

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 90008

Umwelt

Q IV 1 - m 8/90 Einzelpreis DM 4,-

20.02.1991

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 1990

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.

Überdurchschnittliche Sonnenscheindauer bewirkt weiterhin sehr ungünstige Entwicklung der Ozonwerte

Hochdruckwetterlagen bestimmten den Berichtsmonat August 1990. Die in geringer Zahl aufgetretenen Störungen konnten den Gesamteindruck dieses schönen Sommermonats nicht beeinflussen. Bei einer um 23% über dem langjährigen Mittelwert liegenden Sonnenscheindauer von 266 Stunden lag der Monatsmittelwert der Lufttemperatur landesweit ca. 2 bis 2,8 Grad über dem langjährigen Durchschnittswert. Der Gebietsniederschlag erreichte mit 39 mm nur 50% des langjährigen Bezugswertes.

Außer Ozon blieben alle Luftschadstoffe in den Monatsmittelwerten, wie schon im Vormonat, auf einem geringen Niveau. Die maximalen Halbstundenmittelwerte blieben bei Ozon knapp unter den Werten des Vormonats. Die Monatsmittelwerte für Ozon erreichten dagegen in diesem Monat den höchsten Stand des Jahres. Der höchste festgestellte Monatsmittelwert erreichte 109 µg/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	Messkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990			
		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
Karlsruhe - Mitte	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1326	0.046	01.08. 00:30	0.218	01.08. 00:30	0.172	01.08. 00:30	0.119	16769	0.040	0.035	0.051	0.086	0.115		
		1479	1.0	24.08. 20:30	5.6	24.08. 19:00	4.1	24.08. 05:30	1.7	17089	1.5	1.2	1.9	3.8	5.0		
		1450	0.053	24.08. 20:00	0.376	30.08. 06:00	0.265	24.08. 05:30	0.096	16330	0.102	0.059	0.126	0.363	0.536		
		1452	0.071	24.08. 19:30	0.210	24.08. 19:30	0.191	24.08. 08:00	0.114	16333	0.069	0.066	0.085	0.123	0.147		
		1407	0.020	28.08. 11:00	0.116	28.08. 09:30	0.087	01.08. 00:30	0.049	15167	0.023	0.021	0.030	0.050	0.062		
		1467	0.039	05.08. 13:30	0.176	05.08. 12:30	0.165	05.08. 03:30	0.083	17096	0.023	0.013	0.036	0.073	0.096		
		1439	0.036	01.08. 01:30	0.107	01.08. 00:30	0.105	01.08. 00:30	0.081	16552	0.038	0.034	0.050	0.077	0.094		
- Nordwest	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0.3	24.08. 19:30	2.7	24.08. 22:30	1.8	24.08. 06:30	0.9	17050	0.6	0.3	0.7	1.9	2.9		
		1434	714.9	29.08. 06:30	895.2	29.08. 04:00	872.0	28.08. 07:00	783.8	16802	690.1	679.6	713.6	780.6	826.6		
		1433	0.010	28.08. 22:00	0.120	24.08. 22:30	0.085	24.08. 05:00	0.028	16190	0.030	0.008	0.028	0.140	0.234		
		1433	0.054	24.08. 19:30	0.244	24.08. 19:30	0.204	24.08. 08:00	0.105	16192	0.050	0.046	0.066	0.101	0.125		
		1094	0.019	09.08. 12:30	0.159	09.08. 12:00	0.101	09.08. 07:00	0.057	15737	0.025	0.020	0.033	0.062	0.081		
		1446	0.073	05.08. 13:30	0.221	05.08. 12:30	0.215	05.08. 03:30	0.130	17004	0.043	0.033	0.064	0.131	0.163		
		1482	0.041	13.08. 16:00	0.131	01.08. 14:30	0.117	01.08. 00:30	0.095	16753	0.038	0.034	0.049	0.079	0.107		
- West	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1478	0.5	30.08. 07:00	4.1	24.08. 20:00	3.3	24.08. 06:00	1.2	17217	0.9	0.5	1.0	3.0	4.2		
		1450	0.022	30.08. 06:00	0.430	30.08. 05:30	0.312	22.08. 18:00	0.086	15861	0.054	0.012	0.059	0.259	0.398		
		1450	0.058	24.08. 19:30	0.227	24.08. 19:30	0.210	24.08. 07:30	0.101	15861	0.050	0.049	0.065	0.100	0.123		
		1453	0.019	28.08. 10:30	0.100	01.08. 12:30	0.086	01.08. 11:30	0.051	16706	0.024	0.021	0.033	0.059	0.073		
		1450	0.055	24.08. 18:30	0.218	12.08. 16:30	0.206	05.08. 04:30	0.113	16940	0.030	0.019	0.048	0.099	0.128		
		1476	0.049	01.08. 22:30	0.157	01.08. 21:30	0.149	01.08. 15:30	0.125	16007	0.042	0.038	0.056	0.084	0.105		
		1469	0.3	11.08. 22:00	1.8	11.08. 22:00	1.3	11.08. 08:30	0.7	16777	0.6	0.4	0.7	1.9	2.7		
Rastatt	Staub CO CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	655.1	29.08. 06:30	896.3	29.08. 05:00	843.2	27.08. 09:00	726.2	15724	659.8	644.3	684.9	780.8	822.7		
		1039	0.081	19.08. 15:00	0.938	23.08. 06:00	0.549	03.08. 12:30	0.298	15656	0.041	0.011	0.044	0.194	0.279		
		1367	0.013	14.08. 07:30	0.211	04.08. 24:00	0.113	13.08. 16:00	0.028	15644	0.040	0.038	0.053	0.082	0.098		
		1367	0.044	12.08. 21:00	0.172	02.08. 20:30	0.132	12.08. 20:00	0.075	15644	0.028	0.025	0.038	0.065	0.083		
		1393	0.032	08.08. 11:30	0.131	09.08. 04:30	0.098	08.08. 11:00	0.077	15644	0.028	0.025	0.038	0.065	0.083		
		1327	0.072	11.08. 16:30	0.272	11.08. 15:00	0.261	05.08. 06:30	0.125	16362	0.035	0.020	0.052	0.129	0.161		
		1454	0.033	01.08. 15:30	0.105	01.08. 14:30	0.098	01.08. 00:30	0.079	16301	0.025	0.020	0.034	0.059	0.069		
Eggenstein	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1466	0.3	30.08. 06:30	1.8	29.08. 06:00	1.3	26.08. 14:30	0.6	16907	0.5	0.3	0.7	1.6	2.2		
		1430	0.025	02.08. 06:00	0.364	23.08. 05:00	0.209	22.08. 19:00	0.054	16318	0.050	0.011	0.061	0.227	0.317		
		1430	0.043	24.08. 19:30	0.177	24.08. 19:30	0.158	24.08. 10:30	0.075	16319	0.039	0.035	0.052	0.083	0.102		
		1439	0.017	10.08. 11:30	0.140	01.08. 12:00	0.095	01.08. 11:00	0.045	15991	0.022	0.017	0.028	0.057	0.075		
		1222	0.058	05.08. 14:00	0.232	05.08. 12:00	0.225	05.08. 05:30	0.132	16225	0.037	0.022	0.057	0.132	0.173		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990						
		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 - Nord	Staub	1440	0.047	01.08.	00:30	0.160	29.08.	12:00	0.139	28.08.	15:30	0.099	16975	0.044	0.038	0.057	0.098	0.124		
		1436	0.4	29.08.	07:00	2.7	29.08.	05:30	2.1	24.08.	18:30	0.9	17043	0.7	0.4	0.8	2.2	3.5		
		1420	718.3	25.08.	03:00	908.7	25.08.	03:00	884.5	28.08.	14:00	776.7								
	NO ₂	1413	0.024	29.08.	12:00	0.245	29.08.	10:00	0.182	04.08.	09:30	0.049	15451	0.040	0.010	0.042	0.184	0.297		
		1398	0.063	12.08.	14:30	0.257	05.08.	14:30	0.249	05.08.	01:30	0.156	15451	0.049	0.046	0.062	0.096	0.121		
		1469	0.047	01.08.	10:00	0.152	01.08.	10:00	0.139	28.08.	07:00	0.097	16036	0.034	0.024	0.045	0.092	0.122		
	- Mitte	Staub	1465	0.6	11.08.	22:00	5.6	11.08.	21:30	3.9	26.08.	10:30	1.5	16313	0.031	0.016	0.046	0.116	0.161	
			1444	698.3	24.08.	06:30	838.4	04.08.	04:00	810.4	28.08.	07:00	740.3	16413	0.041	0.035	0.052	0.092	0.121	
			1436	0.022	11.08.	22:00	0.371	24.08.	04:30	0.248	24.08.	02:00	0.079	16434	0.8	0.5	0.9	2.6	4.0	
		NO ₂	1436	0.061	24.08.	20:30	0.224	24.08.	20:00	0.207	24.08.	18:00	0.105	15757	0.050	0.015	0.051	0.220	0.370	
