



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 92001

Umwelt

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

23.04.1992



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 1992

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

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch das Institut für Immissions-, Arbeits- und Strahlenschutz der LfU nach Vorschriften der "Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft" vom 28.8.1974 (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.

Konzentrationsrückgang für alle Komponenten mit Ausnahme des Kohlenmonoxids.

Die Witterung im Berichtsmonat Januar war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer in weiten Landesteilen zu warm und vor allem in den Höhenlagen sehr trocken. Verursacht wurde dieser Gesamteindruck durch die Zufuhr von milden Luftmassen, die sich bei wechselnden Wetterlagen in der Zeit vom 4. bis 19.1.92 einstellten. Am Anfang des Monats und im letzten Monatsdrittel herrschte Hochdruckwetter vor.

Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 54 Stunden deutlich über dem langjährigen Mittelwert von 48 Stunden. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag im Bodenseegebiet 0,4 Grad unter dem langjährigen Durchschnittswert. In allen übrigen Gebieten des Landes wurden Monatsmittelwerte zwischen 0,7 und 3,7 Grad über dem langjährigen Durchschnittswert festgestellt. Der Gebietsniederschlag erreichte landesweit nur 14 % bis 76 % des langjährigen Bezugswertes.

In den Tagen mit zyklonaler Wettertätigkeit herrschten bei meist lebhaften Winden überwiegend gute Ausbreitungs- und Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor. In der Zeit vom 1. bis 3.1.92 und im letzten Monatsdrittel dagegen führten Inversionen zu deutlich eingeschränkten Durchmischungsverhältnissen in der Atmosphäre.

Die maximalen Monatsmittelwerte der verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen unter den Konzentrationen des Vormonats. Bei den maximalen Halbstundenmittelwerten wurde für die Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid ein Rückgang der Konzentrationen festgestellt, während für die Komponente Kohlenmonoxid ein leichter Anstieg verzeichnet wurde.

Bedingt durch die leicht überdurchschnittlichen Temperaturen ergab sich ein geringerer Heizwärmebedarf, so daß für die Komponente Schwefeldioxid Werte unter den Konzentrationen des Vormonats festgestellt werden konnten.

