	0.023	05.09. 10:30	0.010	14220	0.015	0.009	0.019	0.045	0.068			
SO3	1431	0.061	10.09. 17:00	0.224	10.09. 15:00	0.222	10.09. 09:30	0.119	12910	0.046	0.035	0.063	0.141	0.170				
BIBERACH	Staub	1382	0.025	10.09. 10:00	0.102	20.09. 21:00	0.074	12.09. 13:00	0.044	14634	0.032	0.027	0.041	0.076	0.097			
	CO	1416	0.4	03.09. 07:00	1.8	21.09. 19:30	1.1	20.09. 06:00	0.6	14965	0.5	0.3	0.6	1.2	1.7			
	NO	1393	0.011	25.09. 07:00	0.166	25.09. 05:30	0.105	18.09. 18:30	0.041	13033	0.010	0.003	0.011	0.049	0.078			
	NO2	1393	0.025	05.09. 19:30	0.116	05.09. 19:30	0.104	05.09. 19:00	0.044	13033	0.023	0.019	0.032	0.057	0.068			
	SO2	1398	0.002	12.09. 19:00	0.015	12.09. 18:00	0.012	12.09. 14:00	0.005	14442	0.007	0.003	0.007	0.026	0.043			
SO3	1350	0.059	05.09. 14:30	0.211	05.09. 13:30	0.209	10.09. 08:00	0.096	14442	0.007	0.003	0.007	0.026	0.043				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1991												Oktober 1990 - September 1991					
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
SIGMARINGEN	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1402	0.028	22.09. 04:00	0.157	22.09. 03:00	0.135	21.09. 07:30	0.054	14823	0.028	0.025	0.036	0.061	0.076				
		1422	0.6	26.09. 07:30	4.6	26.09. 06:30	2.6	21.09. 14:00	1.6	15850	0.7	0.5	0.9	2.0	2.6				
		1400	0.030	26.09. 07:30	0.377	26.09. 06:30	0.232	25.09. 17:30	0.064	14053	0.027	0.011	0.031	0.112	0.176				
		1400	0.033	10.09. 18:30	0.131	16.09. 17:30	0.102	09.09. 21:30	0.055	14053	0.033	0.030	0.044	0.068	0.082				
		1399	0.004	30.09. 16:30	0.033	05.09. 05:30	0.017	09.09. 19:00	0.008	15511	0.008	0.005	0.009	0.026	0.042				
		1429	0.049	05.09. 20:00	0.214	10.09. 14:30	0.208	05.09. 10:30	0.100	15405	0.046	0.034	0.067	0.137	0.165				
		1360	0.043	22.09. 05:00	0.285	22.09. 03:30	0.206	21.09. 06:30	0.072	15861	0.045	0.040	0.057	0.098	0.120				
		1431	0.9	20.09. 19:30	4.4	20.09. 18:30	2.9	20.09. 04:30	1.7	16730	1.2	0.9	1.6	3.2	4.2				
		1404	0.042	20.09. 10:30	0.324	20.09. 08:30	0.290	20.09. 04:00	0.102	16061	0.056	0.029	0.074	0.194	0.259				
		1404	0.049	05.09. 19:30	0.148	10.09. 19:30	0.124	10.09. 18:00	0.084	16070	0.049	0.047	0.065	0.092	0.105				
1402	0.008	03.09. 09:30	0.052	10.09. 08:30	0.038	03.09. 15:00	0.016	16284	0.016	0.011	0.021	0.043	0.059						
1432	0.038	10.09. 16:30	0.193	10.09. 14:30	0.180	22.09. 10:30	0.075	16743	0.036	0.022	0.056	0.115	0.136						
FRIEDRICHSHAFEN	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1407	0.031	04.09. 21:00	0.112	04.09. 19:30	0.093	10.09. 11:30	0.049	16973	0.035	0.031	0.045	0.080	0.096				
		1433	0.4	24.09. 19:30	2.8	21.09. 19:00	1.5	24.09. 19:30	0.7	17291	0.5	0.4	0.7	1.6	2.4				
		1307	0.008	24.09. 19:30	0.076	30.09. 06:30	0.049	24.09. 13:30	0.019	15255	0.013	0.006	0.013	0.054	0.090				