1441			0.027	05.08.	21:30	0.151	28.08.	10:30	0.089	27.08.	19:00	0.053	15965	0.056	0.052	0.072	0.118	0.148		
1185			0.049	29.08.	15:30	0.284	29.08.	13:30	0.265	29.08.	12:30	0.090	15967	0.029	0.023	0.037	0.075	0.099		
- Süd		Staub	1473	0.045	01.08.	12:00	0.157	01.08.	11:00	0.147	28.08.	02:30	0.095	16104	0.026	0.015	0.040	0.087	0.120	
			1462	0.4	24.08.	06:30	3.4	24.08.	05:30	2.3	24.08.	05:30	1.1	15993	0.040	0.034	0.052	0.088	0.118	
			1423	0.019	24.08.	07:00	0.443	24.08.	05:30	0.246	24.08.	03:00	0.071	16794	0.7	0.4	0.8	2.2	3.4	
		NO ₂	1423	0.049	24.08.	20:30	0.202	24.08.	20:00	0.194	28.08.	03:30	0.101	17075	0.054	0.009	0.056	0.265	0.439	
	1428		0.025	22.08.	09:00	0.175	22.08.	08:30	0.122	01.08.	12:30	0.053	13971	0.054	0.051	0.071	0.115	0.144		
	1432		0.069	05.08.	16:00	0.265	05.08.	15:30	0.256	05.08.	03:00	0.179	15396	0.054	0.023	0.036	0.070	0.089		
													15377	0.028	0.023	0.036	0.070	0.089		
Weinheim	Staub	1447	0.050	29.08.	18:00	0.152	29.08.	16:30	0.132	01.08.	00:30	0.107	16839	0.033	0.019	0.047	0.112	0.164		
		1469	0.3	24.08.	07:00	2.8	24.08.	05:00	1.7	24.08.	04:30	0.6	15904	0.045	0.039	0.058	0.094	0.119		
		1442	0.010	24.08.	07:00	0.144	31.08.	06:30	0.109	30.08.	20:30	0.037	17213	0.8	0.5	1.0	2.2	2.8		
	NO ₂	1442	0.039	13.08.	01:30	0.131	10.08.	06:30	0.105	09.08.	19:30	0.061	15664	0.032	0.010	0.036	0.133	0.219		
		1442	0.008	28.08.	12:00	0.050	28.08.	10:30	0.040	02.08.	11:00	0.022	15663	0.045	0.040	0.057	0.083	0.104		
		1471	0.056	29.08.	15:30	0.164	29.08.	14:00	0.143	04.08.	18:00	0.100	16751	0.015	0.010	0.020	0.046	0.061		
	Heidelberg	Staub	1437	0.044	06.08.	20:00	0.182	06.08.	18:30	0.144	28.08.	19:00	0.086	16619	0.024	0.016	0.033	0.075	0.094	
			1470	0.7	27.08.	07:00	3.5	31.08.	09:30	2.9	30.08.	19:30	1.4	16536	0.039	0.033	0.050	0.082	0.107	
			1437	0.026	31.08.	11:00	0.222	31.08.	09:30	0.197	30.08.	19:30	0.077	16806	1.1	0.9	1.5	3.1	4.0	
		NO ₂	1437	0.045	28.08.	14:00	0.141	09.08.	08:30	0.116	27.08.	16:00	0.079	15511	0.057	0.032	0.072	0.201	0.332	
1364	0.015		22.08.	15:00	0.089	02.08.	05:00	0.079	01.08.	11:30	0.044	16512	0.047	0.045	0.061	0.092	0.111			
1468	0.062		24.08.	17:00	0.206	24.08.	15:00	0.186	02.08.	02:30	0.145	16563	0.019	0.014	0.025	0.053	0.072			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990						
		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		
Wiesloch	Staub	1445	0.037	01.08.	15:30	0.139	28.08.	00:30	0.133	27.08.	23:00	0.092	16809	0.033	0.028	0.043	0.071	0.093		
		1472	0.2	07.08.	07:00	1.2	31.08.	06:30	0.9	30.08.	14:30	0.4	16335	0.5	0.3	0.5	1.1	1.7		
		1446	0.003	31.08.	08:00	0.086	31.08.	07:00	0.076	30.08.	20:00	0.026	14870	0.011	0.003	0.009	0.049	0.081		
		1446	0.026	13.08.	06:00	0.097	13.08.	05:30	0.081	30.08.	14:30	0.048	14871	0.027	0.022	0.036	0.063	0.076		
		1446	0.010	01.08.	13:00	0.103	01.08.	11:30	0.095	01.08.	11:00	0.041	16089	0.020	0.014	0.025	0.059	0.082		
		1472	0.066	29.08.	14:30	0.181	05.08.	16:00	0.170	04.08.	19:00	0.118	17129	0.036	0.027	0.053	0.105	0.126		
Ludwigsburg-Mitte	Staub	1383	0.041	27.08.	08:30	0.140	29.08.	09:30	0.130	01.08.	13:00	0.108	16928	0.041	0.035	0.054	0.092	0.113		
		1397	0.5	28.08.	06:30	2.6	09.08.	22:30	1.8	28.08.	18:00	0.9	17146	0.8	0.5	1.0	2.5	3.5		
		1376	679.4	08.08.	05:30	829.2	08.08.	04:30	817.5	07.08.	16:00	724.8	16877	669.9	653.3	694.4	780.8	830.2		
		1008	0.698	25.08.	18:00	1.870	24.08.	23:30	1.627	24.08.	21:00	1.325								
		1369	0.009	08.08.	04:00	0.140	09.08.	01:00	0.087	08.08.	03:30	0.036	14731	0.039	0.011	0.046	0.170	0.252		
		1369	0.036	09.08.	24:00	0.184	09.08.	23:00	0.149	09.08.	01:30	0.069	14744	0.041	0.038	0.056	0.088	0.103		
		1268	0.018	02.08.	12:30	0.103	02.08.	12:00	0.093	01.08.	15:00	0.049	16259	0.022	0.016	0.028	0.064	0.084		
		1396	0.065	05.08.	11:30	0.234	05.08.	11:00	0.222	04.08.	16:30	0.130	16901	0.037	0.022	0.057	0.124	0.154		
Waiblingen	Staub	1356	0.036	27.08.	04:30	0.187	27.08.	03:30	0.142	01.08.	17:00	0.094	16376	0.037	0.032	0.049	0.083	0.104		
		1395	0.3	28.08.	08:00	1.9	28.08.	06:30	1.4	27.08.	21:30	0.7	17280	0.7	0.4	0.9	2.2	3.0		
		1379	0.008	28.08.	08:00	0.158	28.08.	06:30	0.105	22.08.	11:00	0.021	16137	0.034	0.006	0.042	0.161	0.223		
		1380	0.039	09.08.	20:30	0.130	09.08.	20:30	0.114	12.08.	20:00	0.064	16139	0.041	0.039	0.056	0.085	0.099		
		1383	0.010	01.08.	13:30	0.091	01.08.	13:00	0.080	01.08.	12:00	0.035	16904	0.015	0.009	0.020	0.047	0.060		
		1392	0.068	05.08.	12:30	0.250	10.08.	12:00	0.231	05.08.	06:30	0.119	16988	0.041	0.028	0.063	0.136	0.163		
		1390	0.027	01.08.	18:00	0.087	01.08.	16:30	0.085	01.08.	14:00	0.072	15648	0.044	0.037	0.058	0.105	0.130		
		1355	0.7	24.08.	06:00	3.9	24.08.	05:00	3.0	28.08.	19:30	1.4	16831	1.3	0.8	1.9	4.2	5.2		
		1379	0.033	24.08.	06:30	0.284	24.08.	05:00	0.208	12.08.	20:00	0.062	15978	0.086	0.037	0.116	0.338	0.445		
		1379	0.057	10.08.	10:00	0.170	10.08.	08:00	0.144	28.08.	19:30	0.100	15954	0.056	0.053	0.072	0.108	0.126		
1366	0.008	01.08.	13:30	0.083	01.08.	13:00	0.077	01.08.	12:00	0.035	15724	0.021	0.016	0.030	0.057	0.071				
1370	0.055	28.08.	14:30	0.247	28.08.	14:00	0.228	10.08.	12:00	0.097	16542	0.029	0.008	0.039	0.127	0.162				
- Bad Cannstatt	Staub	1473	0.045	19.08.	20:00	0.173	12.08.	18:30	0.138	01.08.	14:30	0.107	16334	0.047	0.039	0.062	0.108	0.133		
		1474	0.6	24.08.	22:30	3.1	24.08.	22:00	2.6	28.08.	01:30	1.1	17141	1.0	0.7	1.3	3.0	3.9		
		1258	0.016	17.08.	22:30	0.141	02.08.	06:30	0.093	22.08.	11:30	0.035	16411	0.052	0.022	0.071	0.203	0.272		
		1258	0.041	12.08.	21:30	0.134	09.08.	21:00	0.123	09.08.	20:30	0.082	16411	0.049	0.048	0.063	0.092	0.107		
		1282	0.015	04.08.	08:00	0.092	01.08.	13:30	0.075	14.08.	13:00	0.042	15720	0.020	0.017	0.028	0.050	0.061		
		1324	0.055	09.08.	18:30	0.224	09.08.	17:00	0.215	04.08.	07:30	0.110	16316	0.029	0.010	0.047	0.117	0.146		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990							
		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									
Stuttgart - Mitte	Staub	1114	0.020	28.08. 10:00	0.092	29.08. 06:00	0.083	28.08. 09:00	0.066	16457	0.017	0.012	0.022	0.057	0.065						
		1342	0.5	28.08. 08:30	2.6	09.08. 07:00	2.1	24.08. 12:00	1.2	16274	0.9	0.5	1.1	3.2	4.5						
		1396	687.6	28.08. 08:00	827.9	28.08. 06:30	805.6	28.08. 07:30	743.3	16118	684.4	664.3	707.9	823.2	886.1						
	NO	1396	0.011	09.08. 07:30	0.193	09.08. 06:30	0.145	22.08. 11:30	0.037	15850	0.049	0.011	0.052	0.244	0.342						
		1396	0.054	10.08. 09:30	0.201	09.08. 20:30	0.164	28.08. 08:00	0.103	15853	0.054	0.047	0.070	0.121	0.148						
