



Statistische Berichte Baden-Württemberg

03. JUNI

Artikel-Nr. 3611 98001

Q IV 1 - m 1/98 Einzelpreis DM 6,50

Umwelt

20.05.1998



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 1998

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 des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch die Gesellschaft für Umweltmessungen und Erhebungen mbH in Karlsruhe, welche im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg das Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 20 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBl. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Gebieten 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 vom Umweltministerium Baden-Württemberg veröffentlicht.

Anhaltende Inversionen führten zu einer zeitweisen Ansammlung von Schadstoffen in der Atmosphäre

Der Berichtsmonat Januar war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und in den meisten Teilen des Landes zu trocken.

Die Witterung wurde im ersten Drittel des Berichtsmonats durch Tiefdruckeinfluß bestimmt. In dieser Zeit überquerten atlantische Tiefausläufer in einer kräftigen bis stürmischen Strömung in rascher Folge den süddeutschen Raum. In der südwestlichen bis westlichen Strömung wurden milde Luftmassen herantransportiert, so daß es deutlich zu warm war. Die Tagesmitteltemperaturen lagen im ersten Monatsdrittel zwischen 6 und 10 °C über den langjährigen Tagesmitteltemperaturen (Karlsruhe). Zu Beginn des zweiten Monatsdrittels kam Süddeutschland für einige Tage unter Hochdruckeinfluß. Dabei nahmen die Tagesmitteltemperaturen auf das Niveau der langjährigen Durchschnittswerte ab. Ab Monatsmitte bis Ende des zweiten Monatsdrittels zog wiederum atlantische Tiefausläufer in rascher Folge über Süddeutschland hinweg. In der kräftigen, südwestlichen bis westlichen Strömung wurde wiederum Warmluft herantransportiert. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 7 °C über den Durchschnittswerten. Im letzten Monatsdrittel dominierte Hochdruckeinfluß. Die Tagesmitteltemperaturen nahmen einerseits unter schwachen Luftdruckgegensätzen und andererseits in einer nördlichen bis östlichen Strömung von Tag zu Tag ab. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen gegen Ende des letzten Monatsdrittels bis zu 7 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten. Zwischen 8.1. und 12.1. sowie zwischen 25.1. und 29.1. fiel kein Niederschlag.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,6 °C und 3,0 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 75 % und 109 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 58 Stunden 123 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 47 Stunden.

Durch die kräftigen Winde in den ersten beiden Monatsdritteln lagen an den meisten Tagen des Monats günstige Durchmischungsverhältnisse vor. Jedoch waren während des Hochdruckeinflusses die Windgeschwindigkeiten deutlich niedriger. Es bildeten sich über mehrere Tage Inversionen aus. Durch diese Bedingungen kam es in den Zeiträumen 10. bis 13.1. und 26. bis 30.1. zu einer Ansammlung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Schwebstaub stieg gegenüber dem Wert des Vormonats deutlich an, während bei der Komponente Schwefeldioxid nur ein leichter Anstieg des maximalen Monatsmittelwertes verzeichnet wurde. Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen auf dem Niveau des Vormonats. Demgegenüber wurde bei der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) ein Rückgang des maximalen Monatsmittelwertes verzeichnet.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen über den Werten der Vormonate, während die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) nur einen leichten Anstieg aufwiesen. Bei der Komponente Kohlenstoffmonoxid wurde dagegen ein Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes gegenüber dem Vormonat verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,052 mg/m³ (Dezember 0,040 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Januar 0,097 mg/m³ (Dezember 0,101 mg/m³).

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 6 41-21 30, E-Mail: stala.bw@t-online.de, Internet: <http://www.statistik.baden-wuerttemberg.de>

