

26. 8. 92



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 92002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/92 Einzelpreis DM 4,00

24.06.1992



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 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.

Geringfügig höhere NO₂- und O₃- Monatsmittelwerte

Die Witterung im Berichtsmonat Februar 1992 war bei leicht überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und vor allem in den Höhenlagen auch zu trocken.

Verursacht wurde dieser Gesamteindruck durch die Zufuhr von milden Luftmassen, die sich bei wechselnden Wetterlagen einstellten und vor allem in der Zeit vom 10. bis 16.02.1992 für deutlich über dem Durchschnitt liegende Temperaturen sorgte.

Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 78 Stunden deutlich über dem langjährigen Mittelwert von 70 Stunden. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag je nach Ort 0,7 bis 2,2 Grad über dem langjährigen Durchschnittswert und der Gebietsniederschlag erreichte zwischen 56% und 112% des langjährigen Bezugswertes.

In der Mehrzahl der Tage stellten sich, bedingt durch meist lebhaftere Winde, gute Ausbreitungs- und Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre ein. Lediglich an zwei Tagen zum Monatsanfang und in der Zeit vom 07. bis 09. 02. bestanden Inversionen mit deutlich eingeschränkten Durchmischungsverhältnissen in der Atmosphäre.

Die maximalen Monatsmittelwerte blieben bei den Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid auf dem Niveau des Vormonats, die Konzentration für Stickstoffdioxid lag im maximalen Monatsmittel hingegen über dem Wert des Vormonats. Bei den maximalen Halbstundenmittelwerten dieser Komponenten zeigte sich für Kohlenmonoxid eine deutlich geringere Konzentration wie im Vormonat. Die Komponente Stickstoffdioxid lag knapp unter der Konzentration des Vormonats und der maximale Halbstundenmittelwert für Stickstoffmonoxid überstieg die Konzentration des Vormonats deutlich.

Obwohl die Temperaturen über dem Durchschnitt lagen und somit kein gesteigerter Heizwärmebedarf vorhanden war, überstieg der maximale Monatsmittelwert bei der Komponente Schwefeldioxid mit 0,045 mg/m³ Luft die Konzentration des Vormonats. Dieser an einer Station festgestellte Wert ist dem Einfluß einer starken Einzelquelle zuzuordnen.

Die Ozonkonzentrationen stiegen sowohl im Monatsmittelwert als auch in den Spitzenwerten deutlich an. Der maximale Halbstundenwert, der außerhalb der Waldgebiete festgestellt wurde, erreichte 0,152 mg/m³ Luft und lag damit nach einer Pause von 3 Monaten erstmals wieder über dem MIK-Richtwert.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Februar 1992										März 1991 - Februar 1992								
Messstelle	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								
Karlsruhe - Mitte	Staub	1376	0.042	29.02. 21:00	0.153	29.02. 20:00	0.136	25.02. 10:30	0.088	17338	0.043	0.038	0.054	0.091	0.113					
		1382	2.1	26.02. 19:30	13.7	26.02. 18:30	10.8	26.02. 15:30	4.2	17323	1.6	1.2	2.0	4.2	5.8					
		1357	0.100	29.02. 20:00	0.706	29.02. 19:00	0.527	27.02. 22:30	0.224	16877	0.084	0.051	0.110	0.274	0.380					
	NO ₂	1357	0.061	29.02. 20:00	0.185	29.02. 18:30	0.167	29.02. 00:30	0.093	16877	0.059	0.056	0.074	0.108	0.126					
		1355	0.022	29.02. 18:00	0.100	29.02. 17:30	0.082	25.02. 08:30	0.045	16780	0.017	0.014	0.023	0.043	0.054					
		1382	0.015	23.02. 13:30	0.085	23.02. 13:30	0.082	16.02. 01:00	0.056	17253	0.033	0.018	0.052	0.111	0.135					
	Karlsruhe - Nordwest	Staub	1302	0.034	07.02. 03:00	0.159	25.02. 16:00	0.104	25.02. 15:30	0.076	16475	0.033	0.030	0.043	0.065	0.078				
			1323	0.9	07.02. 08:00	5.3	26.02. 18:30	4.0	26.02. 11:30	2.2	16462	0.6	0.3	0.7	1.7	2.5				
			1306	795.9	29.02. 21:30	963.5	29.02. 21:30	949.4	29.02. 00:30	876.0	16134	742.7	730.6	769.0	853.8	891.7				
		NO ₂	1030	0.20	26.02. 19:30	1.18	26.02. 19:30	0.97	26.02. 01:00	0.51	15355	0.027	0.008	0.027	0.123	0.184				
			1306	0.047	25.02. 09:30	0.350	25.02. 09:00	0.261	07.02. 08:30	0.151	15356	0.042	0.039	0.055	0.086	0.104				
			1306	0.037	25.02. 15:30	0.122	25.02. 14:30	0.104	01.02. 00:30	0.054	15356	0.018	0.012	0.024	0.050	0.067				
	SO ₂	1305	0.022	08.02. 15:30	0.284	08.02. 15:00	0.240	07.02. 23:30	0.083	13576	0.018	0.012	0.024	0.050	0.067					
		1323	0.025	29.02. 16:30	0.114	23.02. 13:00	0.105	15.02. 21:30	0.074	15473	0.047	0.038	0.069	0.136	0.170					
	Karlsruhe - West	Staub	1353	0.039	07.02. 12:30	0.143	25.02. 12:30	0.120	26.02. 04:30	0.086	17267	0.037	0.034	0.048	0.076	0.097				
1365			1.4	09.02. 21:00	11.0	09.02. 19:30	8.5	26.02. 15:00	3.7	17173	0.9	0.5	1.1	2.7	3.9					
1352			0.058	26.02. 21:30	1.010	26.02. 21:00	0.827	26.02. 15:00	0.316	16533	0.058	0.016	0.072	0.244	0.366					
NO ₂		1352	0.059	27.02. 19:00	0.201	26.02. 21:00	0.172	26.02. 20:00	0.117	16533	0.055	0.053	0.072	0.108	0.129					
		1352	0.024	29.02. 18:30	0.130	29.02. 17:00	0.111	29.02. 00:30	0.050	15865	0.018	0.013	0.024	0.052	0.068					
O ₃		1352	0.018	28.02. 16:00	0.101	23.02. 13:30	0.089	15.02. 21:30	0.065	16617	0.032	0.019	0.051	0.107	0.141					
		1358	0.037	26.02. 20:30	0.135	26.02. 19:00	0.121	27.02. 05:00	0.083	16669	0.042	0.038	0.055	0.088	0.106					
		1374	0.7	26.02. 19:00	6.7	26.02. 18:00	4.2	25.02. 21:00	1.8	17423	0.5	0.3	0.7	1.7	2.6					
Rastatt		Staub	1354	778.9	28.02. 00:30	975.4	27.02. 22:30	954.4	27.02. 09:00	882.0	17135	727.2	711.6	760.0	856.3	904.8				
			1352	0.09	26.02. 19:00	0.97	26.02. 18:30	0.68	26.02. 17:00	0.28	16090	0.037	0.008	0.042	0.161	0.257				
	1183		0.060	26.02. 12:30	0.583	26.02. 07:00	0.380	25.02. 21:00	0.226	16090	0.042	0.039	0.056	0.087	0.104					
	NO ₂	1183	0.046	28.02. 18:30	0.142	27.02. 17:00	0.131	27.02. 02:00	0.095	16090	0.020	0.013	0.027	0.057	0.076					
		1354	0.019	01.02. 06:00	0.093	01.02. 06:00	0.083	01.02. 00:30	0.044	16088	0.020	0.013	0.027	0.057	0.076					
	O ₃	1140	0.027	28.02. 16:30	0.139	28.02. 15:00	0.131	15.02. 22:00	0.074	16784	0.042	0.026	0.066	0.145	0.187					
		1288	0.040	01.02. 20:30	0.114	01.02. 19:30	0.107	25.02. 19:00	0.085	16602	0.035	0.031	0.045	0.074	0.096					
Eggenstein	Staub	1368	0.7	27.02. 08:30	3.8	27.02. 07:00	2.9	07.02. 09:00	1.6	16953	0.5	0.3	0.7	1.4	1.9					
		1334	0.060	27.02. 08:30	0.626	27.02. 07:00	0.448	07.02. 09:00	0.173	16379	0.045	0.013	0.060	0.192	0.266					
		1334	0.045	28.02. 18:00	0.135	28.02. 17:30	0.111	08.02. 00:30	0.079	16379	0.043	0.039	0.055	0.089	0.109					
	NO ₂	1349	0.024	08.02. 18:00	0.192	08.02. 14:00	0.180	08.02. 06:30	0.097	15720	0.019	0.014	0.025	0.052	0.070					
		1359	0.021	29.02. 16:00	0.117	29.02. 14:30	0.094	15.02. 01:30	0.060	15887	0.041	0.023	0.065	0.143	0.181					
	Mannheim - Nord	Staub	1358	0.054	07.02. 19:00	0.171	07.02. 17:00	0.167	27.02. 17:30	0.122	16736	0.045	0.039	0.057	0.096	0.130				
			1377	1.2	28.02. 07:30	9.8	28.02. 07:00	6.9	27.02. 10:30	3.2	17279	0.7	0.4	0.8	2.2	3.2				
			1350	801.8	28.02. 09:00	1023.3	28.02. 07:00	1018.7	27.02. 10:00	924.4	16915	743.0	733.3	777.9	887.0	937.4				
		NO ₂	1345	0.079	28.02. 08:30	0.821	28.02. 07:00	0.642	07.02. 06:00	0.296	16787	0.047	0.010	0.050	0.216	0.320				
			1345	0.061	25.02. 16:30	0.155	28.02. 19:00	0.145	27.02. 23:30	0.111	16787	0.050	0.048	0.065	0.100	0.121				
SO ₂	1343	0.036	28.02. 14:30	0.327	28.02. 13:30	0.199	08.02. 16:30	0.090	15588	0.024	0.014	0.031	0.072	0.100						
	1343	0.016	29.02. 15:00	0.112	29.02. 15:00	0.100	15.02. 20:00	0.070	16879	0.045	0.024	0.070	0.158	0.214						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1992												März 1991 - Februar 1992							
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Mannheim - Mitte	Staub	1347	0.053	29.02.	23:30	0.353	29.02.	21:30	0.290	27.02.	07:30	0.157	15942	0.046	0.039	0.058	0.105	0.133			
		1382	1.3	29.02.	20:30	11.2	29.02.	19:00	8.7	27.02.	12:30	3.6	17179	0.8	0.5	1.0	2.5	3.6			
		1354	769.7	28.02.	05:30	984.9	27.02.	23:30	970.8	27.02.	07:00	912.0	16796	729.7	715.5	753.3	850.8	897.8			
		1248	0.20	29.02.	20:30	1.49	29.02.	19:30	1.18	27.02.	07:00	0.63									
		1347	0.070	29.02.	20:30	0.745	07.02.	19:00	0.578	06.02.	22:30	0.244	16140	0.049	0.016	0.058	0.213	0.299			
		1347	0.057	27.02.	14:30	0.187	27.02.	13:30	0.164	28.02.	09:00	0.091	16149	0.056	0.053	0.071	0.109	0.130			
		1345	0.029	02.02.	02:00	0.153	02.02.	01:30	0.107	01.02.	07:30	0.070	16017	0.026	0.020	0.034	0.068	0.088			
		1347	0.015	29.02.	17:00	0.086	29.02.	15:30	0.076	15.02.	20:30	0.064	16340	0.039	0.024	0.061	0.129	0.162			
		Mannheim - Süd	Staub	1319	0.045	28.02.	02:30	0.168	27.02.	11:30	0.158	26.02.	21:30	0.116	16930	0.042	0.037	0.053	0.093	0.126	
				1075	1.0	29.02.	20:00	6.8	29.02.	19:00	5.2	26.02.	21:30	3.0	16538	0.7	0.4	0.9	2.2	3.1	
				1077	0.12	27.02.	04:00	1.30	29.02.	19:00	0.96	26.02.	21:30	0.55							
				1069	0.073	27.02.	07:30	0.488	27.02.	06:00	0.373	26.02.	20:00	0.272	16284	0.042	0.007	0.050	0.192	0.291	
				1069	0.056	27.02.	13:30	0.144	27.02.	11:30	0.134	26.02.	18:30	0.111	16284	0.046	0.042	0.062	0.099	0.118	
				1069	0.028	21.02.	15:00	0.385	21.02.	12:30	0.246	20.02.	23:30	0.076	16127	0.020	0.014	0.026	0.052	0.072	
Weinheim	Staub	1082	0.018	29.02.	17:00	0.109	28.02.	14:30	0.097	15.02.	17:30	0.081	16384	0.037	0.023	0.060	0.120	0.148			
		1343	0.050	17.02.	18:00	0.157	26.02.	12:30	0.125	25.02.	15:30	0.095	16605	0.046	0.041	0.059	0.097	0.123			
		1369	1.3	04.02.	17:30	6.9	05.02.	14:30	4.1	04.02.	17:30	2.2	16979	0.8	0.5	1.0	2.2	3.1			
		1246	0.055	27.02.	11:00	0.325	27.02.	10:00	0.278	07.02.	15:00	0.164	15415	0.037	0.013	0.041	0.162	0.234			
		1340	0.059	27.02.	16:30	0.141	27.02.	16:30	0.136	26.02.	20:00	0.089	15415	0.047	0.044	0.060	0.090	0.110			
		1366	0.021	25.02.	16:30	0.083	25.02.	16:00	0.078	02.02.	13:30	0.040	16204	0.016	0.012	0.021	0.046	0.060			
Heidelberg	Staub	1346	0.015	29.02.	15:30	0.107	29.02.	15:30	0.087	15.02.	23:00	0.050	15740	0.045	0.025	0.066	0.154	0.192			
		1346	0.042	20.02.	18:30	0.181	19.02.	23:00	0.129	19.02.	23:30	0.081	16952	0.035	0.030	0.042	0.076	0.098			
		1310	1.6	04.02.	19:00	6.5	05.02.	18:00	4.6	07.02.	23:00	2.8	17362	1.2	0.9	1.5	3.3	4.6			
		1335	0.079	28.02.	02:30	0.414	27.02.	08:30	0.318	07.02.	23:00	0.183	17028	0.058	0.031	0.073	0.218	0.312			
		1335	0.060	27.02.	13:00	0.161	27.02.	12:00	0.144	28.02.	05:30	0.098	17028	0.048	0.047	0.063	0.091	0.108			
		1349	0.027	21.02.	17:00	0.172	02.02.	13:00	0.097	02.02.	13:00	0.064	16500	0.019	0.013	0.025	0.055	0.073			
Wiesloch	Staub	1377	0.014	29.02.	16:30	0.117	29.02.	15:00	0.108	15.02.	18:30	0.059	17398	0.038	0.024	0.057	0.126	0.150			
		1356	0.041	26.02.	20:00	0.122	28.02.	19:30	0.115	26.02.	07:30	0.082	16932	0.036	0.031	0.046	0.075	0.094			
		1381	0.8	04.02.	17:00	4.0	04.02.	16:00	2.6	01.02.	00:30	1.8	17286	0.5	0.3	0.6	1.4	2.0			
		1347	0.032	21.02.	09:00	0.284	21.02.	08:00	0.258	20.02.	12:00	0.114	16397	0.018	0.004	0.014	0.089	0.145			
		1347	0.052	26.02.	14:00	0.124	26.02.	16:00	0.116	02.02.	13:00	0.088	16397	0.035	0.030	0.049	0.075	0.087			
		1297	0.025	21.02.	15:30	0.215	21.02.	15:00	0.142	02.02.	12:00	0.070	16870	0.016	0.010	0.022	0.049	0.061			
Ludwigsburg - Mitte	Staub	1378	0.023	29.02.	15:30	0.133	29.02.	14:30	0.127	15.02.	20:00	0.068	16648	0.048	0.034	0.068	0.156	0.190			
		1355	0.046	17.02.	09:00	0.214	17.02.	07:30	0.180	01.02.	00:30	0.099	16902	0.038	0.034	0.050	0.084	0.102			
		1376	1.2	07.02.	23:30	5.8	07.02.	21:30	5.0	07.02.	11:00	2.8	17350	0.7	0.5	0.9	2.3	3.2			
		1349	789.0	01.02.	09:00	999.9	01.02.	07:00	981.9	02.02.	09:30	917.8	17053	731.4	714.7	756.8	874.2	934.7			
		1349	0.13	26.02.	21:00	0.69	28.02.	21:30	0.58	25.02.	23:00	0.38									
		1345	0.057	07.02.	23:00	0.437	07.02.	21:30	0.374	07.02.	02:30	0.196	16495	0.032	0.008	0.034	0.153	0.228			
1345	0.061	28.02.	20:30	0.174	28.02.	20:00	0.158	28.02.	08:30	0.108	16495	0.046	0.043	0.062	0.094	0.113					
1345	0.021	06.02.	21:00	0.076	06.02.	20:00	0.067	25.02.	14:30	0.038	14301	0.017	0.011	0.023	0.053	0.070					
1374	0.021	29.02.	16:00	0.136	29.02.	14:00	0.133	15.02.	22:30	0.071	16512	0.038	0.028	0.059	0.118	0.143					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Februar 1992

