



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Umwelt

Artikel-Nr. 3611 93007

Q IV 1 - m 7/93 Einzelpreis DM 5,20

08.10.1993

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juli 1993

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

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

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

Wechselhaftes Wetter mit durchweg niedrigen Schadstoffkonzentrationen

Die Witterung im Berichtsmonat Juli 1993 war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer etwas zu kalt und bis auf den südwestlichen Teil des Landes zu naß.

Im Berichtsmonat wurde die Witterung im wesentlichen durch Störungen geprägt, die abwechselnd kalte und warme Luftmassen in den süddeutschen Raum führten. Dies hatte Temperaturdifferenzen der Tagesmittelwerte von bis zu 9 Grad innerhalb von wenigen Tagen zur Folge. Insgesamt wies der Juli 5 wärmere Zeitabschnitte, deren Tagesmitteltemperaturen bis 5 Grad über den langjährigen Vergleichswerten lagen, mit den Höhepunkten am 4.7., 9.7., 24.7. und 29.7. auf. Die dazwischenliegenden, etwas länger andauernden kälteren Abschnitte hatten Tagesmitteltemperaturen, die bis zu 6 Grad unter den langjährigen Mittelwerten lagen. Niederschläge, Schauer und zeitweise Gewitter waren Begleiterscheinungen der Störungen.

Die Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom langjährigen Mittelwert lag je nach Ort zwischen 0,0 und - 0,9 Grad. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 90% und 191% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe mit 229 Stunden Sonnenschein 96% der durchschnittlichen Sonnenscheindauer von 238 Stunden.

Der überwiegend zyklonale Einfluß hatte gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre zur Folge.

Durch die günstigen lufthygienischen Verhältnisse lagen die maximalen Monatsmittelwerte aller Komponenten außer Schwefeldioxid unter den Werten der Vormonate. Für Schwefeldioxid wurde ein maximaler Monatsmittelwert auf dem relativ niedrigen Niveau des Vormonats gemessen.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte lagen für die Komponenten Schwebstaub, Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid unter den Werten der Vormonate, während bei Stickstoffdioxid ein höherer maximaler Halbstundenmittelwert gemessen wurde. Der erhöhte maximale Halbstundenmittelwert für Schwefeldioxid wurde durch den Einfluß eines Einzelemittenten verursacht.

Bei der Komponente Ozon führten neben den günstigen Durchmischungsverhältnissen die ungünstigeren Bedingungen für die Ozonbildung zu einem maximalen Monatsmittelwert von 0,106 mg/m³ der unter den Werten der beiden Vormonate lag. Der maximale Halbstundenmittelwert von 0,282 mg/m³ lag geringfügig über dem Wert des Vormonats, jedoch deutlich unter den Werten des gleichen Zeitraums der Vorjahre.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Juli 1993												August 1992 - Juli 1993						
		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								
Karlsruhe - Mitte	Staub	1461	0.031	05.07.	21:00	0.115	05.07.	19:30	0.099	04.07.	23:00	0.061	16534	0.038	0.034	0.051	0.079	0.096		
		1477	0.7	29.07.	20:30	3.8	08.07.	20:30	2.8	01.07.	06:00	1.5	16718	1.2	0.9	1.5	3.1	4.3		
		1439	0.026	01.07.	06:30	0.259	01.07.	06:00	0.199	08.07.	05:30	0.074	16263	0.067	0.037	0.083	0.237	0.354		
		1439	0.045	01.07.	20:30	0.149	01.07.	18:30	0.129	01.07.	00:30	0.091	16263	0.053	0.050	0.066	0.099	0.116		
		1444	0.007	08.07.	13:30	0.037	08.07.	12:00	0.033	08.07.	08:00	0.017	16400	0.014	0.010	0.017	0.037	0.051		
	1474	0.045	05.07.	14:30	0.177	04.07.	10:30	0.169	03.07.	16:00	0.118	15946	0.028	0.017	0.043	0.089	0.117			
	Karlsruhe - Nordwest	Staub	1289	0.026	05.07.	21:00	0.094	05.07.	19:00	0.083	01.07.	10:00	0.048	15567	0.035	0.031	0.046	0.076	0.092	
			1446	0.2	10.07.	01:00	1.3	29.07.	20:00	1.0	29.07.	17:30	0.4	16955	0.5	0.3	0.6	1.5	2.2	
			1428	723.4	30.07.	05:00	1005.4	30.07.	04:00	990.5	29.07.	20:00	813.0	16354	754.0	743.1	779.5	853.1	895.4	
			1329	0.04	05.07.	10:30	0.67	05.07.	03:00	0.32	04.07.	19:00	0.17	16164	0.10	0.06	0.12	0.36	0.53	
1414			0.007	05.07.	18:00	0.071	08.07.	12:30	0.045	08.07.	10:00	0.018	14629	0.023	0.006	0.022	0.115	0.174		
1445	0.079	05.07.	13:00	0.238	04.07.	12:00	0.229	01.07.	10:30	0.158	14627	0.032	0.030	0.045	0.071	0.084				
Karlsruhe - West	Staub	1472	0.026	05.07.	21:00	0.118	05.07.	19:30	0.101	04.07.	23:00	0.061	16959	0.032	0.029	0.042	0.067	0.081		
		1475	0.2	30.07.	06:30	2.2	30.07.	05:00	1.5	29.07.	13:30	0.7	17113	0.7	0.4	0.8	2.3	3.5		
		1356	0.009	30.07.	06:30	0.240	30.07.	05:30	0.175	29.07.	19:00	0.055	16322	0.044	0.011	0.045	0.208	0.319		
		1356	0.027	01.07.	21:30	0.136	01.07.	21:00	0.118	01.07.	00:30	0.083	16322	0.044	0.041	0.061	0.097	0.117		
		1437	0.006	05.07.	14:30	0.058	08.07.	10:30	0.039	08.07.	07:30	0.020	16736	0.014	0.009	0.018	0.043	0.060		
	1439	0.070	04.07.	12:00	0.246	04.07.	11:00	0.234	03.07.	19:00	0.150	15158	0.037	0.026	0.059	0.116	0.151			
	Rastatt	Staub	1415	0.021	22.07.	20:00	0.088	04.07.	21:00	0.077	04.07.	21:30	0.053	16678	0.031	0.028	0.040	0.067	0.083	
			1467	0.2	01.07.	06:00	0.8	01.07.	09:00	0.6	01.07.	06:00	0.3	16946	0.6	0.4	0.7	1.7	2.5	
			1435	729.7	30.07.	05:00	951.3	30.07.	03:30	910.6	30.07.	01:30	789.1	16699	743.1	730.3	770.4	859.2	894.6	
			1439	0.08	01.07.	07:00	0.58	01.07.	07:00	0.34	04.07.	20:30	0.18	16611	0.10	0.07	0.12	0.27	0.37	
1387			0.008	01.07.	06:00	0.173	09.07.	04:30	0.097	07.07.	03:30	0.023	16626	0.027	0.006	0.027	0.138	0.205		
Eggenstein	Staub	1387	0.029	01.07.	21:00	0.120	01.07.	20:00	0.090	01.07.	06:00	0.056	16626	0.039	0.036	0.052	0.078	0.092		
		1434	0.005	08.07.	06:00	0.45	01.07.	24:00	0.035	01.07.	03:00	0.016	16851	0.012	0.008	0.015	0.035	0.048		
		1463	0.057	05.07.	14:00	0.220	05.07.	12:30	0.210	04.07.	02:00	0.108	16991	0.039	0.029	0.060	0.121	0.159		
		1425	0.027	17.07.	17:00	0.104	17.07.	16:30	0.089	03.07.	23:00	0.063	17022	0.033	0.029	0.043	0.070	0.083		
		1474	0.2	01.07.	06:00	1.4	03.07.	24:00	0.9	03.07.	23:00	0.4	17264	0.4	0.3	0.6	1.3	1.9		
1439	0.010	01.07.	06:00	0.224	01.07.	04:30	0.104	22.07.	15:00	0.032	16434	0.033	0.006	0.036	0.160	0.229				
1439	0.027	04.07.	20:30	0.121	03.07.	22:30	0.106	01.07.	02:30	0.052	16434	0.036	0.032	0.047	0.075	0.089				
1439	0.010	28.07.	15:30	0.084	28.07.	13:00	0.066	28.07.	12:30	0.023	16925	0.015	0.009	0.018	0.045	0.063				
1425	0.068	04.07.	13:00	0.257	04.07.	14:30	0.245	03.07.	19:30	0.169	16915	0.044	0.030	0.066	0.141	0.175				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Juli 1993											August 1992 - Juli 1993									
		Meßkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
					1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Mannheim - Nord		Staub	1401	0.023	04.07. 20:30	0.121	04.07. 19:00	0.103	04.07. 11:30	0.066	16496	0.033	0.029	0.042	0.073	0.087						
	CO	1460	0.2	05.07. 06:00	1.6	30.07. 05:30	1.0	04.07. 19:30	0.5	16583	0.6	0.3	0.7	1.7	2.5							
	CO ₂	1442	716.5	30.07. 04:30	955.3	30.07. 02:00	923.6	29.07. 21:00	798.2	16418	736.9	723.5	761.3	852.2	891.4							
	CMHN	1436	0.05	29.07. 09:30	0.60	05.07. 04:00	0.33	04.07. 19:30	0.12	13660	0.09	0.06	0.11	0.25	0.35							
	NO	1342	0.008	02.07. 06:00	0.166	02.07. 04:00	0.109	01.07. 17:30	0.034	15811	0.033	0.008	0.037	0.160	0.231							
	NO ₂	1342	0.038	05.07. 10:00	0.164	05.07. 08:00	0.137	04.07. 20:00	0.072	15811	0.045	0.042	0.059	0.089	0.107							
	SO ₂	1312	0.012	09.07. 12:30	0.772	09.07. 10:00	0.221	09.07. 06:30	0.064	16140	0.024	0.012	0.026	0.067	0.090							
	O ₃	1437	0.065	03.07. 13:30	0.282	03.07. 12:00	0.272	03.07. 18:00	0.164	16293	0.039	0.024	0.061	0.134	0.182							
Mannheim - Mitte		Staub	1430	0.034	03.07. 12:00	0.099	04.07. 11:00	0.092	03.07. 17:30	0.075	16111	0.041	0.037	0.054	0.087	0.104						
	CO	1463	0.3	27.07. 09:00	2.4	01.07. 05:00	1.5	01.07. 05:30	0.7	16568	0.7	0.4	0.9	2.0	2.8							
	CO ₂	1438	714.3	02.07. 05:30	859.5	02.07. 04:00	849.4	01.07. 19:00	752.6	16262	728.0	725.5	761.0	840.0	881.3							
	CMHN	1430	0.012	01.07. 05:30	0.179	02.07. 03:30	0.136	01.07. 13:30	0.042	15559	0.11	0.07	0.13	0.32	0.46							
	NO ₂	1430	0.036	29.07. 21:30	0.144	08.07. 20:30	0.128	01.07. 13:00	0.085	15961	0.037	0.013	0.043	0.159	0.238							
	SO ₂	1433	0.008	22.07. 09:00	0.124	08.07. 07:00	0.047	08.07. 07:00	0.018	15961	0.045	0.045	0.064	0.099	0.120							
	O ₃	1431	0.060	04.07. 13:30	0.260	04.07. 12:00	0.256	03.07. 21:30	0.144	16315	0.017	0.012	0.022	0.051	0.068							
Mannheim - Süd		Staub	1448	0.027	05.07. 18:30	0.086	05.07. 18:00	0.078	04.07. 21:30	0.061	15585	0.036	0.030	0.048	0.080	0.107						
	CO	1473	0.2	01.07. 06:30	1.5	01.07. 05:00	1.0	01.07. 02:00	0.4	16970	0.6	0.3	0.7	1.6	2.3							
	CMHN	1416	0.05	30.07. 02:00	0.80	01.07. 05:30	0.47	01.07. 06:30	0.17	16193	0.08	0.05	0.11	0.27	0.38							
	NO	1364	0.005	29.07. 06:00	0.097	29.07. 05:30	0.064	28.07. 09:00	0.026	16523	0.029	0.006	0.032	0.135	0.214							
	NO ₂	1364	0.021	29.07. 21:00	0.112	29.07. 20:30	0.112	29.07. 20:30	0.057	16522	0.035	0.031	0.048	0.077	0.095							
	SO ₂	1451	0.013	05.07. 12:00	0.087	05.07. 07:00	0.054	04.07. 18:00	0.026	16774	0.017	0.013	0.022	0.042	0.056							
	O ₃	1469	0.064	04.07. 13:00	0.243	04.07. 11:30	0.234	03.07. 21:30	0.139	17111	0.041	0.029	0.062	0.127	0.159							
Weinheim		Staub	1439	0.021	30.07. 19:30	0.074	30.07. 18:30	0.064	03.07. 22:00	0.047	15678	0.033	0.027	0.040	0.084	0.104						
	CO	1469	0.2	13.07. 05:30	1.4	09.07. 05:00	0.9	03.07. 05:30	0.5	16262	0.6	0.4	0.8	1.9	2.5							
	NO	1441	0.006	02.07. 08:00	0.078	30.07. 07:30	0.053	28.07. 07:30	0.016	15724	0.026	0.008	0.027	0.112	0.186							
	NO ₂	1441	0.031	02.07. 08:30	0.113	02.07. 07:00	0.096	09.07. 04:30	0.045	15724	0.039	0.037	0.051	0.074	0.088							
	SO ₂	1418	0.006	30.07. 10:30	0.054	30.07. 10:00	0.033	07.07. 05:00	0.013	15908	0.013	0.009	0.016	0.038	0.053							
	O ₃	1464	0.063	03.07. 13:00	0.252	04.07. 12:30	0.241	04.07. 03:30	0.168	15784	0.040	0.029	0.060	0.120	0.151							
Heidelberg		Staub	1426	0.025	30.07. 19:00	0.081	04.07. 12:00	0.070	03.07. 22:30	0.052	16781	0.029	0.025	0.036	0.060	0.072						
	CO	1463	0.7	27.07. 16:30	3.1	12.07. 15:30	2.1	14.07. 19:30	1.2	17330	1.0	0.8	1.3	2.7	3.7							
	NO	1437	0.021	01.07. 07:00	0.147	15.07. 07:30	0.083	14.07. 18:30	0.042	16981	0.043	0.025	0.055	0.157	0.236							
	NO ₂	1437	0.038	04.07. 00:30	0.116	03.07. 23:30	0.093	07.07. 20:00	0.060	16981	0.041	0.040	0.053	0.075	0.088							
	SO ₂	1437	0.010	07.07. 06:00	0.074	07.07. 05:00	0.055	07.07. 03:30	0.018	16925	0.015	0.011	0.019	0.041	0.055							
	O ₃	1461	0.060	04.07. 13:30	0.248	04.07. 11:30	0.238	04.07. 05:30	0.169	17203	0.042	0.030	0.063	0.128	0.156							
Wiesloch		Staub	1442	0.030	05.07. 12:30	0.099	04.07. 20:00	0.089	03.07. 16:00	0.071	16788	0.033	0.028	0.044	0.071	0.086						
	CO	1478	0.2	08.07. 06:00	1.1	04.07. 01:30	0.6	03.07. 11:00	0.4	17186	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4							
	NO	1445	0.004	08.07. 06:00	0.052	08.07. 05:00	0.032	15.07. 11:00	0.011	16644	0.012	0.003	0.011	0.056	0.091							
	NO ₂	1445	0.025	13.07. 21:30	0.072	30.07. 22:30	0.064	13.07. 19:00	0.042	16644	0.032	0.029	0.044	0.068	0.078							
	SO ₂	1439	0.007	08.07. 08:00	0.061	08.07. 06:30	0.028	16.07. 08:00	0.013	16969	0.012	0.008	0.015	0.035	0.050							
	O ₃	1473	0.076	04.07. 12:00	0.261	04.07. 11:00	0.252	04.07. 09:30	0.179	17312	0.046	0.032	0.066	0.140	0.173							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Juli 1993