		1404	0.032	10.09. 19:30	0.146	10.09. 19:00	0.118	10.09. 09:30	0.064	15255	0.032	0.028	0.043	0.070	0.086				
		1404	0.004	20.09. 14:30	0.015	26.09. 08:30	0.012	10.09. 01:30	0.006	16979	0.009	0.006	0.011	0.028	0.040				
		1434	0.069	10.09. 17:00	0.235	10.09. 15:00	0.227	05.09. 10:30	0.124	17093	0.047	0.038	0.067	0.127	0.159				
		1404	0.039	25.09. 05:00	0.419	25.09. 06:00	0.192	25.09. 04:00	0.069	16641	0.040	0.036	0.051	0.086	0.106				
		1433	0.7	10.09. 20:00	3.8	21.09. 19:30	2.7	10.09. 09:30	1.2	17067	0.8	0.6	1.0	1.8	2.4				
		1404	0.007	16.09. 07:30	0.078	19.09. 06:00	0.041	29.09. 24:00	0.017	16741	0.012	0.006	0.014	0.046	0.071				
		1404	0.025	05.09. 20:30	0.129	21.09. 19:30	0.100	05.09. 09:30	0.046	16740	0.033	0.028	0.044	0.070	0.083				
1403	0.005	10.09. 10:30	0.046	10.09. 08:30	0.028	10.09. 05:00	0.011	15504	0.014	0.009	0.016	0.042	0.061						
1435	0.055	06.09. 15:30	0.170	06.09. 14:00	0.165	05.09. 22:00	0.100	16820	0.039	0.030	0.060	0.112	0.133						
KONSTANZ	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0.039	25.09. 10:00	0.489	25.09. 09:30	0.214	05.09. 16:30	0.080	16059	0.040	0.035	0.052	0.094	0.119				
		1433	0.7	26.09. 07:30	5.0	25.09. 19:00	2.9	25.09. 11:00	1.4	16236	0.8	0.6	1.0	2.6	3.7				
		1361	0.018	19.09. 07:00	0.258	19.09. 05:30	0.170	18.09. 09:30	0.058	15676	0.020	0.007	0.019	0.091	0.152				
		1361	0.037	05.09. 19:00	0.164	10.09. 19:00	0.124	20.09. 03:00	0.077	15676	0.033	0.029	0.042	0.071	0.092				
		1400	0.004	18.09. 10:00	0.017	25.09. 19:30	0.013	05.09. 18:30	0.007	16318	0.009	0.006	0.011	0.031	0.043				
		1385	0.049	05.09. 20:30	0.189	05.09. 15:30	0.181	05.09. 10:00	0.104	16060	0.046	0.036	0.072	0.129	0.148				
SINGEN	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1403	0.042	25.09. 10:00	0.489	25.09. 09:30	0.214	05.09. 16:30	0.080	16059	0.040	0.035	0.052	0.094	0.119				
		1362	0.7	26.09. 07:30	5.0	25.09. 19:00	2.9	25.09. 11:00	1.4	16236	0.8	0.6	1.0	2.6	3.7				
		1361	0.018	19.09. 07:00	0.258	19.09. 05:30	0.170	18.09. 09:30	0.058	15676	0.020	0.007	0.019	0.091	0.152				
		1361	0.037	05.09. 19:00	0.164	10.09. 19:00	0.124	20.09. 03:00	0.077	15676	0.033	0.029	0.042	0.071	0.092				
		1400	0.004	18.09. 10:00	0.017	25.09. 19:30	0.013	05.09. 18:30	0.007	16318	0.009	0.006	0.011	0.031	0.043				
		1385	0.049	05.09. 20:30	0.189	05.09. 15:30	0.181	05.09. 10:00	0.104	16060	0.046	0.036	0.072	0.129	0.148				
Welzheimer Wald (Edelmannshof)	NO NO2 SO2 O3	1406	0.001	30.09. 12:30	0.011	30.09. 11:00	0.008	29.09. 16:30	0.002	15966	0.001	0.000	0.001	0.005	0.011				
		1406	0.009	02.09. 17:30	0.051	26.09. 11:30	0.031	30.09. 00:30	0.020	15966	0.016	0.012	0.020	0.043	0.056				