März 1991 - Februar 1992

Messstelle	Messkomponenten	Zahl der Stundennittelwerte	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	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert mg/m ³						
Waiblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1311	22.02.	16:00	0.190	22.02.	14:00	0.149	25.02.	13:00	0.069	0.034	0.030	0.043	0.074	0.095				
		1370	03.02.	08:00	5.1	03.02.	07:00	4.3	02.02.	10:00	2.0	0.6	0.4	0.8	2.0	2.7				
		1344	03.02.	07:30	0.326	03.02.	07:00	0.262	25.02.	11:00	0.120	0.026	0.006	0.030	0.120	0.174				
		1344	28.02.	19:30	0.134	28.02.	19:00	0.116	02.02.	02:30	0.092	0.038	0.035	0.052	0.077	0.090				
		1345	26.02.	11:00	0.107	26.02.	09:30	0.081	25.02.	12:00	0.048	0.017	0.009	0.021	0.053	0.077				
1371	29.02.	16:00	0.086	29.02.	14:00	0.081	15.02.	23:00	0.047	0.037	0.025	0.055	0.122	0.151						
Stuttgart-Zuffenhausen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂	1113	26.02.	21:00	0.152	26.02.	19:30	0.141	25.02.	23:00	0.095	0.030	0.026	0.039	0.068	0.087				
		1140	03.02.	10:00	12.5	03.02.	07:30	11.9	02.02.	10:30	4.4	1.3	0.8	1.5	4.0	5.9				
		1038	03.02.	10:00	0.880	03.02.	07:30	0.789	25.02.	21:00	0.279	0.064	0.027	0.083	0.257	0.368				
		1038	28.02.	19:30	0.160	28.02.	18:00	0.146	26.02.	08:30	0.110	0.055	0.052	0.071	0.108	0.128				
		1111	21.02.	12:00	0.328	21.02.	12:00	0.133	21.02.	07:30	0.052	0.017	0.012	0.022	0.048	0.063				
16119	29.02.	16:00	0.152	29.02.	14:00	0.131	15.02.	23:00	0.071	0.026	0.013	0.042	0.089	0.111						
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1381	17.02.	06:00	0.322	17.02.	08:00	0.274	01.02.	00:30	0.163	0.063	0.054	0.079	0.141	0.182				
		1383	03.02.	08:30	8.0	03.02.	07:00	6.3	02.02.	10:30	3.3	0.9	0.6	1.1	2.5	3.4				
		1301	03.02.	08:30	0.540	03.02.	07:00	0.396	07.02.	12:30	0.177	0.040	0.015	0.052	0.160	0.225				
		1301	03.02.	09:00	0.144	28.02.	19:30	0.131	02.02.	11:00	0.100	0.050	0.048	0.063	0.091	0.106				
		1356	21.02.	15:00	0.068	21.02.	14:30	0.054	21.02.	02:00	0.033	0.012	0.008	0.017	0.036	0.047				
1351	29.02.	16:00	0.152	29.02.	14:00	0.131	15.02.	23:00	0.071	0.026	0.013	0.042	0.089	0.111						
Stuttgart - Mitte	CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1385	03.02.	08:00	9.6	03.02.	06:30	7.0	02.02.	10:00	4.0	0.9	0.6	1.1	2.9	4.3				
		1358	03.02.	02:00	992.3	03.02.	01:30	992.0	02.02.	09:30	963.6	748.4	735.6	772.8	890.1	950.9				
		1358	03.02.	08:00	0.466	03.02.	06:30	0.377	07.02.	09:00	0.250	0.038	0.008	0.036	0.188	0.294				
		1358	27.02.	11:00	0.173	28.02.	18:00	0.165	28.02.	08:30	0.124	0.050	0.045	0.065	0.113	0.137				
		1358	03.02.	08:30	0.071	03.02.	06:30	0.056	02.02.	10:00	0.037	0.018	0.012	0.025	0.053	0.068				
1386	29.02.	15:00	0.109	29.02.	14:00	0.103	15.02.	23:00	0.058	0.039	0.029	0.060	0.118	0.143						
Stuttgart - Hafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1352	17.02.	09:30	0.351	17.02.	08:30	0.280	17.02.	04:30	0.115	0.034	0.029	0.044	0.078	0.103				
		1375	06.02.	23:30	4.7	03.02.	08:00	3.9	02.02.	11:30	3.2	0.7	0.5	1.0	2.3	3.2				
		1216	08.02.	18:30	0.452	08.02.	18:00	0.375	07.02.	21:30	0.180	0.041	0.015	0.057	0.156	0.216				
		1216	28.02.	17:00	0.156	28.02.	16:30	0.146	28.02.	07:30	0.094	0.041	0.038	0.056	0.086	0.099				
		1343	21.02.	15:30	0.077	21.02.	15:00	0.053	21.02.	14:30	0.031	0.012	0.008	0.017	0.039	0.050				
1297	09.02.	15:00	0.092	16.02.	12:30	0.084	15.02.	22:30	0.071	0.039	0.015	0.061	0.150	0.182						
Esslingen	Staub CO CO ₂ CMHN NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1315	01.02.	03:00	0.223	01.02.	07:30	0.202	28.02.	03:30	0.101	0.047	0.041	0.059	0.100	0.123				
		1380	26.02.	17:30	8.0	03.02.	01:30	6.3	02.02.	12:00	3.9	1.1	0.8	1.4	3.2	4.4				
		1354	02.02.	19:00	1024.0	03.02.	07:30	1024.0	02.02.	12:00	984.7	741.4	726.9	785.3	895.8	952.3				
		1259	03.02.	11:30	1.50	03.02.	09:00	0.83	12.02.	13:30	0.39	0.23	0.18	0.31	0.58	0.73				
		1348	03.02.	09:30	0.653	03.02.	08:30	0.576	02.02.	12:00	0.250	0.070	0.034	0.092	0.257	0.376				
1348	28.02.	17:30	0.159	03.02.	08:30	0.135	02.02.	12:00	0.106	0.051	0.049	0.065	0.092	0.109						
1346	29.02.	12:30	0.143	19.02.	09:30	0.087	02.02.	12:00	0.041	0.014	0.010	0.019	0.043	0.055						
1330	29.02.	15:00	0.106	16.02.	09:00	0.075	15.02.	18:00	0.061	0.036	0.012	0.055	0.142	0.176						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1992												März 1991 - Februar 1992						
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus												Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50 %	75 %	95 %			98 %		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Plochingen	Staub	1360	0.041	17.02.	17:30	0.285	17.02.	09:00	0.214	17.02.	05:00	0.081	17104	0.035	0.032	0.044	0.073	0.089		
	CO	1384	1.4	03.02.	08:00	5.3	03.02.	08:00	4.6	02.02.	12:00	3.3	17390	0.8	0.5	1.0	2.3	3.0		
	CO ₂	1357	808.9	02.02.	19:30	1024.0	02.02.	19:00	1023.9	02.02.	11:30	984.7	17165	742.9	726.5	785.8	886.9	929.6		
	NO	1359	0.119	03.02.	11:00	0.626	11.02.	07:00	0.471	02.02.	12:30	0.268	17083	0.069	0.031	0.096	0.263	0.359		
	NO ₂	1359	0.059	28.02.	18:00	0.158	28.02.	17:00	0.139	02.02.	12:30	0.103	17083	0.048	0.045	0.061	0.091	0.108		
	SO ₂	1358	0.014	02.02.	13:30	0.105	02.02.	13:00	0.075	01.02.	19:30	0.040	14938	0.014	0.010	0.019	0.040	0.057		
	O ₃	1358	0.013	29.02.	15:30	0.139	29.02.	14:30	0.129	15.02.	19:00	0.063	16398	0.031	0.009	0.046	0.135	0.165		
	Staub	1363	0.051	26.02.	20:30	0.361	26.02.	19:00	0.317	25.02.	22:30	0.136	17052	0.043	0.035	0.056	0.107	0.141		
	CO	1381	1.7	26.02.	18:30	10.4	26.02.	18:30	7.8	07.02.	14:30	4.1	17262	1.0	0.6	1.2	3.6	5.5		
	NO	1354	0.076	26.02.	20:00	0.656	26.02.	18:30	0.541	25.02.	21:00	0.237	16493	0.038	0.011	0.040	0.172	0.265		
Böblingen	NO ₂	1354	0.051	28.02.	18:30	0.168	28.02.	17:30	0.148	28.02.	13:00	0.094	16483	0.037	0.034	0.049	0.078	0.094		
	SO ₂	1353	0.019	27.02.	09:00	0.104	27.02.	08:00	0.081	25.02.	11:30	0.042	17047	0.016	0.011	0.021	0.047	0.061		
	O ₃	1383	0.018	29.02.	15:00	0.112	29.02.	14:30	0.108	15.02.	23:30	0.057	17148	0.040	0.023	0.059	0.144	0.175		
	Staub	1330	0.033	27.02.	11:00	0.138	27.02.	10:00	0.118	01.02.	06:00	0.090	16591	0.029	0.025	0.038	0.071	0.093		
	CO	1382	1.3	27.02.	10:00	8.2	27.02.	08:30	6.6	01.02.	00:30	4.2	17281	0.8	0.4	0.8	2.7	4.2		
	NO	1342	0.062	27.02.	10:00	0.639	27.02.	08:30	0.470	01.02.	00:30	0.260	16542	0.034	0.005	0.027	0.183	0.285		
	NO ₂	1342	0.053	28.02.	21:30	0.170	28.02.	19:30	0.165	01.02.	00:30	0.123	16542	0.042	0.035	0.056	0.098	0.120		
	SO ₂	1348	0.022	21.02.	15:00	0.100	01.02.	08:00	0.086	01.02.	01:30	0.059	17028	0.014	0.009	0.018	0.048	0.064		
	O ₃	1377	0.025	29.02.	16:00	0.145	29.02.	14:00	0.143	23.02.	01:00	0.074	17348	0.044	0.033	0.069	0.135	0.157		
	Neckarsulm	Staub	1305	0.047	28.02.	21:00	0.177	28.02.	20:00	0.162	28.02.	09:00	0.113	16666	0.039	0.035	0.049	0.081	0.104	
CO		1110	1.2	27.02.	23:00	5.9	01.02.	00:30	4.4	12.02.	10:30	2.7	16665	0.7	0.5	0.8	2.1	3.1		