August 1992 - Juli 1993

Messstelle	Messkomponenten	Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
			1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1456	0.028	30.07.19:30	0.090	30.07.17:30	0.080	04.07.21:00	0.052	0.034	0.031	0.045	0.072	0.096						
		1480	0.2	01.07.06:30	1.8	08.07.22:30	1.1	04.07.19:30	0.6	0.6	0.4	0.8	1.8	2.6						
		1451	709.4	01.07.06:30	847.0	30.07.01:30	809.9	29.07.22:00	748.0	748.0	740.6	781.6	851.6	894.8						
		1452	0.03	01.07.02:00	0.32	08.07.22:30	0.21	08.07.21:00	0.08	0.09	0.06	0.12	0.28	0.39						
		1452	0.006	01.07.06:30	0.090	29.07.05:30	0.053	28.07.11:30	0.014	0.024	0.006	0.023	0.116	0.181						
		1452	0.031	04.07.23:30	0.143	08.07.22:30	0.111	08.07.22:30	0.059	0.168	0.037	0.056	0.088	0.103						
		1450	0.005	05.07.09:00	0.055	05.07.08:00	0.024	07.07.10:30	0.011	0.11	0.007	0.014	0.033	0.050						
		1481	0.066	04.07.10:30	0.208	02.07.15:00	0.197	03.07.23:00	0.139	0.043	0.031	0.067	0.132	0.162						
		1393	0.028	16.07.16:00	0.149	16.07.14:30	0.111	07.07.09:30	0.047	0.033	0.028	0.042	0.073	0.087						
		1479	0.2	08.07.06:30	1.2	15.07.18:30	0.9	15.07.07:00	0.4	0.5	0.3	0.7	1.6	2.2						
		1450	0.006	07.07.06:30	0.104	07.07.05:30	0.077	15.07.09:30	0.021	0.022	0.004	0.021	0.115	0.172						
		1450	0.024	04.07.21:30	0.101	09.07.21:30	0.087	09.07.03:30	0.046	0.036	0.032	0.049	0.076	0.090						
		1449	0.004	04.07.10:30	0.029	01.07.08:30	0.025	01.07.07:30	0.013	0.010	0.006	0.012	0.031	0.047						
		1480	0.065	04.07.11:00	0.213	04.07.10:30	0.204	04.07.05:00	0.119	0.045	0.034	0.069	0.137	0.166						
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1413	0.024	29.07.22:30	0.115	29.07.21:30	0.100	29.07.21:00	0.050	0.028	0.024	0.036	0.064	0.081						
		1474	0.6	23.07.06:00	3.1	02.07.04:30	2.0	29.07.19:30	1.1	1.1	0.7	1.3	3.3	4.7						
		1409	0.020	23.07.06:00	0.218	23.07.05:00	0.124	15.07.06:30	0.050	0.058	0.024	0.074	0.235	0.327						
		1409	0.041	04.07.21:00	0.135	01.07.21:00	0.109	08.07.23:30	0.077	0.050	0.048	0.065	0.095	0.110						
		1447	0.005	05.07.10:00	0.035	09.07.06:30	0.019	01.07.08:00	0.010	0.014	0.009	0.018	0.040	0.052						
		1475	0.048	02.07.16:30	0.197	02.07.15:30	0.188	02.07.11:30	0.116	0.032	0.016	0.049	0.117	0.150						
		1485	0.050	08.07.10:00	0.151	08.07.08:30	0.134	04.07.11:00	0.087	0.060	0.054	0.078	0.124	0.152						
		1481	0.3	15.07.06:00	1.9	29.07.22:30	0.9	28.07.06:00	0.5	0.7	0.5	0.9	2.1	2.9						
		1244	0.007	15.07.06:00	0.079	29.07.06:00	0.062	28.07.09:30	0.033	0.032	0.012	0.040	0.137	0.205						
		1244	0.036	05.07.08:00	0.080	05.07.06:30	0.072	01.07.21:30	0.054	0.044	0.041	0.056	0.086	0.100						
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1446	0.003	04.07.11:00	0.024	04.07.09:00	0.016	04.07.08:30	0.008	0.010	0.006	0.012	0.030	0.048						
		1446	0.050	02.07.16:30	0.167	04.07.11:30	0.156	02.07.20:00	0.099	0.033	0.020	0.051	0.113	0.144						
		1478	0.026	05.07.17:00	0.079	05.07.16:00	0.067	04.07.22:30	0.049	0.060	0.054	0.078	0.124	0.152						
		1475	0.6	01.07.06:30	2.5	05.07.06:00	2.0	04.07.19:30	1.2	0.8	0.5	0.9	2.3	3.5						
		1446	725.3	30.07.07:30	901.4	30.07.05:00	891.7	29.07.10:30	794.6	750.4	738.6	773.0	865.2	909.3						
		1445	0.06	01.07.13:00	0.38	01.07.23:30	0.34	01.07.10:30	0.22	0.033	0.012	0.040	0.137	0.205						
		1372	0.012	30.07.07:30	0.182	30.07.05:30	0.128	29.07.17:30	0.044	0.033	0.010	0.032	0.150	0.242						
		1372	0.034	02.07.08:30	0.142	09.07.06:00	0.125	01.07.10:00	0.082	0.048	0.042	0.063	0.104	0.124						
		1446	0.006	02.07.07:00	0.037	02.07.06:30	0.034	04.07.20:30	0.015	0.011	0.007	0.013	0.034	0.047						
		1474	0.055	29.07.17:30	0.160	29.07.16:00	0.155	09.07.09:00	0.112	0.033	0.025	0.050	0.093	0.120						
Stuttgart - Hafen	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1360	0.030	16.07.22:00	0.138	05.07.03:30	0.112	04.07.20:00	0.068	0.036	0.031	0.048	0.082	0.099						
		1481	0.2	08.07.22:30	1.3	15.07.21:00	0.9	15.07.07:30	0.5	0.6	0.3	0.7	1.8	2.5						
		1412	0.04	18.07.00:30	2.25	17.07.24:00	1.13	17.07.17:30	0.19	0.14	0.06	0.17	0.56	0.79						
		1452	0.011	14.07.07:00	0.127	14.07.05:30	0.079	15.07.07:00	0.044	0.037	0.010	0.045	0.164	0.238						
		1452	0.034	04.07.22:30	0.122	09.07.20:30	0.111	04.07.20:00	0.060	0.042	0.042	0.059	0.090	0.105						
		1452	0.003	01.07.10:30	0.034	01.07.09:00	0.024	01.07.07:30	0.011	0.009	0.005	0.012	0.029	0.039						
		1452	0.055	04.07.11:30	0.234	04.07.11:00	0.232	04.07.04:30	0.120	0.035	0.018	0.058	0.124	0.154						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1993												August 1992 - Juli 1993				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Esslingen	Staub	1455	0.027	30.07. 20:00	0.062	01.07. 21:30	0.057	04.07. 21:30	0.045	16862	0.039	0.034	0.051	0.083	0.105			
	CO	1479	0.4	15.07. 16:30	1.9	15.07. 16:00	1.5	15.07. 05:30	0.9	17096	1.0	0.7	1.2	2.9	4.1			
	CO ₂	1451	739.4	30.07. 05:30	940.6	30.07. 04:00	925.9	29.07. 19:00	800.2	16964	770.3	756.8	806.2	893.6	932.7			
	CMHN	1451	0.05	29.07. 21:00	0.35	15.07. 06:00	0.21	29.07. 19:00	0.10	15749	0.12	0.08	0.16	0.38	0.52			
	NO	1380	0.023	15.07. 07:00	0.303	15.07. 06:00	0.185	15.07. 05:30	0.093	16570	0.063	0.030	0.077	0.248	0.356			
	NO ₂	1380	0.039	09.07. 23:00	0.107	09.07. 21:30	0.095	04.07. 20:30	0.062	16570	0.048	0.045	0.061	0.092	0.107			
	SO ₂	1451	0.004	01.07. 10:00	0.037	01.07. 08:30	0.025	01.07. 08:30	0.011	16885	0.011	0.007	0.013	0.033	0.045			
	O ₃	1451	0.051	04.07. 13:30	0.262	04.07. 13:00	0.259	04.07. 05:30	0.127	16730	0.033	0.014	0.052	0.121	0.159			
	Staub	1449	0.024	05.07. 18:00	0.078	05.07. 17:00	0.064	04.07. 20:00	0.045	16522	0.030	0.028	0.040	0.064	0.078			
	CO	1410	0.2	30.07. 18:30	1.1	23.07. 22:00	0.8	29.07. 19:00	0.5	17212	0.7	0.4	0.9	2.3	3.1			
CO ₂	1447	749.5	30.07. 05:30	1024.0	30.07. 04:30	999.6	29.07. 20:00	817.7	16964	766.4	747.3	805.3	915.4	955.4				
NO	1383	0.029	14.07. 07:00	0.219	14.07. 05:30	0.151	14.07. 06:00	0.066	16630	0.065	0.026	0.085	0.264	0.356				
NO ₂	1383	0.041	02.07. 18:00	0.181	09.07. 19:00	0.125	04.07. 20:00	0.066	16630	0.045	0.042	0.057	0.089	0.109				
SO ₂	1383	0.004	08.07. 10:30	0.022	08.07. 10:30	0.019	07.07. 14:00	0.012	16865	0.009	0.006	0.011	0.026	0.037				
O ₃	1323	0.042	05.07. 15:00	0.195	04.07. 14:00	0.186	04.07. 05:00	0.081	15413	0.030	0.012	0.047	0.115	0.145				
Bernhausen	Staub	1457	0.027	05.07. 09:00	0.105	05.07. 07:30	0.089	04.07. 19:30	0.061	16533	0.041	0.033	0.053	0.099	0.129			
	CO	1482	0.2	29.07. 21:30	1.8	29.07. 21:00	1.1	08.07. 08:30	0.5	16883	0.8	0.5	0.9	2.9	4.5			
	NO	1452	0.010	30.07. 07:00	0.136	30.07. 05:30	0.097	01.07. 17:00	0.035	16485	0.037	0.011	0.037	0.175	0.273			
	NO ₂	1452	0.030	04.07. 21:30	0.142	04.07. 21:00	0.116	04.07. 20:00	0.064	16485	0.041	0.037	0.053	0.086	0.106			
	SO ₂	1452	0.004	02.07. 07:30	0.017	02.07. 06:00	0.015	01.07. 09:30	0.011	16548	0.011	0.006	0.013	0.036	0.050			
	O ₃	1483	0.052	02.07. 15:00	0.171	02.07. 14:30	0.162	09.07. 08:30	0.096	16895	0.034	0.027	0.053	0.099	0.123			
	Staub	1449	0.024	18.07. 05:00	0.088	01.07. 00:30	0.073	01.07. 01:00	0.048	16531	0.029	0.025	0.038	0.066	0.082			
	CO	1482	0.3	30.07. 06:30	2.2	01.07. 05:30	1.6	29.07. 18:30	0.7	16960	0.6	0.4	0.7	1.8	2.6			
NO	1434	0.008	05.07. 06:30	0.372	05.07. 05:00	0.197	01.07. 00:30	0.037	15798	0.022	0.004	0.016	0.115	0.191				
NO ₂	1434	0.027	05.07. 06:30	0.242	05.07. 06:00	0.197	04.07. 19:30	0.083	15798	0.037	0.030	0.049	0.091	0.118				
SO ₂	1453	0.005	05.07. 06:30	0.043	05.07. 06:00	0.030	01.07. 00:30	0.012	16631	0.010	0.006	0.012	0.031	0.044				
O ₃	1482	0.071	05.07. 17:30	0.207	01.07. 13:30	0.196	09.07. 07:30	0.132	17003	0.050	0.041	0.075	0.141	0.165				
Neckarsulm	Staub	1450	0.028	04.07. 22:30	0.097	04.07. 20:30	0.090	04.07. 10:00	0.062	16823	0.036	0.032	0.046	0.076	0.093			
	CO	1478	0.3	23.07. 24:00	1.6	09.07. 21:30	1.1	09.07. 05:30	0.5	17076	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5			
	CMHN	1450	0.03	12.07. 16:30	0.69	12.07. 15:00	0.22	08.07. 12:00	0.09	16919	0.09	0.06	0.11	0.26	0.35			
	NO	1450	0.019	23.07. 07:30	0.202	23.07. 05:30	0.136	22.07. 11:00	0.037	16587	0.026	0.013	0.030	0.097	0.141			
	NO ₂	1450	0.019	09.07. 22:30	0.083	09.07. 21:30	0.073	09.07. 05:30	0.036	16587	0.026	0.023	0.033	0.052	0.062			
	SO ₂	1450	0.006	30.07. 12:30	0.027	09.07. 07:30	0.020	04.07. 09:00	0.010	16944	0.010	0.007	0.013	0.029	0.040			
	O ₃	1479	0.050	04.07. 18:30	0.221	04.07. 16:00	0.215	03.07. 20:00	0.114	17271	0.035	0.022	0.055	0.116	0.145			
Heilbronn	Staub	1442	0.033	05.07. 09:30	0.151	05.07. 08:00	0.124	04.07. 21:00	0.081	16474	0.041	0.035	0.053	0.089	0.111			
	CO	1474	0.3	26.07. 21:30	1.7	05.07. 06:00	1.2	04.07. 18:00	0.5	17081	0.6	0.4	0.7	1.9	2.6			
	CMHN	1447	0.11	19.07. 15:00	0.83	30.07. 09:30	0.35	09.07. 05:00	0.23	16546	0.19	0.16	0.26	0.49	0.61			
	NO	1447	0.011	01.07. 06:30	0.273	02.07. 04:30	0.190	04.07. 22:30	0.050	16477	0.034	0.006	0.029	0.175	0.270			
	NO ₂	1447	0.027	09.07. 08:30	0.139	05.07. 07:00	0.128	04.07. 20:00	0.070	16479	0.038	0.034	0.051	0.079	0.093			
	SO ₂	1219	0.008	02.07. 23:00	0.128	02.07. 22:00	0.058	02.07. 03:30	0.020	16391	0.012	0.008	0.013	0.032	0.048			
	O ₃	1447	0.063	30.07. 16:30	0.252	30.07. 14:00	0.235	03.07. 21:30	0.137	16708	0.041	0.030	0.063	0.126	0.157			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	Juli 1993												August 1992 - Juli 1993					
		Zahl der 1/2- Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2- Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50 %	75 %	95 %	98 %	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³					
Pforzheim - Mitte	Staub	1427	0.023	13.07.	09:00	0.072	05.07.	19:30	0.061	04.07.	22:00	0.044	16987	0.029	0.025	0.037	0.062	0.078	
		1445	0.4	16.07.	06:30	4.8	16.07.	06:00	2.2	29.07.	13:00	0.9	17299	0.7	0.5	0.8	2.0	2.8	
		1422	0.011	16.07.	06:30	0.263	16.07.	06:00	0.133	15.07.	15:00	0.034	16801	0.030	0.011	0.030	0.140	0.214	
	NO ₂	1422	0.028	05.07.	08:30	0.119	05.07.	07:00	0.101	01.07.	05:30	0.050	16801	0.041	0.038	0.053	0.082	0.097	
		1430	0.007	07.07.	06:00	0.051	07.07.	05:30	0.027	06.07.	22:00	0.016	16960	0.012	0.008	0.014	0.034	0.048	
		1379	0.063	05.07.	15:30	0.193	01.07.	15:00	0.183	02.07.	20:30	0.128	17238	0.043	0.034	0.065	0.123	0.149	
	Pforzheim - West	Staub	1410	0.024	14.07.	06:00	0.143	14.07.	05:00	0.099	04.07.	21:30	0.052	16719	0.034	0.028	0.045	0.083	0.107
			1476	0.3	09.07.	06:00	5.7	09.07.	05:30	2.6	01.07.	08:00	1.0	17322	1.0	0.6	1.2	3.6	5.4
		NO ₂	1446	0.009	07.07.	06:30	0.213	02.07.	05:00	0.105	01.07.	08:00	0.031	16797	0.043	0.011	0.046	0.201	0.312
			1446	0.023	01.07.	20:30	0.136	01.07.	20:30	0.112	01.07.	08:00	0.068	16797	0.037	0.034	0.052	0.081	0.098
			1447	0.004	01.07.	07:00	0.040	01.07.	06:00	0.031	01.07.	05:00	0.013	16983	0.010	0.007	0.013	0.031	0.046
	1476	0.054	05.07.	16:30	0.162	03.07.	15:30	0.145	02.07.	20:30	0.112	17268	0.035	0.027	0.057	0.098	0.123		
	Reutlingen	Staub	1288	0.016	05.07.	18:00	0.047	30.07.	18:30	0.044	30.07.	03:30	0.028	16710	0.025	0.021	0.033	0.059	0.075
1424			0.2	08.07.	20:00	1.6	01.07.	06:30	1.1	01.07.	05:30	0.6	17281	0.7	0.4	0.9	2.3	3.5	
CO ₂		1400	733.0	30.07.	05:00	967.7	30.07.	03:30	948.5	29.07.	24:00	807.7	15854	752.9	739.4	784.7	870.7	907.6	
		1400	0.05	08.07.	20:00	0.46	08.07.	18:30	0.24	01.07.	00:30	0.12	16757	0.10	0.06	0.13	0.31	0.46	
NO		1351	0.008	07.07.	07:00	0.082	30.07.	06:30	0.056	06.07.	08:00	0.027	16652	0.030	0.010	0.032	0.130	0.210	
		1351	0.023	08.07.	20:00	0.101	01.07.	07:00	0.078	01.07.	05:30	0.054	16652	0.036	0.032	0.049	0.078	0.091	
SO ₂		1399	0.004	01.07.	14:30	0.049	01.07.	14:00	0.019	07.07.	22:00	0.009	16892	0.009	0.005	0.011	0.029	0.039	