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998					
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Mittelwert	50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1487	0,014	01.01.	06:00	0,071	01.01.	04:30	0,070	01.01.	01:30	0,033	16686	0,018	0,016	0,025	0,039	0,047	
		1479	1,100	12.01.	18:00	7,900	12.01.	18:00	6,900	12.01.	16:00	3,700	17291	0,800	0,500	1,000	2,400	3,400	
	CmHn	1403	0,100	12.01.	19:30	0,950	12.01.	18:30	0,780	12.01.	14:30	0,410	16432	0,090	0,050	0,120	0,290	0,420	
		1304	0,074	12.01.	18:00	0,619	12.01.	18:00	0,531	12.01.	14:30	0,304	16842	0,052	0,023	0,062	0,205	0,287	
	NO ₂	1304	0,046	12.01.	18:00	0,121	12.01.	17:30	0,107	12.01.	12:30	0,083	16842	0,049	0,046	0,063	0,091	0,104	
		1409	0,010	14.01.	12:00	0,036	12.01.	18:00	0,034	12.01.	15:30	0,026	16985	0,009	0,007	0,011	0,022	0,027	
	O ₃	1315	0,018	06.01.	05:30	0,071	06.01.	03:30	0,070	04.01.	11:30	0,059	16841	0,032	0,021	0,051	0,097	0,117	
		1481	0,026	01.01.	04:30	0,210	01.01.	03:30	0,203	01.01.	03:00	0,083	17385	0,020	0,017	0,026	0,048	0,059	
	Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1451	0,700	12.01.	20:00	3,700	12.01.	18:00	3,300	12.01.	14:00	2,200	17072	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
			1451	0,100	12.01.	20:00	0,450	12.01.	18:00	0,400	12.01.	12:30	0,290	16798	0,070	0,050	0,100	0,210	0,270
NO		1450	0,041	12.01.	19:00	0,332	12.01.	18:30	0,300	12.01.	14:00	0,207	17015	0,028	0,012	0,031	0,118	0,170	
		1450	0,042	12.01.	16:00	0,111	12.01.	14:30	0,108	12.01.	13:30	0,087	17015	0,043	0,041	0,057	0,084	0,099	
SO ₂		1451	0,012	12.01.	19:00	0,045	12.01.	18:00	0,036	29.01.	09:00	0,026	17067	0,007	0,006	0,010	0,019	0,022	
		1451	0,022	05.01.	04:30	0,072	06.01.	03:30	0,068	05.01.	15:00	0,058	17071	0,036	0,028	0,057	0,102	0,124	
Stuttgart - Mitte		Staub	1440	0,022	01.01.	02:30	0,197	01.01.	01:00	0,155	01.01.	00:30	0,058	16958	0,019	0,017	0,025	0,041	0,051
			1449	0,900	12.01.	16:30	9,700	12.01.	16:30	8,100	12.01.	10:30	4,200	17005	0,700	0,500	0,900	2,000	2,700
		CO ₂	1351	807,000	13.01.	01:00	1001,900	13.01.	21:00	1001,000	12.01.	23:30	971,800			Keine Daten			
			1472	0,070	12.01.	16:30	0,930	12.01.	16:30	0,750	12.01.	10:30	0,410	17300	0,060	0,030	0,080	0,200	0,280
	NO	1449	0,057	12.01.	20:00	0,621	12.01.	18:30	0,604	12.01.	10:30	0,345	16846	0,035	0,012	0,038	0,152	0,226	
		1449	0,047	12.01.	20:30	0,138	12.01.	18:30	0,132	12.01.	10:30	0,101	16846	0,046	0,042	0,061	0,093	0,106	
	SO ₂	1451	0,012	12.01.	21:00	0,036	12.01.	18:30	0,033	29.01.	05:30	0,027	17014	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023	
		1451	0,022	05.01.	04:30	0,076	05.01.	03:30	0,073	04.01.	17:30	0,064	16171	0,039	0,032	0,063	0,107	0,133	
	Stuttgart - Hafen	Staub	1487	0,023	01.01.	03:00	0,162	01.01.	02:00	0,140	01.01.	00:30	0,068	16721	0,021	0,019	0,029	0,046	0,055
			1450	0,700	29.01.	23:30	4,500	12.01.	17:30	3,200	12.01.	14:30	2,200	16931	0,500	0,400	0,700	1,500	1,900
CmHn		1450	0,050	12.01.	19:30	0,360	12.01.	18:00	0,280	13.01.	14:30	0,180	16875	0,050	0,040	0,070	0,150	0,200	
		1449	0,059	12.01.	17:00	0,409	12.01.	17:00	0,357	12.01.	14:30	0,246	17019	0,039	0,016	0,052	0,151	0,208	
NO ₂		1449	0,043	14.01.	14:00	0,112	12.01.	15:00	0,095	12.01.	14:00	0,080	17019	0,041	0,039	0,056	0,081	0,094	
		1450	0,010	13.01.	13:00	0,039	29.01.	12:30	0,032	28.01.	20:30	0,024	17017	0,007	0,006	0,009	0,018	0,022	
O ₃	1450	0,020	05.01.	05:00	0,080	06.01.	03:30	0,077	04.01.	19:00	0,065	17060	0,032	0,019	0,055	0,103	0,124		
	1448	0,022	01.01.	02:30	0,173	01.01.	01:00	0,129	27.01.	01:30	0,052	16863	0,017	0,014	0,023	0,040	0,050		
Böblingen	Staub	1478	0,600	12.01.	09:00	5,000	12.01.	09:00	3,700	11.01.	19:30	2,100	17365	0,400	0,300	0,500	1,300	1,900	
		1448	0,039	12.01.	22:00	0,623	12.01.	09:00	0,514	12.01.	02:00	0,249	17050	0,026	0,004	0,017	0,142	0,223	
	NO ₂	1448	0,035	12.01.	17:00	0,098	29.01.	16:00	0,086	29.01.	06:30	0,069	17050	0,033	0,028	0,046	0,079	0,094	
		1453	0,015	12.01.	09:30	0,072	12.01.	09:00	0,062	11.01.	23:30	0,037	17118	0,008	0,006	0,010	0,023	0,033	
	O ₃	1165	0,034	04.01.	24:00	0,091	06.01.	02:30	0,086	05.01.	14:00	0,080	16747	0,046	0,041	0,071	0,122	0,141	
		1448	0,022	01.01.	02:30	0,173	01.01.	01:00	0,129	27.01.	01:30	0,052	16863	0,017	0,014	0,023	0,040	0,050	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	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									
Landkreis Esslingen																					
Esslingen	Staub	1432	0,027	01.01.	03:30	0,152	01.01.	03:00	0,145	01.01.	00:30	0,078	16838	0,024	0,022	0,031	0,050	0,061			
		1472	0,900	12.01.	17:00	10,900	12.01.	16:00	6,700	12.01.	14:00	2,800	17323	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300			
	CO ₂	1428	823,800	12.01.	22:30	1010,900	13.01.	22:30	1009,500	13.01.	14:30	977,200			Keine Daten						
		1446	0,070	12.01.	17:00	0,820	12.01.	16:00	0,550	13.01.	14:30	0,260	16516	0,070	0,060	0,100	0,200	0,260			
	NO	1444	0,089	12.01.	17:00	0,834	12.01.	16:00	0,630	13.01.	15:00	0,342	16900	0,054	0,026	0,066	0,201	0,286			
		1444	0,045	12.01.	16:30	0,155	12.01.	15:30	0,135	12.01.	12:00	0,092	16900	0,044	0,042	0,058	0,087	0,102			
	SO ₂	1446	0,012	29.01.	12:00	0,038	29.01.	10:00	0,036	28.01.	22:30	0,025	16869	0,008	0,007	0,011	0,020	0,025			
		1446	0,018	04.01.	24:00	0,070	04.01.	23:30	0,067	04.01.	18:30	0,058	17025	0,029	0,017	0,048	0,096	0,117			
	Plochingen	Staub	1448	0,026	01.01.	06:30	0,196	01.01.	04:00	0,186	01.01.	00:30	0,090	16849	0,022	0,019	0,029	0,048	0,058		
			1475	0,900	13.01.	22:30	3,200	12.01.	07:30	2,900	13.01.	02:30	2,000	17384	0,500	0,400	0,700	1,500	1,900		
		CO ₂	1427	813,400	01.01.	04:30	1010,900	01.01.	07:30	1006,300	13.01.	14:30	940,600			Keine Daten					
			1376	0,080	12.01.	08:00	0,280	13.01.	07:00	0,260	12.01.	17:30	0,200	16559	0,050	0,030	0,070	0,150	0,190		
		NO	1449	0,077	12.01.	08:30	0,687	12.01.	07:30	0,480	12.01.	07:30	0,270	16795	0,060	0,033	0,079	0,207	0,296		
			1449	0,039	12.01.	08:00	0,176	12.01.	08:00	0,109	12.01.	08:00	0,070	16795	0,045	0,043	0,058	0,087	0,104		
SO ₂		1449	0,011	14.01.	10:30	0,041	14.01.	10:00	0,031	25.01.	10:30	0,021	17002	0,006	0,005	0,008	0,016	0,020			
		1338	0,017	04.01.	24:00	0,074	04.01.	24:00	0,072	04.01.	18:00	0,059	16885	0,025	0,009	0,041	0,092	0,113			
Bemhausen	Staub	1436	0,025	01.01.	03:00	0,296	01.01.	02:00	0,245	01.01.	00:30	0,098	16342	0,023	0,018	0,030	0,059	0,081			
		1476	1,000	12.01.	17:30	11,200	12.01.	17:00	7,900	12.01.	13:30	3,400	17233	0,600	0,400	0,700	2,000	3,100			
	CO ₂	1449	0,070	12.01.	17:30	1,170	12.01.	17:00	0,830	12.01.	14:00	0,300	16866	0,060	0,030	0,070	0,200	0,290			
		1408	0,054	12.01.	17:00	0,687	13.01.	07:30	0,487	12.01.	16:30	0,295	16955	0,039	0,012	0,039	0,175	0,268			
	NO ₂	1408	0,041	12.01.	19:00	0,210	12.01.	17:30	0,165	12.01.	16:30	0,094	16955	0,042	0,039	0,055	0,085	0,100			
		1449	0,011	14.01.	08:00	0,065	12.01.	17:30	0,058	13.01.	13:30	0,035	17003	0,007	0,004	0,009	0,023	0,031			
	SO ₂	1449	0,027	04.01.	24:00	0,082	04.01.	23:30	0,079	04.01.	20:30	0,070	17114	0,040	0,032	0,064	0,111	0,136			
1358		0,024	01.01.	02:30	0,275	01.01.	00:30	0,217	01.01.	00:30	0,069	16717	0,021	0,019	0,027	0,045	0,053				
Göppingen	CO	1297	0,800	13.01.	17:00	5,000	13.01.	17:00	4,300	12.01.	06:00	2,400	17059	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000			
		1229	795,400	12.01.	10:30	1010,900	12.01.	08:00	1009,900	11.01.	23:00	940,800			Keine Daten						
	NO	1371	0,044	14.01.	08:30	0,473	14.01.	08:00	0,363	12.01.	01:30	0,215	16704	0,022	0,006	0,018	0,103	0,169			
		1371	0,041	12.01.	13:00	0,127	12.01.	11:00	0,114	12.01.	07:30	0,079	16704	0,032	0,029	0,044	0,068	0,081			
	SO ₂	1230	0,011	01.01.	00:30	0,073	12.01.	10:30	0,039	12.01.	07:30	0,021	16703	0,005	0,004	0,006	0,014	0,018			
		1372	0,022	06.01.	05:00	0,072	06.01.	02:30	0,071	05.01.	15:00	0,064	16879	0,037	0,029	0,060	0,106	0,123			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998								
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden			Anzahl			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							
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1424	0,025	01.01.	03:00	0,201	01.01.	02:00	0,163	28.01.	15:00	0,068	16662	0,019	0,017	0,026	0,043	0,053		
		1477	0,600	12.01.	18:30	3,000	12.01.	17:00	2,700	12.01.	13:30	1,800	17004	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600		
		1451	803,600	30.01.	24:00	1010,900	13.01.	06:30	995,200	12.01.	13:00	955,100				Keine Daten				
		1451	0,040	12.01.	18:30	0,440	12.01.	17:00	0,340	12.01.	13:30	0,200	16671	0,040	0,030	0,060	0,150	0,200		
		1451	0,036	14.01.	16:00	0,289	12.01.	17:30	0,218	12.01.	13:30	0,168	16561	0,023	0,008	0,022	0,107	0,155		
		1451	0,042	12.01.	17:30	0,126	12.01.	16:00	0,114	12.01.	13:30	0,087	16561	0,039	0,035	0,052	0,084	0,099		
		1375	0,013	18.01.	07:30	0,130	18.01.	05:30	0,059	28.01.	19:00	0,028	16623	0,008	0,006	0,010	0,021	0,027		
		1451	0,023	05.01.	05:00	0,080	05.01.	03:00	0,078	04.01.	13:30	0,068	16901	0,045	0,037	0,070	0,129	0,153		
		Weizheimer Wald	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1416	0,001	20.01.	18:00	0,124	20.01.	16:00	0,058	20.01.	17:30	0,009	16886	0,001	0,001	0,001	0,004	0,010
1416	0,018			14.01.	17:30	0,086	14.01.	17:00	0,075	30.01.	16:00	0,055	16886	0,014	0,010	0,018	0,036	0,046		
1449	0,006			25.01.	16:30	0,028	25.01.	10:00	0,026	25.01.	09:30	0,020	17012	0,004	0,003	0,005	0,010	0,015		
1449	0,041			12.01.	21:30	0,076	05.01.	04:00	0,071	04.01.	15:30	0,066	17024	0,062	0,059	0,084	0,125	0,140		
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,024	01.01.	03:00	0,128	01.01.	02:30	0,122	29.01.	02:00	0,054	16971	0,020	0,017	0,027	0,044	0,052		
		1478	0,500	11.01.	18:30	3,900	12.01.	16:30	3,000	12.01.	16:30	1,600	17340	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1400	0,040	11.01.	18:30	0,490	12.01.	16:30	0,310	13.01.	14:00	0,160	16887	0,040	0,020	0,050	0,120	0,160		
		1450	0,032	15.01.	09:00	0,301	12.01.	17:30	0,219	13.01.	13:30	0,145	17023	0,022	0,007	0,022	0,099	0,152		
		1450	0,040	30.01.	19:00	0,105	30.01.	17:30	0,101	30.01.	07:00	0,076	17023	0,038	0,036	0,051	0,078	0,091		
		1450	0,015	29.01.	10:30	0,064	12.01.	17:30	0,050	12.01.	16:30	0,036	17020	0,008	0,005	0,010	0,023	0,031		
		1450	0,025	05.01.	04:30	0,077	03.01.	21:30	0,074	04.01.	19:00	0,065	17081	0,042	0,035	0,066	0,113	0,132		
		Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1435	0,025	01.01.	05:00	0,125	01.01.	04:00	0,121	13.01.	17:00	0,061	16723	0,020	0,017	0,026	0,044	0,055
1453	0,800			12.01.	20:00	5,600	12.01.	20:00	4,100	13.01.	16:00	2,600	16941	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400		
1448	0,060			12.01.	20:00	0,640	12.01.	17:30	0,420	13.01.	16:00	0,280	16568	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240		
1445	0,065			12.01.	09:30	0,577	12.01.	20:00	0,444	11.01.	24:00	0,303	16896	0,049	0,011	0,058	0,230	0,321		
1445	0,038			14.01.	13:00	0,096	30.01.	15:30	0,088	30.01.	04:30	0,075	16896	0,037	0,035	0,051	0,077	0,099		
1453	0,009			25.01.	15:00	0,037	14.01.	11:00	0,033	13.01.	16:00	0,023	16567	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
1444	0,021			06.01.	00:30	0,076	05.01.	02:30	0,068	04.01.	12:30	0,061	16898	0,032	0,023	0,055	0,095	0,123		