NO		1299	0.071	01.02.	03:00	0.497	01.02.	00:30	0.382	12.02.	10:30	0.191	16694	0.041	0.017	0.047	0.160	0.241		
NO ₂		1299	0.036	28.02.	18:30	0.089	28.02.	18:00	0.083	02.02.	14:00	0.053	16694	0.033	0.030	0.041	0.067	0.081		
SO ₂		1298	0.014	21.02.	17:30	0.075	21.02.	17:00	0.057	21.02.	16:30	0.031	16704	0.012	0.008	0.015	0.034	0.047		
O ₃		1227	0.015	29.02.	16:30	0.104	29.02.	14:30	0.094	15.02.	21:30	0.063	16374	0.041	0.022	0.061	0.143	0.173		
Staub		1344	0.053	26.02.	13:30	0.240	26.02.	12:00	0.215	28.02.	07:30	0.140	16965	0.049	0.042	0.060	0.109	0.149		
CO		1370	1.0	12.02.	17:00	5.8	28.02.	20:00	4.4	28.02.	06:00	2.8	17334	0.6	0.3	0.7	2.0	2.9		
NO		1342	0.066	28.02.	09:00	0.607	01.02.	00:30	0.421	26.02.	07:30	0.228	16987	0.039	0.007	0.038	0.195	0.289		
Pforzheim - Mitte		NO ₂	1342	0.053	26.02.	13:00	0.145	28.02.	18:00	0.132	27.02.	23:30	0.095	16986	0.038	0.036	0.052	0.082	0.098	
	SO ₂	1339	0.015	21.02.	18:30	0.620	21.02.	17:00	0.173	21.02.	15:30	0.050	14933	0.014	0.010	0.018	0.042	0.057		
	O ₃	1340	0.018	29.02.	16:00	0.106	29.02.	14:30	0.092	15.02.	17:30	0.069	15870	0.040	0.021	0.064	0.140	0.176		
	Staub	1365	0.037	17.02.	05:00	0.159	17.02.	04:00	0.126	01.02.	09:00	0.081	17091	0.034	0.029	0.043	0.073	0.093		
	CO	1383	1.4	12.02.	08:00	8.5	03.02.	07:00	5.2	07.02.	13:00	2.9	17379	0.9	0.7	1.1	2.6	3.5		
	NO	1350	0.063	03.02.	08:30	0.487	07.02.	08:30	0.360	07.02.	08:00	0.211	16358	0.035	0.013	0.038	0.149	0.243		
	NO ₂	1350	0.057	07.02.	10:30	0.131	07.02.	11:00	0.131	07.02.	08:30	0.097	16358	0.045	0.041	0.058	0.092	0.116		
	SO ₂	1349	0.017	03.02.	08:30	0.068	03.02.	07:00	0.053	21.02.	08:30	0.034	16865	0.014	0.010	0.018	0.043	0.056		
	O ₃	1380	0.019	29.02.	15:30	0.109	29.02.	14:00	0.106	15.02.	15:30	0.055	17055	0.035	0.026	0.054	0.104	0.128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Februar 1992										März 1991 - Februar 1992								
Messstelle	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								
Pforzheim - West	Staub CO	1330	0.042	17.02. 05:00	0.279	17.02. 04:00	0.236	17.02. 01:00	0.107	16460	0.034	0.030	0.044	0.081	0.107					
		1381	1.9	03.02. 08:00	13.3	03.02. 06:30	9.1	07.02. 06:00	4.7	17161	1.2	0.7	1.5	4.3	6.1					
		1281	0.082	03.02. 08:30	0.609	07.02. 19:30	0.451	07.02. 10:30	0.268	15782	0.047	0.014	0.057	0.201	0.292					
		1282	0.042	28.02. 17:30	0.156	28.02. 17:30	0.139	01.02. 09:30	0.097	15783	0.039	0.036	0.054	0.088	0.105					
		1347	0.017	26.02. 12:00	0.083	26.02. 11:00	0.063	25.02. 14:30	0.027	16529	0.013	0.009	0.016	0.038	0.050					
		1379	0.023	29.02. 15:30	0.103	29.02. 14:30	0.097	23.02. 01:00	0.077	17116	0.036	0.019	0.059	0.119	0.146					
		1355	0.033	26.02. 14:00	0.127	26.02. 12:30	0.115	01.02. 23:30	0.072	16686	0.029	0.026	0.037	0.062	0.084					
		1381	1.3	03.02. 08:00	8.8	02.02. 18:30	6.9	01.02. 00:30	3.7	17052	1.0	0.6	1.2	2.8	4.6					
		1140	786.0	08.02. 09:00	1024.0	08.02. 07:00	974.5	07.02. 12:30	895.0	16420	738.4	724.3	767.8	868.2	941.0					
		1353	0.14	13.02. 08:30	0.97	02.02. 19:30	0.79	01.02. 00:30	0.47											
Reutlingen	CMHN NO	1344	0.051	25.02. 07:00	1.890	25.02. 06:30	0.645	07.02. 11:00	0.173	16329	0.038	0.015	0.044	0.150	0.232					
		1344	0.047	25.02. 07:00	0.164	28.02. 16:30	0.113	01.02. 08:30	0.086	16328	0.046	0.044	0.061	0.091	0.106					
		1346	0.015	26.02. 12:00	0.067	21.02. 21:00	0.041	21.02. 17:00	0.030	15373	0.013	0.008	0.018	0.037	0.047					
		1376	0.029	29.02. 16:30	0.131	29.02. 15:30	0.119	15.02. 24:00	0.076	17051	0.042	0.034	0.066	0.112	0.139					
		1367	0.043	26.02. 20:00	0.219	26.02. 19:00	0.193	26.02. 15:00	0.090	16891	0.036	0.032	0.046	0.079	0.102					
		1379	1.7	12.02. 08:30	11.1	26.02. 18:00	9.7	26.02. 13:00	3.7	17154	1.1	0.7	1.2	3.4	5.3					
		1351	0.076	12.02. 08:30	0.586	26.02. 18:00	0.507	26.02. 13:00	0.201	16208	0.037	0.010	0.040	0.164	0.270					
		1351	0.062	28.02. 18:30	0.183	28.02. 18:00	0.167	01.02. 05:00	0.109	16208	0.045	0.042	0.058	0.089	0.109					
		1351	0.013	07.02. 16:00	0.108	07.02. 15:30	0.042	21.02. 21:30	0.022	16292	0.011	0.008	0.015	0.031	0.038					
		1282	0.017	29.02. 14:30	0.144	29.02. 14:30	0.130	15.02. 23:00	0.059	16489	0.037	0.021	0.056	0.126	0.151					
Kehl - Hafen	Staub CO	1360	0.056	17.02. 13:00	0.383	17.02. 11:30	0.263	26.02. 15:30	0.121	16759	0.046	0.041	0.057	0.096	0.123					
		1266	0.8	27.02. 19:30	4.3	26.02. 21:30	3.3	26.02. 21:30	2.1	15587	0.6	0.4	0.7	1.8	2.4					
		1354	780.1	27.02. 06:30	1024.0	01.27.02. 06:30	1009.4	26.02. 22:00	867.1	16253	727.5	721.1	759.0	840.7	875.4					
		1356	0.17	24.02. 07:30	2.93	24.02. 06:00	1.18	26.02. 16:00	0.48											
		1357	0.051	27.02. 21:30	0.661	27.02. 06:30	0.446	26.02. 22:00	0.206	16681	0.026	0.008	0.025	0.117	0.181					
		1357	0.059	27.02. 19:30	0.194	28.02. 19:00	0.162	26.02. 22:00	0.106	16679	0.042	0.038	0.054	0.086	0.108					
		1356	0.045	15.02. 18:00	0.656	15.02. 16:30	0.317	03.02. 12:00	0.110	16739	0.031	0.018	0.034	0.094	0.155					
		1357	0.018	27.02. 15:30	0.120	29.02. 14:30	0.104	15.02. 22:30	0.059	16213	0.047	0.033	0.071	0.150	0.185					
		1287	0.036	26.02. 23:30	0.123	26.02. 22:00	0.122	26.02. 15:30	0.082	16798	0.036	0.031	0.046	0.079	0.106					
		1384	1.1	28.02. 20:00	9.5	26.02. 21:00	7.4	06.02. 20:00	3.2	17239	0.7	0.4	0.8	1.9	3.0					
Kehl - Süd	NO	1356	0.042	06.02. 19:30	0.560	06.02. 19:30	0.440	26.02. 18:30	0.178	16891	0.022	0.004	0.020	0.108	0.163					
		1356	0.044	24.02. 12:30	0.158	27.02. 11:00	0.127	01.02. 10:00	0.079	16891	0.033	0.029	0.045	0.073	0.088					
		1356	0.022	15.02. 23:00	0.313	24.02. 10:30	0.137	01.02. 00:30	0.054	16881	0.017	0.011	0.022	0.048	0.068					
		1384	0.025	28.02. 16:30	0.138	28.02. 15:00	0.122	16.02. 03:00	0.070	16876	0.042	0.028	0.062	0.142	0.181					
		1352	0.037	28.02. 22:00	0.152	28.02. 21:00	0.143	27.02. 17:30	0.081	16748	0.035	0.030	0.044	0.078	0.107					
		1384	1.3	25.02. 19:00	6.9	25.02. 18:00	4.8	06.02. 07:30	2.5	17466	0.9	0.6	1.1	2.6	3.7					
		1357	0.045	26.02. 09:00	0.282	26.02. 07:30	0.198	01.02. 04:30	0.114	16894	0.028	0.008	0.031	0.117	0.177					
		1357	0.052	29.02. 18:30	0.153	28.02. 18:30	0.126	01.02. 12:00	0.096	16894	0.037	0.033	0.049	0.077	0.092					
		1357	0.013	01.02. 14:30	0.044	01.02. 14:00	0.039	01.02. 02:30	0.030	17096	0.010	0.007	0.013	0.028	0.034					
		1385	0.024	29.02. 16:30	0.141	29.02. 14:30	0.130	15.02. 04:30	0.065	17439	0.046	0.032	0.071	0.147	0.185					
Emmendingen	Staub CO	1352	0.037	28.02. 22:00	0.152	28.02. 21:00	0.143	27.02. 17:30	0.081	16748	0.035	0.030	0.044	0.078	0.107					
		1384	1.3	25.02. 19:00	6.9	25.02. 18:00	4.8	06.02. 07:30	2.5	17466	0.9	0.6	1.1	2.6	3.7					
		1357	0.045	26.02. 09:00	0.282	26.02. 07:30	0.198	01.02. 04:30	0.114	16894	0.028	0.008	0.031	0.117	0.177					
		1357	0.052	29.02. 18:30	0.153	28.02. 18:30	0.126	01.02. 12:00	0.096	16894	0.037	0.033	0.049	0.077	0.092					
		1357	0.013	01.02. 14:30	0.044	01.02. 14:00	0.039	01.02. 02:30	0.030	17096	0.010	0.007	0.013	0.028	0.034					
