



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 98003

Umwelt

Q IV 1 - m 3/98 Einzelpreis DM 6,50

10.07.1998

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 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 (GMBI. 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.

Warmes Wetter und kräftiger Wind bewirken geringe Schadstoffkonzentrationen

Der Berichtsmonat März war bei meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm. Die Niederschlagsmenge lag in den nordwestlichen Landesteilen unter und in den südöstlichen Landesteilen über den langjährigen Durchschnittswerten.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat meistens durch die Lage Mitteleuropas am Rande von Hochdruckgebieten bestimmt. Dadurch konnten zeitweise Störungen auf den mitteleuropäischen Raum übergreifen. Im ersten Monatsdrittel überquerten Tiefausläufer in einer zum Teil stürmischen, südwestlichen bis westlichen Strömung Deutschland. Zu Monatsbeginn stiegen durch eine Warmfront die Tagesmitteltemperaturen auf Werte bis zu 14 °C (Karlsruhe) über den langjährigen durchschnittlichen Tagesmittelwerten an. Durch zwei Kaltfronten Mitte und Ende des ersten Monatsdrittels gingen die Tagesmitteltemperaturen zunächst um etwa 11 °C und anschließend um etwa 7 °C zurück, so daß die Tagesmitteltemperaturen etwa 3 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Im zweiten Monatsdrittel lag Mitteleuropa unter dem Einfluß eines zu einem atlantischen Hoch gehörenden Hochdruckkeils. Dadurch kam es bis Ende dieses Drittels zu einer allmählichen Erwärmung (bis 3 °C über die Durchschnittswerte). Daraufhin wurde in einer nördlichen Strömung kühlere Luft herantransportiert (zwei Kaltfronten am 19.3. und 21.3.). Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 4 °C unter den Durchschnittswerten. Im letzten Monatsdrittel lag Mitteleuropa zunächst unter einer Hochdruckbrücke. In den letzten Tagen des Monats wurden in einer südlichen Strömung warme Luftmassen herantransportiert, die zu einem Temperaturanstieg um etwa 12 °C führten. Damit lagen die Temperaturen etwa 8 °C über den Durchschnittswerten. Der Durchzug einer Kaltfront kurz vor Monatsende brachte keine merkliche Abkühlung. Die letzte Woche im Berichtsmonat war landesweit niederschlagsfrei, während ansonsten nur örtlich und selten mehrere Tage in Folge ohne Niederschlag waren.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,5 °C und 1,8 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 57 % und 177 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 136 Stunden 111 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 123 Stunden.

Durch die deutlich erhöhten Windgeschwindigkeiten im ersten Monatsdrittel lagen in diesem Zeitraum sehr günstige Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor. In den beiden folgenden Monatsdritteln waren die Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre aufgrund der tageweise erhöhten Windgeschwindigkeiten gut.