		1292	0.010	10.08. 14:30	0.083	01.08. 12:00	0.042	19.08. 14:30	0.021	16368	0.016	0.013	0.021	0.044	0.055						
		1401	0.066	10.08. 13:30	0.211	10.08. 12:00	0.204	04.08. 16:00	0.130	16853	0.038	0.027	0.058	0.117	0.143						
	-- Hafen	Staub	1421	0.036	05.08. 16:30	0.136	05.08. 15:30	0.113	01.08. 14:30	0.084	16516	0.039	0.032	0.050	0.092	0.120					
			1476	0.3	24.08. 22:30	2.5	24.08. 22:00	1.4	24.08. 12:00	0.6	17091	0.8	0.5	1.1	2.6	3.3					
			1445	0.017	24.08. 22:30	0.169	03.08. 05:00	0.107	24.08. 03:00	0.041	16714	0.046	0.018	0.069	0.177	0.223					
		NO2	1447	0.037	02.08. 09:30	0.113	09.08. 20:00	0.105	28.08. 02:00	0.059	16738	0.038	0.037	0.050	0.076	0.089					
			1428	0.011	04.08. 09:30	0.125	04.08. 08:30	0.080	01.08. 12:30	0.032	15746	0.019	0.015	0.024	0.046	0.056					
		NO3	1378	0.067	10.08. 13:00	0.304	10.08. 12:00	0.291	05.08. 06:00	0.131	15698	0.032	0.008	0.046	0.145	0.191					
Esslingen		Staub	1368	0.044	27.08. 07:30	0.187	27.08. 06:30	0.161	01.08. 14:30	0.098	16642	0.051	0.044	0.064	0.114	0.144					
	1420		0.6	30.08. 06:30	2.1	02.08. 05:30	1.7	28.08. 22:30	1.0	16919	1.2	0.8	1.5	3.6	4.8						
	1411		681.9	28.08. 06:30	843.5	28.08. 05:00	826.5	28.08. 01:00	724.5	15306	675.0	655.2	719.9	802.6	837.5						
	NO2	1138	0.023	30.08. 07:00	0.208	30.08. 06:00	0.153	29.08. 11:30	0.053	14399	0.069	0.030	0.089	0.274	0.370						
		1138	0.053	24.08. 19:00	0.147	24.08. 19:00	0.112	12.08. 17:30	0.078	14397	0.049	0.045	0.064	0.099	0.119						
	SO2	1402	0.018	27.08. 11:30	0.186	27.08. 11:00	0.092	04.08. 00:30	0.040	16479	0.019	0.015	0.025	0.050	0.065						
	NO3	1397	0.053	28.08. 12:30	0.228	05.08. 11:30	0.216	05.08. 06:00	0.104	15946	0.027	0.008	0.042	0.106	0.146						
Plochingen	Staub	1391	0.037	02.08. 10:30	0.321	02.08. 09:00	0.288	01.08. 17:30	0.117	16773	0.039	0.034	0.050	0.085	0.105						
		CO	1400	715.4	20.08. 06:00	933.6	28.08. 05:00	896.9	28.08. 06:00	764.5	16056	691.7	676.5	734.2	821.3	856.6					
	NO	1395	0.030	22.08. 06:00	0.240	30.08. 05:30	0.173	29.08. 14:30	0.063	16034	0.089	0.040	0.123	0.331	0.456						
	NO2	1395	0.041	28.08. 19:30	0.166	28.08. 19:00	0.141	28.08. 08:00	0.070	16036	0.047	0.044	0.060	0.093	0.114						
	SO2	1112	0.021	28.08. 11:00	0.218	28.08. 10:30	0.153	28.08. 08:30	0.043	15209	0.022	0.017	0.028	0.056	0.072						
NO3	1107	0.059	05.08. 13:00	0.287	05.08. 12:00	0.281	05.08. 01:30	0.132	15115	0.025	0.004	0.034	0.116	0.166							
Bernhausen	Staub	1394	0.040	02.08. 08:30	0.146	02.08. 07:00	0.137	01.08. 17:00	0.108	11977	0.042	0.034	0.053	0.104	0.134						
		CO	1414	0.5	24.08. 21:30	2.8	24.08. 20:30	2.3	24.08. 12:00	1.2	12049	0.9	0.4	1.0	3.5	4.7					
	NO	1390	0.024	02.08. 06:00	0.312	02.08. 04:30	0.180	22.08. 10:30	0.063												
	NO2	1390	0.045	09.08. 21:00	0.158	09.08. 20:30	0.150	09.08. 19:30	0.074												
	SO2	1390	0.010	02.08. 07:30	0.057	02.08. 06:30	0.047	01.08. 14:00	0.030												
NO3	1417	0.052	10.08. 13:30	0.197	10.08. 12:30	0.188	05.08. 04:00	0.104	12172	0.034	0.025	0.053	0.112	0.138							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990			
		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 %		
				Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³			
Heilbronn	Staub	1452	0.050	13.08. 09:30	0.164	13.08. 08:30	0.150	28.08. 15:30	0.103	16932	0.049	0.041	0.061	0.106	0.132		
	CO	1476	0.4	29.08. 09:30	2.3	29.08. 07:00	1.8	28.08. 19:00	0.9	16728	0.7	0.4	0.6	2.3	3.1		
	NO	1404	0.035	10.08. 06:30	0.330	29.08. 06:30	0.234	22.08. 13:30	0.101	15518	0.043	0.009	0.047	0.215	0.310		
	NO2	1404	0.025	09.08. 10:00	0.150	09.08. 20:30	0.121	09.08. 09:00	0.074	15518	0.035	0.032	0.050	0.078	0.093		
	SO2	1440	0.016	13.08. 08:30	0.396	09.08. 08:00	0.177	09.08. 07:30	0.045	16450	0.020	0.016	0.026	0.046	0.060		
	O3	1242	0.050	29.08. 14:00	0.196	29.08. 13:00	0.183	25.08. 10:30	0.086	15541	0.032	0.018	0.053	0.111	0.135		
Heilbronn - Mitte	Staub	1455	0.046	05.08. 20:30	0.241	05.08. 19:00	0.177	28.08. 13:00	0.103								
	CO	1479	0.6	13.08. 07:30	3.6	13.08. 06:30	2.8	28.08. 11:30	1.1								
	NO	1353	0.026	29.08. 08:00	0.418	23.08. 06:00	0.338	22.08. 11:00	0.093								
	NO2	1353	0.051	30.08. 10:00	0.151	13.08. 07:30	0.120	28.08. 11:00	0.086								
	SO2	1450	0.013	03.08. 23:00	0.147	28.08. 12:30	0.085	01.08. 11:30	0.044								
	O3	1482	0.056	05.08. 16:00	0.214	05.08. 15:00	0.207	05.08. 06:30	0.113								
Neckarsulm	Staub	1395	0.040	05.08. 21:00	0.157	05.08. 19:30	0.125	27.08. 14:00	0.084	15612	0.038	0.033	0.049	0.080	0.097		
	CO	1423	0.3	20.08. 06:30	2.6	29.08. 05:00	1.4	28.08. 19:30	0.6	16293	0.7	0.4	0.9	2.3	3.0		
	NO	1408	0.018	31.08. 06:30	0.166	14.08. 05:30	0.114	28.08. 01:00	0.036	15952	0.034	0.010	0.040	0.152	0.216		
	NO2	1408	0.035	09.08. 22:00	0.138	09.08. 20:30	0.120	09.08. 10:00	0.071	15952	0.035	0.032	0.046	0.069	0.083		
	SO2	1407	0.008	18.08. 09:00	0.066	28.08. 08:30	0.040	28.08. 01:00	0.019	16157	0.014	0.010	0.018	0.040	0.050		
	O3	1424	0.068	10.08. 13:30	0.239	05.08. 15:00	0.225	02.08. 08:30	0.119	14340	0.044	0.029	0.067	0.143	0.179		
Pforzheim - Mitte	Staub	1309	0.032	01.08. 00:30	0.195	01.08. 00:30	0.140	01.08. 14:00	0.092	16134	0.030	0.025	0.038	0.066	0.084		
	CO	1425	0.6	13.08. 06:00	3.1	20.08. 06:00	2.3	29.08. 10:00	1.0	16286	1.0	0.7	1.2	2.7	3.5		
	NO	1313	0.014	14.08. 07:30	0.271	23.08. 06:30	0.139	13.08. 08:30	0.043	15152	0.041	0.015	0.050	0.178	0.247		
	NO2	1313	0.044	24.08. 19:30	0.174	13.08. 08:30	0.113	29.08. 05:00	0.074	15169	0.047	0.043	0.060	0.094	0.113		
	SO2	1401	0.010	01.08. 18:30	0.081	01.08. 17:30	0.075	27.08. 21:30	0.040	16051	0.015	0.009	0.020	0.046	0.062		
	O3	1422	0.098	24.08. 18:00	0.249	11.08. 14:00	0.243	24.08. 08:00	0.143	15357	0.045	0.034	0.068	0.139	0.173		
--- West	Staub	1451	0.032	01.08. 22:00	0.137	01.08. 20:00	0.133	01.08. 14:30	0.097	16819	0.033	0.028	0.043	0.078	0.099		
	CO	1160	0.7	24.08. 06:00	5.2	13.08. 06:00	3.2	29.08. 08:00	1.4	16673	1.2	0.7	1.5	3.9	4.8		
	NO	1460	0.020	20.08. 07:30	0.293	30.08. 05:00	0.184	29.08. 08:00	0.056	16230	0.053	0.017	0.067	0.239	0.323		
	NO2	1460	0.047	24.08. 19:00	0.193	24.08. 19:00	0.165	24.08. 04:00	0.081	16233	0.045	0.039	0.059	0.101	0.137		
	SO2	1460	0.010	01.08. 19:00	0.075	01.08. 17:00	0.067	01.08. 12:00	0.036	16845	0.014	0.010	0.017	0.038	0.049		
	O3	1477	0.068	24.08. 16:30	0.280	28.08. 15:00	0.253	04.08. 24:00	0.129	16328	0.033	0.017	0.051	0.115	0.154		