		1385	0.024	29.02. 16:30	0.141	29.02. 14:30	0.130	15.02. 04:30	0.065	17439	0.046	0.032	0.071	0.147	0.185					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1992												März 1991 - Februar 1992				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Freiburg - Nord	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1387	0.030	25.02. 14:30	0.109	25.02. 13:00	0.098	27.02. 07:00	0.053	17372	0.031	0.026	0.041	0.069	0.092			
		1370	1.1	09.02. 04:00	9.4	08.02. 21:30	6.3	08.02. 04:30	3.4	17361	0.8	0.5	0.8	2.4	3.7			
		1357	0.036	08.02. 21:30	0.375	08.02. 21:30	0.363	08.02. 01:00	0.201	16916	0.023	0.005	0.019	0.119	0.181			
		1357	0.051	28.02. 18:30	0.145	26.02. 11:30	0.113	01.02. 10:30	0.089	16916	0.038	0.034	0.051	0.084	0.104			
		1357	0.017	24.02. 09:00	0.073	02.02. 19:30	0.063	01.02. 00:30	0.038	15277	0.015	0.011	0.021	0.043	0.053			
		1382	0.022	29.02. 15:30	0.089	29.02. 15:00	0.081	15.02. 05:00	0.042	16962	0.044	0.035	0.062	0.122	0.148			
		1305	0.038	27.02. 14:30	0.127	27.02. 12:30	0.112	27.02. 13:00	0.075	16779	0.039	0.034	0.051	0.085	0.110			
Freiburg - Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1380	1.0	07.02. 08:30	7.5	07.02. 07:30	5.0	08.02. 07:30	2.8	17329	0.7	0.4	0.8	2.1	3.1			
		1348	0.030	07.02. 09:00	0.446	07.02. 07:30	0.314	07.02. 07:30	0.166	16734	0.020	0.002	0.017	0.109	0.172			
		1348	0.039	28.02. 19:00	0.109	28.02. 17:30	0.095	01.02. 10:30	0.081	16734	0.032	0.029	0.046	0.072	0.085			
		1352	0.014	24.02. 08:00	0.062	24.02. 07:00	0.049	01.02. 00:30	0.034	15092	0.010	0.006	0.013	0.031	0.042			
		1353	0.022	29.02. 16:00	0.140	29.02. 14:30	0.135	09.02. 24:00	0.062	16301	0.053	0.043	0.079	0.151	0.190			
		1357	0.032	25.02. 20:00	0.096	03.02. 13:00	0.091	28.02. 14:00	0.061	16684	0.031	0.028	0.040	0.064	0.085			
		1382	0.8	06.02. 07:30	4.6	03.02. 11:30	3.2	02.02. 15:30	1.7	17386	0.6	0.4	0.7	1.5	2.0			
Weil am Rhein	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1354	800.9	24.02. 09:30	937.9	24.02. 08:30	922.7	23.02. 14:30	853.9	17084	704.5	693.0	741.0	826.5	855.4			
		1251	0.13	24.02. 14:30	2.83	24.02. 13:30	0.98	02.02. 17:30	0.26									
		1354	0.022	24.02. 10:30	0.173	03.02. 12:00	0.148	01.02. 00:30	0.072	16850	0.014	0.004	0.014	0.069	0.101			
		1354	0.050	27.02. 11:00	0.140	03.02. 11:30	0.112	01.02. 00:30	0.082	16850	0.034	0.030	0.045	0.071	0.085			
		1354	0.015	19.02. 08:30	0.081	20.02. 07:30	0.056	20.02. 23:30	0.027	16897	0.011	0.007	0.015	0.032	0.042			
		1354	0.023	29.02. 15:30	0.151	29.02. 14:00	0.146	16.02. 02:00	0.062	16805	0.050	0.038	0.076	0.146	0.178			
		1317	0.038	01.02. 00:30	0.122	29.02. 19:30	0.103	25.02. 14:00	0.071	16631	0.037	0.032	0.049	0.083	0.104			
Rheinfelden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1382	0.8	15.02. 19:30	5.2	15.02. 18:30	4.1	02.02. 24:00	1.6	17187	0.6	0.5	0.8	1.5	2.0			
		1353	0.030	03.02. 16:00	0.255	03.02. 14:00	0.211	02.02. 18:00	0.076	16675	0.019	0.009	0.023	0.077	0.101			
		1353	0.050	27.02. 18:30	0.127	03.02. 14:00	0.111	02.02. 17:30	0.080	16675	0.033	0.030	0.045	0.067	0.083			
		1354	0.014	25.02. 11:00	0.056	25.02. 10:30	0.051	24.02. 23:30	0.034	16842	0.013	0.009	0.017	0.038	0.048			
		1382	0.018	29.02. 16:00	0.145	29.02. 14:00	0.141	16.02. 02:00	0.060	16489	0.037	0.025	0.058	0.117	0.140			
		1329	0.037	28.02. 14:00	0.134	28.02. 12:30	0.126	25.02. 15:30	0.078	16201	0.033	0.030	0.042	0.070	0.087			
		1383	0.9	05.02. 08:30	4.3	29.02. 08:30	2.6	25.02. 11:00	1.8	16613	0.6	0.4	0.7	1.5	1.9			
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1355	0.028	12.02. 08:30	0.236	27.02. 07:30	0.186	25.02. 11:00	0.089	16108	0.017	0.005	0.020	0.070	0.104			
		1355	0.047	28.02. 14:00	0.156	28.02. 11:30	0.115	02.02. 19:00	0.076	16108	0.032	0.030	0.045	0.070	0.085			
		1354	0.012	03.02. 11:30	0.095	03.02. 09:30	0.080	03.02. 09:00	0.033	15698	0.011	0.008	0.014	0.029	0.038			
		1384	0.019	27.02. 16:30	0.120	27.02. 14:30	0.106	16.02. 05:30	0.060	15998	0.037	0.028	0.056	0.105	0.124			
		1355	0.039	26.02. 16:30	0.129	28.02. 19:00	0.122	26.02. 02:30	0.088	16565	0.037	0.033	0.048	0.082	0.106			
		1386	0.6	05.02. 22:00	3.6	07.02. 07:30	2.5	26.02. 08:00	1.3	17096	0.4	0.3	0.5	1.1	1.5			
		1357	0.015	13.02. 10:00	0.145	26.02. 09:30	0.094	26.02. 06:00	0.053	16470	0.011	0.002	0.010	0.054	0.094			
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1357	0.037	26.02. 17:30	0.093	26.02. 15:30	0.082	21.02. 03:30	0.051	16470	0.024	0.022	0.032	0.051	0.061			
		1356	0.008	26.02. 16:30	0.042	26.02. 15:30	0.036	21.02. 13:00	0.026	15762	0.008	0.005	0.009	0.029	0.049			
		1387	0.020	29.02. 15:30	0.116	29.02. 15:00	0.096	15.02. 21:30	0.068	16217	0.044	0.033	0.069	0.132	0.155			
		1387	0.020	29.02. 15:30	0.116	29.02. 15:00	0.096	15.02. 21:30	0.068	16217	0.044	0.033	0.069	0.132	0.155			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1992												März 1991 - Februar 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
Mosbach	Staub	1356	0.043	26.02. 14:00	0.136	26.02. 13:00	0.123	26.02. 13:00	0.083	14344	0.034	0.030	0.044	0.071	0.089		
		1382	1.5	12.02. 18:30	8.4	12.02. 16:30	7.2	12.02. 00:30	3.2	17375	0.8	0.6	1.0	2.0	2.8		
		1349	0.047	12.02. 18:30	0.350	12.02. 18:00	0.288	12.02. 12:00	0.144	16606	0.026	0.013	0.033	0.100	0.134		
		1349	0.044	03.02. 06:30	0.098	26.02. 14:30	0.089	02.02. 15:00	0.076	16606	0.035	0.033	0.045	0.066	0.078		
		1354	0.019	26.02. 13:30	0.076	26.02. 12:30	0.067	02.02. 16:30	0.040	16902	0.012	0.008	0.015	0.038	0.053		
	1379	0.016	29.02. 14:30	0.115	29.02. 14:00	0.108	15.02. 21:00	0.069	17226	0.035	0.021	0.051	0.124	0.157			
	Künzelsau	Staub	1353	0.038	06.02. 24:00	0.137	28.02. 17:30	0.122	28.02. 12:00	0.080	17016	0.036	0.031	0.047	0.080	0.099	
			1383	0.7	24.02. 17:30	3.4	24.02. 17:00	2.0	02.02. 11:30	1.3	17202	0.4	0.3	0.6	1.2	1.6	
			1357	0.017	07.02. 19:00	0.122	07.02. 17:30	0.102	21.02. 00:30	0.052	16480	0.009	0.003	0.008	0.044	0.068	
			1357	0.039	26.02. 18:00	0.098	02.02. 22:30	0.084	02.02. 14:00	0.061	16480	0.026	0.023	0.033	0.052	0.061	
1355			0.010	18.02. 10:30	0.045	05.02. 10:30	0.033	03.02. 11:00	0.025	16854	0.008	0.005	0.009	0.027	0.042		
1331	0.016	29.02. 14:30	0.132	29.02. 13:30	0.130	15.02. 22:00	0.044	16961	0.041	0.031	0.060	0.123	0.149				
Schwäbisch-Hall	Staub	1357	0.035	25.02. 20:00	0.144	25.02. 19:00	0.121	01.02. 01:00	0.080	16942	0.034	0.031	0.045	0.076	0.095		
		1381	0.8	09.02. 21:00	3.8	03.02. 06:30	2.7	02.02. 09:30	1.8	17334	0.6	0.4	0.7	1.7	2.4		
		1356	0.027	03.02. 09:00	0.182	13.02. 08:00	0.124	25.02. 14:00	0.065	16749	0.018	0.004	0.018	0.084	0.125		
		1356	0.037	28.02. 18:00	0.097	28.02. 17:30	0.090	02.02. 12:00	0.056	16749	0.030	0.027	0.040	0.061	0.072		
		1352	0.011	06.02. 13:30	0.050	21.02. 20:30	0.043	21.02. 04:30	0.027	16744	0.009	0.006	0.011	0.030	0.044		
	1332	0.026	29.02. 15:00	0.139	29.02. 14:30	0.133	15.02. 22:30	0.073	17337	0.047	0.034	0.072	0.142	0.166			