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen im Berichtsmonat deutlich unter den Werten der Vormonate. Bei der Komponente Stickstoffdioxid war der maximale Monatsmittelwert niedriger als der Wert des Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Stickstoffdioxid lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats. Bei den Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid wurde ein Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte verzeichnet, während die maximalen Halbstundenmittelwert der Komponenten Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) gegenüber den Werten der Vormonate anstiegen.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,069 mg/m³ (Februar 0,060 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im März 0,164 mg/m³ (Februar 0,116 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1998										April 1997 - März 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1468	0,018	18.03.	11:30	0,067	18.03.	10:00	0,066	17.03.	16:00	0,051	17041	0,017	0,016	0,024	0,038	0,045
		1468	0,700	30.03.	06:00	6,700	30.03.	05:00	4,500	30.03.	05:30	1,700	17313	0,900	0,500	1,000	2,700	3,800
		1448	0,080	30.03.	06:00	0,630	30.03.	05:30	0,490	30.03.	06:00	0,250	16386	0,090	0,060	0,120	0,320	0,450
		1450	0,041	25.03.	07:00	0,465	30.03.	05:30	0,332	30.03.	06:00	0,113	16844	0,056	0,023	0,066	0,223	0,318
		1450	0,051	31.03.	20:00	0,145	31.03.	19:30	0,128	26.03.	10:00	0,090	16844	0,050	0,046	0,064	0,094	0,108
		1449	0,010	25.03.	08:00	0,041	25.03.	06:30	0,037	24.03.	14:30	0,023	16984	0,009	0,007	0,012	0,024	0,029
		1450	0,035	31.03.	15:00	0,116	31.03.	14:00	0,111	04.03.	12:00	0,069	16843	0,031	0,020	0,051	0,098	0,117
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1474	0,024	04.03.	21:30	0,099	04.03.	21:00	0,098	17.03.	14:30	0,066	17356	0,021	0,017	0,027	0,051	0,063
		1455	0,400	30.03.	06:00	1,900	10.03.	06:30	1,300	26.03.	05:00	0,800	17074	0,500	0,400	0,700	1,600	2,100
		1450	0,080	31.03.	08:00	0,280	31.03.	06:00	0,240	30.03.	10:30	0,150	16769	0,080	0,060	0,110	0,220	0,290
		1383	0,016	31.03.	07:00	0,154	31.03.	06:00	0,120	10.03.	01:30	0,042	16861	0,029	0,011	0,033	0,123	0,175
		1383	0,045	26.03.	22:00	0,140	26.03.	19:30	0,133	26.03.	18:00	0,093	16861	0,043	0,041	0,057	0,084	0,097
		1451	0,009	26.03.	08:30	0,036	26.03.	07:00	0,029	25.03.	23:30	0,021	17067	0,008	0,006	0,010	0,021	0,026
		1451	0,042	31.03.	15:00	0,144	31.03.	15:00	0,129	23.03.	20:00	0,075	17059	0,035	0,026	0,057	0,103	0,124
Stuttgart - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1450	0,018	04.03.	19:00	0,070	04.03.	18:30	0,069	04.03.	01:00	0,048	17006	0,020	0,017	0,026	0,044	0,055
		1451	0,300	30.03.	08:00	2,700	30.03.	06:30	2,200	30.03.	06:30	0,900	16982	0,700	0,400	0,900	2,000	2,900
		1476	766,200	31.03.	07:00	995,100	31.03.	06:00	970,800	30.03.	14:30	853,800	Keine Daten					
		1451	0,050	31.03.	07:30	0,330	31.03.	06:30	0,270	30.03.	12:30	0,150	17325	0,060	0,030	0,080	0,220	0,300
		1451	0,021	31.03.	08:30	0,247	31.03.	06:30	0,214	30.03.	11:00	0,074	16923	0,038	0,012	0,041	0,169	0,242
		1451	0,043	31.03.	20:00	0,131	31.03.	20:00	0,123	31.03.	00:30	0,088	16923	0,047	0,042	0,062	0,097	0,111
		1451	0,007	25.03.	10:30	0,035	25.03.	08:00	0,028	24.03.	15:00	0,018	17021	0,007	0,005	0,010	0,021	0,026
1431	0,040	31.03.	16:30	0,131	31.03.	14:30	0,123	04.03.	12:00	0,062	16236	0,038	0,030	0,060	0,107	0,133		