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1462	0,023	01.01.	05:30	0,153	01.01.	03:30	0,151	28.01.	09:30	0,064	16858	0,018	0,016	0,024	0,041	0,052
		1481	0,800	12.01.	17:30	6,900	12.01.	17:30	4,900	12.01.	14:00	2,700	17250	0,500	0,300	0,600	1,600	2,200		
		1383	0,060	12.01.	17:30	0,800	12.01.	17:30	0,490	13.01.	16:00	0,210	16484	0,040	0,030	0,050	0,150	0,210		
		1443	0,055	12.01.	17:30	0,579	12.01.	17:30	0,483	13.01.	15:30	0,290	17055	0,033	0,012	0,035	0,145	0,212		
		1443	0,041	14.01.	14:00	0,140	14.01.	13:00	0,121	30.01.	10:00	0,080	17055	0,038	0,035	0,049	0,076	0,089		
		1453	0,009	26.01.	19:00	0,041	26.01.	18:30	0,036	26.01.	03:00	0,024	17062	0,005	0,004	0,007	0,016	0,021		
		1444	0,022	06.01.	00:30	0,088	05.01.	02:30	0,080	04.01.	10:00	0,070	17046	0,036	0,025	0,058	0,109	0,130		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	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								
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1443	0,022	01.01.	02:30	0,096	01.01.	01:00	0,081	28.01.	16:00	0,064	16892	0,017	0,015	0,022	0,038	0,048		
		1480	0,500	12.01.	16:30	3,800	12.01.	16:00	2,500	30.01.	13:00	1,300	17396	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
		1450	0,013	14.01.	19:30	0,129	30.01.	18:00	0,092	30.01.	13:00	0,071	17068	0,006	0,002	0,005	0,031	0,053		
		1450	0,028	30.01.	17:00	0,087	30.01.	15:30	0,080	30.01.	13:00	0,071	17068	0,023	0,020	0,030	0,049	0,059		
		1453	0,007	25.01.	12:00	0,055	25.01.	11:30	0,051	25.01.	10:30	0,027	17095	0,004	0,003	0,005	0,010	0,015		
		1453	0,029	06.01.	01:00	0,095	05.01.	02:30	0,088	04.01.	21:30	0,079	17101	0,036	0,029	0,055	0,093	0,109		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,025	01.01.	03:00	0,186	01.01.	02:00	0,147	27.01.	05:00	0,065	16967	0,019	0,016	0,025	0,044	0,056		
		1477	0,600	12.01.	18:00	4,200	12.01.	16:30	3,500	13.01.	09:30	2,000	17376	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600		
		1450	0,025	13.01.	09:30	0,244	13.01.	18:30	0,192	13.01.	09:30	0,130	17045	0,014	0,004	0,013	0,065	0,106		
		1450	0,031	29.01.	17:30	0,099	29.01.	16:00	0,082	29.01.	04:00	0,066	17045	0,026	0,023	0,034	0,054	0,064		
		1450	0,007	25.01.	13:30	0,048	25.01.	13:00	0,044	25.01.	08:00	0,028	17071	0,004	0,003	0,006	0,012	0,016		
		1449	0,031	05.01.	04:00	0,088	05.01.	03:00	0,086	05.01.	01:30	0,078	17125	0,041	0,034	0,067	0,111	0,131		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0,023	28.01.	12:30	0,116	28.01.	10:30	0,107	28.01.	09:00	0,092	16731	0,020	0,017	0,027	0,048	0,063		
		1480	0,400	13.01.	18:00	1,800	13.01.	10:00	1,600	13.01.	10:30	1,300	17161	0,200	0,200	0,300	0,800	1,000		
		1452	0,016	14.01.	10:30	0,171	13.01.	10:00	0,135	13.01.	11:00	0,114	16952	0,008	0,003	0,006	0,042	0,063		
		1452	0,024	27.01.	18:00	0,085	30.01.	18:00	0,074	28.01.	21:30	0,060	16952	0,019	0,016	0,025	0,044	0,053		
		1452	0,008	25.01.	13:30	0,042	26.01.	11:00	0,040	25.01.	22:30	0,029	16961	0,004	0,002	0,005	0,011	0,015		
		1452	0,027	05.01.	05:00	0,077	05.01.	03:30	0,075	04.01.	18:30	0,068	16741	0,040	0,034	0,063	0,104	0,120		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1425	0,018	01.01.	03:00	0,295	01.01.	02:00	0,233	01.01.	01:30	0,074	16842	0,016	0,014	0,022	0,037	0,043		
		1478	0,700	14.01.	16:30	3,300	14.01.	16:00	3,000	12.01.	09:00	2,000	17392	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
		1450	0,036	14.01.	16:30	0,326	14.01.	16:00	0,292	12.01.	09:00	0,184	17064	0,021	0,006	0,022	0,095	0,147		
		1450	0,030	30.01.	17:30	0,087	30.01.	17:30	0,081	28.01.	20:30	0,060	17064	0,027	0,023	0,038	0,062	0,072		
		1450	0,005	22.01.	03:30	0,033	29.01.	10:00	0,024	26.01.	11:30	0,017	17030	0,004	0,002	0,004	0,011	0,015		
		1450	0,027	08.01.	15:00	0,087	08.01.	12:30	0,086	05.01.	04:30	0,074	17055	0,040	0,030	0,064	0,112	0,131		
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1425	0,032	13.01.	11:00	0,128	13.01.	09:30	0,117	13.01.	09:30	0,092	16760	0,030	0,026	0,039	0,065	0,077		
		1471	0,700	13.01.	00:30	6,800	12.01.	22:30	3,600	12.01.	16:30	2,300	17244	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600		
		1449	782,800	13.01.	08:30	1010,900	12.01.	19:30	1006,300	12.01.	16:30	958,200			Keine Daten					
		1448	0,060	13.01.	00:30	0,780	12.01.	22:30	0,450	12.01.	16:30	0,290	16916	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210		
		1336	0,037	13.01.	09:00	0,476	13.01.	08:00	0,391	12.01.	07:30	0,230	16748	0,017	0,005	0,017	0,078	0,125		
		1336	0,035	14.01.	12:00	0,108	30.01.	18:00	0,093	30.01.	16:30	0,069	16748	0,029	0,026	0,041	0,066	0,076		
		1449	0,012	13.01.	13:00	0,099	13.01.	12:30	0,059	13.01.	12:30	0,037	17063	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030		
1441	0,035	09.01.	04:00	0,083	09.01.	02:00	0,082	04.01.	08:30	0,072	17022	0,047	0,041	0,071	0,116	0,132				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	0,025	01.01.	02:00	0,123	01.01.	01:00	0,094	28.01.	15:00	0,068	16917	0,022	0,020	0,028	0,045	0,054	
		1450	0,400	13.01.	22:00	2,600	13.01.	20:00	2,300	13.01.	02:30	1,400	16941	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300	
		1450	0,018	13.01.	12:30	0,233	13.01.	11:30	0,185	13.01.	08:00	0,113	17044	0,012	0,003	0,009	0,009	0,100	
		1450	0,029	13.01.	12:30	0,090	13.01.	11:30	0,083	28.01.	17:30	0,066	17044	0,025	0,021	0,035	0,057	0,067	
		1450	0,009	28.01.	22:00	0,042	28.01.	20:00	0,035	28.01.	18:30	0,024	16793	0,005	0,004	0,007	0,014	0,017	
		1450	0,032	05.01.	04:30	0,082	05.01.	02:30	0,080	04.01.	20:30	0,077	17087	0,050	0,047	0,072	0,118	0,144	
		1461	0,030	01.01.	04:00	0,277	01.01.	03:00	0,277	01.01.	00:30	0,122	17047	0,021	0,018	0,027	0,049	0,065	
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1443	1,200	12.01.	17:30	10,900	12.01.	17:30	9,800	11.01.	23:00	4,600	16952	1,000	0,700	1,200	2,500	3,700	
		1415	0,130	12.01.	19:30	1,350	12.01.	17:30	1,250	12.01.	05:30	0,590	16650	0,110	0,080	0,130	0,290	0,430	
		1444	0,085	12.01.	20:30	0,751	12.01.	19:00	0,706	11.01.	23:30	0,386	16832	0,063	0,035	0,078	0,214	0,315	
		1444	0,047	13.01.	10:30	0,161	13.01.	19:00	0,135	13.01.	10:30	0,102	16932	0,048	0,048	0,063	0,091	0,107	
		1443	0,011	12.01.	14:00	0,046	12.01.	12:00	0,041	13.01.	10:30	0,026	16972	0,008	0,006	0,010	0,019	0,024	
		1443	0,017	05.01.	04:00	0,066	05.01.	02:00	0,065	04.01.	21:00	0,054	17006	0,026	0,019	0,042	0,073	0,090	
		1425	0,027	01.01.	03:00	0,440	01.01.	02:00	0,373	01.01.	00:30	0,098	16912	0,022	0,019	0,027	0,045	0,055	
		1430	0,800	12.01.	18:00	13,900	12.01.	16:30	11,600	12.01.	10:30	4,000	17147	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	
		1235	786,700	28.01.	08:30	1011,800	10.01.	07:30	1010,800	12.01.	06:30	969,300			Keine Daten				
		1422	0,090	12.01.	18:00	1,550	12.01.	17:00	1,220	12.01.	10:30	0,480	16925	0,060	0,040	0,070	0,220	0,330	
		1396	0,056	12.01.	19:00	0,765	12.01.	17:30	0,671	12.01.	10:30	0,358	16852	0,026	0,006	0,023	0,122	0,198	
		1396	0,046	12.01.	11:00	0,178	12.01.	09:00	0,141	12.01.	08:00	0,105	16852	0,038	0,035	0,053	0,084	0,100	
		1430	0,018	01.01.	00:30	0,080	12.01.	10:30	0,062	12.01.	05:30	0,045	16890	0,012	0,009	0,015	0,030	0,038	
1429	0,020	06.01.	04:30	0,072	06.01.	03:30	0,069	05.01.	06:00	0,061	16958	0,040	0,032	0,062	0,117	0,145			
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1364	0,027	01.01.	02:30	0,965	01.01.	02:00	0,777	01.01.	00:30	0,156	15743	0,017	0,013	0,021	0,046	0,070	
		1449	0,900	12.01.	18:30	6,800	12.01.	08:00	6,000	12.01.	03:00	3,300	16912	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400	
		1428	0,110	12.01.	19:00	1,020	12.01.	17:30	0,770	09.01.	22:00	0,400	16690	0,080	0,050	0,110	0,260	0,390	
		1441	0,063	12.01.	09:30	0,881	12.01.	08:00	0,652	12.01.	03:00	0,325	16652	0,038	0,010	0,043	0,173	0,280	
		1441	0,039	12.01.	09:30	0,148	12.01.	09:00	0,121	12.01.	09:30	0,082	16652	0,041	0,040	0,057	0,085	0,101	
		1459	0,015	28.01.	16:30	0,083	28.01.	16:00	0,059	12.01.	04:30	0,040	16892	0,010	0,007	0,012	0,024	0,032	
		1440	0,025	06.01.	01:30	0,085	05.01.	24:00	0,082	04.01.	18:30	0,072	16222	0,039	0,033	0,064	0,107	0,133	
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1441	0,019	30.01.	13:00	0,072	01.01.	06:30	0,061	26.01.	23:00	0,050	16285	0,017	0,015	0,022	0,041	0,053	
		1445	0,500	13.01.	08:30	3,800	13.01.	07:00	2,800	13.01.	08:00	2,000	16843	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1445	0,070	13.01.	12:30	0,500	13.01.	12:00	0,370	13.01.	08:00	0,200	16469	0,050	0,040	0,060	0,120	0,150	
		1446	0,038	13.01.	09:00	0,431	13.01.	09:00	0,314	12.01.	23:30	0,207	16675	0,023	0,007	0,025	0,102	0,143	
		1446	0,031	13.01.	14:00	0,096	13.01.	12:00	0,092	30.01.	05:30	0,059	16675	0,026	0,023	0,034	0,052	0,061	
		1446	0,011	30.01.	23:30	0,097	30.01.	18:30	0,064	30.01.	08:30	0,041	16922	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030	
		1446	0,024	06.01.	04:00	0,080	06.01.	02:00	0,078	04.01.	21:00	0,072	16670	0,040	0,031	0,067	0,113	0,138	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998					
		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	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%			
		Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
Bruchsal	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1447	0,022	01.01.	02:30	0,150	01.01.	02:00	0,130	28.01.	15:30	0,057	16730	0,019	0,016	0,025	0,046	0,056	
		1457	0,700	12.01.	17:00	5,500	15.01.	07:30	3,600	12.01.	16:30	2,200	16997	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700	
		1445	0,040	15.01.	09:30	0,441	15.01.	08:00	0,345	12.01.	16:30	0,213	17033	0,023	0,009	0,025	0,098	0,141	
		1445	0,041	13.01.	15:30	0,108	13.01.	14:30	0,102	13.01.	01:00	0,081	17033	0,039	0,037	0,051	0,075	0,086	
		1446	0,014	11.01.	10:00	0,051	29.01.	10:00	0,039	28.01.	15:00	0,028	17029	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023	
		1443	0,025	05.01.	24:00	0,085	06.01.	02:00	0,076	04.01.	21:30	0,064	17079	0,037	0,028	0,057	0,109	0,134	
		1437	0,030	13.01.	22:30	0,108	13.01.	21:30	0,106	13.01.	09:30	0,082	16928	0,026	0,023	0,034	0,054	0,065	
		1470	0,700	13.01.	08:00	3,800	12.01.	17:30	3,300	13.01.	08:00	2,600	17353	0,500	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1428	785,500	13.01.	08:30	1010,900	13.01.	07:30	1004,200	12.01.	18:00	961,800			Keine Daten				
		1417	0,080	12.01.	19:00	0,500	12.01.	18:00	0,430	13.01.	08:00	0,340	16597	0,040	0,030	0,060	0,140	0,190	
Rastatt	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1444	0,054	13.01.	10:00	0,569	13.01.	08:00	0,522	13.01.	07:30	0,344	16780	0,034	0,007	0,034	0,168	0,248	
		1444	0,041	12.01.	15:30	0,108	12.01.	13:00	0,101	13.01.	02:30	0,078	16780	0,039	0,037	0,053	0,079	0,094	
		1446	0,009	12.01.	12:30	0,064	12.01.	11:30	0,047	12.01.	07:00	0,023	17042	0,007	0,005	0,009	0,016	0,020	
		1275	0,025	18.01.	18:00	0,082	18.01.	17:30	0,077	18.01.	17:30	0,064	16791	0,034	0,023	0,056	0,109	0,138	
		1436	0,023	01.01.	02:30	0,218	01.01.	01:30	0,162	28.01.	23:30	0,062	16791	0,018	0,016	0,024	0,039	0,050	
		1479	0,900	12.01.	17:30	8,100	12.01.	17:30	6,100	10.01.	20:30	2,700	17233	0,600	0,400	0,700	1,500	2,100	
		1451	0,080	12.01.	17:30	0,970	12.01.	17:30	0,690	10.01.	20:30	0,270	16883	0,060	0,040	0,080	0,150	0,200	
		1447	0,047	12.01.	17:30	0,474	12.01.	17:30	0,380	10.01.	20:30	0,240	16562	0,032	0,016	0,040	0,125	0,183	
		1447	0,042	13.01.	12:30	0,113	11.01.	13:30	0,100	30.01.	17:00	0,072	16562	0,039	0,037	0,053	0,074	0,085	