	Göppingen	Staub	1329	0.053	01.02. 03:00	0.196	01.02. 01:00	0.188	01.02. 00:30	0.129	17062	0.045	0.039	0.057	0.099	0.128	
			1353	1.4	13.02. 07:30	9.3	13.02. 07:00	7.2	10.02. 11:30	3.4	17372	0.8	0.5	0.9	2.4	3.6	
			1332	799.1	03.02. 07:30	1024.0	01.02. 07:30	1021.7	02.02. 11:30	939.3	17068	743.8	728.8	782.9	882.4	924.6	
			1325	0.063	13.02. 07:30	0.574	13.02. 07:30	0.502	12.02. 14:30	0.185	17003	0.029	0.006	0.026	0.141	0.226	
1325			0.051	03.02. 10:00	0.142	03.02. 09:00	0.111	01.02. 07:30	0.086	17004	0.036	0.032	0.047	0.074	0.089		
1325			0.011	27.02. 11:30	0.051	27.02. 09:00	0.041	21.02. 01:30	0.023	16585	0.009	0.005	0.012	0.027	0.036		
1325			0.011	27.02. 11:30	0.051	27.02. 09:00	0.041	21.02. 01:30	0.023	16086	0.009	0.005	0.012	0.027	0.036		
Aalen	Staub	1353	0.052	19.02. 12:00	0.184	19.02. 10:00	0.170	28.02. 13:00	0.117	16686	0.047	0.041	0.060	0.103	0.129		
		1381	1.1	03.02. 07:00	6.5	01.02. 00:30	5.4	01.02. 00:30	2.7	17027	0.7	0.5	0.8	2.0	2.8		
		1353	756.0	01.02. 06:00	963.9	01.02. 04:00	954.2	02.02. 05:30	857.4	16846	724.6	713.9	746.9	845.4	892.8		
		1353	0.037	01.02. 00:30	0.344	01.02. 00:30	0.317	01.02. 00:30	0.134	15946	0.021	0.005	0.021	0.095	0.157		
		1353	0.043	07.02. 12:30	0.118	07.02. 10:00	0.107	01.02. 10:00	0.072	15946	0.031	0.027	0.044	0.067	0.078		
		1352	0.017	19.02. 10:30	0.076	13.02. 07:00	0.064	25.02. 12:30	0.032	16170	0.013	0.009	0.018	0.042	0.055		
		1382	0.030	29.02. 15:00	0.132	29.02. 14:30	0.127	15.02. 18:00	0.075	17088	0.050	0.041	0.072	0.140	0.170		
Heidenheim	Staub	1350	0.033	17.02. 09:30	0.123	17.02. 09:00	0.109	26.02. 11:30	0.068	16764	0.031	0.027	0.039	0.071	0.088		
		1381	0.9	03.02. 07:30	5.2	03.02. 06:00	3.2	02.02. 09:30	2.0	17157	0.6	0.4	0.7	1.8	2.3		
		1352	0.040	11.02. 08:00	0.258	12.02. 07:30	0.245	26.02. 11:00	0.112	16208	0.027	0.008	0.030	0.126	0.176		
		1352	0.039	28.02. 18:00	0.103	29.02. 18:00	0.090	21.02. 08:30	0.059	16208	0.032	0.028	0.043	0.068	0.080		
		1354	0.008	26.02. 13:30	0.050	26.02. 11:30	0.037	21.02. 08:30	0.024	16819	0.010	0.007	0.012	0.032	0.047		
		1381	0.025	29.02. 15:30	0.150	29.02. 14:30	0.143	16.02. 00:30	0.077	13975	0.044	0.029	0.068	0.143	0.167		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1992												März 1991 - Februar 1992				
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus				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	1307	0,029	01.02.	19:00	0,113	01.02.	18:00	0,108	01.02.	16:30	0,068	16887	0,028	0,026	0,037	0,057	0,069
	CO	1328	0,7	10.02.	19:00	3,1	01.02.	16:30	2,6	01.02.	16:00	1,8	17141	0,5	0,3	0,6	1,3	1,8
	NO	1313	0,032	05.02.	12:30	0,246	12.02.	07:30	0,219	01.02.	15:00	0,078	16615	0,019	0,006	0,022	0,080	0,120
	NO2	1313	0,033	01.02.	17:00	0,109	01.02.	16:00	0,100	01.02.	15:00	0,057	16568	0,027	0,024	0,036	0,059	0,073
	SO2	1310	0,007	25.02.	14:00	0,066	01.02.	14:30	0,030	01.02.	14:30	0,014	16645	0,006	0,003	0,008	0,022	0,033
	O3	1325	0,020	29.02.	14:00	0,135	29.02.	13:00	0,126	16.02.	04:30	0,070	16759	0,037	0,020	0,062	0,124	0,149
	Staub	1330	0,018	28.02.	11:30	0,053	28.02.	10:30	0,047	27.02.	14:00	0,031	16765	0,021	0,019	0,027	0,044	0,053
	CO	1208	0,4	26.02.	08:00	2,5	26.02.	07:00	1,4	26.02.	01:30	0,7	17080	0,3	0,2	0,3	0,7	0,9
	NO	1351	0,004	20.02.	08:00	0,074	07.02.	18:30	0,033	18.02.	19:30	0,011	16818	0,003	0,001	0,003	0,016	0,027
	NO2	1351	0,024	28.02.	19:30	0,107	28.02.	19:00	0,081	28.02.	09:00	0,042	16818	0,018	0,014	0,023	0,044	0,056
SO2	1347	0,008	01.02.	19:30	0,041	01.02.	18:00	0,028	21.02.	17:30	0,017	16262	0,009	0,006	0,012	0,029	0,039	
O3	1379	0,059	03.02.	01:30	0,126	03.02.	03:00	0,122	02.02.	14:30	0,102	17095	0,075	0,067	0,097	0,174	0,203	
Balingen	Staub	1303	0,020	26.02.	12:30	0,080	26.02.	11:30	0,068	27.02.	07:00	0,046	16527	0,020	0,017	0,026	0,046	0,061
	CO	1386	0,9	03.02.	07:30	9,7	03.02.	06:30	5,0	01.02.	00:30	2,2	17107	0,7	0,4	0,8	2,0	3,1
	NO	1359	0,027	03.02.	08:30	0,310	01.02.	08:00	0,217	07.02.	06:00	0,084	16094	0,019	0,005	0,020	0,086	0,143
	NO2	1359	0,034	26.02.	11:30	0,093	27.02.	18:00	0,077	18.02.	20:30	0,056	16094	0,029	0,025	0,039	0,064	0,077
	SO2	1358	0,015	19.02.	10:30	0,060	19.02.	08:00	0,049	18.02.	22:30	0,030	16911	0,011	0,008	0,015	0,032	0,042
	O3	1385	0,033	29.02.	15:30	0,147	29.02.	14:00	0,143	16.02.	00:30	0,076	16003	0,057	0,050	0,085	0,145	0,171
	Staub	1335	0,026	28.02.	22:00	0,094	28.02.	21:30	0,085	27.02.	08:30	0,053	16439	0,023	0,021	0,031	0,049	0,062
	CO	1386	0,9	25.02.	20:00	7,9	25.02.	18:30	6,0	25.02.	08:30	2,1	17378	0,6	0,4	0,7	1,6	2,5
	NO	1358	0,019	24.02.	08:00	0,167	07.02.	20:00	0,127	07.02.	05:30	0,058	16760	0,013	0,003	0,012	0,059	0,091
	NO2	1358	0,029	28.02.	19:00	0,081	28.02.	18:30	0,072	19.02.	15:00	0,051	16760	0,024	0,021	0,033	0,051	0,060
SO2	1359	0,011	18.02.	20:00	0,047	20.02.	09:30	0,041	18.02.	12:00	0,024	17014	0,007	0,004	0,009	0,024	0,032	
O3	1388	0,032	28.02.	15:00	0,151	29.02.	14:30	0,146	16.02.	00:30	0,074	16761	0,055	0,047	0,082	0,143	0,166	
Villingen-Schwenningen	Staub	1349	0,028	27.02.	19:00	0,126	27.02.	17:30	0,108	27.02.	11:00	0,062	16686	0,030	0,027	0,039	0,066	0,084
	CO	1382	0,6	28.02.	06:00	5,7	07.02.	07:00	3,0	25.02.	09:30	1,2	17139	0,4	0,3	0,4	1,1	1,7
	NO	1282	0,011	29.02.	08:30	0,144	28.02.	07:00	0,094	01.02.	06:30	0,033	15545	0,008	0,002	0,007	0,039	0,070
	NO2	1282	0,019	27.02.	10:30	0,107	29.02.	19:00	0,076	27.02.	09:30	0,043	15544	0,018	0,015	0,023	0,045	0,058
	SO2	1353	0,012	20.02.	11:30	0,052	20.02.	09:00	0,042	19.02.	13:00	0,025	16800	0,008	0,005	0,010	0,025	0,033
	O3	1383	0,033	29.02.	16:00	0,144	29.02.	14:30	0,140	16.02.	01:00	0,081	15879	0,051	0,042	0,073	0,147	0,181
	Staub	1115	0,029	17.02.	01:30	0,177	07.02.	11:30	0,133	24.02.	17:30	0,051	16485	0,036	0,028	0,043	0,095	0,135
CO	1353	1,0	03.02.	07:30	4,9	07.02.	10:00	3,2	01.02.	04:00	1,9	16729	0,6	0,4	0,7	1,8	2,7	
NO	1339	0,029	27.02.	08:30	0,220	13.02.	09:30	0,162	25.02.	11:00	0,077	15580	0,017	0,004	0,015	0,084	0,130	
NO2	1339	0,038	28.02.	13:00	0,114	28.02.	18:00	0,092	02.02.	13:00	0,060	15580	0,030	0,027	0,040	0,063	0,074	
SO2	1339	0,017	02.02.	09:30	0,068	21.02.	08:00	0,059	01.02.	15:30	0,031	15281	0,010	0,006	0,013	0,033	0,042	
O3	1339	0,017	02.02.	09:30	0,068	21.02.	08:00	0,059	01.02.	15:30	0,031	15755	0,041	0,033	0,063	0,111	0,130	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1992												März 1991 - Februar 1992					
		Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	
Ulm	Staub	1329	0.046	17.02.	07:00	0.152	127.02.	08:30	0.140	26.02.	12:30	0.109	16450	0.043	0.038	0.057	0.097	0.112	
		1342	1.4	27.02.	08:00	6.4	27.02.	07:30	5.7	26.02.	10:30	3.3	15955	1.0	0.7	1.3	3.0	3.7	
		1221	0.049	07.02.	08:30	0.437	07.02.	07:00	0.378	07.02.	06:30	0.161	16029	0.026	0.009	0.029	0.112	0.170	
	NO	1221	0.056	28.02.	18:00	0.140	28.02.	17:00	0.117	01.02.	07:30	0.086	16029	0.044	0.041	0.056	0.082	0.096	