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1481	0,020	04.03.	18:30	0,065	04.03.	18:00	0,063	04.03.	01:00	0,048	16863	0,021	0,020	0,029	0,045	0,054
		1408	0,400	13.03.	23:30	2,600	27.03.	23:00	1,600	27.03.	07:30	0,900	16894	0,500	0,400	0,700	1,600	2,000
		1449	0,030	31.03.	07:30	0,230	31.03.	06:00	0,160	30.03.	20:30	0,080	16879	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190
		1449	0,027	31.03.	07:30	0,249	31.03.	06:00	0,190	29.03.	24:00	0,068	17023	0,042	0,016	0,055	0,162	0,223
		1449	0,042	26.03.	18:30	0,127	26.03.	19:30	0,115	26.03.	16:30	0,080	17023	0,043	0,040	0,059	0,087	0,099
		1449	0,010	26.03.	08:00	0,032	25.03.	08:00	0,029	25.03.	06:30	0,019	17004	0,008	0,006	0,010	0,019	0,024
		1444	0,039	31.03.	17:00	0,133	31.03.	15:30	0,131	04.03.	16:30	0,077	17056	0,033	0,018	0,056	0,103	0,124
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0,022	04.03.	19:00	0,079	04.03.	18:00	0,076	03.03.	23:30	0,054	16940	0,018	0,016	0,024	0,041	0,051
		1477	0,400	30.03.	07:30	2,700	26.03.	23:30	2,000	30.03.	06:30	0,900	17371	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100
		1442	0,017	30.03.	08:00	0,387	30.03.	05:30	0,251	30.03.	06:00	0,074	16820	0,028	0,005	0,020	0,152	0,246
		1442	0,033	31.03.	19:30	0,126	31.03.	21:00	0,108	31.03.	00:30	0,068	16820	0,034	0,029	0,047	0,079	0,093
		1394	0,010	25.03.	07:30	0,065	25.03.	06:30	0,055	25.03.	07:00	0,027	17070	0,008	0,006	0,010	0,026	0,037
		1448	0,048	31.03.	12:30	0,135	31.03.	15:30	0,125	04.03.	12:00	0,086	16773	0,048	0,040	0,073	0,122	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1998										April 1997 - März 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							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	Anzahl							
Landkreis Esslingen																				
Esslingen	Staub	1416	0,023	04.03.	22:30	0,071	04.03.	20:00	0,068	04.03.	03:30	0,049	16803	0,024	0,022	0,031	0,050	0,060		
	CO	1468	0,500	30.03.	07:00	2,000	30.03.	06:00	1,700	26.03.	17:30	0,900	17322	0,600	0,500	0,800	1,800	2,500		
	CO2	1448	791,000	30.03.	06:30	1010,700	30.03.	05:30	979,000	30.03.	13:00	861,900			Keine Daten					
	CmHn	1442	0,040	03.03.	08:30	0,280	03.03.	07:00	0,200	30.03.	21:00	0,080	16514	0,080	0,060	0,110	0,210	0,270		
	NO	1436	0,040	03.03.	08:00	0,538	30.03.	05:30	0,359	30.03.	04:00	0,100	16965	0,057	0,027	0,070	0,219	0,315		
	NO2	1436	0,048	26.03.	19:00	0,150	31.03.	20:00	0,123	26.03.	16:00	0,084	16965	0,045	0,043	0,060	0,092	0,108		
	SO2	1443	0,010	26.03.	08:30	0,153	26.03.	07:30	0,070	25.03.	09:30	0,029	16867	0,009	0,007	0,012	0,022	0,028		
	O3	1293	0,034	31.03.	16:00	0,128	31.03.	14:30	0,121	04.03.	12:30	0,067	16883	0,029	0,016	0,049	0,096	0,117		
	Staub	1436	0,021	04.03.	10:00	0,083	04.03.	20:30	0,071	04.03.	01:30	0,050	16877	0,022	0,020	0,029	0,047	0,057		
	CO	1477	0,500	04.03.	08:30	2,000	03.03.	07:30	1,600	26.03.	12:30	0,800	17382	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000		
CO2	1450	781,900	30.03.	07:00	1003,800	30.03.	05:30	980,800	31.03.	00:30	846,200			Keine Daten						
CmHn	1450	0,030	04.03.	10:30	0,360	04.03.	08:00	0,200	26.03.	12:30	0,050	16557	0,050	0,030	0,070	0,150	0,190			