		1451	0,015	11.01.	14:00	0,050	12.01.	17:30	0,042	26.01.	03:30	0,034	17027	0,010	0,009	0,013	0,026	0,032	
1351	0,029	05.01.	04:00	0,089	05.01.	02:00	0,086	04.01.	07:30	0,070	16968	0,042	0,035	0,062	0,114	0,133			
Heidelberg	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1436	0,023	01.01.	02:30	0,218	01.01.	01:30	0,162	28.01.	23:30	0,062	16791	0,018	0,016	0,024	0,039	0,050	
		1479	0,900	12.01.	17:30	8,100	12.01.	17:30	6,100	10.01.	20:30	2,700	17233	0,600	0,400	0,700	1,500	2,100	
		1451	0,080	12.01.	17:30	0,970	12.01.	17:30	0,690	10.01.	20:30	0,270	16883	0,060	0,040	0,080	0,150	0,200	
		1447	0,047	12.01.	17:30	0,474	12.01.	17:30	0,380	10.01.	20:30	0,240	16562	0,032	0,016	0,040	0,125	0,183	
		1447	0,042	13.01.	12:30	0,113	11.01.	13:30	0,100	30.01.	17:00	0,072	16562	0,039	0,037	0,053	0,074	0,085	
		1451	0,015	11.01.	14:00	0,050	12.01.	17:30	0,042	26.01.	03:30	0,034	17027	0,010	0,009	0,013	0,026	0,032	
		1351	0,029	05.01.	04:00	0,089	05.01.	02:00	0,086	04.01.	07:30	0,070	16968	0,042	0,035	0,062	0,114	0,133	
		1439	0,028	30.01.	10:30	0,118	30.01.	10:00	0,110	27.01.	19:00	0,080	16716	0,021	0,018	0,028	0,048	0,060	
		1479	0,600	12.01.	20:30	5,100	12.01.	19:00	3,900	10.01.	17:30	2,100	17282	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800	
		1430	782,500	11.01.	11:30	1009,600	11.01.	05:00	995,000	10.01.	18:30	964,200			Keine Daten				
Mannheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1454	0,050	11.01.	11:00	1,300	11.01.	10:30	0,890	10.01.	17:30	0,390	16816	0,060	0,050	0,080	0,180	0,240	
		1330	0,049	12.01.	20:30	0,609	12.01.	19:30	0,463	12.01.	11:00	0,261	16861	0,031	0,009	0,031	0,136	0,198	
		1330	0,043	12.01.	20:30	0,133	12.01.	19:00	0,113	12.01.	11:00	0,088	16861	0,045	0,042	0,060	0,094	0,113	
		1451	0,011	29.01.	14:00	0,053	29.01.	13:30	0,041	26.01.	06:30	0,032	17050	0,010	0,008	0,014	0,028	0,036	
		1451	0,019	06.01.	03:30	0,069	06.01.	02:00	0,064	04.01.	07:00	0,056	16938	0,036	0,028	0,056	0,108	0,132	
		1451	0,019	06.01.	03:30	0,069	06.01.	02:00	0,064	04.01.	07:00	0,056	16938	0,036	0,028	0,056	0,108	0,132	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	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
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim - Süd	Staub	1445	0,025	01.01.	02:00	0,120	30.01.	18:00	0,094	27.01.	20:30	0,067	17019	0,023	0,020	0,029	0,046	0,058
		1463	0,700	12.01.	19:00	6,200	10.01.	18:30	4,900	10.01.	17:00	2,400	17071	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
	CO	1446	0,060	11.01.	13:00	0,660	11.01.	11:00	0,520	10.01.	17:00	0,360	16899	0,050	0,030	0,070	0,160	0,230
		1446	0,050	12.01.	19:00	0,634	12.01.	18:30	0,504	12.01.	15:30	0,253	16379	0,033	0,005	0,033	0,169	0,255
	NO	1446	0,045	28.01.	08:30	0,128	28.01.	06:30	0,099	29.01.	09:30	0,085	16379	0,043	0,040	0,061	0,093	0,111
		1448	0,018	30.01.	16:30	0,069	30.01.	14:30	0,050	26.01.	10:30	0,037	17047	0,014	0,010	0,018	0,033	0,041
	SO ₂	1432	0,028	05.01.	04:00	0,098	05.01.	02:00	0,095	04.01.	12:00	0,084	17042	0,037	0,029	0,059	0,107	0,132
		1442	0,026	01.01.	02:30	0,242	01.01.	01:00	0,179	27.01.	20:30	0,081	16867	0,021	0,017	0,027	0,047	0,062
	CO	1469	0,700	12.01.	19:30	6,500	12.01.	17:30	5,100	12.01.	09:00	3,100	16975	0,400	0,300	0,500	1,300	1,900
		1430	802,300	13.01.	01:00	1010,900	12.01.	24:00	1010,400	12.01.	08:00	978,800			Keine Daten			
	CmHn	1448	0,090	11.01.	19:00	0,700	12.01.	17:30	0,510	12.01.	04:00	0,310	16799	0,060	0,040	0,080	0,170	0,240
		1394	0,051	13.01.	09:00	0,596	13.01.	07:30	0,507	12.01.	10:30	0,313	16763	0,028	0,007	0,031	0,129	0,188
	NO	1394	0,045	28.01.	12:00	0,098	30.01.	17:30	0,096	28.01.	10:00	0,087	16763	0,040	0,036	0,053	0,083	0,097
		1445	0,021	28.01.	14:00	0,212	28.01.	13:30	0,112	28.01.	07:00	0,056	16927	0,014	0,008	0,018	0,044	0,059
SO ₂	1448	0,018	20.01.	04:00	0,065	31.01.	21:30	0,063	30.01.	19:30	0,044	16780	0,036	0,028	0,056	0,111	0,133	
	1421	0,022	28.01.	24:00	0,087	28.01.	23:00	0,084	28.01.	12:00	0,069	16716	0,018	0,016	0,024	0,041	0,050	
CO	1481	0,700	13.01.	17:00	6,800	14.01.	12:30	4,500	13.01.	15:30	2,300	17276	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
	1446	0,040	13.01.	17:00	0,342	13.01.	16:00	0,289	13.01.	03:00	0,162	16944	0,026	0,013	0,031	0,094	0,137	
NO ₂	1446	0,032	13.01.	16:30	0,093	13.01.	14:30	0,081	28.01.	18:30	0,065	16944	0,028	0,026	0,036	0,056	0,065	
	1450	0,008	13.01.	16:00	0,045	25.01.	14:30	0,033	25.01.	18:00	0,025	16938	0,005	0,003	0,006	0,012	0,017	
O ₃	1446	0,022	06.01.	00:30	0,074	05.01.	23:30	0,070	04.01.	18:30	0,060	16890	0,032	0,023	0,053	0,091	0,107	
	1441	0,038	01.01.	02:30	0,466	01.01.	01:00	0,332	28.01.	05:00	0,106	16711	0,032	0,029	0,042	0,068	0,086	
CO	1480	0,700	12.01.	17:00	6,200	12.01.	16:30	4,900	10.01.	24:00	2,300	17389	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700	
	1452	0,050	12.01.	17:00	0,540	12.01.	16:30	0,410	10.01.	24:00	0,170	16785	0,040	0,030	0,060	0,120	0,170	
CmHn	1452	0,036	12.01.	17:00	0,421	13.01.	09:30	0,322	10.01.	24:00	0,193	16953	0,017	0,006	0,016	0,077	0,127	
	1452	0,039	12.01.	14:00	0,127	12.01.	13:00	0,115	12.01.	13:00	0,082	16953	0,029	0,026	0,041	0,063	0,075	
NO ₂	1452	0,012	01.01.	00:30	0,085	13.01.	10:00	0,031	26.01.	03:00	0,028	16937	0,007	0,006	0,009	0,019	0,025	
	1455	0,022	05.01.	04:00	0,078	05.01.	02:30	0,077	04.01.	09:30	0,063	16784	0,044	0,038	0,065	0,112	0,132	
Staub	1429	0,021	27.01.	21:30	0,087	28.01.	18:30	0,083	27.01.	09:30	0,066	16769	0,023	0,021	0,031	0,046	0,055	
	1480	0,400	11.01.	12:30	2,500	11.01.	11:30	2,000	30.01.	07:00	1,000	17366	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
CO	1452	0,020	11.01.	12:00	0,230	11.01.	12:00	0,210	30.01.	16:30	0,080	16441	0,030	0,020	0,040	0,080	0,100	
	1463	0,012	11.01.	12:00	0,204	11.01.	11:30	0,160	30.01.	08:00	0,066	16936	0,010	0,003	0,008	0,044	0,075	
NO	1463	0,035	11.01.	14:30	0,090	30.01.	16:30	0,083	30.01.	16:30	0,073	16936	0,027	0,022	0,037	0,061	0,072	
	1452	0,012	26.01.	21:00	0,046	30.01.	19:00	0,038	26.01.	01:30	0,029	17028	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027	
SO ₂	1452	0,012	26.01.	21:00	0,046	30.01.	19:00	0,038	26.01.	01:30	0,029	17028	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027	
	1450	0,022	05.01.	04:00	0,070	05.01.	02:30	0,068	04.01.	21:00	0,058	16942	0,043	0,038	0,064	0,110	0,132	
Staub	1429	0,021	27.01.	21:30	0,087	28.01.	18:30	0,083	27.01.	09:30	0,066	16769	0,023	0,021	0,031	0,046	0,055	
	1480	0,400	11.01.	12:30	2,500	11.01.	11:30	2,000	30.01.	07:00	1,000	17366	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
CO	1452	0,020	11.01.	12:00	0,230	11.01.	12:00	0,210	30.01.	16:30	0,080	16441	0,030	0,020	0,040	0,080	0,100	
	1463	0,012	11.01.	12:00	0,204	11.01.	11:30	0,160	30.01.	08:00	0,066	16936	0,010	0,003	0,008	0,044	0,075	
NO	1463	0,035	11.01.	14:30	0,090	30.01.	16:30	0,083	30.01.	16:30	0,073	16936	0,027	0,022	0,037	0,061	0,072	
	1452	0,012	26.01.	21:00	0,046	30.01.	19:00	0,038	26.01.	01:30	0,029	17028	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027	
SO ₂	1452	0,012	26.01.	21:00	0,046	30.01.	19:00	0,038	26.01.	01:30	0,029	17028	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027	
	1450	0,022	05.01.	04:00	0,070	05.01.	02:30	0,068	04.01.	21:00	0,058	16942	0,043	0,038	0,064	0,110	0,132	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998			
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Prorzhheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1438	0,025	01.01.	02:30	0,268	01.01.	02:00	0,232	01.01.	01:00	0,078	0,019	0,017	0,025	0,043	0,053
		1475	0,600	12.01.	17:00	6,000	12.01.	17:00	4,100	13.01.	13:00	2,200	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
		1447	0,050	12.01.	17:00	0,590	12.01.	17:00	0,390	13.01.	13:00	0,220	0,060	0,040	0,080	0,160	0,220
		1439	0,041	12.01.	17:00	0,437	13.01.	19:00	0,343	13.01.	13:00	0,243	0,026	0,010	0,026	0,109	0,162
		1439	0,039	13.01.	21:30	0,134	13.01.	19:30	0,121	13.01.	13:00	0,098	0,036	0,034	0,048	0,073	0,086
		1447	0,014	13.01.	12:00	0,063	25.01.	14:30	0,042	13.01.	12:00	0,034	0,010	0,008	0,013	0,023	0,030
		1437	0,027	05.01.	05:00	0,086	05.01.	02:30	0,085	04.01.	06:00	0,077	0,041	0,034	0,063	0,112	0,138
		1487	0,023	01.01.	02:30	0,682	01.01.	01:30	0,516	01.01.	00:30	0,105	0,022	0,019	0,029	0,049	0,062
		1473	1,000	14.01.	07:30	6,400	12.01.	16:30	5,300	12.01.	07:30	2,800	0,700	0,400	0,800	2,100	3,000
		1446	0,080	12.01.	17:00	0,680	12.01.	16:30	0,580	13.01.	13:30	0,280	0,070	0,040	0,090	0,240	0,380
		1445	0,061	12.01.	09:30	0,583	14.01.	07:00	0,481	13.01.	10:00	0,257	0,035	0,011	0,038	0,158	0,236
		1445	0,032	13.01.	14:30	0,099	13.01.	14:30	0,092	29.01.	03:30	0,073	0,033	0,031	0,047	0,072	0,084
		1445	0,013	14.01.	11:30	0,080	14.01.	11:00	0,054	13.01.	13:00	0,029	0,009	0,007	0,011	0,021	0,026
		1443	0,024	06.01.	01:30	0,078	06.01.	00:30	0,076	04.01.	16:30	0,069	0,039	0,031	0,063	0,103	0,125
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1381	0,018	29.01.	23:30	0,069	29.01.	22:00	0,067	27.01.	03:30	0,044	0,012	0,010	0,016	0,030	0,037
		1478	0,400	12.01.	18:30	3,500	12.01.	17:00	2,000	13.01.	18:00	1,000	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
		1450	0,027	08.01.	10:00	0,286	09.01.	17:00	0,221	13.01.	09:00	0,110	0,015	0,004	0,016	0,067	0,103
		1450	0,028	14.01.	16:30	0,080	29.01.	17:30	0,075	29.01.	09:00	0,065	0,023	0,020	0,030	0,049	0,059
		1450	0,006	28.01.	07:00	0,093	28.01.	06:00	0,049	25.01.	12:00	0,021	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020
		1450	0,024	04.01.	24:00	0,086	05.01.	02:00	0,085	04.01.	22:00	0,078	0,037	0,024	0,062	0,108	0,132
		1488	0,016	27.01.	12:30	0,055	26.01.	10:30	0,049	26.01.	22:00	0,041	0,017	0,015	0,023	0,037	0,044
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1467	0,300	30.01.	13:30	2,500	30.01.	18:00	1,500	30.01.	00:30	1,000	0,200	0,200	0,500	0,700	
		1452	0,004	13.01.	13:30	0,085	13.01.	12:00	0,048	29.01.	13:30	0,022	0,003	0,002	0,012	0,024	
		1452	0,018	29.01.	22:00	0,085	29.01.	21:30	0,083	29.01.	13:00	0,062	0,016	0,013	0,021	0,039	0,048
		1452	0,006	11.01.	19:00	0,028	30.01.	19:00	0,020	29.01.	13:00	0,013	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014
		1452	0,052	04.01.	23:00	0,089	04.01.	22:30	0,086	04.01.	19:30	0,083	0,064	0,065	0,083	0,123	0,138
		1488	0,016	27.01.	12:30	0,055	26.01.	10:30	0,049	26.01.	22:00	0,041	0,017	0,015	0,023	0,037	0,044
		1467	0,300	30.01.	13:30	2,500	30.01.	18:00	1,500	30.01.	00:30	1,000	0,200	0,200	0,500	0,700	
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1447	0,014	29.01.	18:30	0,062	29.01.	18:00	0,060	29.01.	02:30	0,046	0,014	0,012	0,018	0,033	0,043
		1479	0,600	11.01.	01:30	9,200	10.01.	23:30	4,900	10.01.	08:30	2,100	0,400	0,200	0,400	1,200	1,800
		1451	0,050	11.01.	01:30	0,730	10.01.	23:30	0,450	10.01.	08:00	0,220	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
		1449	0,021	13.01.	13:00	0,300	13.01.	19:00	0,236	13.01.	07:00	0,117	0,016	0,004	0,011	0,080	0,135
		1449	0,036	13.01.	13:00	0,106	13.01.	15:00	0,094	13.01.	07:00	0,070	0,030	0,025	0,041	0,066	0,078
		1451	0,010	31.01.	09:30	0,144	31.01.	07:30	0,091	30.01.	20:30	0,026	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022
		1451	0,030	05.01.	04:00	0,078	05.01.	02:30	0,076	04.01.	05:30	0,068	0,054	0,052	0,077	0,120	0,140