		1428	0.066	05.07.	18:30	0.185	02.07.	14:30	0.170	04.07.	05:00	0.117	17292	0.046	0.041	0.072	0.119	0.140	
Tübingen		Staub	1440	0.025	11.07.	17:30	0.108	11.07.	16:00	0.081	04.07.	23:30	0.048	17234	0.032	0.028	0.041	0.069	0.089
			1450	0.4	29.07.	20:00	2.1	29.07.	19:30	1.7	15.07.	10:00	0.8	17241	0.9	0.5	1.0	3.0	4.7
	NO	1435	0.006	15.07.	23:00	0.082	15.07.	22:00	0.061	15.07.	10:00	0.025	16951	0.031	0.007	0.030	0.151	0.228	
		1435	0.024	09.07.	22:00	0.099	09.07.	21:00	0.092	01.07.	19:00	0.042	16951	0.037	0.034	0.048	0.075	0.090	
	SO ₂	1435	0.002	01.07.	10:30	0.032	01.07.	10:00	0.014	01.07.	00:30	0.007	16972	0.008	0.005	0.010	0.025	0.034	
1449	0.058	02.07.	15:30	0.247	02.07.	14:00	0.227	02.07.	13:00	0.114	16753	0.037	0.022	0.057	0.122	0.151			
Kehl - Hafen	Staub	1446	0.033	07.07.	11:30	0.101	01.07.	09:30	0.081	04.07.	13:00	0.065	16843	0.039	0.035	0.048	0.076	0.091	
		1477	0.2	28.07.	15:30	1.8	04.07.	22:00	0.7	04.07.	09:30	0.4	17232	0.4	0.3	0.5	1.3	1.9	
	CO ₂	1449	726.0	01.07.	05:30	990.8	05.07.	03:30	892.9	29.07.	22:30	764.8	16819	740.0	733.8	766.2	827.1	865.1	
		1291	0.06	05.07.	05:30	5.57	05.07.	05:30	2.10	04.07.	17:00	0.63	16441	0.08	0.05	0.09	0.23	0.37	
	NO	1449	0.007	05.07.	06:30	0.178	05.07.	05:00	0.067	29.07.	20:00	0.018	16862	0.020	0.006	0.019	0.088	0.154	
		1449	0.027	04.07.	22:00	0.125	08.07.	22:00	0.099	04.07.	19:30	0.055	16862	0.039	0.036	0.051	0.078	0.095	
	SO ₂	1445	0.018	25.07.	08:30	0.758	14.07.	19:30	0.267	14.07.	19:30	0.077	16854	0.033	0.015	0.031	0.121	0.205	
1449		0.069	04.07.	14:00	0.267	04.07.	12:00	0.256	03.07.	19:30	0.145	16807	0.044	0.032	0.066	0.140	0.178		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1993												August 1992 - Juli 1993							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Kehl - Süd	Staub	1445	0.023	04.07.	01:00	0.073	03.07.	23:00	0.068	04.07.	17:30	0.051	16546	0.030	0.026	0.039	0.064	0.080			
	CO	1479	0.2	08.07.	22:00	1.1	04.07.	21:00	0.8	04.07.	19:30	0.4	16924	0.5	0.3	0.6	1.6	2.5			
	NO	1452	0.003	04.07.	23:30	0.051	30.07.	05:00	0.028	28.07.	11:30	0.009	16154	0.17	0.004	0.015	0.085	0.152			
	NO2	1452	0.022	04.07.	23:00	0.106	04.07.	22:00	0.090	04.07.	19:00	0.047	16154	0.031	0.028	0.043	0.068	0.083			
	SO2	1452	0.006	05.07.	08:30	0.103	05.07.	08:30	0.072	04.07.	10:00	0.021	16590	0.013	0.008	0.017	0.041	0.063			
O3	1473	0.067	04.07.	15:00	0.276	04.07.	13:00	0.262	03.07.	19:30	0.144	16918	0.048	0.037	0.072	0.146	0.180				
Emmendingen	Staub	1442	0.023	05.07.	17:00	0.064	05.07.	16:00	0.056	04.07.	24:00	0.043	16898	0.032	0.027	0.040	0.069	0.087			
	CO	1475	0.3	15.07.	23:30	1.3	15.07.	21:00	0.9	15.07.	20:00	0.5	17334	0.7	0.5	0.8	2.2	3.2			
	NO	1447	0.005	16.07.	08:00	0.069	16.07.	06:00	0.052	28.07.	08:00	0.022	16736	0.022	0.006	0.022	0.105	0.163			
	NO2	1447	0.021	09.07.	21:30	0.080	29.07.	20:00	0.059	14.07.	02:00	0.034	16736	0.032	0.029	0.043	0.066	0.076			
	SO2	1446	0.003	07.07.	08:30	0.017	07.07.	08:00	0.011	10.07.	20:30	0.007	16993	0.008	0.005	0.010	0.022	0.030			
O3	1476	0.065	05.07.	14:30	0.250	05.07.	13:00	0.215	01.07.	10:00	0.143	17324	0.044	0.033	0.068	0.132	0.160				
Freiburg - Nord	Staub	1479	0.022	05.07.	18:30	0.070	05.07.	17:00	0.062	05.07.	00:30	0.041	17191	0.028	0.024	0.036	0.063	0.080			
	CO	1475	0.3	16.07.	08:30	1.7	16.07.	08:00	1.2	14.07.	07:30	0.4	17307	0.6	0.4	0.7	1.7	2.8			
	NO	1448	0.004	16.07.	08:30	0.116	16.07.	07:30	0.085	28.07.	10:00	0.017	16760	0.019	0.005	0.017	0.081	0.152			
	NO2	1448	0.022	05.07.	08:00	0.088	14.07.	08:00	0.064	14.07.	07:00	0.037	16747	0.032	0.029	0.042	0.068	0.081			
	SO2	1391	0.004	13.07.	21:00	0.018	16.07.	08:00	0.014	13.07.	19:00	0.007	16656	0.009	0.006	0.011	0.028	0.042			
O3	1480	0.072	05.07.	15:30	0.199	05.07.	14:00	0.184	09.07.	00:30	0.127	17325	0.047	0.043	0.068	0.115	0.143				
Freiburg - Mitte	Staub	1444	0.027	08.07.	10:00	0.087	08.07.	09:30	0.080	05.07.	01:00	0.048	16513	0.033	0.028	0.042	0.072	0.089			
	CO	1425	0.1	03.07.	16:00	1.4	01.07.	07:00	0.6	10.07.	13:30	0.3	17006	0.5	0.3	0.6	1.5	2.4			
	CMHN	1208	0.04	03.07.	10:00	0.38	28.07.	18:30	0.20	28.07.	20:00	0.10									
	NO	1390	0.002	29.07.	01:00	0.054	29.07.	00:30	0.037	28.07.	14:00	0.019	16410	0.015	0.002	0.011	0.074	0.140			
	NO2	1390	0.014	05.07.	07:30	0.082	05.07.	05:30	0.057	30.07.	02:00	0.027	16410	0.027	0.022	0.038	0.063	0.076			
SO2	1437	0.003	29.07.	06:00	0.020	27.07.	01:00	0.012	05.07.	06:00	0.006	16490	0.008	0.005	0.010	0.025	0.036				
O3	1320	0.071	05.07.	16:30	0.237	05.07.	16:00	0.202	04.07.	02:00	0.131	16289	0.053	0.051	0.078	0.136	0.165				
Weil am Rhein	Staub	1407	0.020	28.07.	14:30	0.142	28.07.	12:30	0.104	05.07.	01:00	0.042	16690	0.027	0.023	0.036	0.061	0.075			
	CO	1479	0.2	27.07.	07:00	1.8	12.07.	06:30	1.0	04.07.	20:30	0.3	16632	0.4	0.3	0.6	1.2	1.6			
	CO2	1414	782.9	05.07.	06:00	990.9	01.05.07.	03:30	977.8	01.04.07.	15:00	879.4	14335	777.2	775.7	824.3	894.6	926.1			
	CMHN	1451	0.07	05.07.	08:00	0.88	05.07.	07:30	0.40	04.07.	19:30	0.13	16272	0.10	0.06	0.13	0.31	0.45			
	NO	1451	0.003	29.07.	07:00	0.035	29.07.	06:00	0.017	28.07.	08:00	0.008	15676	0.014	0.005	0.018	0.058	0.086			
NO2	1451	0.015	05.07.	09:00	0.079	05.07.	08:00	0.060	10.07.	22:30	0.026	15676	0.030	0.026	0.042	0.066	0.080				
SO2	1452	0.004	07.07.	21:00	0.040	07.07.	20:00	0.021	07.07.	20:00	0.011	16599	0.007	0.005	0.009	0.021	0.029				
O3	1451	0.071	09.07.	14:30	0.239	09.07.	12:30	0.223	01.07.	09:30	0.150	16414	0.045	0.035	0.069	0.130	0.158				
Rheinfelden	Staub	1430	0.025	20.07.	12:00	0.085	29.07.	19:00	0.072	08.07.	11:30	0.044	16714	0.031	0.027	0.043	0.071	0.089			
	CO	1481	0.2	15.07.	06:30	1.1	15.07.	05:00	0.7	14.07.	10:00	0.3	17054	0.5	0.3	0.6	1.4	1.9			
	NO	1452	0.005	15.07.	07:00	0.062	15.07.	06:30	0.035	14.07.	10:00	0.011	16546	0.017	0.007	0.019	0.069	0.096			
	NO2	1452	0.020	15.07.	07:00	0.072	15.07.	06:30	0.052	10.07.	06:30	0.031	16546	0.029	0.027	0.038	0.061	0.072			
	SO2	1451	0.003	09.07.	08:30	0.052	09.07.	07:00	0.030	10.07.	10:00	0.009	16420	0.008	0.005	0.011	0.026	0.036			
O3	1484	0.066	05.07.	18:30	0.242	05.07.	18:00	0.214	01.07.	10:30	0.140	16076	0.043	0.029	0.066	0.137	0.164				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Juli 1993											August 1992 - Juli 1993					
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus										Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50 %	75 %	95 %	98 %					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1219	0.023	05.07.22:30	0.082	05.07.21:00	0.069	05.07.07:00	0.047	16552	0.033	0.029	0.042	0.069	0.082			
		1255	0.2	04.07.08:30	1.4	04.07.08:00	1.0102	07.11:00	0.4	16940	0.5	0.3	0.6	1.2	1.6			
		1253	0.006	30.07.06:30	0.100	30.07.06:30	0.052	14.07.11:00	0.015	16571	0.016	0.005	0.018	0.066	0.095			
		1253	0.020	02.07.17:30	0.068	09.07.07:30	0.056	10.07.23:30	0.039	16571	0.030	0.028	0.041	0.060	0.069			
		1253	0.011	04.07.09:00	0.081	04.07.08:00	0.058	10.07.07:30	0.019	16621	0.011	0.009	0.014	0.029	0.043			
		1269	0.061	05.07.19:00	0.203	05.07.18:30	0.193	01.07.09:30	0.123	16960	0.042	0.032	0.064	0.123	0.150			
		1448	0.025	04.07.21:00	0.100	04.07.20:00	0.092	10.07.11:00	0.064	16618	0.031	0.026	0.040	0.070	0.088			
Tauberbischofsheim	CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1360	0.1	05.07.07:30	0.6	03.07.06:00	0.4	10.07.10:00	0.2	17110	0.3	0.2	0.4	1.0	1.3			
		1272	0.002	19.07.06:00	0.045	23.07.05:30	0.022	22.07.11:00	0.004	16330	0.010	0.002	0.009	0.051	0.076			
		1272	0.014	09.07.21:30	0.068	09.07.20:00	0.046	13.07.20:00	0.024	16330	0.022	0.019	0.029	0.048	0.058			
		1428	0.004	01.07.21:30	0.031	01.07.12:00	0.020	10.07.05:30	0.011	15384	0.006	0.003	0.007	0.021	0.036			
		1481	0.059	03.07.17:30	0.186	04.07.14:00	0.181	10.07.19:00	0.106	17234	0.042	0.036	0.064	0.111	0.132			
		1419	0.025	08.07.21:30	0.132	03.07.20:00	0.116	04.07.13:00	0.070	15999	0.031	0.026	0.040	0.070	0.090			
		1478	0.3	01.07.06:30	1.5	05.07.06:00	0.9	02.07.06:00	0.4	16207	0.6	0.4	0.7	1.5	2.1			
Mosbach	CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0.010	08.07.06:30	0.114	09.07.06:00	0.063	15.07.09:30	0.025	15952	0.027	0.013	0.034	0.105	0.148			
		1448	0.023	09.07.09:00	0.071	05.07.07:00	0.058	02.07.04:30	0.034	15952	0.030	0.028	0.039	0.056	0.064			
		1448	0.004	01.07.09:30	0.026	01.07.08:30	0.022	02.07.04:00	0.010	16044	0.008	0.005	0.010	0.025	0.039			
		1478	0.061	04.07.14:30	0.278	04.07.14:00	0.272	04.07.05:00	0.145	16357	0.042	0.029	0.064	0.130	0.160			
		1441	0.023	01.07.10:30	0.104	01.07.09:30	0.091	04.07.11:00	0.055	16571	0.029	0.023	0.037	0.069	0.090			
		1478	0.2	30.07.18:00	1.1	03.07.21:30	0.9	03.07.07:30	0.4	17343	0.4	0.3	0.5	1.0	1.5			
		1448	0.015	09.07.20:00	0.056	22.07.02:00	0.035	12.07.07:30	0.005	16981	0.007	0.001	0.006	0.034	0.055			
Künzelsau	NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0.003	01.07.09:00	0.020	04.07.09:30	0.014	13.07.03:00	0.007	16981	0.023	0.020	0.029	0.048	0.058			
		1481	0.071	04.07.18:30	0.262	03.07.13:30	0.255	04.07.06:00	0.157	16952	0.051	0.040	0.074	0.145	0.172			
		1451	0.024	04.07.21:30	0.083	04.07.20:30	0.076	04.07.11:00	0.056	16683	0.030	0.026	0.040	0.070	0.087			
		1480	0.2	16.07.05:30	4.4	24.07.23:00	1.3	24.07.19:00	0.4	17114	0.5	0.3	0.6	1.5	2.3			
		1452	0.004	09.07.06:30	0.085	01.07.05:30	0.043	29.07.21:00	0.010	16774	0.017	0.004	0.014	0.076	0.138			
		1452	0.016	01.07.21:30	0.078	01.07.21:00	0.060	01.07.07:30	0.027	16774	0.025	0.021	0.034	0.055	0.065			
		1452	0.003	02.07.08:00	0.034	02.07.07:00	0.019	01.07.09:00	0.008	16750	0.007	0.004	0.009	0.023	0.032			
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1481	0.067	03.07.14:30	0.230	04.07.10:00	0.222	10.07.21:00	0.129	16624	0.049	0.040	0.074	0.141	0.166			
		1451	0.024	04.07.21:30	0.083	04.07.20:30	0.076	04.07.11:00	0.056	16683	0.030	0.026	0.040	0.070	0.087			
		1480	0.2	16.07.05:30	4.4	24.07.23:00	1.3	24.07.19:00	0.4	17114	0.5	0.3	0.6	1.5	2.3			
		1452	0.004	09.07.06:30	0.085	01.07.05:30	0.043	29.07.21:00	0.010	16774	0.017	0.004	0.014	0.076	0.138			
		1452	0.016	01.07.21:30	0.078	01.07.21:00	0.060	01.07.07:30	0.027	16774	0.025	0.021	0.034	0.055	0.065			
		1452	0.003	02.07.08:00	0.034	02.07.07:00	0.019	01.07.09:00	0.008	16750	0.007	0.004	0.009	0.023	0.032			
		1481	0.067	03.07.14:30	0.230	04.07.10:00	0.222	10.07.21:00	0.129	16624	0.049	0.040	0.074	0.141	0.166			
Göppingen	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1021	0.018	01.07.00:30	0.067	30.07.19:30	0.058	01.07.00:30	0.032	15623	0.034	0.029	0.045	0.078	0.098			
		1430	0.2	01.07.06:30	1.1	16.07.05:00	0.9	15.07.10:30	0.6	15996	0.6	0.4	0.7	2.0	3.0			
		1269	753.3	05.07.02:30	1021.3	05.07.02:30	1021.3	29.07.09:30	806.1	14548	761.2	743.3	804.8	894.8	946.5			
		1386	0.007	16.07.05:00	0.120	16.07.05:00	0.083	15.07.11:00	0.030	14701	0.025	0.005	0.023	0.121	0.197			
		1386	0.023	09.07.08:30	0.126	09.07.07:00	0.096	10.07.17:30	0.042	14702	0.032	0.029	0.044	0.069	0.083			
		1403	0.003	01.07.07:00	0.027	02.07.01:30	0.020	01.07.06:30	0.012	15663	0.007	0.004	0.009	0.026	0.038			
		1432	0.061	03.07.14:30	0.222	03.07.12:30	0.211	04.07.05:30	0.125	15403	0.040	0.028	0.063	0.121	0.151			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1993												August 1992 - Juli 1993						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Aalen	Staub	1433	0.027	05.07.	18:00	0.083	05.07.	07:00	0.073	04.07.	20:00	0.057	16127	0.035	0.030	0.046	0.077	0.096		
	CO	1466	0.3	14.07.	10:00	1.8	15.07.	20:00	1.1	13.07.	21:30	0.6	17158	0.6	0.4	0.7	1.6	2.2		
	CO ₂	1437	716.0	05.07.	06:30	1015.2	05.07.	04:30	969.6	01.07.	07:30	771.3	16859	732.7	723.7	758.2	841.6	878.4		