Die Ozonkonzentrationen blieben dem natürlichen Jahresgang folgend auf dem geringen Niveau des Vormonats. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte an den Stationen außerhalb der Waldgebiete 0,112 mg/m³ Luft.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992								
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte		Mittelwert mg/m ³		jeweils höchster Mittelwert aus						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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	
Karlsruhe - Mitte	Staub	1477	0.050	24.01. 20:30	0.148	24.01. 19:00	0.140	23.01. 23:00	0.106	17295	0.047	0.040	0.058	0.107	0.131							
		1475	2.2	07.01. 18:30	14.7	08.01. 19:30	11.7	08.01. 16:00	6.4	17271	1.6	1.2	2.0	4.3	6.0							
		1441	0.116	08.01. 10:30	0.682	08.01. 20:00	0.591	08.01. 04:00	0.376	16237	0.086	0.051	0.111	0.288	0.406							
	CO	1441	0.054	24.01. 19:00	0.130	08.01. 11:00	0.115	08.01. 10:30	0.086	16237	0.060	0.057	0.075	0.112	0.132							
		1438	0.028	21.01. 20:00	0.123	29.01. 18:00	0.114	29.01. 17:30	0.062	16401	0.019	0.014	0.024	0.051	0.083							
		1394	0.008	04.01. 04:30	0.069	04.01. 02:00	0.065	04.01. 14:00	0.047	17106	0.033	0.019	0.052	0.112	0.135							
	Karlsruhe - Nordwest	Staub	1391	0.041	24.01. 20:30	0.138	24.01. 19:00	0.129	24.01. 02:00	0.086	16453	0.035	0.031	0.045	0.070	0.086						
			1452	0.8	24.01. 08:30	3.9	24.01. 07:00	3.3	07.01. 15:30	2.0	16416	0.6	0.4	0.7	1.7	2.5						
			1426	783.5	24.01. 19:30	913.3	30.01. 06:00	905.8	29.01. 16:30	868.9	16093	740.6	729.4	764.8	844.6	886.5						
		NO	1412	0.046	09.01. 09:30	0.373	24.01. 07:00	0.291	08.01. 16:30	0.158	15303	0.026	0.008	0.025	0.119	0.184						
			1412	0.048	24.01. 19:30	0.124	24.01. 17:30	0.114	29.01. 16:00	0.085	15304	0.045	0.041	0.059	0.094	0.114						
			1417	0.027	29.01. 20:30	0.135	29.01. 18:00	0.131	29.01. 16:00	0.085	13524	0.021	0.013	0.028	0.065	0.091						
	Karlsruhe - West	Staub	1448	0.013	04.01. 19:30	0.071	04.01. 19:30	0.069	04.01. 13:00	0.063	15428	0.047	0.038	0.069	0.137	0.170						
1453			0.045	08.01. 10:00	0.135	24.01. 08:30	0.126	24.01. 01:30	0.097	17059	0.040	0.035	0.050	0.085	0.106							
1380			1.4	08.01. 08:30	13.2	08.01. 07:30	11.1	07.01. 17:30	5.0	16969	0.9	0.5	1.1	2.7	3.9							
1426			0.108	09.01. 10:30	1.559	08.01. 07:00	1.320	07.01. 17:30	0.548	16321	0.058	0.016	0.071	0.246	0.367							
Rastatt	NO	1426	0.055	09.01. 10:30	0.208	09.01. 09:30	0.180	27.01. 16:30	0.139	16321	0.056	0.054	0.073	0.111	0.132							
		1437	0.031	29.01. 19:30	0.139	29.01. 17:00	0.131	29.01. 16:30	0.085	15392	0.019	0.013	0.025	0.057	0.073							
		1437	0.009	04.01. 21:00	0.064	04.01. 19:30	0.062	04.01. 13:00	0.056	16403	0.032	0.019	0.050	0.107	0.142							
	CO	1460	0.047	31.01. 20:30	0.163	31.01. 19:00	0.149	24.01. 00:30	0.109	16643	0.045	0.039	0.058	0.098	0.116							
		1481	0.9	08.01. 09:00	7.3	08.01. 08:30	5.3	07.01. 12:30	2.9	17384	0.6	0.3	0.7	1.9	2.8							
		1458	778.7	08.01. 07:00	981.9	08.01. 06:30	980.7	23.01. 22:00	898.0	16818	724.4	707.3	755.9	850.7	900.2							
		1443	0.073	08.01. 11:00	0.995	08.01. 09:00	0.844	07.01. 16:00	0.374	15502	0.035	0.008	0.039	0.160	0.255							
	NO	1443	0.050	30.01. 10:00	0.152	30.01. 12:00	0.137	29.01. 18:00	0.122	15502	0.043	0.040	0.057	0.089	0.109							
		1444	0.027	30.01. 15:30	0.124	29.01. 18:00	0.109	29.01. 18:00	0.062	16037	0.023	0.015	0.032	0.075	0.099							
		1444	0.013	04.01. 06:30	0.091	04.01. 01:30	0.087	04.01. 01:00	0.070	16949	0.041	0.024	0.065	0.144	0.187							
Eggenstein	Staub	1460	0.049	24.01. 20:00	0.172	24.01. 19:00	0.162	24.01. 06:30	0.103	16494	0.036	0.032	0.046	0.080	0.101							
		1456	0.7	09.01. 09:00	3.7	09.01. 07:00	2.5	08.01. 10:00	1.6	16916	0.5	0.4	0.7	1.5	2.0							
		1303	0.064	16.01. 07:00	0.789	16.01. 06:30	0.522	29.01. 17:00	0.217	16355	0.046	0.014	0.060	0.196	0.270							
	NO	1303	0.045	24.01. 17:30	0.129	16.01. 00:30	0.109	15.01. 12:00	0.074	16355	0.044	0.040	0.056	0.091	0.113							
		1427	0.027	20.01. 08:00	0.136	21.01. 19:00	0.121	31.01. 00:30	0.069	15681	0.020	0.015	0.026	0.056	0.078							
		1112	0.008	17.01. 16:00	0.074	09.01. 16:00	0.055	20.01. 19:00	0.036	15755	0.041	0.023	0.065	0.144	0.182							
		1451	0.053	24.01. 22:30	0.154	24.01. 21:00	0.147	24.01. 08:00	0.121	16578	0.046	0.040	0.058	0.099	0.135							
Mannheim - Nord	CO	1478	0.9	24.01. 08:00	13.3	24.01. 07:00	7.3	24.01. 01:30	3.5	17113	0.7	0.4	0.8	2.2	3.1							
		1449	780.9	24.01. 07:30	1011.8	24.01. 06:00	973.4	24.01. 01:30	899.1	16758	740.3	731.8	774.5	873.7	931.8							
		1449	0.054	24.01. 08:00	0.543	24.01. 21:00	0.457	24.01. 01:30	0.263	16635	0.046	0.010	0.049	0.214	0.322							
	NO	1449	0.051	24.01. 16:00	0.092	27.01. 08:30	0.086	26.01. 13:00	0.079	16635	0.052	0.049	0.066	0.104	0.126							
		1363	0.033	08.01. 12:00	0.203	25.01. 23:00	0.135	29.01. 01:00	0.087	15285	0.026	0.015	0.033	0.079	0.109							
		1449	0.010	04.01. 16:00	0.063	04.01. 16:00	0.058	03.01. 24:00	0.043	16729	0.045	0.024	0.070	0.158	0.215							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Mannheim - Mitte	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1444	0.052	24.01.16:00	0.198	24.01.14:30	0.191	24.01.00:30	0.135	15732	0.048	0.040	0.060	0.111	0.138					
		1475	1.1	29.01.23:30	6.4	29.01.23:30	5.4	23.01.22:00	3.3	17096	0.9	0.6	1.1	2.6	3.5					
		1447	760.8	30.01.02:00	979.3	30.01.01:00	968.7	23.01.23:30	894.8	16669	728.0	715.1	749.8	844.2	891.6					
		1443	0.071	30.01.02:00	0.633	30.01.01:00	0.555	29.01.14:00	0.290	16065	0.049	0.016	0.058	0.214	0.306					
		1443	0.053	24.01.14:30	0.146	24.01.12:30	0.138	29.01.11:00	0.095	16074	0.058	0.053	0.073	0.114	0.135					
		1444	0.037	29.01.14:30	0.214	29.01.14:30	0.159	29.01.07:00	0.121	15941	0.029	0.021	0.038	0.082	0.109					
		1446	0.010	04.01.15:30	0.075	04.01.15:30	0.071	04.01.03:30	0.060	16263	0.039	0.024	0.062	0.129	0.162					
		1409	0.050	24.01.14:30	0.226	24.01.13:30	0.210	24.01.00:30	0.138	16936	0.044	0.038	0.056	0.102	0.131					
		1425	1.0	30.01.08:30	6.9	30.01.07:00	4.8	29.01.16:00	3.0	16785	0.7	0.4	0.9	2.2	3.2					
		1391	0.068	24.01.21:00	0.679	30.01.01:30	0.571	29.01.16:00	0.342	16254	0.041	0.007	0.047	0.188	0.291					
Mannheim - Süd	NO2 SO2 O3	1391	0.050	24.01.15:00	0.176	24.01.13:00	0.143	29.01.11:00	0.103	16255	0.046	0.042	0.062	0.099	0.118					
		1392	0.036	29.01.14:30	0.209	29.01.12:00	0.169	29.01.08:00	0.113	16088	0.022	0.014	0.027	0.063	0.087					
		1417	0.009	04.01.16:30	0.062	04.01.21:30	0.060	04.01.13:00	0.050	16630	0.027	0.023	0.058	0.119	0.147					
		1391	0.053	24.01.19:30	0.160	24.01.18:00	0.157	24.01.08:30	0.109	16560	0.049	0.042	0.062	0.105	0.134					
		1418	1.1	30.01.08:00	6.1	30.01.07:30	4.9	24.01.06:30	2.3	16930	0.8	0.5	1.0	2.3	3.1					
		1392	0.053	30.01.09:30	0.712	30.01.07:30	0.439	15.01.07:00	0.146	15289	0.036	0.013	0.040	0.162	0.244					
		1392	0.049	30.01.09:30	0.134	29.01.12:30	0.099	29.01.14:00	0.073	15289	0.047	0.043	0.060	0.093	0.113					
		1392	0.029	21.01.22:00	0.115	29.01.14:30	0.109	21.01.15:30	0.075	16166	0.019	0.012	0.024	0.054	0.073					
		1410	0.012	21.01.13:30	0.057	21.01.12:00	0.056	20.01.20:30	0.043	15699	0.045	0.023	0.066	0.154	0.192					
		1441	0.044	30.01.13:00	0.135	30.01.11:30	0.128	24.01.04:30	0.103	16867	0.036	0.030	0.044	0.082	0.110					
Heidelberg	CO NO NO2 SO2 O3	1477	1.7	30.01.18:00	10.2	30.01.07:00	6.3	29.01.19:30	4.3	17379	1.2	0.9	1.5	3.4	4.8					
		1444	0.097	30.01.08:00	0.696	30.01.08:00	0.566	30.01.03:30	0.331	16997	0.058	0.030	0.072	0.226	0.321					
		1444	0.051	30.01.13:00	0.158	30.01.10:30	0.139	29.01.17:00	0.092	16997	0.048	0.046	0.063	0.093	0.111					
		1445	0.037	15.01.10:00	0.133	21.01.18:00	0.125	29.01.08:30	0.082	16455	0.021	0.014	0.027	0.063	0.084					
		1479	0.011	21.01.15:30	0.065	21.01.13:00	0.061	20.01.22:30	0.051	17347	0.039	0.026	0.058	0.126	0.150					
		1440	0.050	16.01.12:30	0.242	16.01.11:00	0.178	30.01.11:30	0.086	16881	0.037	0.032	0.047	0.078	0.098					
		1474	0.9	31.01.18:30	3.3	31.01.17:30	3.2	31.01.00:30	2.3	17200	0.5	0.4	0.6	1.4	1.9					
		1444	0.039	30.01.13:30	0.277	30.01.12:00	0.247	31.01.03:30	0.162	16268	0.016	0.004	0.013	0.079	0.138					
		1444	0.048	30.01.13:30	0.166	30.01.12:00	0.153	26.01.03:00	0.079	16268	0.035	0.029	0.048	0.075	0.088					
		1443	0.034	21.01.18:30	0.131	21.01.18:30	0.126	21.01.17:30	0.070	16881	0.018	0.011	0.024	0.053	0.071					
Wiesloch	Staub CO NO2 SO2 O3	1476	0.014	04.01.21:30	0.066	04.01.23:30	0.063	04.01.14:30	0.055	16603	0.048	0.033	0.067	0.156	0.190					
		1440	0.050	16.01.12:30	0.242	16.01.11:00	0.178	30.01.11:30	0.086	16881	0.037	0.032	0.047	0.078	0.098					
		1474	0.9	31.01.18:30	3.3	31.01.17:30	3.2	31.01.00:30	2.3	17200	0.5	0.4	0.6	1.4	1.9					
		1444	0.039	30.01.13:30	0.277	30.01.12:00	0.247	31.01.03:30	0.162	16268	0.016	0.004	0.013	0.079	0.138					
		1444	0.048	30.01.13:30	0.166	30.01.12:00	0.153	26.01.03:00	0.079	16268	0.035	0.029	0.048	0.075	0.088					
		1443	0.034	21.01.18:30	0.131	21.01.18:30	0.126	21.01.17:30	0.070	16881	0.018	0.011	0.024	0.053	0.071					
		1476	0.014	04.01.21:30	0.066	04.01.23:30	0.063	04.01.14:30	0.055	16603	0.048	0.033	0.067	0.156	0.190					
		1440	0.050	16.01.12:30	0.242	16.01.11:00	0.178	30.01.11:30	0.086	16881	0.037	0.032	0.047	0.078	0.098					
		1474	0.9	31.01.18:30	3.3	31.01.17:30	3.2	31.01.00:30	2.3	17200	0.5	0.4	0.6	1.4	1.9					
		1444	0.039	30.01.13:30	0.277	30.01.12:00	0.247	31.01.03:30	0.162	16268	0.016	0.004	0.013	0.079	0.138					
Ludwigsburg - Mitte	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1449	0.047	31.01.22:00	0.196	31.01.21:00	0.182	24.01.07:30	0.107	16848	0.040	0.035	0.052	0.090	0.110					
		1479	1.1	31.01.20:00	9.8	31.01.19:30	6.3	02.01.14:30	3.1	17297	0.8	0.5	0.9	2.3	3.1					
		1451	787.7	31.01.20:00	1001.9	03.01.06:00	987.7	102.01.14:30	930.9	17009	729.5	713.3	754.6	859.4	930.0					
		1451	0.057	31.01.20:00	0.666	31.01.19:30	0.456	02.01.14:30	0.229	16451	0.031	0.008	0.033	0.145	0.220					
		1451	0.054	31.01.20:00	0.164	30.01.11:00	0.150	31.01.00:30	0.095	16451	0.047	0.043	0.062	0.096	0.117					
		1451	0.028	31.01.20:00	0.109	31.01.19:00	0.090	29.01.17:30	0.067	14257	0.019	0.012	0.026	0.062	0.079					
		1171	0.013	05.01.02:00	0.070	05.01.01:30	0.067	04.01.11:00	0.050	16459	0.038	0.027	0.058	0.118	0.143					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus												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			Mittelwert mg/m ³	50 %	75 %		95 %	98 %			
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Waiblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1424	17.01. 16:00	0.247	17.01. 14:30	0.201	24.01. 14:00	0.088	15971	0.036	0.046	0.082	0.103							
		1479	31.01. 20:30	5.5	31.01. 19:00	4.4	07.01. 07:30	2.4	17140	0.7	0.8	1.9	2.7							
		1451	31.01. 20:30	0.366	31.01. 19:00	0.299	07.01. 04:30	0.164	16480	0.025	0.028	0.118	0.173							
		1451	30.01. 13:30	0.107	31.01. 18:00	0.103	31.01. 00:30	0.075	16480	0.039	0.052	0.079	0.092							
		1450	30.01. 08:30	0.077	30.01. 08:30	0.066	21.01. 15:30	0.047	16253	0.019	0.010	0.025	0.060							
		1087	05.01. 00:30	0.058	05.01. 00:30	0.053	04.01. 17:00	0.045	14314	0.038	0.026	0.023	0.089							
		1312	07.01. 18:00	0.163	07.01. 17:00	0.138	31.01. 00:30	0.070	16087	0.030	0.040	0.069	0.086							
		1351	31.01. 19:30	10.7	31.01. 18:30	9.0	02.01. 14:30	5.3	16585	1.3	1.5	4.1	6.1							
		1196	03.01. 09:30	0.737	03.01. 07:30	0.645	02.01. 15:30	0.417	15249	0.064	0.080	0.258	0.380							
		1196	30.01. 11:30	0.192	31.01. 18:30	0.151	02.01. 17:00	0.106	15202	0.056	0.072	0.110	0.133							
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1187	19.01. 14:00	0.240	19.01. 14:00	0.098	29.01. 18:30	0.055	16077	0.017	0.022	0.051	0.065							
		1351	04.01. 21:00	0.051	04.01. 20:00	0.049	04.01. 13:30	0.041	16631	0.031	0.044	0.113	0.145							
		1465	31.01. 19:00	0.299	31.01. 18:00	0.276	24.01. 15:30	0.180	16702	0.064	0.082	0.141	0.181							
		1479	31.01. 18:00	6.9	07.01. 20:30	5.9	29.01. 19:00	2.9	17274	0.9	1.1	2.5	3.4							
		1450	07.01. 22:00	0.475	07.01. 21:00	0.418	07.01. 01:00	0.199	16218	0.039	0.015	0.155	0.225							
		1450	31.01. 17:00	0.145	31.01. 16:00	0.131	29.01. 18:00	0.081	16218	0.051	0.048	0.093	0.107							
		1450	30.01. 10:30	0.073	24.01. 10:00	0.062	29.01. 19:00	0.046	16694	0.015	0.008	0.020	0.067							
		1450	04.01. 21:30	0.095	04.01. 21:30	0.093	04.01. 12:30	0.076	13518	0.025	0.041	0.088	0.111							
		1477	31.01. 19:30	8.0	07.01. 20:00	7.2	02.01. 15:30	4.2	17142	0.9	1.1	2.8	4.2							
		1448	07.01. 21:00	1000.4	02.01. 20:30	997.8	02.01. 15:30	936.0	17039	746.7	771.8	875.2	942.9							
Stuttgart - Mitte	CO NO NO2 SO2 O3	1448	31.01. 19:30	0.499	07.01. 20:30	0.458	02.01. 15:30	0.272	17013	0.037	0.008	0.174	0.295							
		1448	30.01. 14:30	0.189	30.01. 12:00	0.167	31.01. 00:30	0.112	17013	0.051	0.045	0.113	0.141							
		1448	26.01. 06:30	0.078	24.01. 08:00	0.064	29.01. 19:30	0.050	15077	0.022	0.013	0.068	0.087							
		1478	04.01. 22:00	0.066	04.01. 20:30	0.064	04.01. 12:30	0.054	17383	0.039	0.029	0.118	0.143							
		1290	24.01. 18:30	0.147	24.01. 17:30	0.142	24.01. 17:00	0.121	16159	0.035	0.045	0.078	0.104							
		1469	07.01. 20:00	5.3	07.01. 19:00	4.7	24.01. 02:00	2.8	16774	0.7	1.0	2.3	3.1							
		1216	02.01. 17:00	0.303	02.01. 16:30	0.274	07.01. 15:30	0.159	15752	0.041	0.015	0.158	0.219							
		1216	24.01. 15:30	0.087	24.01. 15:00	0.080	24.01. 11:30	0.054	15795	0.042	0.038	0.088	0.102							
		1440	24.01. 10:30	0.070	26.01. 09:00	0.058	29.01. 19:30	0.045	16179	0.014	0.008	0.046	0.058							
		1440	05.01. 02:00	0.085	05.01. 00:30	0.084	04.01. 13:30	0.076	16622	0.039	0.015	0.150	0.182							
Stuttgart - Hafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	31.01. 09:30	0.289	31.01. 08:00	0.230	24.01. 17:00	0.130	17063	0.049	0.061	0.107	0.130							
		1480	24.01. 17:30	10.9	08.01. 16:30	7.7	07.01. 19:00	4.2	17280	1.1	1.4	3.1	4.4							
		1453	30.01. 10:00	1022.4	30.01. 08:00	1002.0	24.01. 04:30	954.4	17019	738.4	724.4	881.9	943.1							
		1452	02.01. 17:00	0.696	07.01. 18:00	0.584	07.01. 18:30	0.345	16650	0.069	0.033	0.088	0.372							
		1452	24.01. 17:30	0.165	24.01. 15:30	0.145	24.01. 11:00	0.095	16650	0.052	0.049	0.096	0.111							
		1453	31.01. 08:00	0.132	31.01. 08:00	0.094	30.01. 15:30	0.053	16500	0.015	0.010	0.048	0.064							
		1453	04.01. 20:00	0.081	04.01. 18:30	0.070	04.01. 13:00	0.061	16859	0.036	0.057	0.143	0.176							
		1453	31.01. 09:30	0.289	31.01. 08:00	0.230	24.01. 17:00	0.130	17063	0.049	0.061	0.107	0.130							
		1480	24.01. 17:30	10.9	08.01. 16:30	7.7	07.01. 19:00	4.2	17280	1.1	1.4	3.1	4.4							
		1453	30.01. 10:00	1022.4	30.01. 08:00	1002.0	24.01. 04:30	954.4	17019	738.4	724.4	881.9	943.1							
1452	02.01. 17:00	0.696	07.01. 18:00	0.584	07.01. 18:30	0.345	16650	0.069	0.033	0.088	0.372									
1452	24.01. 17:30	0.165	24.01. 15:30	0.145	24.01. 11:00	0.095	16650	0.052	0.049	0.096	0.111									
1453	31.01. 08:00	0.132	31.01. 08:00	0.094	30.01. 15:30	0.053	16500	0.015	0.010	0.048	0.064									
1453	04.01. 20:00	0.081	04.01. 18:30	0.070	04.01. 13:00	0.061	16859	0.036	0.057	0.143	0.176									