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³					
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1487	0,013	01.01.	02:30	0,059	01.01.	01:30	0,056	29.01.	05:30	0,040	17137	0,011	0,010	0,016	0,027	0,033
		1447	0,500	13.01.	17:00	5,900	13.01.	15:30	3,800	13.01.	05:30	1,700	17026	0,400	0,200	0,500	1,300	1,800
		1330	0,080	13.01.	18:00	0,780	13.01.	15:30	0,520	13.01.	05:30	0,260	16806	0,070	0,050	0,090	0,200	0,260
		1447	0,019	13.01.	18:00	0,325	13.01.	15:30	0,218	13.01.	04:30	0,115	17003	0,015	0,004	0,010	0,074	0,125
		1447	0,031	13.01.	11:00	0,098	13.01.	15:30	0,089	13.01.	06:00	0,068	17003	0,024	0,019	0,036	0,060	0,071
		1444	0,010	31.01.	10:00	0,161	31.01.	09:30	0,106	30.01.	19:30	0,024	17019	0,006	0,004	0,007	0,014	0,018
		1449	0,029	03.01.	22:00	0,071	05.01.	02:30	0,069	04.01.	18:00	0,065	17035	0,052	0,050	0,076	0,124	0,150
		1445	0,022	29.01.	23:00	0,092	29.01.	21:30	0,090	29.01.	11:30	0,064	16631	0,019	0,017	0,025	0,044	0,056
		1467	0,500	09.01.	21:00	2,900	09.01.	20:30	2,100	13.01.	11:30	1,200	17285	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
Neuenburg	CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,024	09.01.	21:00	0,480	28.01.	07:00	0,307	13.01.	02:30	0,093	16965	0,016	0,005	0,015	0,077	0,114
		1451	0,033	12.01.	17:30	0,088	12.01.	16:00	0,080	12.01.	12:30	0,061	16965	0,028	0,025	0,039	0,060	0,070
		1451	0,008	28.01.	07:00	0,046	28.01.	06:00	0,036	11.01.	19:00	0,020	17035	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019
		1458	0,028	05.01.	03:30	0,079	05.01.	02:30	0,076	04.01.	22:30	0,069	17019	0,046	0,042	0,068	0,117	0,138
		1476	0,200	05.01.	20:00	0,800	26.01.	11:30	0,400	26.01.	11:00	0,400	17369	0,200	0,200	0,200	0,300	0,400
		1169	733,600	30.01.	14:00	797,900	30.01.	13:00	795,000	23.01.	12:30	779,500	13849	0,020	Keine Daten	0,030	0,040	0,050
		1448	0,030	30.01.	14:00	0,060	30.01.	13:30	0,060	23.01.	16:30	0,050	16771	0,004	0,002	0,005	0,011	0,014
		1436	0,002	30.01.	15:30	0,032	30.01.	13:30	0,025	30.01.	03:30	0,013	16771	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028
		1436	0,006	30.01.	23:00	0,043	24.01.	02:30	0,037	19.01.	16:30	0,029	16771	0,004	0,004	0,005	0,008	0,010
Schwarzwald - Süd	CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1448	0,005	28.01.	08:00	0,015	28.01.	06:00	0,014	22.01.	23:00	0,011	17035	0,004	0,004	0,005	0,008	0,010
		1447	0,070	28.01.	20:00	0,104	27.01.	20:00	0,102	10.01.	17:30	0,097	17035	0,105	0,101	0,125	0,174	0,193
		1443	0,024	01.01.	03:00	0,290	01.01.	01:30	0,244	29.01.	03:00	0,064	16915	0,017	0,015	0,022	0,042	0,052
		1479	0,800	13.01.	17:30	9,300	12.01.	16:30	5,400	11.01.	21:00	2,900	17988	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
		1456	0,032	12.01.	18:00	0,496	12.01.	16:30	0,362	12.01.	09:30	0,183	17070	0,020	0,005	0,018	0,098	0,140
		1456	0,038	12.01.	17:00	0,124	12.01.	16:00	0,111	13.01.	10:30	0,081	17070	0,031	0,027	0,041	0,065	0,076
		1456	0,007	12.01.	09:30	0,029	13.01.	08:00	0,026	13.01.	02:00	0,017	17099	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018
		1451	0,024	03.01.	22:00	0,077	03.01.	21:00	0,072	04.01.	08:30	0,064	17105	0,038	0,033	0,059	0,104	0,125
		1443	0,024	01.01.	03:00	0,290	01.01.	01:30	0,244	29.01.	03:00	0,064	16915	0,017	0,015	0,022	0,042	0,052
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1479	0,800	13.01.	17:30	9,300	12.01.	16:30	5,400	11.01.	21:00	2,900	17988	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
		1456	0,032	12.01.	18:00	0,496	12.01.	16:30	0,362	12.01.	09:30	0,183	17070	0,020	0,005	0,018	0,098	0,140
		1456	0,038	12.01.	17:00	0,124	12.01.	16:00	0,111	13.01.	10:30	0,081	17070	0,031	0,027	0,041	0,065	0,076
		1456	0,007	12.01.	09:30	0,029	13.01.	08:00	0,026	13.01.	02:00	0,017	17099	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018
		1451	0,024	03.01.	22:00	0,077	03.01.	21:00	0,072	04.01.	08:30	0,064	17105	0,038	0,033	0,059	0,104	0,125
		1408	0,029	13.01.	10:00	0,087	13.01.	08:00	0,082	12.01.	17:00	0,066	16721	0,022	0,019	0,028	0,050	0,062
		1463	0,600	13.01.	09:30	3,900	12.01.	19:30	2,900	12.01.	14:30	2,000	17307	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500
		1438	777,500	13.01.	06:30	1009,100	13.01.	06:30	1003,700	10.01.	21:30	919,200	16768	0,070	Keine Daten	0,080	0,200	0,300
		1435	0,050	13.01.	09:00	0,550	10.01.	20:00	0,410	10.01.	18:30	0,250	16981	0,020	0,008	0,019	0,087	0,135
Kehl - Hatten	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1436	0,035	13.01.	09:30	0,576	13.01.	07:00	0,439	12.01.	15:00	0,225	16981	0,020	0,008	0,019	0,087	0,135
		1436	0,044	13.01.	20:00	0,142	12.01.	19:00	0,121	12.01.	16:00	0,091	16981	0,036	0,034	0,048	0,091	0,135
		1436	0,022	03.01.	10:30	0,438	03.01.	10:00	0,136	07.01.	12:00	0,063	16991	0,015	0,010	0,017	0,048	0,074
		1438	0,022	05.01.	05:00	0,076	04.01.	22:00	0,074	04.01.	08:00	0,067	16952	0,041	0,034	0,062	0,112	0,136