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	August 1990												September 1989 - August 1990							
	Mei- 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 Meiwerte 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								
Reutlingen	Staub	1449	0.028	02.08.	09:00	0.088	02.08.	08:00	0.083	01.08.	18:00	0.069	16000	0.033	0.028	0.043	0.076	0.097		
	CO												16339	0.9	0.6	1.2	2.8	3.9		
	CMHN	1452	695.9	24.08.	06:30	838.7	02.08.	03:30	818.4	02.08.	12:00	731.0	16928	682.0	660.6	716.4	802.8	852.1		
	NO	1110	0.138	14.08.	06:00	1.512	14.08.	05:30	0.526	23.08.	14:00	0.252								
	NO2	1452	0.015	24.08.	07:30	0.266	24.08.	05:30	0.168	23.08.	08:30	0.041	14682	0.042	0.015	0.049	0.184	0.275		
	SO2	1451	0.042	24.08.	17:30	0.145	10.08.	17:00	0.120	23.08.	14:00	0.074	14683	0.043	0.040	0.055	0.084	0.099		
	O3	1479	0.075	24.08.	17:30	0.155	12.08.	17:00	0.152	12.08.	10:30	0.089	14055	0.019	0.014	0.025	0.052	0.066		
	Staub	1460	0.035	01.08.	21:30	0.105	01.08.	20:30	0.101	01.08.	17:00	0.083	16370	0.038	0.033	0.047	0.084	0.103		
	CO	1454	0.6	24.08.	20:00	3.0	24.08.	19:00	2.4	29.08.	10:30	1.2	16873	1.2	0.7	1.4	3.8	5.1		
	NO	1433	0.007	30.08.	08:00	0.127	30.08.	06:30	0.097	29.08.	10:30	0.032	16339	0.046	0.011	0.053	0.212	0.305		
NO2	1433	0.041	24.08.	19:00	0.162	24.08.	19:00	0.142	12.08.	19:00	0.068	16339	0.041	0.038	0.051	0.083	0.101			
SO2	1433	0.010	02.08.	12:00	0.059	02.08.	11:30	0.056	01.08.	18:00	0.030	15674	0.017	0.013	0.022	0.043	0.060			
O3	1115	0.065	09.08.	17:30	0.236	09.08.	15:30	0.220	10.08.	13:30	0.119	15015	0.028	0.011	0.033	0.120	0.162			
Kehl - Hafen	Staub	1322	0.049	01.08.	23:30	0.164	01.08.	22:30	0.156	01.08.	02:00	0.100	16323	0.049	0.042	0.061	0.110	0.144		
	CO	1341	0.3	28.08.	23:30	1.5	28.08.	21:00	1.3	28.08.	10:30	0.7	16383	0.6	0.4	0.7	1.9	2.8		
	CO2	1323	682.1	28.08.	01:30	832.5	28.08.	01:30	811.2	28.08.	01:00	737.5	16404	687.4	673.6	714.0	794.9	855.0		
	CMHN	1327	0.227	23.08.	06:30	2.435	23.08.	05:30	1.938	22.08.	20:30	0.568								
	NO	1130	0.006	24.08.	19:30	0.154	28.08.	21:00	0.055	28.08.	09:30	0.018	14563	0.022	0.006	0.021	0.107	0.169		
	NO2	1130	0.033	24.08.	19:30	0.204	24.08.	19:00	0.142	24.08.	16:30	0.070	14601	0.036	0.033	0.046	0.075	0.091		
	SO2	1312	0.019	28.08.	07:00	0.319	28.08.	06:00	0.230	28.08.	03:00	0.063	15504	0.043	0.029	0.052	0.128	0.187		
	O3	1230	0.076	11.08.	19:00	0.242	11.08.	17:30	0.230	11.08.	08:30	0.129	16266	0.038	0.026	0.054	0.128	0.164		
	Staub	1389	0.041	27.08.	08:00	0.360	27.08.	07:00	0.269	01.08.	04:00	0.093	16571	0.038	0.032	0.049	0.086	0.113		
	CO	1416	0.3	24.08.	20:00	3.1	24.08.	19:00	2.2	24.08.	12:30	0.6	16928	0.7	0.4	0.8	2.2	3.4		
NO	1395	0.005	22.08.	24:00	0.168	22.08.	22:00	0.097	22.08.	07:00	0.028	15660	0.025	0.004	0.022	0.127	0.213			
NO2	1395	0.032	24.08.	20:00	0.177	24.08.	19:30	0.134	24.08.	17:00	0.054	15655	0.034	0.031	0.047	0.073	0.094			
SO2	1395	0.010	28.08.	12:00	0.148	28.08.	11:30	0.061	01.08.	13:00	0.037	16541	0.017	0.011	0.021	0.049	0.072			
O3	1416	0.087	28.08.	14:30	0.308	28.08.	13:00	0.289	02.08.	21:00	0.144	16946	0.046	0.033	0.066	0.150	0.195			
Freiburg - Nord	Staub	1401	0.027	02.08.	09:30	0.092	02.08.	07:30	0.088	02.08.	02:00	0.066	16745	0.031	0.025	0.040	0.077	0.105		
	CO	1398	0.3	28.08.	07:30	2.0	29.08.	07:00	1.2	23.08.	20:00	0.6	16932	0.7	0.4	0.8	2.7	3.6		
	NO	1336	0.004	01.08.	07:30	0.074	23.08.	06:30	0.039	09.08.	09:00	0.008	16344	0.027	0.005	0.020	0.147	0.211		
	NO2	1337	0.028	10.08.	08:00	0.109	10.08.	07:30	0.092	23.08.	20:00	0.047	16340	0.037	0.033	0.050	0.082	0.100		
	SO2	1336	0.009	02.08.	18:30	0.049	02.08.	16:00	0.048	02.08.	07:30	0.037	16502	0.017	0.012	0.021	0.049	0.065		
	O3	1359	0.085	11.08.	17:00	0.252	11.08.	14:30	0.249	02.08.	07:30	0.165	16203	0.052	0.042	0.073	0.144	0.174		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	August 1990												September 1989 - August 1990							
	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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								
Freiburg - Mitte	Staub	1446	0.036	02.08. 08:30	0.109	02.08. 07:30	0.104	02.08. 01:30	0.086	16891	0.036	0.029	0.047	0.089	0.115					
	CO	1479	0.3	24.08. 07:30	1.8	24.08. 06:00	1.2	28.08. 10:30	0.6	17265	0.7	0.4	0.8	2.6	3.6					
	NO	1451	0.002	24.08. 06:30	0.066	23.08. 06:00	0.043	07.08. 11:00	0.007	16562	0.018	0.001	0.014	0.097	0.179					
	NO2	1451	0.023	24.08. 07:30	0.099	24.08. 06:00	0.080	23.08. 13:30	0.039	16562	0.029	0.025	0.041	0.062	0.074					
	SO2	1452	0.013	10.08. 09:30	0.071	05.08. 12:30	0.051	05.08. 03:00	0.036	16143	0.019	0.016	0.024	0.049	0.063					
	O3	1447	0.095	11.08. 17:00	0.288	11.08. 14:30	0.284	10.08. 06:30	0.179	16304	0.046	0.039	0.066	0.134	0.170					
Weil am Rhein	Staub	1449	0.032	01.08. 23:30	0.101	01.08. 22:30	0.088	01.08. 23:00	0.075	16642	0.035	0.030	0.046	0.075	0.089					
	CO	1474	0.3	01.08. 22:30	1.4	02.08. 06:30	0.9	01.08. 21:00	0.6	16980	0.5	0.4	0.7	1.4	1.8					
	CO2	1446	661.4	02.08. 06:00	812.6	02.08. 04:00	801.3	01.08. 21:30	710.4	14981	665.5	660.1	689.3	735.9	759.1					
	NO	1113	0.003	20.08. 07:30	0.078	28.08. 07:00	0.041	20.08. 06:00	0.013	14555	0.015	0.004	0.016	0.069	0.106					
	NO2	1113	0.015	28.08. 19:00	0.083	28.08. 18:30	0.065	23.08. 09:30	0.036	14554	0.030	0.026	0.044	0.067	0.079					