	CMHN	1437	0.03	02.07.	07:00	0.30	05.07.	05:30	0.20	01.07.	07:30	0.08	16527	0.05	0.03	0.07	0.18	0.27		
	NO	1054	0.009	02.07.	06:30	0.151	02.07.	05:00	0.094	01.07.	16:00	0.024	15736	0.019	0.007	0.020	0.082	0.126		
	NO ₂	1054	0.017	05.07.	08:00	0.067	05.07.	05:30	0.051	29.07.	19:30	0.037	15735	0.028	0.024	0.041	0.064	0.080		
	SO ₂	1437	0.007	19.07.	22:00	0.096	04.07.	22:30	0.059	08.07.	22:00	0.022	16337	0.013	0.007	0.016	0.044	0.059		
	O ₃	1466	0.060	03.07.	13:30	0.149	03.07.	13:00	0.145	04.07.	04:30	0.103	17120	0.040	0.035	0.058	0.098	0.120		
	Staub	1440	0.019	05.07.	18:00	0.093	05.07.	16:30	0.070	04.07.	19:30	0.040	16534	0.026	0.023	0.034	0.059	0.070		
	CO	1354	0.3	16.07.	06:30	2.4	16.07.	05:30	1.2	09.07.	06:00	0.5	16796	0.5	0.3	0.6	1.6	2.1		
NO	1324	0.014	16.07.	06:30	0.300	16.07.	05:30	0.196	16.07.	05:00	0.057	16263	0.025	0.007	0.028	0.110	0.158			
NO ₂	1321	0.026	05.07.	08:00	0.136	05.07.	07:00	0.104	09.07.	06:00	0.051	16260	0.032	0.028	0.042	0.071	0.084			
SO ₂	1321	0.003	05.07.	07:30	0.040	01.07.	07:00	0.027	01.07.	07:30	0.011	16464	0.006	0.003	0.006	0.019	0.027			
O ₃	1351	0.053	30.07.	15:30	0.188	30.07.	14:00	0.165	02.07.	22:30	0.105	16809	0.041	0.028	0.066	0.121	0.142			
Calw	Staub	1454	0.021	02.07.	20:30	0.081	02.07.	19:00	0.069	02.07.	04:00	0.044	16930	0.026	0.023	0.034	0.054	0.067		
	CO	1478	0.1	01.07.	21:00	0.8	29.07.	20:00	0.6	01.07.	13:30	0.3	17329	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4		
	NO	1445	0.006	25.07.	16:30	0.146	16.07.	05:30	0.078	15.07.	11:00	0.022	16173	0.016	0.005	0.017	0.068	0.109		
	NO ₂	1444	0.013	01.07.	20:30	0.066	01.07.	19:30	0.060	01.07.	04:00	0.030	16172	0.024	0.021	0.032	0.053	0.063		
	SO ₂	1449	0.002	08.07.	08:00	0.027	08.07.	15:30	0.017	08.07.	08:00	0.008	16984	0.006	0.003	0.006	0.020	0.036		
	O ₃	1478	0.060	05.07.	17:00	0.227	05.07.	14:30	0.214	05.07.	08:30	0.114	16501	0.043	0.027	0.068	0.130	0.156		
	Staub	1466	0.017	05.07.	19:30	0.051	05.07.	18:30	0.046	07.07.	21:00	0.029	17126	0.019	0.017	0.023	0.035	0.042		
CO	1478	0.1	09.07.	06:00	0.7	30.07.	07:00	0.4	02.07.	15:30	0.2	17273	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9			
NO	1450	0.001	16.07.	08:00	0.036	16.07.	06:30	0.014	28.07.	09:30	0.003	16381	0.003	0.001	0.003	0.014	0.025			
NO ₂	1450	0.010	08.07.	21:30	0.053	08.07.	21:30	0.032	08.07.	07:30	0.018	16337	0.017	0.013	0.022	0.041	0.050			
SO ₂	1450	0.003	08.07.	10:00	0.032	02.07.	05:30	0.011	07.07.	10:30	0.007	16929	0.006	0.004	0.007	0.018	0.026			
O ₃	1479	0.106	05.07.	15:30	0.249	05.07.	14:30	0.224	09.07.	08:00	0.169	16954	0.080	0.076	0.106	0.160	0.181			
Balingen	Staub	1423	0.017	15.07.	21:00	0.076	15.07.	20:00	0.057	01.07.	11:30	0.035	16583	0.023	0.019	0.031	0.058	0.072		
	CO	1475	0.2	03.07.	23:00	1.1	03.07.	22:00	0.8	02.07.	03:00	0.4	17200	0.6	0.3	0.7	1.8	2.7		
	NO	1448	0.003	08.07.	07:00	0.077	02.07.	05:00	0.044	15.07.	08:30	0.009	16123	0.019	0.003	0.015	0.094	0.155		
	NO ₂	1448	0.018	09.07.	08:00	0.088	09.07.	05:30	0.074	01.07.	18:30	0.038	16123	0.030	0.026	0.041	0.068	0.081		
	SO ₂	1449	0.002	01.07.	07:30	0.016	02.07.	08:00	0.012	01.07.	11:00	0.008	16847	0.008	0.005	0.009	0.026	0.036		
O ₃	1478	0.065	05.07.	17:00	0.201	05.07.	16:30	0.183	09.07.	09:00	0.111	16813	0.052	0.045	0.079	0.138	0.159			
Roitweil	Staub	1439	0.016	16.07.	19:00	0.050	16.07.	17:00	0.046	01.07.	17:30	0.032	16476	0.020	0.018	0.026	0.044	0.056		
	CO	1475	0.2	29.07.	21:00	1.5	01.07.	05:30	0.9	01.07.	22:00	0.4	17031	0.4	0.3	0.5	1.2	1.7		
	NO	1448	0.003	01.07.	07:30	0.078	01.07.	05:30	0.045	06.07.	11:30	0.010	16375	0.010	0.003	0.008	0.047	0.078		
	NO ₂	1448	0.018	29.07.	20:30	0.085	01.07.	22:30	0.069	01.07.	22:00	0.038	16375	0.026	0.021	0.035	0.060	0.074		
	SO ₂	1450	0.003	12.07.	15:00	0.030	08.07.	06:30	0.009	01.07.	15:00	0.006	16696	0.006	0.003	0.006	0.019	0.026		
	O ₃	1476	0.067	05.07.	17:30	0.198	05.07.	16:00	0.193	09.07.	09:30	0.120	17032	0.053	0.047	0.080	0.141	0.164		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1993												August 1992 - Juli 1993			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit
Villingen - Schwenningen	Staub	1419	0.021	01.07. 07:30	0.118	01.07. 06:30	0.099	01.07. 05:30	0.051	16704	0.028	0.024	0.037	0.066	0.082		
		1454	0.2	02.07. 07:30	1.2	02.07. 06:30	0.7	28.07. 11:30	0.4	17061	0.3	0.2	0.4	0.9	1.3		
		1411	0.002	29.07. 02:00	0.049	28.07. 24:00	0.022	28.07. 07:30	0.007	16278	0.009	0.002	0.006	0.043	0.077		
		1411	0.009	01.07. 08:00	0.077	02.07. 06:30	0.052	01.07. 20:30	0.023	16278	0.019	0.015	0.026	0.048	0.059		
		1439	0.002	13.07. 20:00	0.029	13.07. 19:30	0.024	13.07. 17:00	0.007	16834	0.006	0.003	0.007	0.018	0.025		
	1415	0.066	05.07. 17:00	0.210	05.07. 16:30	0.195	09.07. 10:00	0.117	16616	0.056	0.051	0.081	0.137	0.158			
	Tutlingen	Staub	1412	0.022	30.07. 08:30	0.165	30.07. 07:30	0.137	08.07. 12:00	0.050	16818	0.029	0.023	0.037	0.073	0.097	
			1477	0.2	09.07. 08:00	3.7	09.07. 06:30	1.6	08.07. 19:00	0.4	17119	0.5	0.4	0.7	1.6	2.2	
			1356	0.004	05.07. 07:30	0.065	05.07. 05:30	0.041	28.07. 09:00	0.012	16908	0.013	0.003	0.012	0.061	0.094	
			1450	0.018	09.07. 08:00	0.083	09.07. 06:30	0.055	02.07. 05:30	0.030	16908	0.027	0.023	0.036	0.058	0.069	
			1450	0.002	13.07. 11:30	0.056	09.07. 07:00	0.018	08.07. 10:00	0.006	16992	0.008	0.005	0.010	0.026	0.037	
			1479	0.070	05.07. 20:30	0.207	05.07. 18:30	0.201	09.07. 09:30	0.127	17227	0.050	0.041	0.076	0.140	0.164	
			1378	0.025	05.07. 18:30	0.114	05.07. 17:00	0.081	04.07. 20:00	0.055	16421	0.033	0.029	0.045	0.078	0.093	
			1475	0.5	04.07. 22:30	4.1	05.07. 05:30	3.4	04.07. 20:30	1.6	17163	0.8	0.5	1.1	2.7	3.5	
	Ulm	Staub	1445	0.007	01.07. 06:30	0.095	29.07. 05:30	0.070	15.07. 08:00	0.020	16648	0.020	0.007	0.022	0.088	0.135	
1445			0.027	05.07. 08:00	0.154	05.07. 06:00	0.111	04.07. 20:30	0.049	16648	0.039	0.036	0.050	0.075	0.089		
1445			0.004	05.07. 08:00	0.026	05.07. 06:00	0.019	01.07. 05:30	0.010	16797	0.008	0.005	0.010	0.024	0.031		
1480			0.056	03.07. 13:30	0.193	03.07. 12:00	0.182	03.07. 11:30	0.110	17173	0.041	0.029	0.061	0.122	0.148		
1359			0.029	05.07. 18:00	0.096	05.07. 16:30	0.076	04.07. 19:30	0.050	16430	0.034	0.031	0.045	0.075	0.088		
1480			0.2	16.07. 06:00	1.0	05.07. 06:30	0.6	04.07. 17:30	0.4	17344	0.4	0.3	0.6	1.1	1.4		
1452			0.003	16.07. 06:00	0.073	02.07. 06:30	0.035	04.07. 18:00	0.011	15945	0.009	0.003	0.008	0.040	0.067		
1452			0.011	05.07. 07:30	0.059	05.07. 06:00	0.048	01.07. 14:30	0.028	15945	0.020	0.018	0.029	0.047	0.055		
1452			0.002	02.07. 08:30	0.055	02.07. 07:00	0.028	01.07. 16:00	0.010	16987	0.006	0.004	0.007	0.021	0.031		
1480			0.073	02.07. 15:00	0.193	09.07. 11:30	0.182	04.07. 04:30	0.121	17351	0.053	0.046	0.077	0.135	0.157		
Biberach	Staub	1422	0.020	13.07. 18:30	0.076	13.07. 17:00	0.059	01.07. 09:30	0.037	16642	0.026	0.023	0.033	0.056	0.069		
		1177	0.1	05.07. 07:30	1.1	05.07. 05:30	0.7	04.07. 19:00	0.3	16753	0.4	0.3	0.5	1.1	1.4		
		1166	0.002	05.07. 07:30	0.049	07.07. 04:30	0.031	06.07. 10:00	0.008	16218	0.009	0.001	0.007	0.053	0.081		
		1166	0.011	04.07. 23:30	0.066	01.07. 21:00	0.053	01.07. 09:00	0.028	16218	0.020	0.016	0.029	0.051	0.062		
		1434	0.001	01.07. 11:00	0.009	01.07. 10:00	0.008	01.07. 09:00	0.005	16625	0.004	0.002	0.005	0.014	0.021		
		1451	0.069	03.07. 12:30	0.183	01.07. 15:00	0.179	09.07. 09:30	0.116	16942	0.052	0.045	0.079	0.140	0.162		
		1449	0.024	05.07. 17:30	0.120	05.07. 16:30	0.092	01.07. 19:30	0.044	16511	0.029	0.026	0.036	0.060	0.071		
Sigmaringen	Staub	1479	0.3	09.07. 20:30	1.2	04.07. 19:30	0.9	09.07. 05:30	0.5	16888	0.6	0.4	0.7	1.6	2.2		
		1241	0.024	09.07. 05:30	0.270	15.07. 05:30	0.161	15.07. 06:00	0.068	15899	0.033	0.014	0.042	0.129	0.194		
		1241	0.026	09.07. 20:30	0.093	09.07. 19:30	0.074	09.07. 10:00	0.047	15899	0.030	0.028	0.040	0.060	0.072		
		1451	0.004	27.07. 08:00	0.029	27.07. 06:00	0.014	01.07. 06:30	0.008	16577	0.005	0.003	0.006	0.014	0.021		
		1481	0.046	01.07. 18:30	0.191	01.07. 16:30	0.189	01.07. 09:00	0.105	16922	0.042	0.029	0.064	0.127	0.158		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juli 1993												August 1992 - Juli 1993						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Ravensburg	Staub	1403	0.026	02.07.	08:00	0.090	02.07.	07:00	0.076	04.07.	23:00	0.051	16801	0.040	0.035	0.052	0.086	0.105		
	CO	1478	0.4	29.07.	21:30	2.6	16.07.	05:00	1.6	01.07.	01:00	0.6	17250	0.9	0.7	1.2	2.4	3.1		
	NO	1449	0.019	16.07.	06:30	0.264	16.07.	05:30	0.200	15.07.	13:00	0.053	16426	0.043	0.021	0.058	0.157	0.217		
	NO2	1449	0.034	08.07.	22:00	0.115	05.07.	07:00	0.098	04.07.	19:00	0.066	16425	0.043	0.039	0.057	0.089	0.106		
	SO2	1448	0.006	01.07.	09:00	0.057	01.07.	07:00	0.031	01.07.	08:00	0.015	16894	0.011	0.008	0.014	0.027	0.034		
	O3	1483	0.055	09.07.	18:30	0.190	09.07.	16:30	0.179	09.07.	09:30	0.105	16685	0.038	0.025	0.060	0.119	0.141		
Friedrichshafen	Staub	1440	0.018	05.07.	21:30	0.073	05.07.	20:00	0.059	04.07.	23:00	0.037	16684	0.031	0.026	0.040	0.071	0.090		
	CO	1479	0.2	16.07.	21:30	1.5	16.07.	20:30	1.2	15.07.	23:30	0.5	16982	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7		
	NO	1424	0.006	16.07.	09:00	0.063	16.07.	05:00	0.033	15.07.	24:00	0.015	16678	0.015	0.006	0.012	0.065	0.111		
	NO2	1424	0.021	23.07.	21:00	0.115	16.07.	20:00	0.075	09.07.	05:30	0.032	16678	0.030	0.027	0.040	0.065	0.078		
	SO2	1449	0.002	23.07.	21:00	0.014	01.07.	20:00	0.010	01.07.	06:30	0.006	16623	0.008	0.005	0.010	0.029	0.038		
	O3	1480	0.074	09.07.	17:30	0.218	09.07.	15:00	0.207	09.07.	09:30	0.141	17151	0.044	0.035	0.067	0.122	0.150		
Konstanz	Staub	1456	0.023	05.07.	17:00	0.083	05.07.	20:00	0.072	05.07.	02:30	0.044	16797	0.033	0.029	0.043	0.072	0.087		
	CO	1479	0.4	16.07.	21:30	2.5	16.07.	20:30	1.9	16.07.	01:30	1.0	16815	0.7	0.5	0.9	1.9	2.5		
	NO	1450	0.004	16.07.	09:30	0.052	16.07.	09:00	0.039	16.07.	01:00	0.013	16165	0.012	0.005	0.011	0.054	0.077		
	NO2	1450	0.021	24.07.	21:30	0.107	16.07.	20:30	0.081	16.07.	01:30	0.039	16166	0.032	0.028	0.042	0.067	0.082		
	SO2	1450	0.004	01.07.	07:30	0.017	01.07.	07:00	0.010	01.07.	05:00	0.007	16438	0.010	0.007	0.012	0.028	0.038		
	O3	1483	0.067	09.07.	17:00	0.199	09.07.	16:30	0.190	09.07.	09:30	0.124	17104	0.048	0.042	0.070	0.125	0.147		
Baden-Baden	Staub	1256	0.018	05.07.	13:00	0.076	05.07.	11:00	0.074	04.07.	23:00	0.053								
	CO	1429	0.3	05.07.	07:30	1.7	05.07.	06:30	1.1	04.07.	21:00	0.6								
	NO	1043	0.004	10.07.	06:30	0.217	10.07.	05:00	0.116	10.07.	04:30	0.036								
	NO2	1043	0.014	10.07.	11:30	0.105	05.07.	06:30	0.072	04.07.	22:30	0.032								
	SO2	1398	0.003	05.07.	11:00	0.025	05.07.	09:00	0.020	05.07.	07:30	0.011								
	O3	1351	0.067	05.07.	14:30	0.225	05.07.	12:30	0.217	03.07.	13:00	0.122								
Welzheimer Wald	NO	1453	0.000	12.07.	11:30	0.005	07.07.	07:00	0.003	10.07.	19:30	0.001	16997	0.001	0.000	0.001	0.004	0.010		
	NO2	1453	0.008	07.07.	04:00	0.027	07.07.	03:00	0.026	06.07.	22:30	0.016	16997	0.012	0.010	0.015	0.033	0.042		
	SO2	1452	0.001	01.07.	07:00	0.026	01.07.	06:00	0.019	01.07.	03:30	0.008	16946	0.005	0.002	0.005	0.018	0.028		
	O3	1483	0.084	04.07.	22:00	0.214	04.07.	21:30	0.203	04.07.	09:00	0.175	17335	0.075	0.066	0.099	0.159	0.185		
	NO	1453	0.001	30.07.	10:00	0.006	30.07.	09:00	0.004	26.07.	08:00	0.003	16652	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006		
	NO2	1453	0.003	05.07.	22:30	0.016	06.07.	08:30	0.014	05.07.	11:30	0.009	16652	0.006	0.004	0.007	0.024	0.034		
	SO2	1449	0.002	05.07.	11:30	0.014	05.07.	16:30	0.009	01.07.	02:00	0.005	16772	0.003	0.002	0.003	0.010	0.015		
O3	1480	0.124	05.07.	17:00	0.288	05.07.	16:00	0.264	04.07.	19:00	0.205	16948	0.109	0.105	0.136	0.185	0.207			