		1405	0.003	11.09. 11:00	0.019	10.09. 23:00	0.017	12.09. 06:30	0.007	16785	0.008	0.004	0.008	0.030	0.050				
		1435	0.110	10.09. 15:30	0.282	05.09. 16:30	0.271	04.09. 22:00	0.205	16323	0.078	0.069	0.106	0.163	0.186				
		1435	0.110	10.09. 15:30	0.282	05.09. 16:30	0.271	04.09. 22:00	0.205	16323	0.078	0.069	0.106	0.163	0.186				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	September 1991												Oktober 1990 - September 1991				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Mittelwert mg/m ³	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	
Schwarzwald-Süd (Kälbelescheuer)	NO	1361	0,001	13.09.	12:30	0,016	12.09.	19:00	0,009						11.09.	24:00	0,005	16410
	NO2	1361	0,006	12.09.	19:30	0,047	12.09.	18:30	0,042	12.09.	16:30	0,023	16410	0,006	0,004	0,008	0,032	
	SO2	1408	0,003	22.09.	06:30	0,018	22.09.	05:00	0,015	05.09.	12:00	0,009	16743	0,005	0,002	0,005	0,037	
	O3	1436	0,126	03.09.	17:30	0,256	03.09.	17:00	0,245	05.09.	08:30	0,221	16609	0,106	0,103	0,131	0,202	
	LAHR	Staub	1373	0,034	13.09.	08:00	0,247	13.09.	07:00	0,184	12.09.	10:00	0,073					
		CO	1401	0,5	04.09.	07:00	2,6	10.09.	06:00	1,5	12.09.	16:00	0,8					
		NO	1058	0,015	10.09.	07:00	0,141	13.09.	06:00	0,077	12.09.	16:00	0,046					
		NO2	1058	0,030	05.09.	19:00	0,171	05.09.	16:30	0,100	05.09.	09:00	0,061					
		SO2	1374	0,005	07.09.	02:00	0,032	07.09.	00:30	0,027	06.09.	22:00	0,015					
		O3	1406	0,051	04.09.	15:00	0,219	01.09.	14:30	0,194	01.09.	10:30	0,115					
OBERKIRCH	Staub	1347	0,038	05.09.	10:30	0,174	13.09.	06:30	0,122	05.09.	08:30	0,090						
	CO	1427	0,2	28.09.	20:30	1,5	21.09.	06:30	1,0	20.09.	14:30	0,5						
	SO2	1399	0,006	28.09.	09:00	0,049	17.09.	09:30	0,025	05.09.	12:30	0,012						
	O3	1425	0,068	05.09.	16:30	0,246	05.09.	15:30	0,237	05.09.	02:00	0,139						
Mobile Immissionsmessung																		
HEILBRONN - NECKARSULM	CO	210	0,6	03.09.	06:30	3,3												
	NO2	210	0,040	05.09.	09:30	0,140												
	NO	210	0,030	04.09.	07:00	0,490												
	SO2	210	0,010	18.09.	06:00	0,060												
	O3	206	0,040	03.09.	12:30	0,160												
REUTLINGEN - TÜBINGEN	CO	156	0,4	23.09.	17:00	1,7												
	NO2	156	0,030	04.09.	21:30	0,090												
	NO	156	0,010	25.09.	09:30	0,140												
	SO2	156	0,010	03.09.	12:30	0,020												
	O3	156	0,070	04.09.	15:30	0,170												
HF	156	$\mu\text{g}/\text{cbm}$ 0,05	03.09.	14:30	$\mu\text{g}/\text{cbm}$ 0,09													
HCL	156	$\mu\text{g}/\text{cbm}$ 1,80	25.09.	13:30	$\mu\text{g}/\text{cbm}$ 9,70													
Kehl - Offenburg	CO	350	0,6	05.09.	07:00	2,4												
	NO2	350	0,030	03.09.	20:00	0,160												
	NO	350	0,020	19.09.	07:00	0,310												
	SO2	350	0,010	27.09.	07:30	0,170												
	O3	342	0,060	05.09.	12:30	0,240												