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Plochingen	Staub	1452	0.046	24.01. 18:30	0.183	24.01. 17:30	0.177	24.01. 07:00	0.109	17044	0.036	0.032	0.046	0.080	0.098					
	CO	1449	1.0	24.01. 18:30	6.0	24.01. 17:30	5.1	24.01. 05:30	3.3	17326	0.8	0.5	1.0	2.3	3.1					
	CO2	1471	789.2	30.01. 09:00	1024.0	30.01. 08:00	1016.8	24.01. 05:00	945.5	17112	739.5	723.8	780.2	876.0	920.0					
	NO	1450	0.121	30.01. 09:00	0.894	30.01. 07:30	0.653	30.01. 05:30	0.357	17022	0.067	0.029	0.092	0.258	0.355					
	NO2	1450	0.054	24.01. 17:30	0.161	24.01. 16:00	0.147	30.01. 07:30	0.093	17022	0.049	0.045	0.061	0.092	0.108					
	SO2	1450	0.019	25.01. 12:30	0.193	25.01. 12:00	0.109	25.01. 11:00	0.061	14385	0.016	0.010	0.020	0.049	0.071					
	O3	1375	0.010	05.01. 01:30	0.077	05.01. 01:00	0.074	20.01. 22:00	0.043	16325	0.032	0.010	0.046	0.135	0.165					
	Staub	1451	0.053	24.01. 20:00	0.265	24.01. 19:30	0.254	24.01. 08:30	0.172	16997	0.045	0.036	0.058	0.112	0.142					
	CO	1480	1.6	07.01. 18:30	11.6	24.01. 18:00	8.0	24.01. 06:30	4.7	17199	1.1	0.6	1.2	3.6	5.7					
	NO	1451	0.061	24.01. 19:30	0.605	24.01. 19:00	0.482	24.01. 06:30	0.215	16438	0.037	0.011	0.039	0.163	0.251					
NO2	1451	0.040	24.01. 19:30	0.140	24.01. 19:00	0.115	29.01. 20:00	0.079	16438	0.038	0.034	0.049	0.077	0.093						
SO2	1442	0.027	08.01. 10:00	0.106	08.01. 08:30	0.076	02.01. 13:00	0.048	17002	0.018	0.011	0.023	0.055	0.073						
O3	1482	0.013	04.01. 22:30	0.078	04.01. 21:00	0.077	04.01. 12:30	0.068	17099	0.039	0.022	0.058	0.144	0.175						
Staub	1453	0.038	24.01. 20:00	0.191	24.01. 18:30	0.174	24.01. 19:00	0.148	16555	0.031	0.026	0.040	0.076	0.096						
CO	1481	1.3	30.01. 09:00	9.1	31.01. 21:30	6.9	24.01. 07:30	4.7	16714	0.7	0.4	0.8	2.4	3.8						
NO	1452	0.060	30.01. 09:00	0.638	31.01. 21:30	0.493	24.01. 07:00	0.314	16507	0.034	0.006	0.026	0.176	0.281						
NO2	1452	0.051	24.01. 18:00	0.218	24.01. 17:30	0.184	24.01. 05:00	0.124	16507	0.043	0.036	0.058	0.100	0.122						
SO2	1451	0.028	30.01. 09:00	0.123	30.01. 07:00	0.103	29.01. 20:00	0.074	16987	0.016	0.009	0.019	0.052	0.072						
O3	1482	0.015	04.01. 21:00	0.060	04.01. 21:00	0.058	04.01. 13:30	0.051	17299	0.045	0.033	0.070	0.135	0.157						
Staub	1448	0.048	31.01. 19:30	0.200	31.01. 18:30	0.190	31.01. 00:30	0.106	16667	0.040	0.036	0.051	0.085	0.108						
CO	1384	1.1	31.01. 18:30	7.8	31.01. 18:30	6.7	31.01. 00:30	3.1	16885	0.7	0.5	0.9	2.0	3.1						
NO	1450	0.061	31.01. 21:00	0.694	31.01. 20:00	0.613	31.01. 00:30	0.257	16209	0.038	0.016	0.043	0.151	0.231						
NO2	1450	0.029	31.01. 17:30	0.087	31.01. 16:00	0.082	31.01. 00:30	0.047	16209	0.033	0.030	0.042	0.071	0.084						
SO2	1450	0.019	21.01. 19:00	0.131	21.01. 18:00	0.124	21.01. 17:00	0.058	16711	0.014	0.008	0.016	0.044	0.063						
O3	1479	0.011	05.01. 02:00	0.070	04.01. 24:00	0.066	04.01. 14:00	0.056	16476	0.041	0.023	0.061	0.142	0.173						
Staub	1447	0.053	08.01. 13:30	0.204	08.01. 11:30	0.189	31.01. 00:30	0.113	16922	0.051	0.043	0.062	0.115	0.152						
CO	1483	0.8	08.01. 17:00	7.1	31.01. 18:30	5.5	31.01. 00:30	2.7	17295	0.6	0.4	0.7	2.0	2.9						
NO	1453	0.046	30.01. 09:00	0.540	31.01. 20:00	0.411	07.01. 19:00	0.193	16793	0.038	0.007	0.037	0.195	0.290						
NO2	1453	0.044	08.01. 12:30	0.129	31.01. 16:30	0.115	08.01. 01:00	0.076	16792	0.039	0.036	0.052	0.085	0.103						
SO2	1452	0.019	21.01. 19:00	0.139	21.01. 18:00	0.130	21.01. 17:00	0.058	14732	0.018	0.011	0.021	0.057	0.085						
O3	1247	0.006	21.01. 14:30	0.051	21.01. 12:30	0.047	20.01. 18:00	0.032	15740	0.040	0.022	0.064	0.140	0.176						
Staub	1455	0.041	25.01. 06:00	0.166	25.01. 05:00	0.144	24.01. 19:00	0.107	17003	0.035	0.030	0.044	0.079	0.097						
CO	1475	1.2	08.01. 19:00	8.1	08.01. 17:00	6.4	07.01. 20:30	3.5	17294	0.9	0.7	1.2	2.5	3.6						
NO	1382	0.055	08.01. 19:00	0.486	08.01. 09:30	0.376	07.01. 20:00	0.252	16301	0.034	0.013	0.037	0.139	0.239						
NO2	1382	0.053	24.01. 16:00	0.163	24.01. 15:00	0.143	24.01. 11:30	0.096	16301	0.046	0.042	0.059	0.094	0.121						
SO2	1447	0.024	21.01. 20:00	0.105	21.01. 19:00	0.085	21.01. 19:00	0.053	16809	0.016	0.010	0.020	0.051	0.069						
O3	1477	0.013	04.01. 14:00	0.070	04.01. 13:00	0.066	04.01. 12:00	0.061	16787	0.036	0.027	0.054	0.104	0.128						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			
Freiburg - Nord	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0.040	25.01. 17:00	0.126	25.01. 15:00	0.124	24.01. 23:00	0.108	17306	0.033	0.028	0.043	0.079	0.106		
		1458	1.3	02.01. 17:00	15.2	02.01. 15:00	12.1	24.01. 07:30	3.6	17310	0.8	0.5	0.9	2.5	3.7		
		1424	0.048	08.01. 09:00	0.398	02.01. 15:00	0.324	24.01. 07:30	0.163	16681	0.024	0.005	0.021	0.117	0.175		
		1424	0.052	24.01. 11:00	0.154	02.01. 13:00	0.129	24.01. 18:00	0.107	16681	0.039	0.034	0.052	0.030	0.110		
		1420	0.025	30.01. 12:00	0.227	30.01. 11:00	0.147	30.01. 05:00	0.060	14617	0.017	0.011	0.023	0.050	0.068		
		1458	0.010	03.01. 14:00	0.050	03.01. 11:30	0.048	04.01. 12:30	0.041	16724	0.044	0.035	0.063	0.123	0.148		
		1444	0.049	25.01. 00:30	0.173	24.01. 23:00	0.154	24.01. 23:00	0.126	16785	0.042	0.035	0.053	0.096	0.123		
Freiburg - Mitte	CO NO NO2 SO2 O3	1468	1.2	24.01. 09:00	10.5	24.01. 08:30	7.5	24.01. 07:00	3.5	17283	0.7	0.4	0.9	2.2	3.2		
		1437	0.045	24.01. 09:00	0.461	24.01. 08:30	0.375	24.01. 06:30	0.167	16694	0.021	0.002	0.020	0.108	0.167		
		1437	0.046	24.01. 11:00	0.123	24.01. 09:00	0.108	24.01. 20:30	0.094	16694	0.034	0.030	0.047	0.079	0.096		
		1435	0.019	24.01. 09:30	0.114	30.01. 08:00	0.087	29.01. 21:00	0.055	15047	0.012	0.007	0.014	0.046	0.065		
		1445	0.012	03.01. 15:00	0.075	03.01. 14:00	0.072	04.01. 12:30	0.065	16249	0.053	0.044	0.080	0.151	0.190		
		1257	0.045	25.01. 17:30	0.186	25.01. 16:30	0.173	25.01. 09:30	0.120	16629	0.034	0.029	0.042	0.079	0.109		
		1478	1.0	07.01. 09:00	4.8	24.01. 06:30	3.0	24.01. 17:00	2.4	17329	0.6	0.4	0.7	1.6	2.1		
Weil am Rhein	CO2 NO NO2 SO2 O3	1446	803.9	24.01. 07:00	991.2	24.01. 06:30	963.1	24.01. 07:00	912.8	17052	699.3	692.1	731.4	808.5	845.0		
		1390	0.034	15.01. 20:30	0.258	15.01. 19:30	0.219	15.01. 04:30	0.131	16798	0.015	0.004	0.014	0.072	0.106		
		1390	0.045	24.01. 17:00	0.138	24.01. 16:30	0.131	25.01. 09:00	0.112	16798	0.035	0.031	0.046	0.076	0.092		
		1438	0.019	22.01. 09:00	0.085	22.01. 07:30	0.062	23.01. 21:30	0.039	16845	0.012	0.007	0.017	0.039	0.054		
		1440	0.011	06.01. 14:00	0.072	09.01. 22:00	0.062	21.01. 03:00	0.044	16582	0.051	0.040	0.078	0.147	0.179		
		1452	0.050	25.01. 18:00	0.191	25.01. 17:30	0.185	24.01. 22:00	0.137	16590	0.040	0.034	0.053	0.094	0.120		
		1477	1.0	03.01. 18:00	7.1	03.01. 16:30	5.2	24.01. 19:30	2.2	17142	0.6	0.5	0.8	1.6	2.1		
Rheinfeiden	NO NO2 SO2 O3	1444	0.041	03.01. 18:00	0.403	03.01. 16:00	0.276	15.01. 07:00	0.138	16634	0.019	0.009	0.022	0.076	0.101		
		1444	0.049	25.01. 15:00	0.136	25.01. 13:30	0.129	25.01. 12:00	0.116	16634	0.033	0.030	0.045	0.069	0.089		
		1435	0.025	04.01. 12:00	0.099	04.01. 09:30	0.090	03.01. 15:30	0.066	16800	0.015	0.010	0.019	0.044	0.057		
		1429	0.009	10.01. 01:00	0.057	09.01. 23:00	0.051	21.01. 01:30	0.031	16438	0.038	0.026	0.058	0.117	0.140		
		1455	0.044	30.01. 22:00	0.135	30.01. 21:00	0.132	30.01. 10:00	0.103	16095	0.035	0.031	0.045	0.078	0.095		
		1477	1.0	09.01. 19:30	5.2	09.01. 17:30	4.5	25.01. 14:00	2.2	16494	0.6	0.4	0.7	1.5	1.9		
		1441	0.036	09.01. 19:30	0.376	09.01. 17:30	0.320	08.01. 21:30	0.137	15977	0.016	0.005	0.019	0.070	0.105		
Waldshut	NO2 SO2 O3	1441	0.051	30.01. 14:30	0.141	30.01. 14:30	0.130	25.01. 16:30	0.107	15977	0.034	0.030	0.046	0.076	0.095		
		1441	0.016	31.01. 15:30	0.106	19.01. 12:30	0.054	31.01. 00:30	0.033	15589	0.012	0.009	0.015	0.035	0.048		
		1472	0.011	18.01. 15:30	0.070	18.01. 13:30	0.065	21.01. 00:30	0.049	15878	0.037	0.029	0.056	0.105	0.124		
		1457	0.043	29.01. 11:30	0.130	29.01. 09:30	0.124	29.01. 08:00	0.089	16509	0.039	0.034	0.051	0.088	0.118		
		1482	0.6	08.01. 16:30	3.6	08.01. 16:30	2.5	08.01. 03:30	1.4	17037	0.4	0.3	0.5	1.2	1.7		
		1452	0.017	31.01. 20:00	0.167	08.01. 16:30	0.137	08.01. 03:30	0.077	15995	0.011	0.002	0.010	0.056	0.097		
		1452	0.034	08.01. 16:30	0.090	08.01. 15:30	0.072	07.01. 18:30	0.056	15995	0.024	0.021	0.032	0.050	0.061		
Tauberbischofsheim	SO2 O3	1449	0.020	27.01. 22:30	0.611	27.01. 22:00	0.560	27.01. 18:00	0.167	15709	0.011	0.005	0.011	0.040	0.066		
		1483	0.018	04.01. 15:30	0.075	04.01. 14:00	0.072	04.01. 07:30	0.060	15843	0.046	0.036	0.072	0.133	0.156		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992						
		Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundennittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %	98 %					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³		
Mosbach	Staub	1170	0.046	31.01. 19:00	0.126	31.01. 18:00	0.113	24.01. 06:30	0.077	14021	0.034	0.030	0.045	0.073	0.092					
		1482	1.0	09.01. 17:00	7.8	09.01. 14:30	6.2	08.01. 17:30	2.9	17328	0.8	0.6	1.0	2.0	2.7					
		1453	0.041	09.01. 17:00	0.342	09.01. 14:30	0.273	08.01. 17:30	0.133	16421	0.025	0.012	0.031	0.095	0.131					
		1453	0.040	08.01. 15:00	0.106	08.01. 13:00	0.097	07.01. 17:30	0.054	16421	0.035	0.033	0.045	0.066	0.079					
		1452	0.031	29.01. 10:30	0.164	29.01. 17:00	0.140	29.01. 01:00	0.084	16853	0.014	0.008	0.016	0.043	0.065					
		1485	0.013	04.01. 15:00	0.066	05.01. 08:30	0.061	04.01. 13:00	0.056	17181	0.035	0.022	0.050	0.124	0.157					
		1450	0.040	24.01. 17:30	0.144	31.01. 16:00	0.135	24.01. 00:30	0.082	16969	0.037	0.032	0.049	0.084	0.102					
		1477	0.6	09.01. 18:30	5.3	09.01. 16:00	2.7	31.01. 00:30	1.1	17151	0.5	0.3	0.6	1.2	1.6					
		1452	0.014	09.01. 16:00	0.141	09.01. 16:00	0.091	07.01. 09:30	0.060	16432	0.008	0.002	0.007	0.040	0.068					
		1452	0.037	03.01. 15:30	0.106	03.01. 15:00	0.096	07.01. 11:00	0.057	16432	0.026	0.023	0.033	0.053	0.063					
1451	0.017	21.01. 18:30	0.159	21.01. 17:00	0.143	27.01. 17:00	0.067	16807	0.009	0.005	0.010	0.034	0.055							
1476	0.013	04.01. 11:00	0.060	04.01. 10:30	0.058	04.01. 10:30	0.047	16961	0.042	0.032	0.060	0.123	0.149							
Schwäbisch-Hall	Staub	1453	0.038	31.01. 09:30	0.178	31.01. 08:30	0.141	31.01. 00:30	0.086	16725	0.036	0.031	0.046	0.079	0.098					
		1479	0.8	31.01. 08:30	4.9	09.01. 07:30	4.1	08.01. 16:30	2.0	17280	0.6	0.4	0.7	1.8	2.5					
		1450	0.027	08.01. 09:00	0.356	09.01. 08:00	0.287	08.01. 16:00	0.111	16698	0.018	0.004	0.017	0.086	0.130					
		1450	0.035	08.01. 09:00	0.096	31.01. 16:00	0.075	30.01. 21:30	0.057	16698	0.031	0.028	0.041	0.065	0.078					