	SO2	1444	0.010	21.08. 05:30	0.036	03.08. 08:30	0.028	02.08. 21:00	0.018	15673	0.018	0.015	0.024	0.043	0.058					
	O3	1446	0.081	24.08. 18:30	0.262	24.08. 17:00	0.229	02.08. 20:00	0.132	16641	0.040	0.029	0.060	0.124	0.159					
Rheinfelden	Staub	1441	0.037	27.08. 05:30	0.160	27.08. 04:00	0.129	02.08. 14:30	0.078	16868	0.043	0.038	0.059	0.095	0.112					
	CO	1479	0.3	23.08. 06:30	1.7	23.08. 06:00	1.0	24.08. 15:30	0.6	16972	0.7	0.5	0.9	1.7	2.3					
	NO	1332	0.007	16.08. 09:00	0.118	16.08. 07:00	0.109	15.08. 17:30	0.061	15770	0.015	0.007	0.020	0.058	0.086					
	NO2	1332	0.024	02.08. 21:30	0.080	02.08. 21:30	0.071	02.08. 00:30	0.040	15770	0.029	0.027	0.037	0.056	0.066					
	SO2	1449	0.008	18.08. 09:00	0.053	12.08. 04:30	0.041	29.08. 06:30	0.018	16596	0.016	0.011	0.022	0.047	0.060					
	O3	1478	0.082	11.08. 13:30	0.246	24.08. 15:00	0.228	10.08. 15:30	0.128	14897	0.036	0.022	0.057	0.110	0.144					
Waldshut	Staub	1435	0.034	27.08. 05:30	0.178	27.08. 04:30	0.137	02.08. 03:30	0.069	12484	0.037	0.032	0.049	0.080	0.094					
	CO	1472	0.1	16.08. 07:00	1.4	16.08. 06:30	1.0	15.08. 11:00	0.3	12244	0.4	0.3	0.5	1.2	1.5					
	NO	1447	0.006	20.08. 07:30	0.192	20.08. 06:30	0.093	20.08. 05:00	0.016	12181	0.017	0.005	0.020	0.071	0.106					
	NO2	1447	0.025	24.08. 23:30	0.092	24.08. 06:00	0.079	24.08. 01:30	0.051	12182	0.028	0.026	0.041	0.059	0.068					
	SO2	1447	0.010	22.08. 09:00	0.099	27.08. 02:30	0.056	02.08. 00:30	0.020	12892	0.014	0.010	0.017	0.036	0.044					
	O3	1473	0.063	11.08. 14:00	0.175	05.08. 13:30	0.168	01.08. 23:30	0.119	12979	0.035	0.025	0.053	0.101	0.119					
Aalen-Wasseraifingen	Staub	1428	0.046	29.08. 08:00	0.163	29.08. 07:00	0.138	01.08. 13:00	0.104	15665	0.032	0.026	0.043	0.075	0.100					
	CO	1455	0.3	29.08. 07:00	2.4	29.08. 05:00	1.2	26.08. 12:30	0.6	16918	0.7	0.4	0.8	1.9	2.7					
	CO2	1433	686.5	31.08. 06:00	927.6	31.08. 04:30	907.5	30.08. 17:30	770.2	16656	669.0	653.1	696.0	788.8	827.6					
	NO	1433	0.007	29.08. 07:00	0.202	29.08. 05:30	0.100	30.08. 04:30	0.025	16569	0.021	0.005	0.023	0.101	0.155					
	NO2	1433	0.027	10.08. 08:30	0.113	10.08. 06:30	0.085	29.08. 22:00	0.049	16569	0.031	0.028	0.043	0.065	0.074					
	SO2	1373	0.015	13.08. 01:30	0.135	03.08. 21:30	0.081	01.08. 11:30	0.031	15661	0.021	0.016	0.028	0.059	0.075					
	O3	1455	0.075	10.08. 15:00	0.231	10.08. 14:00	0.218	05.08. 00:30	0.141	16676	0.046	0.037	0.074	0.125	0.145					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990				
		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				
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1296	0.051	11.08.	00:30	0.144	01.08.	24:00	0.134	28.08.	17:30	0.100	16111	0.046	0.037	0.064	0.110	0.127
		1295	0.8	27.08.	05:30	5.2	24.08.	05:00	3.4	24.08.	04:30	1.7	16198	0.9	0.6	1.3	2.8	3.6
		1246	0.010	30.08.	06:30	0.194	30.08.	05:30	0.137	29.08.	13:00	0.036	15193	0.029	0.009	0.033	0.125	0.189
		1245	0.029	28.08.	19:30	0.125	28.08.	19:00	0.099	30.08.	14:30	0.064	15192	0.039	0.037	0.051	0.075	0.090
		1275	0.018	07.08.	19:00	0.093	25.08.	12:30	0.056	24.08.	22:30	0.040	14635	0.016	0.013	0.021	0.040	0.054
		1285	0.066	25.08.	14:00	0.209	25.08.	12:00	0.194	25.08.	09:00	0.120	14947	0.035	0.024	0.052	0.113	0.142
Göppingen	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1305	0.044	02.08.	08:30	0.164	02.08.	07:00	0.138	01.08.	15:30	0.110	16122	0.030	0.022	0.043	0.082	0.111
		1323	0.4	30.08.	06:30	2.3	30.08.	05:00	1.8	29.08.	07:30	1.0	17120	0.9	0.5	1.0	2.8	3.9
		1308	722.3	28.08.	05:30	958.0	28.08.	04:30	905.0	29.08.	05:30	789.0	16868	686.6	665.8	727.4	813.5	848.6
		1305	0.018	02.08.	07:30	0.083	02.08.	07:30	0.077	02.08.	06:00	0.045	15350	0.039	0.008	0.045	0.185	0.272
		1035	0.079	05.08.	14:00	0.257	05.08.	11:30	0.255	05.08.	02:30	0.165	15351	0.037	0.033	0.048	0.077	0.095
		1305	0.018	02.08.	07:30	0.083	02.08.	07:30	0.077	02.08.	06:00	0.045	15632	0.019	0.015	0.026	0.048	0.062
Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1358	0.035	27.08.	05:00	0.262	27.08.	04:00	0.198	01.08.	15:00	0.091	16210	0.024	0.019	0.032	0.062	0.083
		1441	0.4	25.08.	00:30	2.6	24.08.	24:00	2.3	24.08.	16:30	1.0	17007	0.7	0.4	0.8	2.6	3.8
		1413	0.021	23.08.	07:30	0.410	23.08.	05:00	0.257	22.08.	09:00	0.067	16379	0.041	0.005	0.034	0.223	0.336
		1414	0.045	28.08.	20:30	0.169	24.08.	20:00	0.151	24.08.	14:00	0.091	16362	0.039	0.035	0.052	0.087	0.107
		1417	0.009	01.08.	15:30	0.063	01.08.	14:30	0.056	01.08.	13:00	0.036	16830	0.016	0.010	0.020	0.052	0.070
		1442	0.085	28.08.	17:00	0.286	28.08.	15:00	0.262	11.08.	08:30	0.136	16993	0.045	0.036	0.068	0.129	0.161
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1315	0.023	02.08.	04:30	0.131	02.08.	04:00	0.104	01.08.	21:30	0.084	15448	0.018	0.015	0.025	0.045	0.057
		1319	0.2	27.08.	17:00	1.2	29.08.	07:30	0.6	28.08.	12:30	0.4	16253	0.2	0.2	0.3	0.7	1.0
		1348	0.012	02.08.	08:00	0.077	02.08.	06:30	0.072	01.08.	17:00	0.048	15518	0.004	0.001	0.003	0.018	0.033
		1339	0.104	05.08.	15:30	0.211	05.08.	10:30	0.204	01.08.	17:30	0.169	15510	0.017	0.012	0.022	0.047	0.058
		1348	0.012	02.08.	08:00	0.077	02.08.	06:30	0.072	01.08.	17:00	0.048	14953	0.011	0.010	0.015	0.028	0.039
		1339	0.104	05.08.	15:30	0.211	05.08.	10:30	0.204	01.08.	17:30	0.169	16201	0.067	0.061	0.087	0.143	0.164