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998					
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte			
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden					(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Kehl - Süd	Staub	1454	0,019	01.01.	02:00	0,111	01.01.	01:00	0,083	29.01.	02:00	0,053	0,014	0,012	0,018	0,034	0,043
	CO	1480	0,700	12.01.	08:00	8,200	13.01.	07:00	6,000	12.01.	15:00	3,000	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100
	CmHh	1380	0,070	12.01.	08:00	0,860	13.01.	06:30	0,640	12.01.	15:00	0,310	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
	NO	1452	0,034	12.01.	20:00	0,547	12.01.	19:30	0,485	12.01.	15:30	0,255	0,018	0,004	0,013	0,088	0,140
	NO2	1452	0,031	12.01.	17:30	0,095	12.01.	17:30	0,087	29.01.	19:00	0,074	0,031	0,027	0,042	0,066	0,079
	SO2	1452	0,012	30.01.	11:30	0,075	30.01.	11:00	0,061	30.01.	04:30	0,040	0,009	0,007	0,012	0,025	0,033
O3	1451	0,028	04.01.	23:00	0,085	05.01.	01:30	0,084	04.01.	12:00	0,077	0,043	0,036	0,066	0,119	0,142	
Rottweil	Staub	1449	0,013	01.01.	03:00	0,112	01.01.	01:30	0,088	26.01.	23:30	0,031	0,014	0,012	0,019	0,030	0,036
	CO	1480	0,400	12.01.	18:30	3,400	12.01.	18:00	2,300	12.01.	10:30	1,200	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NO	1444	0,013	12.01.	18:30	0,237	12.01.	18:00	0,164	12.01.	10:30	0,082	0,014	0,004	0,011	0,060	0,103
	NO2	1444	0,028	12.01.	13:30	0,083	12.01.	17:00	0,077	13.01.	13:00	0,057	0,026	0,022	0,035	0,058	0,068
	SO2	1450	0,005	01.01.	02:00	0,036	12.01.	11:00	0,017	26.01.	09:00	0,011	0,004	0,004	0,004	0,010	0,013
	O3	1444	0,039	05.01.	04:30	0,086	05.01.	02:30	0,084	04.01.	13:30	0,077	0,050	0,046	0,074	0,120	0,138
Villingen - Schwenningen	Staub	1452	0,020	01.01.	03:30	0,105	01.01.	02:30	0,095	26.01.	21:30	0,046	0,018	0,016	0,024	0,039	0,048
	CO	1480	0,400	12.01.	16:30	5,200	12.01.	16:30	2,600	11.01.	21:00	1,200	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
	NO	1452	0,015	12.01.	16:30	0,224	12.01.	08:00	0,168	11.01.	21:00	0,077	0,012	0,005	0,010	0,048	0,079
	NO2	1452	0,024	29.01.	19:30	0,073	29.01.	18:00	0,071	29.01.	05:00	0,042	0,022	0,018	0,028	0,047	0,056
	SO2	1452	0,008	12.01.	10:00	0,039	31.01.	09:00	0,031	12.01.	16:30	0,016	0,005	0,004	0,006	0,013	0,017
	O3	1452	0,033	05.01.	03:00	0,078	05.01.	03:00	0,077	04.01.	18:30	0,072	0,045	0,042	0,069	0,108	0,123
Tuttlingen	Staub	1323	0,020	01.01.	02:00	0,095	01.01.	02:00	0,093	01.01.	00:30	0,045	0,017	0,014	0,022	0,038	0,049
	CO	1420	0,800	12.01.	13:00	9,300	12.01.	11:30	6,200	12.01.	07:00	3,200	0,500	0,300	0,600	1,400	2,200
	NO	1391	0,026	12.01.	08:00	0,340	12.01.	07:30	0,279	12.01.	04:30	0,158	0,013	0,004	0,011	0,062	0,103
	NO2	1391	0,032	12.01.	14:00	0,112	12.01.	13:30	0,103	12.01.	05:00	0,071	0,027	0,023	0,036	0,060	0,072
	SO2	1393	0,013	12.01.	10:30	0,058	12.01.	08:00	0,052	12.01.	03:30	0,038	0,006	0,004	0,008	0,019	0,026
	O3	1393	0,030	03.01.	22:30	0,083	05.01.	02:30	0,079	04.01.	10:00	0,072	0,042	0,036	0,067	0,110	0,127
Konstanz	Staub	1433	0,020	01.01.	02:00	0,318	01.01.	01:30	0,239	01.01.	00:30	0,073	0,018	0,015	0,025	0,041	0,055
	CO	1478	0,800	09.01.	18:30	4,700	09.01.	18:30	4,200	08.01.	23:00	1,900	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
	NO	1451	0,023	09.01.	21:00	0,243	09.01.	18:30	0,226	08.01.	22:00	0,087	0,013	0,007	0,013	0,053	0,080
	NO2	1451	0,036	12.01.	18:30	0,099	12.01.	16:30	0,091	13.01.	06:30	0,070	0,029	0,024	0,039	0,066	0,077
	SO2	1477	0,007	01.01.	00:30	0,055	08.01.	08:00	0,024	22.01.	19:00	0,014	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019
	O3	1451	0,025	05.01.	01:30	0,083	05.01.	01:30	0,082	04.01.	06:30	0,068	0,045	0,044	0,068	0,105	0,121