		1450	0.017	21.01. 18:30	0.088	28.01. 04:30	0.073	21.01. 17:30	0.050	16614	0.011	0.006	0.012	0.037	0.054					
		1479	0.017	04.01. 16:00	0.074	04.01. 22:30	0.072	04.01. 10:00	0.064	17306	0.047	0.033	0.072	0.142	0.166					
		1456	0.057	31.01. 09:00	0.229	31.01. 07:30	0.207	25.01. 14:30	0.138	17043	0.047	0.041	0.059	0.105	0.133					
		1481	1.3	09.01. 08:00	9.1	02.01. 16:30	6.4	02.01. 16:30	3.6	17352	0.8	0.5	0.9	2.3	3.6					
		1452	773.5	09.01. 08:00	1024.0	09.01. 06:00	976.7	02.01. 12:00	873.8	17046	740.3	726.4	776.6	873.8	914.7					
		1451	0.063	08.01. 11:30	0.655	08.01. 09:30	0.502	07.01. 13:00	0.250	16988	0.027	0.006	0.024	0.131	0.224					
1451	0.046	08.01. 11:30	0.173	24.01. 14:00	0.129	25.01. 13:00	0.090	16989	0.036	0.032	0.048	0.076	0.094							
1452	0.015	31.01. 01:30	0.082	31.01. 00:30	0.065	30.01. 06:30	0.032	16573	0.010	0.006	0.013	0.033	0.045							
1483	0.010	04.01. 21:30	0.058	04.01. 20:30	0.056	04.01. 13:30	0.047	17028	0.043	0.029	0.066	0.132	0.154							
Aalen	Staub	1428	0.053	30.01. 12:30	0.186	30.01. 11:00	0.173	24.01. 08:30	0.103	16517	0.048	0.042	0.061	0.105	0.131					
		1458	1.0	03.01. 18:00	9.0	02.01. 18:30	6.7	02.01. 13:30	3.5	16853	0.7	0.5	0.9	1.9	2.7					
		1436	749.4	30.01. 08:30	980.0	30.01. 08:00	941.5	02.01. 12:30	844.5	16691	723.7	714.0	746.4	838.8	885.7					
		1435	0.032	07.01. 08:00	0.481	07.01. 07:30	0.408	06.01. 19:30	0.168	15796	0.020	0.005	0.020	0.088	0.150					
		1435	0.035	07.01. 09:30	0.124	30.01. 09:30	0.100	29.01. 17:30	0.071	15796	0.031	0.027	0.044	0.069	0.082					
		1436	0.021	31.01. 03:00	0.109	31.01. 01:00	0.087	30.01. 10:00	0.051	16023	0.015	0.009	0.020	0.051	0.067					
		1460	0.023	04.01. 18:30	0.093	04.01. 17:30	0.092	04.01. 11:30	0.082	16927	0.050	0.041	0.071	0.140	0.171					
		1450	0.036	31.01. 13:30	0.150	31.01. 12:00	0.135	30.01. 16:00	0.079	16522	0.033	0.028	0.041	0.078	0.101					
		1476	0.9	09.01. 17:00	6.7	09.01. 16:30	5.5	08.01. 19:30	2.5	16946	0.6	0.4	0.8	1.9	2.4					
		1447	0.046	09.01. 18:00	0.466	09.01. 15:30	0.404	08.01. 19:30	0.178	16004	0.028	0.008	0.032	0.127	0.176					
1447	0.037	31.01. 12:30	0.108	31.01. 11:00	0.098	30.01. 15:30	0.068	16004	0.033	0.029	0.044	0.072	0.087							
1447	0.017	26.01. 09:00	0.076	26.01. 07:00	0.072	27.01. 20:30	0.045	16620	0.014	0.009	0.015	0.045	0.077							
1165	0.018	29.01. 15:00	0.076	29.01. 13:00	0.065	20.01. 22:00	0.051	13088	0.046	0.031	0.070	0.145	0.169							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0.034	25.01. 19:00	0.123	25.01. 18:00	0.122	25.01. 15:00	0.091	0.030	0.027	0.039	0.063	0.079						
		1475	0.9	08.01. 17:30	5.5	08.01. 16:30	3.8	23.01. 13:30	2.3	0.5	0.4	0.6	1.4	2.0						
		1448	0.042	08.01. 18:00	0.410	08.01. 16:00	0.311	07.01. 19:00	0.108	0.019	0.006	0.022	0.081	0.121						
		1448	0.037	25.01. 15:00	0.132	25.01. 13:30	0.125	25.01. 13:30	0.084	0.028	0.024	0.037	0.061	0.076						
		1448	0.014	30.01. 14:30	0.061	21.01. 05:00	0.047	27.01. 22:00	0.040	0.007	0.003	0.009	0.027	0.040						
		1468	0.013	04.01. 14:00	0.097	04.01. 13:30	0.094	04.01. 12:30	0.071	0.037	0.021	0.062	0.124	0.150						
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1485	0.020	26.01. 18:00	0.066	26.01. 17:00	0.061	22.01. 16:30	0.041	0.023	0.020	0.030	0.051	0.066						
		1477	0.4	26.01. 16:00	2.2	26.01. 15:30	2.0	23.01. 04:00	0.9	0.3	0.2	0.4	0.7	1.0						
		1441	0.005	26.01. 16:00	0.069	26.01. 15:30	0.058	25.01. 19:00	0.018	0.003	0.001	0.003	0.016	0.028						
		1441	0.025	26.01. 16:00	0.108	30.01. 18:00	0.097	30.01. 11:30	0.059	0.018	0.014	0.023	0.047	0.059						
		1438	0.011	31.01. 07:00	0.059	31.01. 06:00	0.051	22.01. 15:00	0.026	0.011	0.007	0.014	0.036	0.046						
		1469	0.047	04.01. 04:30	0.112	04.01. 03:30	0.108	03.01. 21:30	0.095	0.073	0.065	0.097	0.174	0.203						
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0.030	26.01. 02:30	0.221	26.01. 01:30	0.195	25.01. 16:00	0.108	0.020	0.017	0.027	0.049	0.066						
		1481	1.3	07.01. 20:00	9.8	07.01. 19:00	7.5	24.01. 05:30	3.6	0.7	0.4	0.8	2.1	3.2						
		1444	0.042	07.01. 20:00	0.501	07.01. 19:00	0.381	24.01. 05:30	0.124	0.020	0.005	0.020	0.089	0.151						
		1444	0.036	25.01. 18:00	0.102	25.01. 17:30	0.094	25.01. 13:00	0.069	0.031	0.026	0.040	0.073	0.094						
		1441	0.021	15.01. 14:30	0.084	24.01. 09:30	0.074	23.01. 13:00	0.038	0.012	0.008	0.015	0.034	0.045						
		15296								0.058	0.051	0.087	0.147	0.172						
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1189	0.030	25.01. 24:00	0.123	25.01. 22:30	0.111	25.01. 12:30	0.075	0.024	0.021	0.032	0.053	0.067						
		1481	1.0	24.01. 21:30	5.8	24.01. 20:30	4.8	25.01. 08:00	2.8	0.6	0.4	0.7	1.6	2.4						
		1447	0.025	24.01. 21:30	0.250	24.01. 20:30	0.203	23.01. 04:00	0.096	0.013	0.004	0.012	0.058	0.089						
		1447	0.032	25.01. 21:30	0.088	25.01. 21:00	0.081	25.01. 08:30	0.057	0.025	0.022	0.034	0.054	0.065						
		1446	0.014	30.01. 22:00	0.066	23.01. 20:00	0.049	23.01. 04:00	0.034	0.008	0.005	0.009	0.029	0.040						
		16550								0.056	0.049	0.083	0.143	0.166						
Villingen-Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0.036	02.01. 19:30	0.144	02.01. 18:00	0.127	23.01. 19:00	0.074	0.032	0.028	0.041	0.073	0.089						
		1478	0.7	24.01. 17:00	6.3	24.01. 16:30	3.5	23.01. 17:30	2.1	0.4	0.3	0.5	1.2	1.8						
		1445	0.017	24.01. 08:30	0.223	23.01. 19:00	0.196	23.01. 17:30	0.115	0.009	0.002	0.007	0.044	0.077						
		1445	0.021	25.01. 12:00	0.108	24.01. 14:30	0.089	30.01. 13:00	0.056	0.020	0.016	0.026	0.052	0.064						
		1444	0.016	26.01. 10:30	0.271	26.01. 10:00	0.134	26.01. 03:30	0.044	0.009	0.005	0.011	0.030	0.041						
		1474	0.020	04.01. 15:00	0.102	04.01. 15:00	0.099	04.01. 11:00	0.079	0.050	0.040	0.071	0.147	0.181						
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0.040	24.01. 15:00	0.127	24.01. 13:30	0.109	25.01. 10:30	0.085	0.038	0.029	0.047	0.099	0.136						
		1474	1.2	24.01. 18:00	9.0	24.01. 17:30	7.3	24.01. 13:00	3.4	0.6	0.4	0.7	1.9	2.7						
		1444	0.039	24.01. 18:00	0.354	24.01. 17:30	0.308	24.01. 13:00	0.143	0.016	0.004	0.014	0.079	0.127						
		1444	0.042	24.01. 13:30	0.133	25.01. 12:00	0.121	25.01. 09:30	0.087	0.031	0.027	0.041	0.068	0.081						
		1443	0.022	26.01. 15:30	0.086	26.01. 14:30	0.075	03.01. 13:00	0.044	0.011	0.006	0.014	0.039	0.049						
		1474	0.011	18.01. 14:00	0.041	21.01. 12:30	0.039	20.01. 23:30	0.031	0.040	0.031	0.062	0.110	0.129						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Ulm	Staub	1418	0.047	24.01. 18:30	0.159	24.01. 16:30	0.149	23.01. 21:00	0.102	16383	0.045	0.039	0.060	0.102	0.120						
		1427	1.2	31.01. 19:30	10.4	31.01. 18:30	7.4	29.01. 18:00	3.0	15883	1.0	0.7	1.3	3.0	3.8						
		1414	0.044	31.01. 19:30	0.587	31.01. 18:30	0.478	29.01. 18:30	0.169	16064	0.026	0.009	0.029	0.111	0.166						
		1414	0.054	30.01. 12:30	0.144	30.01. 11:00	0.119	29.01. 18:30	0.093	16064	0.045	0.041	0.057	0.086	0.102						
		1415	0.016	26.01. 10:30	0.045	31.01. 00:30	0.039	30.01. 08:00	0.033	14924	0.010	0.007	0.013	0.029	0.040						
	CO	1429	0.014	05.01. 06:00	0.062	05.01. 11:00	0.057	04.01. 14:30	0.051	12479	0.040	0.028	0.057	0.130	0.160						
		1453	0.044	24.01. 21:30	0.165	24.01. 20:30	0.146	24.01. 17:00	0.102	16451	0.035	0.030	0.044	0.083	0.100						
		1476	0.8	09.01. 17:00	5.5	08.01. 19:30	3.5	24.01. 13:30	2.1	17295	0.5	0.4	0.7	1.4	1.9						
		1448	0.014	09.01. 17:00	0.165	08.01. 19:30	0.123	29.01. 19:00	0.051	16831	0.009	0.002	0.009	0.041	0.068						
		1448	0.029	26.01. 09:00	0.095	30.01. 16:00	0.076	25.01. 17:30	0.057	16831	0.023	0.019	0.030	0.051	0.063						
SO2	1445	0.014	09.01. 18:30	0.172	24.01. 11:00	0.082	30.01. 07:00	0.040	16859	0.012	0.007	0.015	0.036	0.056							
	1339	0.023	30.01. 08:00	0.097	05.01. 11:30	0.078	04.01. 19:30	0.059	14046	0.045	0.033	0.063	0.137	0.168							
	1445	0.035	24.01. 21:30	0.103	24.01. 20:30	0.099	24.01. 10:00	0.080	16849	0.031	0.026	0.038	0.071	0.094							
	1481	0.8	09.01. 17:00	5.0	31.01. 19:30	4.1	29.01. 19:30	1.9	17207	0.5	0.3	0.6	1.4	1.8							
	1451	0.023	09.01. 19:00	0.252	31.01. 19:30	0.211	29.01. 19:30	0.094	15256	0.014	0.003	0.015	0.067	0.100							
SO2	1451	0.037	30.01. 11:30	0.115	30.01. 09:30	0.101	24.01. 12:30	0.071	15256	0.024	0.020	0.033	0.059	0.070							
	1450	0.012	30.01. 10:00	0.067	30.01. 10:00	0.052	21.01. 22:00	0.030	16886	0.006	0.003	0.007	0.022	0.033							
	1339	0.023	30.01. 08:00	0.097	05.01. 11:30	0.078	04.01. 19:30	0.059	13540	0.053	0.046	0.077	0.136	0.160							
	1456	0.038	24.01. 19:30	0.111	25.01. 22:00	0.107	24.01. 08:30	0.093	16946	0.030	0.026	0.037	0.064	0.079							
	1481	1.2	08.01. 17:30	6.3	09.01. 08:00	4.8	24.01. 07:30	3.1	17272	0.7	0.5	0.9	2.1	2.8							
Sigmaringen	CO	1446	0.054	31.01. 08:00	0.677	31.01. 07:00	0.412	24.01. 06:30	0.181	16941	0.032	0.012	0.036	0.133	0.206						
		1446	0.037	02.01. 07:30	0.123	24.01. 12:30	0.091	24.01. 07:00	0.072	16941	0.033	0.030	0.043	0.067	0.081						
		1442	0.011	31.01. 08:00	0.042	27.01. 21:00	0.038	21.01. 19:30	0.029	16869	0.007	0.005	0.009	0.023	0.034						
		1475	0.018	18.01. 14:30	0.075	18.01. 12:30	0.072	20.01. 23:30	0.052	16834	0.042	0.028	0.061	0.134	0.162						
		1457	0.056	08.01. 19:30	0.194	08.01. 18:30	0.171	24.01. 06:30	0.115	16538	0.046	0.040	0.058	0.100	0.123						
Ravensburg	CO	1481	1.8	08.01. 18:00	14.1	08.01. 17:30	9.3	08.01. 17:30	3.9	17340	1.2	0.9	1.5	3.0	4.0						
		1452	0.091	08.01. 18:00	0.712	08.01. 17:30	0.490	08.01. 18:00	0.259	16886	0.055	0.031	0.075	0.183	0.250						
		1452	0.055	09.01. 10:30	0.156	08.01. 16:30	0.121	25.01. 09:30	0.096	16886	0.048	0.046	0.063	0.092	0.104						
		1451	0.022	24.01. 14:00	0.104	24.01. 13:00	0.087	23.01. 17:30	0.044	17013	0.015	0.011	0.019	0.039	0.051						
		1483	0.010	05.01. 05:00	0.065	05.01. 04:00	0.059	04.01. 22:30	0.030	17363	0.035	0.021	0.055	0.114	0.136						
Friedrichshafen	Staub	1459	0.050	19.01. 20:30	0.144	23.01. 20:30	0.119	24.01. 19:00	0.101	17024	0.036	0.032	0.045	0.082	0.097						
		1479	1.3	08.01. 17:30	8.5	08.01. 16:30	5.8	07.01. 19:00	3.0	17347	0.6	0.4	0.7	1.7	2.7						
		1449	0.044	07.01. 19:00	0.342	08.01. 16:30	0.263	07.01. 19:00	0.139	16447	0.016	0.007	0.016	0.067	0.104						
		1449	0.052	08.01. 16:30	0.119	08.01. 15:00	0.112	25.01. 08:30	0.095	16447	0.034	0.030	0.044	0.074	0.089						
		1332	0.017	24.01. 19:30	0.063	30.01. 09:30	0.047	08.01. 13:00	0.030	16895	0.009	0.006	0.010	0.026	0.037						
1481	0.011	20.01. 03:30	0.056	21.01. 14:00	0.054	20.01. 23:30	0.043	17155	0.046	0.037	0.068	0.127	0.158								