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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			
Villingen	Staub	1429	0.033	27.08. 06:30	0.158	127.08. 05:30	0.127	02.08. 02:00	0.080	0.23	0.019	0.031	0.058	0.076			
	CO	1464	0.1	23.08. 07:30	1.6	23.08. 06:00	0.9	01.08. 21:30	0.3	0.4	0.3	0.5	1.2	1.9			
	NO	1438	0.003	09.08. 06:30	0.168	09.08. 06:30	0.076	09.08. 06:30	0.011	0.014	0.002	0.012	0.072	0.112			
	NO2	1438	0.019	11.08. 21:00	0.082	25.08. 06:30	0.059	24.08. 09:30	0.034	0.024	0.020	0.033	0.056	0.068			
	SO2	1439	0.005	21.08. 09:30	0.035	02.08. 10:30	0.021	02.08. 01:00	0.015	0.009	0.006	0.012	0.024	0.033			
SO3	1469	0.059	05.08. 13:00	0.159	05.08. 12:00	0.157	05.08. 09:00	0.103	0.040	0.035	0.060	0.103	0.122				
Friedrichshafen	Staub	1418	0.034	01.08. 03:30	0.079	01.08. 01:30	0.077	02.08. 01:30	0.068	0.025	0.021	0.034	0.061	0.077			
	CO	1434	0.3	15.08. 23:00	2.2	05.08. 20:00	1.2	24.08. 10:00	0.6	0.7	0.4	0.9	2.2	3.3			
	NO	1374	0.007	15.08. 23:00	0.070	20.08. 05:30	0.040	12.08. 18:00	0.017	0.020	0.007	0.020	0.086	0.141			
	NO2	1378	0.028	05.08. 20:00	0.126	24.08. 19:30	0.101	24.08. 10:00	0.050	0.034	0.030	0.045	0.070	0.084			
	SO2	1407	0.005	09.08. 08:30	0.046	02.08. 18:00	0.022	02.08. 12:30	0.016	0.010	0.008	0.013	0.026	0.035			
SO3	1435	0.087	02.08. 18:00	0.248	02.08. 16:30	0.234	03.08. 17:30	0.144	0.041	0.030	0.062	0.128	0.158				
Emmendingen	Staub	1360	0.037	06.08. 06:30	0.129	02.08. 12:30	0.109	02.08. 03:00	0.088								
	CO	1391	0.5	20.08. 07:00	2.7	24.08. 19:00	1.7	23.08. 23:00	0.9								
	NO	1107	0.006	14.08. 07:00	0.104	22.08. 06:30	0.062	21.08. 19:00	0.012								
	NO2	1107	0.032	24.08. 19:30	0.134	24.08. 19:00	0.114	23.08. 23:00	0.055								
	SO2	1373	0.007	02.08. 11:00	0.041	03.08. 17:00	0.032	03.08. 09:00	0.023								
SO3	1322	0.082	11.08. 16:30	0.269	11.08. 15:00	0.262	05.08. 05:30	0.144									
Mosbach	Staub	1439	0.035	07.08. 22:00	0.142	01.08. 12:30	0.127	01.08. 00:30	0.080								
	CO	1475	0.5	27.08. 07:00	2.4	27.08. 06:00	1.8	26.08. 12:30	0.8								
	NO	1448	0.008	27.08. 07:00	0.140	27.08. 06:00	0.085	26.08. 18:00	0.018								
	NO2	1448	0.027	02.08. 20:30	0.096	24.08. 18:30	0.081	24.08. 14:30	0.041								
	SO2	1448	0.006	01.08. 11:30	0.137	01.08. 10:30	0.118	01.08. 10:00	0.034								
SO3	1476	0.050	05.08. 18:00	0.189	05.08. 15:30	0.179	05.08. 04:30	0.098									
Ravensburg	Staub	1435	0.043	07.08. 02:00	0.249	07.08. 01:00	0.182	02.08. 06:30	0.080								
	CO	1458	0.8	24.08. 20:00	3.8	06.08. 14:00	2.7	27.08. 08:30	1.3								
	NO	1409	0.033	30.08. 07:00	0.276	30.08. 05:30	0.204	27.08. 08:30	0.065								
	NO2	1409	0.053	24.08. 20:00	0.182	24.08. 19:00	0.139	01.08. 21:00	0.077								
	SO2	1409	0.009	09.08. 09:00	0.058	09.08. 08:30	0.041	02.08. 10:30	0.021								
SO3	1460	0.063	05.08. 15:00	0.235	05.08. 14:30	0.231	05.08. 09:00	0.123									