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juli 1993												August 1992 - Juli 1993						
		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								
Bretten	Staub	1454	0.022	05.07.	20:30	0.064	104.07.	20:30	0.058	104.07.	21:30	0.042	Keine Daten	0.044	0.035	0.056	0.106	0.143		
	CO	1063	0.2	02.07.	17:00	1.2	16.07.	06:00	0.7	15.07.	09:00	0.3								
	CMHIN	1452	0.03	03.07.	23:30	0.33	103.07.	21:30	0.24	103.07.	08:30	0.07								
	NO	1452	0.006	07.07.	06:30	0.143	16.07.	05:30	0.087	15.07.	11:30	0.022								
	NO2	1452	0.019	03.07.	22:30	0.077	104.07.	21:00	0.062	104.07.	20:30	0.035								
	SO2	1452	0.005	04.07.	09:00	0.030	104.07.	08:30	0.025	123.07.	06:00	0.010								
	O3	1481	0.071	05.07.	15:30	0.257	105.07.	14:30	0.228	102.07.	21:00	0.147								
	Staub	1431	0.031	05.07.	08:00	0.165	105.07.	07:00	0.128	104.07.	23:00	0.074								
	CO	1474	0.3	17.07.	20:30	3.3	14.07.	15:00	1.2	15.07.	07:30	0.7								
	NO	1300	0.014	16.07.	06:00	0.104	16.07.	06:00	0.073	15.07.	14:00	0.029								
NO2	1299	0.036	07.07.	22:30	0.098	107.07.	22:00	0.085	107.07.	07:30	0.053									
SO2	1447	0.007	09.07.	10:00	0.036	102.07.	08:30	0.027	107.07.	02:30	0.013									
O3	1477	0.056	04.07.	15:30	0.217	104.07.	14:00	0.214	103.07.	22:00	0.139									
Leonberg	Staub	1416	0.026	09.07.	08:30	0.097	109.07.	07:30	0.079	104.07.	21:30	0.047	Keine Daten	0.034	0.031	0.043	0.076	0.097		
	CO	1186	0.3	05.07.	07:30	1.7	30.07.	06:00	1.3	01.07.	08:00	0.6								
	NO	1176	0.020	05.07.	07:30	0.329	105.07.	05:30	0.213	07.07.	07:30	0.048								
	NO2	1176	0.026	05.07.	08:00	0.126	109.07.	21:00	0.111	04.07.	20:30	0.062								
	SO2	1177	0.008	05.07.	07:30	0.044	105.07.	05:30	0.031	22.07.	08:00	0.014								
	O3	1187	0.071	02.07.	16:00	0.222	102.07.	15:00	0.211	02.07.	11:00	0.140								
	Staub	1410	0.020	30.07.	22:00	0.104	105.07.	18:30	0.082	07.07.	22:30	0.042								
	CO	1477	0.1	05.07.	07:00	0.7	05.07.	05:30	0.6	04.07.	20:30	0.3								
	NO	1448	0.003	05.07.	08:00	0.096	105.07.	06:00	0.043	04.07.	23:00	0.011								
	NO2	1448	0.018	05.07.	08:00	0.125	105.07.	06:00	0.075	04.07.	20:30	0.038								
SO2	1447	0.005	09.07.	19:00	0.066	25.07.	17:30	0.028	08.07.	21:00	0.010									
O3	1478	0.072	05.07.	17:00	0.228	105.07.	16:00	0.217	01.07.	10:00	0.134									
Schramberg	Staub	1434	0.026	01.07.	24:00	0.202	101.07.	22:00	0.139	01.07.	02:00	0.079	Keine Daten	0.030	0.024	0.040	0.075	0.099		
	CO	1477	0.2	16.07.	09:00	1.4	16.07.	08:30	1.0	15.07.	20:00	0.4								
	NO	1450	0.005	26.07.	08:00	0.069	16.07.	07:30	0.052	15.07.	16:00	0.015								
	NO2	1450	0.015	22.07.	11:00	0.059	09.07.	06:30	0.044	09.07.	04:00	0.025								
	SO2	1450	0.002	05.07.	20:00	0.011	05.07.	17:30	0.009	08.07.	08:00	0.005								
	O3	1480	0.061	05.07.	17:00	0.202	105.07.	15:00	0.191	05.07.	02:00	0.117								
	Staub	1484	0.028	05.07.	18:30	0.114	104.07.	21:30	0.097	04.07.	20:00	0.052								
	CO	1482	0.2	01.07.	21:00	2.4	05.07.	05:00	1.5	04.07.	20:00	0.7								
	NO	1453	0.005	01.07.	21:00	0.101	30.07.	05:30	0.073	29.07.	19:30	0.020								
	NO2	1453	0.020	01.07.	21:00	0.113	01.07.	20:30	0.086	01.07.	18:30	0.044								
SO2	1453	0.002	07.07.	09:30	0.022	01.07.	08:00	0.012	01.07.	08:00	0.008									
O3	1482	0.066	03.07.	13:00	0.195	03.07.	12:00	0.190	09.07.	09:30	0.109									