NO	1448	0,040	04.03.	08:30	0,579	04.03.	07:00	0,316	02.03.	14:30	0,080	16780	0,058	0,031	0,077	0,203	0,293			
NO2	1448	0,045	26.03.	18:30	0,138	26.03.	18:00	0,117	26.03.	13:30	0,069	16780	0,045	0,043	0,058	0,088	0,105			
SO2	1453	0,009	31.03.	12:00	0,030	25.03.	07:30	0,025	25.03.	07:00	0,015	17005	0,007	0,005	0,009	0,018	0,021			
O3	1453	0,033	31.03.	16:30	0,145	31.03.	15:00	0,136	23.03.	19:00	0,074	16945	0,026	0,010	0,044	0,093	0,114			
Staub	1438	0,023	04.03.	19:00	0,081	04.03.	18:00	0,076	04.03.	01:00	0,049	16350	0,024	0,019	0,032	0,060	0,082			
CO	1479	0,600	30.03.	06:30	5,100	30.03.	06:00	3,700	30.03.	04:30	1,300	17243	0,700	0,400	0,800	2,100	3,200			
CO2	1451	0,040	30.03.	06:30	0,420	30.03.	05:30	0,330	30.03.	06:00	0,130	16928	0,060	0,030	0,070	0,200	0,280			
CmHn	1451	0,030	30.03.	06:30	0,372	30.03.	05:30	0,303	30.03.	06:30	0,102	16967	0,042	0,012	0,044	0,190	0,291			
NO	1451	0,043	31.03.	20:30	0,155	31.03.	20:30	0,138	26.03.	18:30	0,081	16967	0,043	0,039	0,057	0,092	0,107			
NO2	1451	0,009	25.03.	07:30	0,053	26.03.	05:30	0,038	24.03.	17:30	0,021	17009	0,008	0,004	0,010	0,027	0,036			
SO2	1451	0,043	31.03.	16:30	0,149	31.03.	15:00	0,144	04.03.	11:00	0,076	17072	0,039	0,030	0,064	0,112	0,136			
O3	1451	0,043	31.03.	16:30	0,149	31.03.	15:00	0,144	04.03.	11:00	0,076	17072	0,039	0,030	0,064	0,112	0,136			
Staub	1451	0,020	04.03.	18:30	0,075	04.03.	17:30	0,073	03.03.	23:30	0,051	16722	0,021	0,019	0,027	0,045	0,053			
CO	1474	0,400	03.03.	07:30	2,300	31.03.	05:30	1,500	27.03.	07:00	0,700	17078	0,500	0,300	0,500	1,500	2,100			
CO2	1447	769,000	31.03.	06:30	1006,900	31.03.	05:00	973,300	31.03.	00:30	841,100			Keine Daten						
CmHn	1447	0,013	31.03.	06:30	0,202	31.03.	05:30	0,155	30.03.	24:00	0,037	16696	0,023	0,005	0,019	0,110	0,179			
NO	1447	0,036	31.03.	10:00	0,120	26.03.	19:30	0,106	26.03.	18:00	0,069	16696	0,034	0,030	0,046	0,075	0,088			
NO2	1447	0,008	26.03.	08:00	0,034	27.03.	07:30	0,030	26.03.	16:30	0,014	16719	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020			
SO2	1447	0,008	26.03.	08:00	0,034	27.03.	07:30	0,030	26.03.	16:30	0,014	16719	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020			
O3	1446	0,043	31.03.	16:30	0,151	31.03.	14:30	0,148	23.03.	19:00	0,080	16880	0,037	0,028	0,061	0,107	0,123			
Landkreis Göppingen																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998										April 1997 - März 1998								
		1/2 Std. Mittelwerte	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					
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%		
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1439	0,022	04.03.	18:30	0,076	04.03.	17:30	0,072	04.03.	02:00	0,048	16702	0,020	0,018	0,027	0,046	0,054		
		1464	0,400	22.03.	01:30	1,900	24:00	06:00	1,600	24:00	06:00	0,900	17034	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
		1442	775,000	22.03.	04:00	976,000	02:00	03:00	935,900	26.03.	03:00	845,500			Keine Daten					
		1442	0,030	31.03.	23:30	0,310	31.03.	21:30	0,220	30.03.	11:00	0,100	16837	0,040	0,020	0,050	0,150	0,200		
		1439	0,017	28.03.	02:00	0,184	28.03.	00:30	0,154	26.03.	05:30	0,051	16819	0,025	0,007	0,025	0,116	0,164		