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1990												September 1989 - August 1990							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Weizheimer Wald (Edelmannshof)	NO	1300	0.001	26.08. 10:00	0.017	31.08. 09:00	0.004	30.08. 18:30	0.003	15765	0.003	0.001	0.002	0.010	0.024						
	NO2	1300	0.011	31.08. 10:30	0.039	14.08. 18:00	0.032	14.08. 14:30	0.019	15765	0.016	0.012	0.021	0.042	0.054						
	SO2	1291	0.006	01.08. 12:30	0.085	01.08. 12:00	0.066	01.08. 11:00	0.042	15639	0.007	0.004	0.008	0.022	0.032						
	O3	1281	0.128	10.08. 13:00	0.269	10.08. 12:00	0.256	09.08. 19:00	0.206	16383	0.076	0.068	0.101	0.165	0.187						
	NO	1437	0.001	21.08. 17:30	0.007	07.08. 09:00	0.003	10.08. 00:30	0.001	15627	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003						
Schwarzwald - Süd (Kälbescheuer)	NO2	1437	0.005	03.08. 11:30	0.029	03.08. 11:00	0.021	06.08. 08:00	0.010	15629	0.003	0.001	0.004	0.012	0.018						
	SO2	1437	0.004	01.08. 00:30	0.033	02.08. 03:00	0.025	02.08. 02:00	0.016	16513	0.005	0.004	0.006	0.012	0.017						
	O3	1455	0.145	03.08. 18:00	0.307	03.08. 17:00	0.294	10.08. 21:00	0.245	16264	0.092	0.087	0.109	0.163	0.197						
Hoheneck 1)	SO2	1291	0.010	01.08. 13:00	0.072	01.08. 13:00	0.065	01.08. 11:30	0.035	15431	0.014	0.012	0.019	0.032	0.041						
	SO2	1291	0.012	01.08. 15:00	0.068	01.08. 14:00	0.064	01.08. 12:00	0.032	15536	0.010	0.009	0.013	0.024	0.033						
Schwörstadt 2)	STAUB	1272	0.023	8. 8. 23:30	0.153	1. 8. 22:30	0.087	1. 8. 22:00	0.058	14930	0.025	0.021	0.034	0.060	0.071						
	NO-2	1335	0.006	23. 8. 23:00	0.030	23. 8. 20:30	0.024	23. 8. 13:30	0.012	16314	0.014	0.011	0.021	0.036	0.040						
	NO	1476	0.002	22. 8. 06:30	0.040	22. 8. 05:30	0.021	8. 8. 07:00	0.004	16992	0.007	0.002	0.008	0.030	0.043						
	SO-2	1473	0.006	8. 8. 09:00	0.024	29. 8. 08:00	0.020	29. 8. 06:30	0.012	17380	0.009	0.008	0.013	0.021	0.024						
Hornisgrinde 2)	STAUB	1470	0.013	28. 8. 19:00	0.059	1. 8. 17:00	0.048	1. 8. 16:30	0.038	16735	0.009	0.006	0.015	0.031	0.038						
	NO-2	1335	0.003	29. 8. 17:00	0.019	7. 8. 03:00	0.013	6. 8. 07:00	0.010												
	NO	1483	0.006	29. 8. 17:00	0.030	14. 8. 15:30	0.010	14. 8. 08:30	0.008	17021	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010						
	SO-2	1480	0.005	1. 8. 20:00	0.039	1. 8. 19:00	0.034	1. 8. 15:00	0.023	17272	0.005	0.004	0.008	0.013	0.016						
	OZON	1350	0.093	11. 8. 17:00	0.197	10. 8. 20:30	0.191	10. 8. 20:00	0.162	15727	0.058	0.056	0.080	0.129	0.149						
Brandmatt 2)	SO-2	1437	0.006	2. 8. 05:30	0.058	2. 8. 04:30	0.053	1. 8. 12:00	0.037	14424	0.009	0.010	0.013	0.018	0.026						