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Juli 1993												August 1992 - Juli 1993		
		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		
Hoheneck 1)	SO ₂	1479	0.010	30.07. 10:00	0.041	30.07. 09:00	0.028	07.07. 11:00	0.015	17403	0.012	0.010	0.013	0.022	0.030	
Marbach 1)	SO ₂	1482	0.008	08.07. 13:00	0.023	08.07. 10:30	0.016	13.07. 05:30	0.013	15291	0.011	0.010	0.015	0.024	0.030	
Schwörstadt 2)	STAUB	1357	0.013	2. 7. 13:00	0.546	2. 7. 11:30	0.100	1. 7. 13:30	0.027	16107	0.020	0.017	0.028	0.054	0.069	
	NO-2	1418	0.015	8. 7. 21:30	0.051	8. 7. 20:30	0.043	13. 7. 14:00	0.022	17152	0.026	0.023	0.036	0.055	0.063	
	SO-2	1481	0.005	5. 7. 08:00	0.018	29. 7. 08:00	0.015	30. 7. 03:00	0.009	15947	0.005	0.005	0.008	0.018	0.026	
Hornisgrinde 2)	NO-2	1480	0.010	5. 7. 12:30	0.031	5. 7. 12:30	0.027	5. 7. 11:00	0.020	17352	0.008	0.007	0.011	0.018	0.022	
	NO	1480	0.007	5. 7. 20:00	0.072	5. 7. 19:00	0.065	5. 7. 08:30	0.041	17028	0.003	0.002	0.005	0.008	0.010	
	SO-2	1480	0.003	2. 7. 22:00	0.011	1. 7. 08:30	0.008	25. 7. 01:30	0.004	17463	0.005	0.004	0.006	0.013	0.018	
	OZON	1488	0.092	5. 7. 14:00	0.223	5. 7. 13:30	0.208	3. 7. 12:00	0.164	16761	0.079	0.074	0.099	0.144	0.169	
Brandmatt 2)	SO-2	1484	0.006	7. 7. 08:30	0.029	7. 7. 08:00	0.018	1. 7. 00:30	0.011	16320	0.009	0.008	0.010	0.018	0.026	
Hohengehren 3)	SO ₂	I 1280	0.008	I 16. 7. 7:00	0.028	I 1. 7. 5:30	0.018	1. 7. 4:00	0.014	17008	I 0.009	I 0.007	I 0.011	I 0.023	I 0.033	
	NO	I 1280	0.004	I 16. 7. 7:00	0.063	I 16. 7. 6:30	0.027	15. 7. 10:00	0.008	16632	I 0.006	I 0.003	I 0.004	I 0.021	I 0.041	
	NO ₂	I 1280	0.012	I 16. 7. 7:00	0.046	I 7. 7. 1:30	0.032	6. 7. 9:00	0.022	16627	I 0.022	I 0.017	I 0.029	I 0.051	I 0.061	
	O ₃	I 1280	0.087	I 2. 7. 16:30	0.220	I 2. 7. 15:00	0.213	1. 7. 19:30	0.153	16757	I 0.069	I 0.063	I 0.094	I 0.151	I 0.173	
	CMHN	I 1249	0.06	I 3. 7. 2:00	0.13	I 3. 7. 2:00	0.12	2. 7. 19:00	0.10	16491	I 0.07	I 0.06	I 0.09	I 0.14	I 0.17	
Schwäbische Alb/ Voralpenland	NO	054	0.001	14.07.93	17:00	0.007										
	NO ₂	054	0.005	05.07.93	09:00	0.018										
	SO ₂	054	0.002	01.07.93	17:00	0.005										
	O ₃	054	0.075	02.07.93	13:00	0.154										
	NH ₄ ⁺	054	96,60	02.07.93	07:00	801,26										