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	SEPTEMBER 1991												Oktober 1990 - September 1991		
		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		
Hoheneck 1) Marbach 1)	SO ₂	1426	0.016	03.09. 11:30	0.164	03.09. 09:30	0.099	14.09. 10:00	0.031	17253	0.018	0.013	0.024	0.047	0.063	
	SO ₂	1436	0.007	18.09. 10:30	0.072	18.09. 10:30	0.046	05.09. 12:00	0.015	17451	0.011	0.007	0.012	0.036	0.053	
Freistett ²⁾	STAUB	1320	0.026	18. 9. 13.00	0.176	3. 9. 13.30	0.100	5. 9. 00.30	0.052	13710	0.028	0.023	0.040	0.072	0.090	
	NO-2	1429	0.026	5. 9. 10.00	0.082	5. 9. 08.00	0.073	20. 9. 10.00	0.040	15787	0.005	0.000	0.003	0.030	0.047	
	NO	1429	0.006	5. 9. 07.30	0.119	5. 9. 05.30	0.069	9. 9. 09.00	0.014	16210	0.012	0.010	0.016	0.029	0.040	
	SO-2	1429	0.015	19. 9. 12.00	0.119	19. 9. 11.00	0.086	18. 9. 15.00	0.027							
Schwörstadt ²⁾	STAUB	1168	0.025	4. 9. 17.30	0.229	11. 9. 05.30	0.064	12. 9. 13.30	0.048	16661	0.022	0.018	0.032	0.059	0.076	
	NO-2	1271	0.023	4. 9. 20.30	0.086	4. 9. 20.30	0.069	12. 9. 18.30	0.044							
	NO	1280	0.010	4. 9. 10.30	0.147	4. 9. 16.30	0.124	4. 9. 10.30	0.034							
	SO-2	1429	0.009	6. 9. 09.30	0.040	10. 9. 08.00	0.035	6. 9. 09.00	0.014	16835	0.010	0.008	0.013	0.024	0.029	
Hornisgrinde ²⁾	STAUB	1071	0.014	21. 9. 21.30	0.048	21. 9. 20.30	0.037	21. 9. 10.00	0.024	14720	0.010	0.006	0.015	0.029	0.036	
	NO-2	1434	0.010	4. 9. 14.00	0.051	4. 9. 13.00	0.032	20. 9. 07.00	0.018	15132	0.005	0.004	0.007	0.014	0.019	
	NO	1434	0.004	3. 9. 21.00	0.010	3. 9. 21.00	0.009	3. 9. 20.00	0.007	17221	0.004	0.002	0.005	0.012	0.014	
	SO-2	1433	0.009	19. 9. 08.30	0.066	19. 9. 06.00	0.049	18. 9. 23.30	0.021	17197	0.010	0.008	0.013	0.025	0.034	
	OZON	1437	0.094	5. 9. 18.30	0.201	5. 9. 17.30	0.197	4. 9. 21.30	0.162							
Brandmatt ²⁾	SO-2	1432	0.010	5. 9. 14.00	0.048	5. 9. 13.30	0.028	5. 9. 13.30	0.015	15325	0.012	0.008	0.013	0.040	0.056	