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	Meßkomponenten	August 1990										September 1989 - August 1990		
		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						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					

Mobile Immissionsmessungen

Pforzheim	CO	255	0,3	14.8.	7.00	2,1														
	NO2	255	0,020	1.8.	15.00	0,194														
	NO	255	0,007	22.8.	10.30	0,118														
	SO2	255	0,010	01.8.	13.30	0,059														
	O3	255	0,108	24.8.	17.00	0,247														
	HF	251	Yg/cbm 0,10	31.8.	15.30	Yg/cbm 0,7														
	HCL	249	Yg/cbm 3,64	07.8	11.30	Yg/cbm 46,8														

Keine Daten

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	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) 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 höchsten 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24 Stunden-Mittelwerte angegeben.

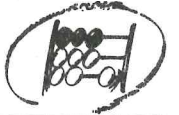
An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben 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)

● Meßstation



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

**Das
Rechtswesen
1987/88**

Statistik von Baden-Württemberg, Band 415; 112 Seiten, 6 Schaubilder, kartoniert, DM 11,-; Artikel-Nr. 2142 88001

Mit diesem Band wird ein umfassender Überblick über das weite Gebiet der Rechtspflege in Baden-Württemberg angeboten. Das Schwergewicht liegt auf der Darstellung der Jahresergebnisse 1987 und 1988 des Geschäftsanfalls bei der Justiz. Eine ähnlich starke Differenzierung besteht auch hinsichtlich der Strafverfolgung, bei der die Zahl der Abgeurteilten und Verurteilten in nahezu allen quantitativ bedeutenden Einzeldelikten ausgewiesen wird. Neben zahlreichen weiteren Ergebnissen der amtlichen Statistik enthält dieser Band auch datenorientierte Informationen aus anderen Quellen, wie z. B. der polizeilichen Kriminalstatistik.

**Tourismus
in Zahlen
1949 bis 1988**

Statistik von Baden-Württemberg, Band 416; 164 Seiten, 13 Schaubilder, kartoniert, DM 13,60; Artikel-Nr. 2355 88001

Um den gestiegenen Informationsbedürfnissen der Konsumenten aus Verwaltung, Politik und Wirtschaft sowie der Verbände zu entsprechen, werden in diesem Band die Ergebnisse der Fremdenverkehrsstatistik seit 1950, d. h. über einen Zeitraum von knapp 40 Jahren, in fachlicher und regionaler Gliederung dokumentiert. Neben der Entwicklung der Zahl der Ankünfte und Übernachtungen von Gästen werden auch Informationen über Art und Ausstattung der Betriebe des Beherbergungsgewerbes nachgewiesen. Ausgewählte Daten über die den Tourismusbereich bestimmenden Größen ergänzen den vorliegenden Band.

**Der
Außenhandel
1988**

Statistik von Baden-Württemberg, Band 417; 210 Seiten, kartoniert, DM 15,-; Artikel-Nr. 2343 88001

Zum ersten Mal wurde 1988 bei der Gesamtausfuhr die 100-Milliarden-DM-Grenze überschritten, womit das Vorjahresergebnis um rund 5 Prozent übertroffen werden konnte. Wichtigste Exportgüter im Jahr 1988 waren wieder Maschinen, Kraftfahrzeuge und elektrotechnische Erzeugnisse, die zusammen wertmäßig nahezu zwei Drittel der baden-württembergischen Gesamtausfuhren auf sich vereinigten. Die Ergebnisse der Aus- und Einfuhr des Landes sind nach Bestimmungs- bzw. Ursprungsländern sowie nach Warengruppen und Warenuntergruppen gegliedert. Den ausführlichen Tabellenteilen sind zusammenfassende Übersichten vorangestellt.

**Die
Bevölkerung
1989**

Statistik von Baden-Württemberg, Band 418; 120 Seiten, 10 Schaubilder, kartoniert, DM 11,60; Artikel-Nr. 2112 89001

Der Querschnittsband "Die Bevölkerung 1989" erscheint hiermit in seiner 18. Folge. Aufbau und Gliederung entsprechen wieder den Vorjahresausgaben. In den Nachweisungen für die Jahre 1987 und 1988 sind die Ergebnisse der Volkszählung vom 25. Mai 1987 berücksichtigt.

Wie in den Vorjahren wurden auch in dieser Ausgabe einzelne Tabellen, die wegen geringer Veränderungen nur in mehrjährigem Abstand benötigt werden, gegen andere ausgetauscht. Im Anschluß an die Erläuterungen werden für alle Tabellen, die in diesem Jahr nicht aufgenommen wurden, Hinweise auf die jeweils letzte Fundstelle gegeben.

**Familien
und
Haushalte
1988**

Statistik von Baden-Württemberg, Band 419; 120 Seiten, 9 Schaubilder, kartoniert, DM 11,60; Artikel-Nr. 2113 88001

Familien und Haushalte stehen in engen Wechselbeziehungen zur jeweiligen Gesellschaftsstruktur eines Landes. Veränderungen in diesen kleinsten soziobiologischen bzw. sozioökonomischen Einheiten sind wesentliche Indikatoren bei der Beobachtung und Analyse gesellschaftlicher Prozesse. Fachlich tief gegliedertes Statistisches Material über die Bevölkerung, die Familien und Haushalte soll dazu beitragen, Entwicklungstrends in unserer Gesellschaft transparenter zu machen. Der vorliegende Band präsentiert das wichtigste Datenmaterial über die Zusammensetzung und Entwicklung der Bevölkerung, der Familien und Haushalte; zusätzlich sind spezielle Tabellen zur Situation nicht-ehelicher Lebensgemeinschaften, Frauen und Kinder enthalten. Das Material bezieht sich insbesondere auf den Zeitraum 1978 - 1988, teilweise werden noch frühere Jahre ausgewiesen.

**Das
Bildungswesen
1990**

Statistik von Baden-Württemberg, Band 425, 132 Seiten, 13 Schaubilder, kartoniert, DM 12,60; Artikel-Nr. 2134 90001

Seit nunmehr zwei Jahrzehnten legt das Statistische Landesamt jährlich einen Querschnittsband mit einer umfassenden Darstellung des Bildungswesens in unserem Land vor.

In diesem Band, der in enger Abstimmung mit dem Ministerium für Kultus und Sport und dem Ministerium für Wissenschaft und Kunst erstellt wurde, werden vor allem die Ergebnisse der statistischen Erhebungen für das Schuljahr (bzw. Wintersemester) 1989/90 dokumentiert. Darüber hinaus wurden zahlreiche andere Statistiken und Quellen berücksichtigt, vor allem in den Bereichen Berufsbildung, Lehrerbildung, Kultur und Weiterbildung.

Erstmals aufgenommen wurden Tabellen über die Ausstattung der Schulen mit Computern und deren Einsatz im Unterricht. Auf großes Interesse dürften auch die Ergebnisse der kurz vor Redaktionsschluß fertiggestellten neuen Vorausschätzungen über die Entwicklung der Schülerzahlen stoßen, die angesichts der vorherrschenden Unsicherheit über das künftige Ausmaß an Zuwanderungen erhebliche Risiken bergen und daher eher als Modellrechnung gesehen werden sollten.

**GEMEINDE -
STATISTIK 1990
Wahl der
Gemeinderäte,
Ortschaftsräte
und Kreisräte
am 22. 10. 1990**

Statistik von Baden-Württemberg, Band 430, Heft 2 Teil A, Regierungsbezirke Stuttgart und Karlsruhe, 330 Seiten, kartoniert, DM 21,-; Artikel-Nr. 2883 89001 Teil B, Regierungsbezirke Freiburg und Tübingen, 360 Seiten, kartoniert, DM 22,-; Artikel-Nr. 2883 89002

Am 22. Oktober 1989 wurden in Baden-Württemberg die Gemeinderäte der 1110 Gemeinden, die Ortschaftsräte der 1644 Ortschaften und die Kreisräte der 35 Landkreise gewählt. Insgesamt gab es 2789 kommunale Wahlen.

Mit diesem Band (wegen des großen Umfangs in zwei Teile gegliedert) wird eine ausführliche Dokumentation der Ergebnisse der Kommunalwahlen 1989 mit Nachweisungen für alle regionalen Ebenen vorgelegt, angefangen beim Wohnbezirk der Gemeinde oder Ortschaft bis hin zum Gesamtergebnis auf Landesebene. Im Anhang sind die wichtigsten Rechtsvorschriften zu den Kommunalwahlen in Baden-Württemberg abgedruckt.