Mobile Immissionsmessungen

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. -
 2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G.
 3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Juli 1993										August 1992 - Juli 1993													
	Meß-kom-ponenten	Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittel-werte	Mittel-wert mg/m ³	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)												
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden																
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³					Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³								
Mobile Immissionsmessungen																								
Schwarzwald	NO	053	0,000	13.07.93	11:30																			
	NO ₂	053	0,003	02.07.93	15:00																			
	SO ₂	053	0,002	11.07.93	11:00																			
	O ₃	053	0,099	02.07.93	18:00																			
	NH ₄ ⁺	053	17,83	15.07.93	08:30																			
Ulm/Neu-Ulm 1993/94	NO	232	0,007	01.07.93	07:30																			
	NO ₂	232	0,017	04.07.93	18:30																			
	SO ₂	232	0,003	01.07.93	11:00																			
	O ₃	232	0,064	05.07.93	16:30																			
	CO	232	0,4	05.07.93	21:00																			
	CMHN	224	0,04	06.07.93	08:30																			
	HF	228	0,05	19.07.93	09:30																			
HCL	228	1,86	21.07.93	21:00																				
Filstal 1993/1994	NO	241	0,007	12.07.93	07:00																			
	NO ₂	242	0,012	08.07.93	22:00																			
	SO ₂	242	0,006	13.07.93	17:00																			
	O ₃	242	0,066	09.07.93	13:30																			
	CO	242	0,3	14.07.93	17:30																			
	CMHN	241	0,01	22.07.93	07:00																			
	HF	237	0,07	20.07.93	15:30																			
HCL	237	2,24	02.07.93	14:00																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Juli 1993										August 1992 - Juli 1993									
	Meßkomponenten	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					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
Mobile Immissionsmessungen																				
Weil am Rhein und Lörrach	NO	122	0,009	16.07.93	06:30	0,051														
	NO ₂	122	0,019	29.07.93	22:00	0,077														
	SO ₂	138	0,004	08.07.93	08:30	0,023														
	O ₃	138	0,076	05.07.93	18:30	0,230														
	CO	138	0,4	07.07.93	07:00	2,3														
	CMHN	132	0,06	14.07.93	20:00	0,42														
	HF	136	0,03	06.07.93	19:00	0,30														
	HCL	136	1,83	30.07.93	12:00	9,07														
	Grenzach-Wyhlen und Rheinfelden	NO	105	0,008	14.07.93	11:30	0,085													
		NO ₂	105	0,015	05.07.93	07:30	0,042													
SO ₂		118	0,004	23.07.93	10:30	0,016														
O ₃		118	0,074	01.07.93	18:00	0,207														
CO		118	0,3	14.07.93	08:00	0,8														
CMHN		106	0,09	22.07.93	06:30	2,66														
HF		118	0,03	25.07.93	18:00	0,70														
HCL	118	1,75	27.07.93	13:30	10,05															