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992			
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit
Konstanz	Staub	1441	0.051	19.01.20:30	0.176	24.01.18:00	0.147	24.01.03:00	0.105	16932	0.041	0.036	0.051	0.088	0.106		
	CO	1475	1.3	08.01.19:00	7.4	09.01.19:00	6.1	08.01.23:00	3.3	17107	0.8	0.6	1.0	2.0	2.7		
	NO	1277	0.033	09.01.21:30	0.280	09.01.19:00	0.248	08.01.23:00	0.130	16690	0.014	0.006	0.015	0.052	0.079		
	NO2	1277	0.046	09.01.16:30	0.102	24.01.17:30	0.094	24.01.07:30	0.079	16690	0.032	0.027	0.043	0.070	0.084		
	SO2	1440	0.022	30.01.19:30	0.089	08.01.19:00	0.052	22.01.17:30	0.039	16278	0.012	0.008	0.015	0.033	0.043		
	O3	1422	0.013	21.01.15:00	0.061	21.01.14:00	0.059	20.01.23:00	0.049	16810	0.040	0.031	0.061	0.112	0.133		
	NO	1452	0.004	31.01.17:30	0.052	25.01.17:00	0.032	24.01.22:00	0.023	16230	0.002	0.000	0.001	0.007	0.017		
	NO2	1452	0.027	31.01.17:30	0.096	25.01.16:00	0.088	24.01.20:00	0.057	16230	0.016	0.012	0.020	0.043	0.055		
	SO2	1405	0.010	31.01.01:30	0.059	30.01.09:00	0.048	21.01.16:00	0.035	16804	0.007	0.004	0.007	0.027	0.037		
	O3	1484	0.036	04.01.15:00	0.090	04.01.22:30	0.087	04.01.12:00	0.076	16970	0.077	0.069	0.105	0.162	0.185		
Schwarzwald - Süd (Kälbeleschauer)	NO	1002	0.002	26.01.13:00	0.065	26.01.12:30	0.044	26.01.11:30	0.012	16015	0.001	0.001	0.001	0.004	0.007		
	NO2	1002	0.011	26.01.18:30	0.081	26.01.18:00	0.077	26.01.11:30	0.051	16015	0.007	0.004	0.008	0.023	0.034		
	SO2	1448	0.004	26.01.14:00	0.028	19.01.23:30	0.023	21.01.21:00	0.017	16712	0.004	0.002	0.005	0.016	0.027		
	O3	1481	0.076	02.01.15:00	0.122	03.01.08:00	0.118	02.01.15:00	0.115	17087	0.106	0.104	0.130	0.178	0.201		
	Staub	1452	0.052	31.01.19:00	0.189	31.01.17:30	0.177	24.01.10:00	0.140								
	CO	1481	1.5	02.01.20:30	8.2	02.01.19:00	7.0	24.01.05:30	4.2								
	NO	1449	0.091	02.01.20:30	0.744	30.01.07:30	0.642	24.01.04:00	0.352								
	NO2	1449	0.053	24.01.14:00	0.240	24.01.13:00	0.194	24.01.04:00	0.115								
	SO2	1452	0.025	30.01.10:00	0.094	30.01.09:30	0.087	29.01.18:30	0.053								
	O3	1482	0.017	04.01.22:00	0.094	04.01.20:30	0.092	04.01.13:00	0.081								
Offenburg	Staub	1453	0.055	25.01.06:00	0.223	25.01.05:30	0.197	24.01.09:30	0.158								
	CO	1158	1.2	02.01.19:00	7.2	24.01.19:00	4.8	24.01.07:30	2.9								
	NO	1448	0.053	29.01.09:00	0.463	13.01.07:30	0.289	24.01.07:30	0.153								
	NO2	1448	0.052	27.01.12:00	0.215	27.01.10:00	0.120	24.01.08:30	0.097								
	SO2	1447	0.020	15.01.12:00	0.200	26.01.14:00	0.063	27.01.23:00	0.039								
	O3	1477	0.013	04.01.20:30	0.078	04.01.19:30	0.074	04.01.16:00	0.067								
	Staub	1447	0.048	31.01.21:30	0.227	31.01.20:00	0.192	24.01.10:00	0.127								
	CO	1480	1.1	08.01.07:00	5.8	08.01.07:00	4.5	24.01.05:30	3.0								
	NO	1444	0.081	08.01.09:30	0.625	08.01.07:00	0.528	24.01.05:00	0.267								
	NO2	1444	0.045	24.01.15:00	0.140	30.01.14:30	0.128	24.01.05:00	0.084								
SO2	1442	0.024	08.01.11:00	0.083	08.01.08:30	0.069	29.01.18:30	0.044									
O3	1476	0.015	04.01.05:00	0.100	04.01.03:00	0.091	04.01.01:00	0.085									