		1439	0,040	31.03.	22:30	0,139	31.03.	21:30	0,137	26.03.	05:00	0,084	16819	0,040	0,035	0,054	0,090	0,105		
		1441	0,010	26.03.	23:00	0,041	26.03.	22:00	0,033	26.03.	03:30	0,022	16652	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033		
		1437	0,043	31.03.	17:00	0,144	31.03.	14:30	0,140	23.03.	19:30	0,074	16920	0,045	0,036	0,070	0,129	0,153		
		Welzheimer Wald	CO2 NO NO2 SO2 O3	1446	747,200	17.03.	05:30	810,800	17.03.	03:30	808,100	16.03.	12:30	796,900			Keine Daten			
				1397	0,001	12.03.	11:00	0,013	12.03.	10:00	0,010	12.03.	08:00	0,005	16831	0,001	0,001	0,001	0,004	0,010
1397	0,013			12.03.	17:00	0,052	12.03.	15:30	0,048	12.03.	04:00	0,036	16831	0,014	0,010	0,018	0,037	0,047		
1446	0,006			25.03.	07:30	0,022	25.03.	06:30	0,019	24.03.	13:30	0,013	17007	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016		
1446	0,060			31.03.	15:30	0,148	31.03.	14:30	0,145	31.03.	00:30	0,106	17018	0,062	0,059	0,084	0,125	0,141		
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3			1426	0,022	04.03.	20:00	0,081	04.03.	19:00	0,079	04.03.	02:00	0,054	16941	0,020	0,018	0,028	0,046	0,054
				1479	0,400	13.03.	08:00	2,000	13.03.	07:00	1,300	09.03.	23:00	0,700	17385	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1451	0,030	13.03.	08:00	0,220	31.03.	21:00	0,150	31.03.	00:30	0,070	17020	0,040	0,020	0,050	0,130	0,180
				1449	0,014	13.03.	08:00	0,265	13.03.	07:00	0,164	09.03.	21:30	0,052	17025	0,023	0,007	0,023	0,105	0,159
				1449	0,042	26.03.	19:30	0,139	26.03.	19:00	0,127	26.03.	13:30	0,083	17025	0,039	0,036	0,052	0,081	0,093
		1449	0,008	10.03.	07:30	0,039	10.03.	07:00	0,035	25.03.	03:30	0,018	17023	0,009	0,006	0,011	0,028	0,038		
1449	0,046	31.03.	14:30	0,153	31.03.	14:30	0,151	04.03.	12:30	0,080	17059	0,041	0,033	0,065	0,114	0,133				
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1430	0,021	25.03.	04:30	0,084	04.03.	16:30	0,073	17.03.	15:30	0,048	16715	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058		
		1436	0,400	30.03.	07:00	2,700	30.03.	06:00	2,200	30.03.	05:30	0,900	16887	0,600	0,400	0,700	1,800	2,400		
		1428	0,040	30.03.	07:00	0,320	31.03.	07:30	0,270	30.03.	11:30	0,150	16516	0,050	0,030	0,070	0,190	0,260		
		1436	0,035	31.03.	08:00	1,014	31.03.	06:00	0,651	31.03.	00:30	0,200	16854	0,054	0,012	0,064	0,244	0,339		
		1436	0,041	31.03.	08:00	0,164	31.03.	07:30	0,132	30.03.	11:30	0,086	16854	0,039	0,036	0,053	0,081	0,094		
		1453	0,006	30.03.	18:00	0,045	30.03.	15:30	0,032	30.03.	12:00	0,019	16572	0,006	0,005	0,008	0,017	0,022		
		1453	0,044	31.03.	15:30	0,153	31.03.	15:00	0,143	07.03.	20:30	0,084	16900	0,032	0,022	0,056	0,097	0,124		
		Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1466	0,018	04.03.	20:00	0,075	04.03.	18:30	0,071	17.03.	16:30	0,047	16912	0,019	0,016	0,025	0,044	0,056
				1471	0,500	31.03.	21:30	4,600	31.03.	19:30	2,300	30.03.	12:00	1,100	17395	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500
				1446	0,040	30.03.	21:30	0,510	30.03.	19:30	0,300	30.03.	12:30	0,130	16550	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
1397	0,026			31.03.	06:30	0,387	31.03.	06:00	0,238	30.03.	12:00	0,089	16935	0,037	0,012	0,038	0,163	0,246		
1397	0,044			31.03.	19:30	0,153	31.03.	19:30	0,135	26.03.	18:30	0,084	16935	0,038	0,035	0,050	0,080	0,094		