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998					
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	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									
Landkreis Lörrach																			
Rheinfelden	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1438	0,022	12.01.	21:30	0,072	12.01.	19:30	0,071	13.01.	16:00	0,051	16619	0,019	0,017	0,025	0,044	0,053	
		1480	0,600	08.01.	09:30	3,300	08.01.	08:00	2,500	13.01.	16:00	1,100	17308	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1450	0,040	08.01.	09:30	0,380	08.01.	08:00	0,300	0,701.	24:00	0,130	16895	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190	
		1450	0,023	28.01.	09:00	0,235	28.01.	08:30	0,192	13.01.	16:00	0,060	16902	0,016	0,007	0,018	0,060	0,101	
		1450	0,040	14.01.	15:00	0,089	14.01.	13:00	0,080	12.01.	15:30	0,062	16902	0,033	0,030	0,043	0,062	0,073	
		1437	0,011	12.01.	18:00	0,047	12.01.	17:00	0,039	11.01.	21:00	0,024	16940	0,006	0,004	0,008	0,016	0,020	
		1450	0,024	05.01.	01:30	0,087	05.01.	01:00	0,086	04.01.	08:00	0,076	17003	0,038	0,030	0,058	0,103	0,130	
		1448	0,018	28.01.	20:00	0,063	28.01.	18:30	0,061	28.01.	06:30	0,052	17212	0,016	0,014	0,022	0,038	0,047	
		1452	0,400	08.01.	09:00	1,800	08.01.	08:00	1,500	31.01.	00:30	0,800	17228	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1427	771,500	14.01.	13:00	924,800	08.01.	07:30	880,000	12.01.	06:00	836,000			Keine Daten				
1424	0,010	14.01.	13:00	0,030	14.01.	07:30	0,190	31.01.	00:30	0,070	16534	0,040	0,030	0,050	0,100	0,130			
1424	0,037	15.01.	17:00	0,098	15.01.	17:00	0,098	12.01.	13:00	0,072	16686	0,010	0,002	0,007	0,047	0,086			
1424	0,007	14.01.	12:00	0,036	14.01.	09:30	0,029	12.01.	05:30	0,015	16761	0,006	0,005	0,007	0,013	0,017			
1424	0,029	18.01.	16:00	0,082	18.01.	16:00	0,080	04.01.	07:30	0,071	16981	0,050	0,044	0,077	0,127	0,154			
Landkreis Waldshut																			
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,018	01.01.	02:30	0,083	01.01.	01:30	0,065	13.01.	16:30	0,045	16515	0,016	0,014	0,022	0,037	0,047	
		1478	0,500	10.01.	19:30	2,900	10.01.	17:00	2,600	11.01.	20:30	1,500	17386	0,300	0,300	0,400	0,800	1,200	
		1446	0,027	10.01.	18:30	0,275	10.01.	17:00	0,221	13.01.	13:00	0,108	17047	0,017	0,008	0,019	0,066	0,104	
		1446	0,027	14.01.	17:00	0,080	14.01.	15:00	0,076	13.01.	18:30	0,053	17047	0,023	0,021	0,033	0,051	0,058	
		1450	0,007	14.01.	15:00	0,053	14.01.	15:00	0,030	20.01.	08:00	0,013	16076	0,006	0,004	0,007	0,015	0,021	
		1450	0,023	06.01.	03:00	0,077	05.01.	02:00	0,075	05.01.	12:30	0,064	16416	0,040	0,033	0,062	0,104	0,122	
		1428	0,018	01.01.	03:00	0,211	01.01.	02:00	0,167	01.01.	00:30	0,058	16413	0,016	0,014	0,021	0,034	0,041	
1448	791,000	12.01.	09:00	1010,900	12.01.	07:00	1002,400	13.01.	13:30	930,400			Keine Daten						
1447	0,060	13.01.	19:00	0,580	13.01.	18:30	0,470	13.01.	13:30	0,250	16526	0,060	0,050	0,080	0,180	0,250			
1443	0,034	13.01.	19:30	0,430	13.01.	18:30	0,366	13.01.	13:30	0,186	16612	0,026	0,009	0,028	0,116	0,173			
1443	0,032	12.01.	16:00	0,105	12.01.	14:30	0,091	29.01.	07:00	0,070	16612	0,034	0,032	0,047	0,071	0,081			
1448	0,007	01.01.	00:30	0,050	12.01.	07:00	0,027	13.01.	13:30	0,020	16360	0,006	0,005	0,008	0,016	0,019			
1443	0,031	08.01.	14:00	0,080	05.01.	04:00	0,079	04.01.	16:00	0,073	16607	0,044	0,041	0,068	0,106	0,127			
Landkreis Reutlingen																			
Reutlingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1428	0,018	01.01.	03:00	0,211	01.01.	02:00	0,167	01.01.	00:30	0,058	16413	0,016	0,014	0,021	0,034	0,041	
		1477	0,700	13.01.	19:00	5,400	13.01.	18:30	4,200	13.01.	13:30	2,300	16919	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200	
		1448	791,000	12.01.	09:00	1010,900	12.01.	07:00	1002,400	13.01.	13:30	930,400			Keine Daten				
		1447	0,060	13.01.	19:00	0,580	13.01.	18:30	0,470	13.01.	13:30	0,250	16526	0,060	0,050	0,080	0,180	0,250	
		1443	0,034	13.01.	19:30	0,430	13.01.	18:30	0,366	13.01.	13:30	0,186	16612	0,026	0,009	0,028	0,116	0,173	
		1443	0,032	12.01.	16:00	0,105	12.01.	14:30	0,091	29.01.	07:00	0,070	16612	0,034	0,032	0,047	0,071	0,081	
		1448	0,007	01.01.	00:30	0,050	12.01.	07:00	0,027	13.01.	13:30	0,020	16360	0,006	0,005	0,008	0,016	0,019	
		1443	0,031	08.01.	14:00	0,080	05.01.	04:00	0,079	04.01.	16:00	0,073	16607	0,044	0,041	0,068	0,106	0,127	
		1449	0,012	13.01.	20:30	0,094	13.01.	19:30	0,074	26.01.	21:30	0,038	16854	0,012	0,010	0,017	0,030	0,038	
		1475	0,200	13.01.	18:30	1,300	13.01.	18:30	0,800	13.01.	04:00	0,400	17291	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400	
1448	745,900	30.01.	16:00	843,600	30.01.	16:00	789,100	28.01.	17:30	772,900			Keine Daten						
1447	0,002	29.01.	16:30	0,052	29.01.	14:00	0,017	01.01.	05:00	0,006	16956	0,003	0,002	0,003	0,006	0,009			
1447	0,011	29.01.	16:30	0,060	13.01.	18:30	0,047	12.01.	23:00	0,027	16956	0,010	0,008	0,012	0,027	0,037			
1447	0,008	29.01.	13:30	0,021	26.01.	08:30	0,021	26.01.	07:30	0,018	16934	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014			
1447	0,055	08.01.	15:00	0,089	08.01.	13:30	0,088	04.01.	17:30	0,084	17006	0,076	0,076	0,096	0,134	0,151			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit											
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1476	0,025	01.01.	03:30	0,220	01.01.	02:30	0,206	01.01.	00:30	0,081	17124	0,021	0,018	0,029	0,050	0,061		
		1476	0,800	12.01.	17:30	9,900	12.01.	17:00	7,200	11.01.	21:30	2,600	17361	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300		
		1308	0,080	12.01.	17:30	0,990	12.01.	17:00	0,750	12.01.	15:00	0,270	16860	0,050	0,030	0,060	0,170	0,270		
		1448	0,047	12.01.	17:00	0,556	12.01.	17:00	0,458	12.01.	15:30	0,201	17030	0,027	0,006	0,025	0,128	0,185		
		1448	0,037	29.01.	18:30	0,103	29.01.	18:00	0,093	29.01.	13:00	0,070	17030	0,035	0,032	0,045	0,071	0,086		
		1448	0,010	14.01.	11:30	0,029	14.01.	10:30	0,025	25.01.	12:00	0,018	17034	0,005	0,004	0,006	0,013	0,017		
		1459	0,024	04.01.	23:30	0,081	04.01.	22:30	0,080	04.01.	19:00	0,071	16557	0,034	0,023	0,056	0,103	0,123		
		Landkreis Tübingen																		
		Landkreis Zollernalbkreis																		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1425	0,018	01.01.	03:00	0,126	01.01.	02:00	0,105	26.01.	11:00	0,046	16691	0,018	0,017	0,025	0,042	0,049
1478	0,600			13.01.	17:00	6,400	13.01.	15:30	3,600	10.01.	02:30	1,600	17352	0,400	0,300	0,500	1,400	2,100		
1450	0,023			13.01.	17:00	0,412	10.01.	07:30	0,259	13.01.	12:00	0,100	17023	0,019	0,004	0,015	0,096	0,163		
1450	0,034			12.01.	16:30	0,101	13.01.	15:00	0,086	29.01.	07:00	0,066	17023	0,030	0,026	0,042	0,067	0,078		
1450	0,011			14.01.	11:00	0,044	29.01.	18:30	0,035	29.01.	10:00	0,024	16760	0,007	0,005	0,009	0,020	0,025		
1450	0,043			08.01.	14:30	0,092	08.01.	13:00	0,090	05.01.	11:30	0,084	17053	0,047	0,045	0,072	0,111	0,128		
Stadtkreis Ulm																				
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1488	0,033	01.01.	02:30	0,175	01.01.	01:00	0,141	13.01.	11:30	0,082	17203	0,025	0,023	0,033	0,052	0,062
				1478	0,700	13.01.	20:30	5,000	13.01.	17:00	3,500	13.01.	07:00	2,200	17321	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800
				1450	0,033	13.01.	20:30	0,557	13.01.	18:30	0,345	13.01.	07:00	0,211	16887	0,019	0,006	0,018	0,085	0,132
		1450	0,037	13.01.	20:30	0,101	29.01.	18:00	0,087	29.01.	08:30	0,064	16887	0,034	0,032	0,045	0,069	0,082		
		1450	0,011	13.01.	14:30	0,092	13.01.	14:00	0,063	12.01.	18:30	0,026	17000	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019		
		1449	0,026	06.01.	01:00	0,083	03.01.	22:30	0,078	03.01.	16:00	0,069	16946	0,040	0,032	0,063	0,107	0,126		
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																		
		Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,022	01.01.	02:30	0,157	01.01.	00:30	0,124	13.01.	09:30	0,058	16827	0,020	0,018	0,027	0,042	0,050
				1479	0,500	13.01.	17:30	7,200	13.01.	17:00	5,300	13.01.	08:30	1,900	17376	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
				1451	0,014	13.01.	19:30	0,320	13.01.	17:30	0,225	13.01.	08:30	0,116	17056	0,009	0,003	0,008	0,039	0,069
1451	0,023			29.01.	22:30	0,079	29.01.	21:00	0,076	29.01.	08:00	0,052	17056	0,020	0,017	0,029	0,049	0,059		
1451	0,009			13.01.	17:30	0,067	11.01.	10:30	0,045	11.01.	10:30	0,026	17047	0,006	0,004	0,007	0,017	0,023		
1451	0,033			06.01.	01:00	0,087	05.01.	12:00	0,078	04.01.	18:30	0,074	17078	0,051	0,047	0,074	0,114	0,133		
Landkreis Biberach																				
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1430	0,019	01.01.	03:00	0,091	01.01.	02:00	0,079	13.01.	12:30	0,044	16781	0,017	0,016	0,024	0,037	0,045
				1479	0,500	12.01.	17:30	4,800	12.01.	17:00	3,100	13.01.	10:00	1,700	17285	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
				1452	0,021	12.01.	09:00	0,332	14.01.	07:00	0,234	12.01.	15:30	0,130	16900	0,011	0,002	0,008	0,058	0,095
		1452	0,023	12.01.	17:30	0,091	12.01.	16:00	0,074	13.01.	09:30	0,053	16900	0,019	0,015	0,028	0,051	0,062		
		1452	0,006	11.01.	10:30	0,020	26.01.	20:00	0,018	26.01.	03:30	0,014	16964	0,003	0,003	0,004	0,009	0,011		
		1457	0,033	05.01.	03:00	0,080	05.01.	00:30	0,079	04.01.	19:00	0,074	16800	0,045	0,041	0,070	0,110	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998									
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (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%						
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%				98%					
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1435	0,024	01.01.	02:30	0,446	01.01.	01:30	0,337	01.01.	00:30	0,089	16874	0,020	0,017	0,026	0,047	0,063					
		1480	0,600	16.01.	07:30	3,900	16.01.	07:30	3,000	13.01.	19:30	1,500	17380	0,400	0,300	0,400	1,200	1,600					
		1452	0,031	08.01.	19:30	0,282	16.01.	07:30	0,208	13.01.	19:30	0,114	16993	0,016	0,007	0,015	0,071	0,110					
		1452	0,038	08.01.	18:00	0,084	08.01.	17:30	0,080	13.01.	00:30	0,061	16993	0,030	0,027	0,040	0,064	0,077					
		1452	0,008	01.01.	01:00	0,055	01.01.	00:30	0,024	15.01.	10:30	0,013	17002	0,005	0,004	0,007	0,013	0,016					
		1452	0,021	05.01.	04:00	0,079	05.01.	03:30	0,075	04.01.	12:00	0,061	16701	0,038	0,032	0,059	0,103	0,123					
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1434	0,023	01.01.	03:30	0,228	01.01.	03:00	0,175	01.01.	00:30	0,073	16678	0,018	0,015	0,023	0,042	0,053					
		1416	1,000	08.01.	20:00	6,800	12.01.	08:30	4,800	12.01.	06:00	2,900	16847	0,500	0,300	0,500	1,500	2,200					
		1452	0,037	12.01.	09:00	0,388	12.01.	08:30	0,337	12.01.	06:00	0,173	16598	0,018	0,005	0,016	0,087	0,135					
		1452	0,035	09.01.	09:30	0,096	13.01.	17:30	0,081	12.01.	08:30	0,063	16598	0,029	0,026	0,038	0,062	0,074					
		1452	0,010	13.01.	11:00	0,051	12.01.	10:00	0,036	12.01.	06:30	0,024	16806	0,006	0,005	0,008	0,016	0,020					
		1451	0,027	05.01.	01:30	0,089	05.01.	01:00	0,088	04.01.	07:30	0,073	16788	0,045	0,038	0,069	0,116	0,136					
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0,019	01.01.	03:30	0,090	01.01.	02:00	0,073	13.01.	06:30	0,041	16945	0,017	0,015	0,023	0,038	0,046					
		1480	0,500	09.01.	09:00	3,500	13.01.	07:00	2,300	13.01.	09:00	1,500	17224	0,300	0,300	0,400	1,000	1,300					
		1454	0,031	09.01.	09:00	0,526	13.01.	07:00	0,353	12.01.	15:00	0,150	16510	0,026	0,010	0,029	0,111	0,173					
		1454	0,028	09.01.	09:00	0,138	13.01.	15:30	0,083	12.01.	18:00	0,054	16510	0,028	0,026	0,038	0,059	0,070					
		1454	0,004	14.01.	09:30	0,023	14.01.	08:00	0,020	13.01.	12:00	0,012	17098	0,005	0,004	0,007	0,012	0,014					
		1362	0,035	20.01.	05:00	0,088	20.01.	04:00	0,081	04.01.	16:00	0,068	16913	0,040	0,033	0,062	0,105	0,122					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		24 Stunden		50%	75%			95%	98%	
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1481	0,008	30.01.	20:00	0,032	30.01.	18:30	0,028	26.01.	10:30	0,021	16801	0,008	0,006	0,009	0,016	0,200
	SO ₂	1481	0,007	30.01.	09:00	0,061	30.01.	08:00	0,059	30.01.	06:00	0,026	16760	0,005	0,002	0,004	0,017	0,030
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1481	0,019	30.01.	18:30	0,075	30.01.	17:30	0,065	12.01.	20:30	0,052	16760	0,019	0,015	0,025	0,045	0,055
	NO ₂	1481	0,038	06.01.	05:30	0,079	08.01.	12:30	0,082	04.01.	14:00	0,072	16805	0,054	0,053	0,073	0,109	0,124
	CO	1309	0,300	30.01.	18:30	1,300	30.01.	17:30	1,100	30.01.	06:00	0,800	16630	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700