		1323	0.012	25.02.	16:30	0.047	21.02.	21:00	0.033	21.02.	20:30	0.025	15864	0.010	0.007	0.013	0.026	0.035	
		1339	0.020	23.02.	16:00	0.088	23.02.	14:00	0.083	16.02.	01:00	0.069	12546	0.041	0.029	0.058	0.129	0.160	
		1092	0.038	26.02.	20:00	0.197	26.02.	19:00	0.164	28.02.	14:00	0.083	16231	0.032	0.028	0.042	0.075	0.095	
	Ehingen	CO	1113	0.7	26.02.	19:00	5.4	28.02.	18:00	3.2	01.02.	05:30	1.7	17074	0.5	0.4	0.6	1.3	1.8
			1086	0.013	26.02.	19:00	0.229	26.02.	17:30	0.121	06.02.	19:00	0.041	16606	0.009	0.002	0.008	0.039	0.068
		NO2	1086	0.028	28.02.	18:30	0.111	28.02.	17:00	0.095	27.02.	03:00	0.050	16606	0.021	0.019	0.029	0.047	0.055
			1087	0.008	07.02.	09:30	0.086	07.02.	09:00	0.061	06.02.	19:00	0.021	16638	0.010	0.006	0.012	0.030	0.040
			1108	0.030	29.02.	14:00	0.136	29.02.	13:30	0.124	16.02.	04:30	0.071	14122	0.045	0.033	0.063	0.137	0.168
	Biberach	Staub	1353	0.028	17.02.	02:00	0.111	27.02.	21:30	0.095	27.02.	05:00	0.060	16910	0.028	0.025	0.037	0.058	0.073
1381			0.8	27.02.	22:00	3.9	27.02.	20:30	3.3	01.02.	00:30	1.6	17268	0.5	0.3	0.6	1.3	1.8	
NO		1345	0.026	25.02.	19:00	0.228	27.02.	20:00	0.171	25.02.	11:30	0.086	15692	0.014	0.003	0.015	0.069	0.107	
		1345	0.034	28.02.	18:30	0.094	29.02.	18:00	0.082	18.02.	12:30	0.054	15692	0.024	0.020	0.033	0.056	0.066	
		1345	0.008	22.02.	07:00	0.056	22.02.	06:30	0.049	22.02.	03:00	0.025	16925	0.005	0.003	0.006	0.017	0.025	
		1386	0.024	28.02.	15:30	0.146	28.02.	14:00	0.139	16.02.	01:30	0.068	13658	0.053	0.047	0.077	0.136	0.159	
Sigmaringen	Staub	1342	0.031	25.02.	19:00	0.161	25.02.	17:30	0.142	27.02.	16:00	0.071	16980	0.028	0.025	0.035	0.058	0.072	
		1385	0.8	27.02.	08:30	3.9	27.02.	07:00	2.7	25.02.	09:00	1.6	17327	0.7	0.5	0.9	2.0	2.6	
	NO2	1357	0.044	27.02.	08:30	0.450	27.02.	07:00	0.303	25.02.	08:00	0.122	16991	0.032	0.012	0.036	0.134	0.210	
		1357	0.037	29.02.	18:00	0.124	29.02.	17:30	0.098	02.02.	16:00	0.059	16991	0.032	0.029	0.042	0.064	0.076	
		1357	0.006	25.02.	17:00	0.028	22.02.	11:30	0.023	21.02.	19:00	0.013	16964	0.006	0.004	0.008	0.018	0.026	
		1386	0.024	28.02.	15:30	0.146	28.02.	14:00	0.139	16.02.	01:30	0.068	16891	0.041	0.027	0.060	0.134	0.162	
Ravensburg	Staub	1357	0.050	17.02.	02:30	0.242	27.02.	19:30	0.170	27.02.	20:30	0.101	17021	0.044	0.039	0.056	0.092	0.117	
		1381	1.6	27.02.	19:30	8.6	27.02.	18:30	6.2	25.02.	19:30	3.1	17393	1.1	0.9	1.5	2.9	3.9	
	NO2	1347	0.072	27.02.	08:00	0.569	27.02.	07:00	0.395	25.02.	08:00	0.200	16928	0.053	0.030	0.072	0.180	0.251	
		1347	0.057	27.02.	19:30	0.205	27.02.	18:00	0.168	25.02.	19:30	0.105	16928	0.048	0.045	0.062	0.090	0.103	
		1347	0.016	21.02.	10:30	0.071	21.02.	10:00	0.062	20.02.	19:30	0.030	17055	0.013	0.010	0.017	0.033	0.042	
Friedrichshafen	Staub	1376	0.008	29.02.	15:30	0.130	29.02.	14:30	0.118	16.02.	03:00	0.075	17409	0.034	0.021	0.055	0.114	0.136	
		1347	0.043	26.02.	20:30	0.172	29.02.	20:30	0.152	28.02.	02:30	0.108	17056	0.034	0.031	0.043	0.074	0.092	
	CO	1383	1.1	27.02.	20:30	6.6	27.02.	18:30	5.0	25.02.	20:00	2.4	17393	0.6	0.4	0.7	1.8	2.7	
		1268	0.042	27.02.	20:30	0.330	27.02.	19:00	0.229	25.02.	20:00	0.113	16715	0.017	0.007	0.017	0.073	0.117	
	NO2	1268	0.054	29.02.	19:30	0.164	29.02.	17:30	0.153	27.02.	17:30	0.084	16715	0.034	0.030	0.045	0.073	0.088	
		1350	0.009	21.02.	19:00	0.042	03.02.	13:30	0.028	06.02.	18:30	0.017	16934	0.007	0.005	0.009	0.020	0.028	
		1380	0.020	27.02.	16:00	0.088	16.02.	23:30	0.080	16.02.	05:30	0.061	17300	0.045	0.036	0.068	0.127	0.158	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1992												März 1991 - Februar 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						
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1351	0.041	26.02. 12:00	0.260	26.02. 12:00	0.185	26.02. 01:30	0.108	17052	0.038	0.034	0.048	0.081	0.100						
		1383	1.2	26.02. 20:00	5.9	28.02. 19:30	4.2	26.02. 01:30	2.4	17239	0.8	0.6	1.0	2.0	2.6						
		1353	0.023	25.02. 10:00	0.200	25.02. 08:30	0.148	25.02. 08:30	0.071	16797	0.013	0.006	0.014	0.052	0.081						
		1353	0.049	28.02. 19:30	0.153	28.02. 19:00	0.138	26.02. 00:30	0.087	16797	0.031	0.027	0.042	0.069	0.084						
		1355	0.018	03.02. 09:30	0.063	03.02. 08:00	0.053	25.02. 22:30	0.032	16705	0.011	0.008	0.015	0.030	0.037						
		1382	0.028	29.02. 15:30	0.108	29.02. 15:00	0.087	16.02. 03:30	0.077	16942	0.041	0.034	0.062	0.112	0.133						
Weizheimer Wald (Edelmannshof)	NO NO2 SO2 O3	1319	0.004	01.02. 22:30	0.081	01.02. 21:30	0.080	01.02. 16:00	0.053	16244	0.002	0.000	0.001	0.009	0.020						
		1319	0.026	01.02. 03:30	0.091	01.02. 03:00	0.087	01.02. 00:30	0.073	16244	0.015	0.011	0.019	0.045	0.058						
Schwarzwald - Süd (Kälbeschauer)	NO NO2 SO2 O3	1381	0.055	29.02. 14:00	0.151	29.02. 13:00	0.150	28.02. 21:00	0.128	17092	0.077	0.069	0.105	0.162	0.185						
		1353	0.002	27.02. 14:00	0.017	27.02. 13:30	0.013	12.02. 12:00	0.004	16057	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006						
		1353	0.006	27.02. 18:00	0.064	27.02. 15:30	0.057	26.02. 23:00	0.018	16057	0.006	0.004	0.007	0.021	0.033						
		1351	0.003	25.02. 06:30	0.020	25.02. 05:00	0.018	25.02. 04:00	0.011	16752	0.004	0.002	0.004	0.012	0.018						
		1332	0.109	29.02. 19:30	0.184	29.02. 18:30	0.181	29.02. 00:30	0.168	17087	0.107	0.103	0.130	0.178	0.201						
Leonberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1351	0.047	26.02. 20:30	0.143	26.02. 19:00	0.127	01.02. 09:30	0.095												
		1386	1.5	08.02. 18:30	7.4	01.02. 08:00	5.8	01.02. 08:00	4.0												
		1294	0.100	28.02. 08:30	0.718	28.02. 07:00	0.584	01.02. 05:30	0.258												
		1350	0.057	28.02. 18:30	0.148	01.02. 12:00	0.137	01.02. 10:00	0.113												
		1350	0.019	29.02. 16:00	0.336	29.02. 16:00	0.089	01.02. 05:30	0.039												
		1381	0.028	29.02. 16:00	0.148	29.02. 15:00	0.115	15.02. 17:30	0.081												
Offenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1352	0.039	01.02. 00:30	0.157	25.02. 18:00	0.141	26.02. 18:30	0.081												
		1379	0.9	24.02. 18:30	5.3	25.02. 19:30	3.8	01.02. 08:00	2.1												
		1236	0.034	27.02. 09:30	0.518	27.02. 07:30	0.351	01.02. 00:30	0.146												
		1346	0.046	28.02. 19:00	0.132	27.02. 17:00	0.125	01.02. 09:00	0.087												
		1344	0.014	27.02. 17:00	0.097	27.02. 15:00	0.062	01.02. 00:30	0.030												
		1372	0.025	29.02. 16:00	0.124	29.02. 14:30	0.114	16.02. 04:00	0.067												
Gaggenau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1328	0.037	01.02. 18:00	0.134	01.02. 17:00	0.129	01.02. 11:00	0.079												
		1388	1.0	26.02. 08:00	5.9	07.02. 07:00	4.2	07.02. 06:00	2.5												
		1360	0.069	27.02. 07:30	0.788	07.02. 07:00	0.533	07.02. 05:30	0.230												
		1360	0.047	27.02. 17:00	0.137	27.02. 13:00	0.126	01.02. 06:30	0.081												
		1360	0.020	01.02. 09:00	0.083	20.02. 07:30	0.069	21.02. 01:30	0.040												
		1387	0.024	23.02. 14:00	0.097	23.02. 13:30	0.094	15.02. 04:00	0.070												