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

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

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	Mittelwert über		
			1/2-Std.	24-Std.	1 Jahr
mg/m ³					
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	10	10
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ¹⁾	0,10 ¹⁾	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,00	0,50	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,00 ²⁾	0,30 ³⁾	–
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁴⁾	–	–
Schwebstaub	0,15	0,30	0,45	0,30	0,15

1) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3fachen Wert. – 2) Höchstens 1 mal pro Tag. – 3) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 4) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I 1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert eines Jahres (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) wieder gegeben. 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 höchsten 1/2-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.

Stationen des automatischen Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.1.1991)

Stationsname	Höhe	Lage (Regional)	Lage (Lokal)	Anschrift
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Flst.Nr. 1181
Calw	332	A		Galgenbergstr. 11-15
Edelmannshof	500			Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Staatswald Weizheim Abt. 4/11 (Parkplatz)
Ehingen	530	A	V	Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr.4762
Emmendingen	200	A	V	Biberacherstr.
Esslingen	240	G	V	Areal Merck (Parkplatz)
Freiburg-Mitte	240	A	V	Fritz-Müller-Str. Flst.Nr. 1567/1
Freiburg-Nord	260	C	V	Fehrenbachallee 11
Freudenstadt	750	A	V	Ecke Karl-/Bernhardstr Flst.Nr. 1651/1
Friedrichshafen	402	A	V	Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Göppingen	318	G	V	Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Heidelberg	110	A	S	Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heidenheim	480	A		Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heilbronn	152	G	V	Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn-Mitte	152	C	V	Austr. 79-91
Kälbelescheuer	920	C	V	Berliner Platz
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Karlsruhe-Nordwest	115	OG	S	Durlacher Tor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-West	115	OG	V	Weissenburgerstr.
Kehl-Hafen	135	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Süd	137	G	V	Rheindamm/Yachthafen
Konstanz	400	C	V	Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Künzelsau	214	O	V	Zasiustr./Wallgutstr.
Ludwigsburg	300	A	V	Wertwiesen (Parkplatz)
Mannheim-Mitte	95	C	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Nord	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Süd	95	OG	V	Gewann Steinweg Flst.Nr. 30720
Mosbach	150	A	V	Mutterstädter Platz
Neckarsulm	160	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Heizenbergstr./Steinachstr.
Pforzheim-West	260	C	V	Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Plochingen	250	O	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Rastatt	120	A	V	Deizisauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Ravensburg	435	A	S	Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Reutlingen	385	A	V	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Rheinfeiden	285	A	V	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rottweil	660	A	V	Hardtstr. Jahn-Stadion
Schwäbisch Gmünd	360	A	V	Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Schwäbisch Hall	300	G	V	Brandstatt (Parkplatz) Flst.Nr. 676
Sigmaringen	580	O	V	Bahngelände
S-Bad-Cannstatt	440	A	V	Feuerwehrgerätehaus
S-Hafen	235	A	V	Mühlenstr./Schlossgarten
S-Mitte	235	G	V	Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Zuffenhausen	260	C	V	Am Mittelkai Flst.Nr. 1930
S-Tauberbischofsheim	117	O	V	Silberburgstr. 122
Tübingen	330	C	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tutlingen	640	A	V	Kläranlage
Ulm	480	A	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Villigen-Schwenningen	705	A	V	Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Waiblingen	275	AO	V	Friedrich-Ebert-Str.
Waldshut	340	A	V	Unterer Dammweg
Weil am Rhein	250	AO	V	Steinbeisstr. (Kreisberufsschulzentrum)
Weinheim	101	A	V	Bahnhof (Ladestr.) Flst.Nr. 6858
Wiesloch	160	AO	V	Oberbaselweg
				Händelstr. Flst.Nr. 6858
				In der Hessel (Wasserbehälter)