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1992										Februar 1991 - Januar 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			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	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						
Lahr	Staub	1446	0.045	24.01. 21:00	0.169	24.01. 19:30	0.165	24.01. 12:00	0.127										
	CO	1481	1.1	07.01. 17:00	7.7	02.01. 16:30	4.7	24.01. 07:00	2.7										
	NO	1452	0.056	02.01. 16:30	0.311	02.01. 16:00	0.219	24.01. 07:00	0.133										
	NO2	1452	0.040	24.01. 17:00	0.122	24.01. 16:00	0.109	24.01. 12:00	0.083										
	SO2	1450	0.021	23.01. 17:30	0.089	30.01. 13:00	0.075	30.01. 03:30	0.047										
Oberkirch	O3	1399	0.014	04.01. 21:00	0.081	04.01. 19:30	0.077	04.01. 12:30	0.070										
	Staub	1470	0.046	24.01. 19:30	0.193	24.01. 19:00	0.186	24.01. 18:30	0.127										
	CO	1469	0.9	28.01. 09:00	4.6	28.01. 07:30	3.7	24.01. 15:30	2.0										
	NO	1439	0.029	31.01. 23:00	0.170	30.01. 20:00	0.128	24.01. 13:00	0.091										
	NO2	1439	0.044	30.01. 17:00	0.116	24.01. 15:30	0.109	24.01. 14:00	0.086										
Hoheneck 1)	SO2	1438	0.023	23.01. 17:30	0.091	23.01. 15:30	0.072	27.01. 24:00	0.048										
	O3	1467	0.017	04.01. 16:30	0.079	04.01. 16:00	0.076	04.01. 12:00	0.069										
	SO2	1488	0.020	30.01. 12:00	0.061	30.01. 12:00	0.053	29.01. 17:30	0.039	16093	0.018	0.013	0.023	0.045	0.056				
	SO2	1454	0.017	30.01. 12:30	0.061	30.01. 12:00	0.056	21.01. 18:30	0.040	16145	0.011	0.007	0.013	0.035	0.047				
	Keine Daten																		
Freistett 2)	STAUB	1451	0.043	24. 1.12.30	0.217	24. 1.19.30	0.151	24. 1.03.00	0.115	14698	0.032	0.026	0.044	0.080	0.108				
	NO-2	1479	0.045	30. 1.16.00	0.132	30. 1.14.00	0.121	24. 1.09.30	0.079	12578	0.034	0.032	0.046	0.069	0.080				
	NO	1479	0.030	23. 1.09.30	0.210	23. 1.07.30	0.179	24. 1.00.00	0.122	16847	0.012	0.002	0.010	0.065	0.102				
	SO-2	1423	0.034	23. 1.13.00	0.253	23. 1.12.00	0.159	23. 1.11.00	0.065	17339	0.017	0.016	0.021	0.045	0.058				
	Keine Daten																		
Schwörstadt 2)	STAUB	1478	0.034	19. 1.20.00	0.151	25. 1.15.00	0.119	25. 1.11.00	0.102	16956	0.024	0.020	0.035	0.066	0.084				
	NO-2	1477	0.044	25. 1.15.00	0.141	25. 1.14.30	0.132	25. 1.13.00	0.117										
	NO	1477	0.035	24. 1.20.30	0.218	24. 1.19.00	0.161	24. 1.18.00	0.118	16634	0.010	0.008	0.013	0.024	0.029				
	SO-2																		
	Keine Daten																		
Hornisgrinde 2)	STAUB	1078	0.010	28. 1.14.30	0.080	28. 1.14.30	0.037	8. 1.15.30	0.021	11240	0.012	0.010	0.019	0.032	0.039				
	NO-2	1379	0.007	30. 1.19.00	0.074	28. 1.18.30	0.035	13. 1.07.00	0.023	16556	0.006	0.004	0.007	0.016	0.021				
	NO	1480	0.001	20. 1.14.00	0.014	20. 1.13.00	0.012	19. 1.20.00	0.004	17213	0.003	0.002	0.005	0.012	0.014				
	SO-2	1480	0.014	19. 1.13.30	0.045	27. 1.23.30	0.037	27. 1.22.00	0.028	17188	0.011	0.011	0.015	0.025	0.034				
	OZON	1487	0.049	25. 1.18.00	0.090	25. 1.17.00	0.089	24. 1.20.30	0.086	17478	0.068	0.066	0.086	0.125	0.143				