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Februar 1992										März 1991 - Februar 1992								
Meßstelle	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		mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	50 %	75 %	95 %	98 %
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit											
Lahr	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1355	0.034	25.02. 19:30	0.161	25.02. 18:30	0.143	25.02. 14:00	0.077											
		1385	1.1	03.02. 07:30	8.4	26.02. 07:00	3.9	25.02. 11:30	2.1											
		1350	0.045	13.02. 07:30	0.395	25.02. 17:00	0.213	01.02. 00:30	0.134											
		1350	0.046	27.02. 17:30	0.137	27.02. 16:00	0.122	01.02. 11:30	0.074											
		1349	0.014	01.02. 11:00	0.061	01.02. 10:00	0.058	01.02. 00:30	0.035											
		1378	0.024	29.02. 14:00	0.121	29.02. 14:00	0.101	10.02. 23:00	0.067											
Oberkirch	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1371	0.033	25.02. 20:00	0.129	25.02. 18:00	0.122	26.02. 14:30	0.080											
		1332	0.7	13.02. 09:30	3.6	01.02. 20:00	2.3	01.02. 08:30	2.0											
		1358	0.019	01.02. 03:00	0.154	01.02. 01:30	0.144	01.02. 00:30	0.122											
		1358	0.038	26.02. 18:00	0.108	26.02. 15:30	0.098	01.02. 09:00	0.084											
		1359	0.016	01.02. 13:30	0.061	01.02. 13:00	0.049	01.02. 00:30	0.037											
		1387	0.037	28.02. 16:00	0.127	29.02. 14:30	0.114	16.02. 04:30	0.078											
Hoheneck 1)	SO ₂	1390	0.011	26.02. 10:30	0.042	26.02. 10:00	0.039	25.02. 14:00	0.024											
	SO ₂	1384	0.008	03.02. 12:30	0.036	06.02. 10:30	0.026	05.02. 22:00	0.016											
Freistett 2)	STAU NO-2 NO SO-2	1371	0.033	13. 2. 10:30	0.215	1. 2. 14:00	0.098	26. 2. 21:00	0.069											
		1377	0.047	27. 2. 19:30	0.136	27. 2. 17:30	0.122	26. 2. 20:30	0.090											
		1377	0.027	28. 2. 08:30	0.215	1. 2. 09:00	0.174	1. 2. 00:30	0.116											
		1382	0.032	7. 2. 11:30	0.141	22. 2. 11:30	0.108	1. 2. 00:30	0.075											
Schwörstadt 2)	STAU NO-2 NO SO-2	1063	0.024	17. 2. 12:00	0.284	17. 2. 08:30	0.159	2. 2. 17:00	0.043											
		1217	0.035	3. 2. 15:00	0.103	3. 2. 14:00	0.094	1. 2. 00:30	0.072											
		1218	0.017	15. 2. 21:00	0.167	3. 2. 14:30	0.111	1. 2. 00:30	0.049											
Hornisgrinde 2)	STAU NO-2 NO SO-2 OZON	1367	0.011	14. 2. 21:00	0.126	8. 2. 02:30	0.059	7. 2. 21:00	0.035											
		1332	0.008	28. 2. 22:00	0.074	28. 2. 20:30	0.055	28. 2. 06:30	0.022											
		1386	0.001	22. 2. 13:30	0.013	22. 2. 13:00	0.012	22. 2. 07:30	0.004											
		1386	0.012	6. 2. 08:00	0.041	6. 2. 06:00	0.037	5. 2. 11:00	0.023											
		1391	0.064	29. 2. 23:00	0.123	29. 2. 20:30	0.120	29. 2. 00:30	0.109											
Brandmatt 2)	SO-2	1217	0.003	21. 2. 15:00	0.032	21. 2. 13:00	0.027	19. 2. 17:00	0.011											