Konzentrationsmessungen wurden eingestellt

Konzentrationsmessungen wurden eingestellt

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. -- 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke Stuttgart AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998												Februar 1997 - Januar 1998				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50% 75% 95% 98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																		
Herrenberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1431	0,020	01.01.	03:00	0,217	01.01.	02:00	0,169	01.01.	01:00	0,053	16821	0,018	0,016	0,025	0,040	0,049
		1481	0,600	12.01.	19:00	5,600	12.01.	17:30	4,800	12.01.	16:30	1,800	17404	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1442	0,029	12.01.	18:00	0,425	12.01.	17:30	0,387	12.01.	17:00	0,174	17053	0,019	0,002	0,017	0,105	0,158
		1442	0,030	29.01.	18:00	0,094	29.01.	17:30	0,091	29.01.	12:30	0,070	17053	0,029	0,025	0,042	0,064	0,075
		1453	0,007	13.01.	07:00	0,039	13.01.	19:30	0,028	12.01.	13:30	0,018	17090	0,004	0,002	0,005	0,013	0,017
		1455	0,027	04.01.	24:00	0,077	04.01.	22:30	0,074	04.01.	17:30	0,070	17010	0,044	0,037	0,071	0,116	0,139
Brühl	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1444	0,025	01.01.	02:00	0,164	01.01.	01:00	0,120	27.01.	08:30	0,068	16801	0,021	0,019	0,027	0,045	0,054
		1477	0,600	12.01.	19:30	5,600	10.01.	20:00	4,800	10.01.	17:30	2,300	17393	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
		1443	0,045	27.01.	22:30	0,556	27.01.	21:00	0,417	12.01.	16:30	0,236	17052	0,028	0,005	0,028	0,137	0,206
		1443	0,037	27.01.	22:30	0,107	27.01.	21:00	0,090	30.01.	02:30	0,077	17052	0,035	0,031	0,048	0,076	0,090
		1449	0,020	28.01.	01:00	0,079	27.01.	23:00	0,062	27.01.	08:30	0,047	17021	0,012	0,008	0,016	0,032	0,042
		1440	0,024	05.01.	04:00	0,089	05.01.	02:30	0,087	04.01.	21:00	0,076	17025	0,040	0,032	0,065	0,115	0,139
Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1436	0,017	01.01.	02:30	0,213	01.01.	01:30	0,159	01.01.	00:30	0,038	16888	0,012	0,009	0,015	0,031	0,041
		1477	0,600	12.01.	18:30	5,700	11.01.	16:30	4,900	11.01.	11:30	1,900	17328	0,400	0,200	0,500	1,400	2,000
		1449	0,016	11.01.	19:00	0,248	11.01.	16:30	0,215	11.01.	11:30	0,073	17000	0,012	0,005	0,011	0,049	0,079
		1449	0,025	13.01.	18:30	0,078	13.01.	17:30	0,068	13.01.	08:00	0,046	17000	0,020	0,015	0,028	0,050	0,060
		1449	0,011	13.01.	10:30	0,059	12.01.	07:30	0,041	13.01.	06:30	0,024	16944	0,006	0,004	0,007	0,019	0,026
		1449	0,033	05.01.	05:00	0,079	05.01.	03:30	0,077	04.01.	20:00	0,068	16968	0,051	0,050	0,077	0,113	0,129

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1998										Februar 1997 - Januar 1998					
		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte					1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden						Mittelwert	50% 75% 95% 98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																	
Stuttgart-Mitte	CO	1428	2,100	12.01.	18:00	11,300	12.01.	17:30	9,500	12.01.	10:00	4,400	16671	1,800	2,400	3,800	4,600
	CmHn	1446	0,130	12.01.	18:00	0,900	12.01.	18:00	0,760	12.01.	13:00	0,340	16900	0,130	0,180	0,310	0,390
	NO	1444	0,164	12.01.	18:00	1,060	12.01.	18:00	0,927	12.01.	13:00	0,456	16936	0,126	0,186	0,327	0,411
	NO2	1444	0,077	12.01.	18:00	0,192	12.01.	17:00	0,180	12.01.	13:00	0,125	16936	0,075	0,093	0,123	0,137
Stuttgart-Vaihingen	CO	1448	1,400	12.01.	19:30	13,000	12.01.	17:30	11,000	11.01.	23:00	4,600	16925	1,000	1,300	2,600	3,500
	CmHn	1445	0,080	12.01.	19:30	1,160	12.01.	17:30	0,990	12.01.	01:00	0,390	16960	0,080	0,100	0,220	0,310
	NO	1447	0,077	12.01.	18:30	0,985	12.01.	17:30	0,817	11.01.	23:00	0,470	16871	0,056	0,069	0,203	0,297
	NO2	1447	0,055	12.01.	13:00	0,180	12.01.	12:30	0,164	12.01.	08:30	0,114	16871	0,052	0,066	0,094	0,107
Karlsruhe	CO	1442	2,700	12.01.	18:30	17,400	12.01.	17:30	12,200	10.01.	04:30	6,300	16578	2,000	2,800	5,100	6,300
	CmHn	1442	0,220	12.01.	18:30	1,680	12.01.	17:30	1,130	10.01.	04:30	0,600	16935	0,170	0,250	0,450	0,580
	NO	1440	0,150	14.01.	09:00	0,970	12.01.	17:30	0,759	12.01.	15:30	0,490	16449	0,106	0,154	0,313	0,410
	NO2	1440	0,063	13.01.	13:30	0,194	13.01.	11:00	0,150	13.01.	09:30	0,115	16449	0,069	0,086	0,126	0,149
Mannheim-Mitte	CO	1442	1,900	12.01.	19:30	10,400	12.01.	18:00	7,800	12.01.	16:00	4,200	16983	1,500	2,000	3,500	4,200
	CmHn	1442	0,150	11.01.	11:00	1,490	11.01.	10:30	0,790	10.01.	16:30	0,410	15993	0,180	0,240	0,410	0,510
	NO	1441	0,113	12.01.	21:30	0,782	12.01.	19:00	0,682	12.01.	11:00	0,365	16924	0,084	0,116	0,239	0,305
	NO2	1441	0,064	11.01.	15:00	0,141	29.01.	15:00	0,123	29.01.	10:00	0,094	16924	0,069	0,083	0,116	0,135
Freiburg	CO	1451	1,800	11.01.	17:30	10,300	10.01.	21:30	8,100	10.01.	06:30	5,700	16958	1,500	2,100	4,000	5,200
	CmHn	1451	0,210	11.01.	17:30	1,260	10.01.	21:30	0,860	10.01.	06:00	0,640	16886	0,160	0,230	0,450	0,560
	NO	1451	0,087	12.01.	09:00	0,653	12.01.	09:00	0,499	10.01.	06:00	0,312	17012	0,071	0,100	0,258	0,348
NO2	1451	0,050	12.01.	11:30	0,147	12.01.	09:00	0,128	11.01.	16:30	0,086	17012	0,056	0,076	0,115	0,132	
Ulm	CO	1453	1,300	13.01.	17:30	9,700	13.01.	17:30	5,400	13.01.	05:30	3,200	17049	1,000	1,200	2,200	2,800
	CmHn	1453	0,080	29.01.	16:00	0,810	13.01.	17:30	0,420	13.01.	05:30	0,260	16880	0,070	0,090	0,180	0,240
	NO	1453	0,071	13.01.	17:30	0,572	13.01.	08:00	0,421	13.01.	00:30	0,274	16465	0,059	0,077	0,185	0,253
NO2	1453	0,048	09.01.	16:00	0,113	29.01.	16:30	0,095	29.01.	08:30	0,078	16465	0,050	0,063	0,089	0,102	

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: April 1997

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrrätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel
Schwimmbad Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Amulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund
 F = Feldlage
 W = Wald

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

Lokal
 S = Straßenrand
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1998

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-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, 22. BImSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BImSchV		
	IW 1	IW 2	1/2 - Std.	1 - Std.	24 - Std.	Jahr	Median der TMW ¹⁾		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m ³									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ²⁾	–	0,10 ²⁾	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 ³⁾	–	0,30 ⁴⁾	–	0,120 ⁵⁾	0,180 ⁶⁾	0,350 ⁷⁾
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁸⁾	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 ⁹⁾	0,075	0,150 ¹⁰⁾	–	0,300 ¹¹⁾

1) 50 %-Wert der Summenhäufigkeitsverteilung der Tagesmittelwerte (TMW). – 2) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert. – 3) Höchstens 1 mal pro Tag. – 4) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 5) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³. – 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. – 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. – 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

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

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

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

Hinweis: Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer), Welzheimer Wald (Edelmannhof) und Schwäbische Alb (Erpfingen) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.