Lage
 S = Strassenrand
 V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe

Schriftenreihe **Statistik von Baden-Württemberg**

Band

- 414 Agrarberichterstattung 1987**
Betriebssysteme, sozialökonomische Betriebstypen und Arbeitsverhältnisse,
– Quellenband –, 207 Seiten, 15,– DM
- 415 Das Rechtswesen 1987/88**
– Querschnittsband –, 112 Seiten, 11,– DM
- 416 Tourismus in Zahlen 1949 bis 1988**
164 Seiten, 13,60 DM
- 417 Der Außenhandel 1988**
– Querschnittsband –, 210 Seiten, 15,– DM
- 418 Die Bevölkerung 1989**
– Querschnittsband –, 119 Seiten, 11,60 DM
- 419 Familien und Haushalte 1988**
– Quellenband –, 120 Seiten, 11,60 DM
- 420 Regionalstruktur Baden-Württemberg 1987**
Gemeinde- und Kreisdaten der Arbeitsstättenzählungen 1961, 1970 und 1987,
234 Seiten, 16,80 DM
- 421 Verarbeitendes Gewerbe 1989**
– Querschnittsband –, 162 Seiten, 13,60 DM
- 422 Energieversorgung und -verbrauch 1978 bis 1988**
– Querschnittsband –, 108 Seiten, 11,60 DM
- 423 Die öffentliche Finanzwirtschaft 1988**
– Querschnittsband –, 164 Seiten, 14,40 DM
- 424 Die Land- und Forstwirtschaft 1989**
– Querschnittsband –, 111 Seiten, 11,60 DM
- 425 Das Bildungswesen 1990**
– Querschnittsband –, 131 Seiten, 12,60 DM
- 426 Regionalstruktur Baden-Württemberg 1987**
Gemeinde- und Kreisdaten der Volks- und Berufszählung 1961, 1970 und 1987,
192 Seiten, 14,80 DM
- 427 Die Ausländer 1989**
– Querschnittsband –, 116 Seiten, 11,60 DM
- 428 Personal im öffentlichen Dienst 1988**
– Quellenband –, 248 Seiten, 16,80 DM
- 429 Der Außenhandel 1989**
– Querschnittsband –, 212 Seiten, 15,80 DM
- 430 Gemeindestatistik 1990**
Heft 1 **Amtliches Gemeindeverzeichnis 1990**
114 Seiten, 11,60 DM
Heft 2 **Wahl der Gemeinderäte, Ortschaftsräte und Kreisräte am 22. Oktober 1989**
Teil A Stuttgart und Karlsruhe, 21,– DM
Teil B Freiburg und Tübingen, 22,– DM

Band

- 431 Agrarberichterstattung 1989**
Bodennutzung, Viehhaltung, Betriebssysteme, sozialökonomische Struktur, Besitz- und Arbeitsverhältnisse, 128 Seiten, 11,60 DM
- 432 Die Bevölkerung 1990**
– Querschnittsband –, 120 Seiten, 11,60 DM
- 433 Wasserversorgung 1987**
– Querschnittsband –, 208 Seiten, 16,60 DM
- 434 Abwasserbeseitigung 1987**
– Querschnittsband –, 212 Seiten, 16,60 DM
- 435 Umsätze der Unternehmen 1988**
– Quellenband –, 40 Seiten, 8,80 DM
- 436 Öffentliche Abfallwirtschaft 1987**
– Querschnittsband –, in Vorbereitung
- 437 Der Außenhandel 1990**
– Querschnittsband –, 212 Seiten, 16,60 DM
- 438 Das Bildungswesen 1991**
– Querschnittsband –, 156 Seiten, 14,40 DM
- 439 Die Land- und Forstwirtschaft 1990**
– Querschnittsband –, 124 Seiten, 12,20 DM
- 440 Gemeindestatistik 1991**
Heft 1 **Amtliches Gemeindeverzeichnis 1991**
in Vorbereitung
Heft 2 **Wahl zum zwölften Deutschen Bundestag am 2. Dezember 1990**
420 Seiten, 24,40 DM
- 441 Die Hochschulen zu Beginn der 90er Jahre**
120 Seiten, 12,20 DM
- 442 Das Gesundheitswesen 1990**
– Querschnittsband –, in Vorbereitung
- 443 Preise, Löhne, Wirtschaftsrechnungen 1990**
– Querschnittsband –, 100 Seiten, 11,20 DM
- 444 Morbidität 1988**
– Querschnittsband –, in Vorbereitung
- 445 Kommunalfinanzen 1990**
– Quellenband –, in Vorbereitung
- 446 Das Rechtswesen 1989/90**
– Querschnittsband –, in Vorbereitung
- 447 Die Ausländer 1990**
– Querschnittsband –, in Vorbereitung
- 448 Regionalstruktur Baden-Württemberg 1992**
Die ehemaligen Länder Baden und Württemberg im Zahlenspiegel, in Vorbereitung