Keine Daten

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	Februar 1992										März 1991 - Februar 1992							
	Meß-kom- ponen- ten	Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	jeweils höchster Mittelwert aus						Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte	Mittel- wert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50 %	75 %	95 %	98 %			
				Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
Mobile Immissionsmessungen																		
Mannheim - Heidelberg von Mannheim bis Ladenburg																		
CO	293	1.3	28.02 18:30	7.8														
NO2	292	0.063	27.02 12:00	0.209														
NO	291	0.085	27.02 07:00	0.830														
SO2	293	0.025	15.02 14:00	0.096														
O3	293	0.015	28.02 16:00	0.088														
CMHN	293	0.186	27.02 19:30	1.550														
HF	284	0.03	14.02 11:30	0.12														
HCL	284	2.37	12.02 13:30	8.57														
Mannheim - Heidelberg von Weinheim bis Schriesheim																		
CO	94	1.1	21.02. 07:30	2.3														
NO2	94	0.053	25.02. 11:30	0.124														
NO	93	0.056	25.02. 11:30	0.308														
SO2	94	0.021	25.02. 11:30	0.086														
O3	94	0.013	24.02. 14:30	0.084														
CMHN	94	0.100	24.02. 18:00	0.418														
HF	91	0.03	25.02. 12:30	0.15														
HCL	90	2.47	21.02. 13:30	7.96														
Mannheim - Heidelberg von Dossenheim bis Heidelberg																		
CO	154	1.2	05.02 17:30	3.9														
NO2	154	0.056	27.02 14:00	0.130														
NO	154	0.061	07.02 10:30	0.297														
SO2	154	0.024	20.02 12:00	0.112														
O3	153	0.019	23.02 11:00	0.076														
CMHN	154	0.143	08.02 09:00	0.488														
HF	152	0.03	26.02 12:00	0.06														
HCL	152	1.98	13.02 09:00	8.76														

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1992										März 1991 - Februar 1992						
		Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			50 %	75 %	95 %	98 %
Mobile Immissionsmessungen																		
Kehl-Offenburg	CO	341	0,9	28.02	07:00	3,7												
	NO2	341	0,042	24.02	17:30	0,164												
	NO	341	0,040	27.02	08:00	0,478												
	SO2	341	0,014	17.02	07:00	0,201												
	O3	341	0,021	10.02	12:00	0,075												
	CMHN	-	-	-	-	-												
	HF	337	0,03	26.02	10:00	0,10												
	HCL	338	2,1	10.02	08:00	22,49												
Mannheim - Heidelberg von Sandhausen/Leimen bis Wiesloch	CO	115	0,9	06.02	06:30	4,9												
	NO2	115	0,045	26.02	17:30	0,112												
	NO	115	0,051	06.02	18:00	0,720												
	SO2	115	0,020	26.02	17:30	0,078												
	O3	111	0,023	16.02	14:30	0,082												
	CMHN	115	0,122	06.02	06:30	0,813												
	HF	115	0,02	26.02.	17:30	0,06												
	HCL	115	2,01	19.02.	19:30	8,31												

Erläuterungen

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

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

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310		
	IW 1	IW 2	Mittelwert über		
			1/2-Std.	24-Std.	1 Jahr
mg/m ³					
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	10	10
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ¹⁾	0,10 ¹⁾	–
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,00	0,50	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,00 ²⁾	0,30 ³⁾	–
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁴⁾	–	–
Schwebstaub	0,15	0,30	0,45	0,30	0,15

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

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert eines Jahres 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 1.1.1992)

Klassifizierung der Station

Stationsname	Höhe	Lage		Anschrift
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr.115
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst.Nr. 390/1 (beim Bahnhof)
Biberach	370	A		Fliederbahnstr. Flst.Nr. 1181
Böblingen	560	A		Mühlweg
Calw	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Edelmannshof	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	500	W		Staatswald Welzheim Abt. 4/11 (Parkplatz)
Ehingen	110	O		Flst.Nr. 4762
Emmendingen	530	A		Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr. 1335
Esslingen	200	A		Biberacherstr. (Parkplatz)
Freiburg-Mitte	240	A		Areal Merck Flst.Nr. 1567/1
Freiburg-Nord	240	A		Fritz-Müller-Str.
Freudenstadt	260	A		Fehrenbachallee 11
Friedrichshafen	750	A		Ecke Karl-/Bernhardtstr. Flst.Nr. 1651/1
Göppingen	402	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Heidelberg	318	G		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Heilbronn	110	A	S	Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1
Heilbronn-Mitte	152	A		Berlinerstr./Blumenthalstr. Flst.Nr. 310
Kälbelescheuer	160	C		Ludwigstr. 19
Karlsruhe-Mitte	920	W		Austr. 79-91
Karlsruhe-Nordwest	115	OG		Berlinerplatz
Kehl-Hafen	115	OG		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Kehl-Süd	137	A		Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Konstanz	400	C		Weissenburgerstr.
Künzelsau	214	O		Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Ludwigsburg	300	A		Rheindamm/Yachthafen
Mannheim-Mitte	95	C		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Mannheim-Nord	95	OG		Zaaisustr./Wallgutstr.
Mannheim-Süd	95	A		Wertwiesen (Parkplatz)
Mosbach	150	A		Weimar-/Schweitzerstr.
Neckarsulm	160	A		Reichskanzler-Müllerstr. Flst.Nr. 30720
Pforzheim-Mitte	250	G		Gewann Steinweg
Pforzheim-West	260	C		Mutterstädter Platz
Plochingen	250	O		Hetzbergstr./Steinachstr.
Rastatt	120	A		Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene)
Ravensburg	435	A		Dietlingerstr./Wildbaderstr. Flst.Nr. 1860/2 BE
Reutlingen	385	A		Deizsauerstr. Flst.Nr. 5383
Rheinfelden	285	A		Finkenstr. Flst.Nr. 1178/3
Rottweil	660	A		Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3
Schwäbisch Gmünd	360	A		Ebertstr. Gelände "Pomologie"
Schwäbisch Hall	660	A		Jahn-Stadion
Sigmaringen	300	O		Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935
Singen	440	A		Brandstatt (Parkplatz)
S-Bad-Cannstatt	580	O		Bahngelände Flst.Nr. 676
S-Hafen	235	A		Mühlentstr./Schlossgarten
S-Mitte	260	C		Gnesenerstr./Seuberstr. Flst.Nr. 1930
S-Zuffenhausen	260	G		Am Mittelkai
Tauberbischofsheim	117	O		Silberburgstr. 122
Tübingen	330	C		Ludwigburger Str./Frankenstr.
Tuttlingen	640	A		Kläranlage
Ulm	480	A		Silcherstr. Alter Bot. Garten
Villingen-Schwenningen	705	A		Kanalstr. Flst.Nr. 8395
Waiblingen	275	AO		Friedrich-Ebert-Str.
Waldshut	340	A		Unterer Dammweg
Weil am Rhein	250	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Weinheim	101	A		Bahnhof (Ladestr.) Flst.Nr. 6858
Wiesloch	160	AO		Oberbaiselweg Händelstr. Flst.Nr. 6858
				In der Hessel (Wasserbehälter)



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

178 91

Legende:
 W = Wald,
 Landeshintergrund

Art der Lage (Regional)
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Art der Lage (Lokal)
 S = Strassenrand
 V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)