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	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992		
	Meß- kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden							24 Stunden	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³					Beginn Datum	Uhr- zeit
Brandmatt 2)	50-2	1335	0,013	26. 1.15.00	0.045	26. 1. 14.00	0.043	21. 1.17.30	0.031	15571	0.013	0.010	0.016	0.034	0.045
Mobile Immissionsmessungen															
Mannheim - Heidelberg von Weinheim bis Schriesheim	CO	13	1,0	12.01	16:00	2,0									
	NO2	13	0,044	16.01	11:00	0,059									
	NO	13	0,061	12.01	16:00	0,237									
	SO2	13	0,019	16.01	12:00	0,031									
	O3	13	0,003	12.01	14:30	0,005									
	CMHN	13	0,048	16.01	12:00	0,099									
				$\mu\text{g}/\text{m}^3$			$\mu\text{g}/\text{m}^3$								
	HF	13	0,05	16.01.	13:00	0,09									
	HCL	13	1,83	16.01.	12:00	3,12									
	CO	94	1,0	31.01	07:30	5,0									
	NO2	94	0,035	27.01	11:30	0,076									
Mannheim - Heidelberg von Dossenheim bis Heidelberg	NO	94	0,039	27.01	11:00	0,197									
	SO2	94	0,034	08.01	14:30	0,084									
	O3	89	0,014	21.01	13:30	0,070									
	CMHN	94	0,082	31.01	07:30	0,599									
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$			$\mu\text{g}/\text{m}^3$									
	HF	92	0,03	31.01	10:30	0,09									
	HCL	92	1,76	11.01	09:30	13,60									
	Kehl-Offenburg	CO	334	1,1	24.01	07:30	6,8								
NO2		334	0,049	30.01	11:00	0,144									
NO		334	0,061	22.01	09:00	0,385									
SO2		334	0,020	30.01	11:00	0,181									
O3		334	0,010	08.01	21:00	0,068									
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$			$\mu\text{g}/\text{m}^3$									
	HF	327	0,04	09.01.	10:30	0,09									
HCL	330	1,73	23.01.	13:00	15,07										