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.11.1992)

Stationsname	Höhe	Klassifizierung der Station		Anschrift
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Flst. Nr. 390/1 Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Leonberg	385	A	V	Römer-/Berliner Str. Flst. Nr. 2771/2
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Oberkirch	190	A		Rathaus Flst. Nr. 530
Pforzheim	250	C	V	Parkhaus Deimlingerst. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.5 Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Station
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schramberg	443	C	V	Berneckstr./Busparkplatz
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/KleinerKaibenkopf
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrhaus
S-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
S-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	101	A		Händlerstr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Art der Lage: Landeshintergrund

W = Wald

Regional

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

Lokal

S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des Automatischen - Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden - Württemberg

Stand 1. 11. 1992

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

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

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

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310			
	IW 1	IW 2	¼-Std.	1-Std.	24-Std.	1 Jahr
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 1*)	–	0,10 1*)	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 2*)	–	0,30 3*)	–
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 4*)	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 5*)	0,075

Werte in mg/m³

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

2*) Höchstens 1 mal pro Tag.

3*) Höchstens an 4 aufeinander-folgenden Tagen.

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

5*) An aufeinanderfolgenden Tagen

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

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

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste ¼-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

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

HINWEIS:

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

Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg im September 1993

Baden-Württemberg in Wort und Zahl Heft 9/September 1993

In der Monatsschrift werden die aus den verschiedenen Arbeitsgebieten der amtlichen Statistik anfallenden Daten in Form von analysierenden Textbeiträgen, zahlreichen Schaubildern und Zahlenübersichten dargeboten. Die jeweils neuesten Ergebnisse werden in Form von Kurznachrichten vorangestellt. Der Anhang enthält einen Zahlenspiegel von Baden-Württemberg sowie die neuesten ausgewählten Wirtschaftszahlen des Bundesgebietes.

Zur Bedeutung des Automobilbaus für die Arbeitsplätze in Zulieferbereichen

Lage der Bauwirtschaft 1992/93

Ausgewählte Strukturdaten zur Frauenerwerbstätigkeit

Baden-Württemberg – Land der Sonderkulturen

Kartenbeilage:

Kaufwerte für baureifes Land in den Gemeinden Baden-Württembergs

Einzelheft DM 5,40 -- Jahresabonnement DM 56,40

Verzeichnisse

Schulen in den Gemeinden Baden-Württembergs im Schuljahr 1992/1993

- Regierungsbezirk Stuttgart, 208 Seiten, DM 18,20
- Regierungsbezirk Karlsruhe, 148 Seiten, DM 14,40
- Regierungsbezirk Freiburg, 154 Seiten, DM 15,80
- Regierungsbezirk Tübingen, 132 Seiten, DM 14,40

Sonderveröffentlichungen

Baden-Württemberg und die EG

(in Zusammenarbeit mit dem Staatsministerium Baden-Württemberg)

Statistische Berichte

Statistische Berichte bieten eine erste aktuelle Information über das aus den einzelnen Erhebungen anfallende Zahlenmaterial. Den Tabellen sind teilweise knappe methodische Anmerkungen vorangestellt.

Jährlich erscheinen ca. 450 Berichte mit Daten aus fast allen Fachgebieten (Kennziffern in Klammern).

Bevölkerung und Erwerbstätigkeit

Bevölkerung Baden-Württembergs am 31. Dezember 1992 nach Alter und Geschlecht (A I 3 - j/92), DM 3,60

Wanderungsbewegung in Baden-Württemberg 1992 (A III 1 - j/92), DM 3,60

Gestorbene in Baden-Württemberg 1992 nach Todesursachen und Geschlecht (A IV 3 - j/92), DM 4,40

Bevölkerungsstruktur, Familien und Haushalte in Baden-Württemberg im Mai 1992 (A VI 2 - j/92 (1)), DM 2,80

Unterricht und Bildung

Volkshochschulen in Baden-Württemberg 1992 (B IV 1 - j/92), DM 2,00

Agrarwirtschaft

Getreideernte in Baden-Württemberg 1993 (C II 1 - j/93, Agrarwirtschaft-Nr. 47/93), DM 2,00

Wachstumstand und Ernte von Gemüse in Baden-Württemberg Ende August 1993 (C II 2 - m 8/93, Agrarwirtschaft-Nr. 52/93), DM 2,00

Ernteschätzung von Obst in Baden-Württemberg Ende August 1993 (C II 3 - m 8/92, Agrarwirtschaft-Nr. 54/93), DM 2,00

Wachstumstand der Reben in Baden-Württemberg Ende August 1993 (C II 4 - m 8/93, Agrarwirtschaft-Nr. 50/93), DM 2,00

Erzeugerlöhne, Einkaufspreise und Vorräte landwirtschaftlicher Betriebe, sowie Eierzeugung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1993 (C IV 3 - vj 2/93, Agrarwirtschaft-Nr. 43/93), DM 2,00

Land- und forstwirtschaftliche Betriebe sowie Betriebsgrößenstruktur der landwirtschaftlichen Betriebe in den Gemeinden und Bezirken der Ämter für Landwirtschaft in Baden-Württemberg 1992 (C IV 7 - j/92 (2), Agrarwirtschaft-Nr. 46/93), DM 6,20

Kaufwerte für landwirtschaftlichen Grundbesitz in Baden-Württemberg 1992 (C IV/S - j/92, Agrarwirtschaft-Nr. 34/93), DM 2,80

Produzierendes Gewerbe

Verarbeitendes Gewerbe in Baden-Württemberg Juli 1993 (E I 1 - m 7/93), DM 6,20
Index der Nettoproduktion für fachliche Betriebsteile im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Juli 1993 (E I 2 - m 7/93), DM 2,00
Auftragseingangindex im Verarbeitenden Gewerbe Baden-Württembergs Juli 1993 (E I 3 - m 7/93), DM 2,00
Bauhauptgewerbe im Juni 1993 (E II 1 - m 6/93), DM 2,00
Ausbaugewerbe im Juni 1993 (E III 1 - m 6/93), DM 2,00
Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993 (E IV 2 u. 3 - vj 1/93), DM 2,00
Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1992 (E IV 7 - j/92), DM 2,00

Bautätigkeit und Wohnungswesen

Wohngeld und Wohngeldempfänger in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993 (F II 11 - vj 1/93 (2)), DM 2,80

Handel und Gastgewerbe

Umsatz und Beschäftigung im Einzelhandel Baden-Württembergs Juni 1993 (G I 1 - m 6/93), DM 2,00
Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im Juni 1993 (G IV 1 u. 2 - m 6/93), DM 2,00
Beherbergung im Reiseverkehr Baden-Württembergs im Winterhalbjahr 1992/1993 (G IV 1 u. 2 - hj/Wi 92/93), DM 3,60
Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe Baden-Württembergs im Juni 1993 (G IV 3 - m 6/93), DM 2,00

Verkehr

Straßenverkehrsunfälle in Baden-Württemberg Juni 1993 (H I 1 - m 6/93), DM 2,00

Öffentliche Sozialleistungen

Gesetzliche Krankenversicherung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1993 (K II 1 - vj 2/93), DM 2,00
Kriegsopferfürsorge und Kriegsopferversorgung in Baden-Württemberg 1992 (K III 3 - j/92), DM 2,80

Finanzen und Steuern

Kassenmäßige Einnahmen in Baden-Württemberg aus Landes- und Bundessteuern im Juli 1993 (L I 1 - m 7/93), DM 2,00
Gemeindefinanzen in Baden-Württemberg – Kassenstatistik im 1. Vierteljahr 1993 – (L II 2 - vj 1/93), DM 2,00
Gemeindefinanzen in Baden-Württemberg – Kassenstatistik im 2. Vierteljahr 1993 – (L II 2 - vj 2/93), DM 2,00
Steuereinnahmen der Gemeinden Baden-Württembergs 1992 (L II 7 - j/92), DM 13,00
Finanzausgleich zwischen Land und Gemeinden (Gv.) in Baden-Württemberg 1992 (L II 9 - j/92), DM 3,60
Schulden des Landes, der Gemeinden (Gv.), der kommunalen Krankenhäuser sowie Zweckverbände am 31. Dezember 1992 (L III 1 - j/92), DM 2,80

Preise

Erzeuger- und Großhandelspreise in Baden-Württemberg im Juli 1993 (M I 1 - m 7/93), DM 2,80
Verbraucherpreise in Baden-Württemberg im August 1993 (M I 2 - m 8/93 Teil 1), DM 2,00
Preisindex für die Lebenshaltung in Baden-Württemberg im August 1993 (M I 2 - m 8/93 Teil 2), DM 2,80
Übereignungen und durchschnittliche Kaufwerte von Bauland in Baden-Württemberg 1992 (M I 6 - j/92), DM 4,40

Löhne und Gehälter

Durchschnittliche Arbeitszeiten und Verdienste der Arbeiter im Handwerk in Baden-Württemberg im Mai 1993 (N I 2 - hj 1/93), DM 2,00

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

Bruttoanlageinvestitionen 1970 bis 1991 (P I 2/S - j/91), DM 3,60

Umwelt

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 1993 (Q IV 1 - m 5/93), DM 5,20
Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 1993 (Q IV 1 - m 6/93), DM 5,20

Konjunkturindikatoren

Konjunkturindikatoren 2. Vierteljahr 1993 (Z 1 - vj 2/93), DM 3,60

Alle aufgeführten Veröffentlichungen sind auf schriftlichem Wege über das Statistische Landesamt Baden-Württemberg, Postfach 10 60 33, 70049 Stuttgart, zu beziehen oder können direkt in der Verkaufsstelle Böblinger Straße 68, Eingang Mörikestraße, erworben werden. Telefonische Bestellungen werden unter der Telefonnummer 641 - 28 66 (Vorwahl 0711) entgegengenommen. Für den Postversand verstehen sich die angegebenen Preise zuzüglich Porto. Auf Anforderung wird das neueste Veröffentlichungsverzeichnis des Amtes kostenlos zugesandt.