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Januar 1992												Februar 1991 - Januar 1992				
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meißwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Mobile Immissionsmessungen																		
Mannheim - Heidelberg von Mannheim bis Ladenburg	CO	192	1,3	30.01	09:00	7,4												
	NO2	192	0,055	24.01	12:00	0,144												
	NO	192	0,076	30.01	09:00	0,490												
	SO2	192	0,039	29.01	11:00	0,187												
	O3	192	0,007	21.01	13:00	0,051												
	CMHN	190	0,175	30.01	09:00	1,013												
			µg/m³			µg/m³												
	HF	187	0,04	11.01	13:00	0,50												
	HCL	187	1,66	24.01	12:30	4,90												
Mannheim - Heidelberg von Sandhausen/Leimen bis Wiesloch	CO	108	1,0	15.01	07:30	3,6												
	NO2	108	0,038	30.01	11:30	0,138												
	NO	108	0,058	30.01	10:00	0,358												
	SO2	108	0,038	28.01	12:00	0,145												
	O3	106	0,009	22.01	13:00	0,052												
	CMHN	108	0,088	29.01	18:00	0,519												
			µg/m³			µg/m³												
	HF	107	0,04	30.01.	11:30	0,09												
	HCL	107	1,73	23.01.	14:00	28,50												

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 Immissions-situation 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)

Stationsname	Höhe	Lage (Regional) (Lokal)	Anschrift
Aalen	420	OG	Bahnhofstr. 115
Balingen	520	A	Hirschbergstr. Flst.Nr.390/1
Bernhausen	370	A	Filberbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A	Mühlweg Flst.Nr. 1181
Böblingen	445	A	Galgenbergstr. 11-15
Calw	332	A	Bahnhofstr. (Parkplatz)
Edelmannshof	500	O	Staatswald Welzheim Abt. 4/11 (Parkplatz)
Egenstein	110	A	Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr.4762
Enningen	530	A	Biberacherstr. Flst.Nr.1335
Emmendingen	200	A	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	V	Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	Ecke Karl-/Bernhardstr Flst.Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A	Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A	Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G	Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heidenheim	110	A	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heilbronn	480	A	Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310
Heilbronn	152	G	Austr. 79-91
Heilbronn-Mitte	152	C	Berliner Platz
Kälbelescheuer	920	C	Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Karlsruhe-Mitte	115	C	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG	Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G	Rheinamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A	Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	Zasiustr./Wallqustr.
Künzelsau	214	O	Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	OG	Reichskanzler-Müllerstr. Flst.Nr. 30720
Mannheim-Nord	95	OG	Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A	Mutterstädter Platz
Mosbach	150	A	Leichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A	Retzenbergstr./Steinachstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	Deizasauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A	Finkenstr. Flst.Nr. 5383
Ravensburg	435	A	Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Rheinfeiden	285	A	Hardtstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A	Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Schwäbisch Gmünd	360	A	Brandstatt (Parkplatz)
Schwäbisch Hall	300	G	Bahngelände Flst.Nr. 676
Sigmaringen	580	O	Feuerwehrgärtehaus
Singen	440	A	Mühlenstr./Schlossgarten
S-Bad-Cannstatt	235	A	Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Hafen	235	G	Am Mittelkai Flst.Nr. 1930
S-Mitte	260	C	Silberburgstr. 122
S-Zuffenhausen	260	G	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O	Kläranlage
Tübingen	330	C	Kanalstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A	Silcherstr. Flst.Nr. 8395
Ulm	480	A	Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A	Unterer Damweg
Waiblingen	275	AO	Steinbeisstr. (Kreisberufsschulzentrum)
Waldshut	340	A	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO	Oberbaselweg Flst.Nr. 6858
Weinheim	101	A	Händelstr.
Wiesloch	160	AO	In der Hessel (Wasserbehälter)

Lage
 S = Strassenrand
 V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)
 C = City
 A = Überwiegend Wohngebiet



● Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
 ○ Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen

Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Statistisches Landesamt Baden - Württemberg

176/91