1447	0,007			24.03.	20:00	0,043	24.03.	20:00	0,035	26.03.	05:00	0,019	17058	0,006	0,004	0,007	0,019	0,025		
1447	0,039			31.03.	18:00	0,133	31.03.	15:30	0,127	23.03.	18:30	0,073	17003	0,035	0,024	0,058	0,109	0,130		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998												April 1997 - März 1998												
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte						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%			98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl			mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	
Künzelsau	Staub	1438	0,020	04.03.	18:30	0,062	04.03.	17:30	0,059	04.03.	02:00	0,044	16891	0,018	0,016	0,023	0,040	0,047								
		1477	0,300	27.03.	21:00	2,700	27.03.	19:30	1,300	27.03.	08:00	0,600	17395	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100								
		1448	0,003	18.03.	10:30	0,049	18.03.	09:00	0,037	18.03.	01:30	0,013	17067	0,007	0,002	0,006	0,033	0,055								
		1448	0,025	19.03.	19:30	0,075	18.03.	18:30	0,057	16.03.	16:30	0,045	17067	0,023	0,020	0,030	0,050	0,060								
		1452	0,006	24.03.	18:00	0,020	24.03.	08:00	0,016	16.03.	22:30	0,012	17068	0,004	0,003	0,005	0,011	0,016								
	1452	0,051	31.03.	16:30	0,161	31.03.	14:30	0,157	23.03.	19:00	0,086	16999	0,037	0,030	0,059	0,095	0,110									
	Schwäbisch Hall	Staub	1423	0,019	04.03.	19:30	0,073	04.03.	19:00	0,071	04.03.	01:30	0,051	16947	0,019	0,017	0,026	0,045	0,056							
			1471	0,300	13.03.	08:00	2,000	31.03.	06:00	1,400	30.03.	21:00	0,600	17389	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600							
			1446	0,008	11.03.	08:30	0,143	11.03.	06:30	0,105	10.03.	19:00	0,024	17045	0,015	0,004	0,013	0,068	0,109							
			1446	0,030	26.03.	19:30	0,092	26.03.	19:00	0,077	12.03.	06:30	0,049	17045	0,023	0,023	0,035	0,056	0,067							
1448			0,006	18.03.	11:30	0,026	18.03.	10:00	0,021	24.03.	00:30	0,013	17048	0,005	0,003	0,006	0,013	0,018								
1448	0,049	31.03.	17:00	0,136	31.03.	14:30	0,133	04.03.	12:00	0,084	17086	0,042	0,034	0,068	0,112	0,131										
Tauberbischofsheim	Staub	1442	0,025	04.03.	18:30	0,104	04.03.	18:00	0,098	04.03.	01:30	0,062	16725	0,021	0,017	0,029	0,054	0,067								
		1477	0,200	13.03.	08:00	1,100	13.03.	07:30	0,700	26.03.	07:30	0,400	17163	0,200	0,200	0,300	0,800	1,000								
		1451	0,005	13.03.	08:00	0,111	13.03.	07:30	0,079	10.03.	00:30	0,018	16960	0,009	0,002	0,006	0,044	0,067								
		1451	0,022	26.03.	19:00	0,073	26.03.	19:00	0,067	26.03.	18:30	0,043	16960	0,019	0,016	0,026	0,045	0,056								
		1451	0,004	24.03.	08:00	0,024	24.03.	17:30	0,024	23.03.	17:30	0,015	16966	0,004	0,003	0,005	0,013	0,018								
		1452	0,045	31.03.	16:00	0,142	31.03.	14:30	0,136	23.03.	19:00	0,068	16699	0,039	0,033	0,061	0,104	0,121								
		1442	0,025	04.03.	18:30	0,104	04.03.	18:00	0,098	04.03.	01:30	0,062	16725	0,021	0,017	0,029	0,054	0,067								
Heidenheim	Staub	1447	0,015	04.03.	18:00	0,074	04.03.	17:30	0,070	04.03.	04:30	0,042	16859	0,016	0,014	0,022	0,036	0,042								
		1479	0,400	26.03.	08:00	2,900	26.03.	06:00	1,500	30.03.	11:30	0,700	17392	0,400	0,300	0,500	1,300	1,600								
		1452	0,013	26.03.	08:00	0,214	31.03.	06:30	0,158	30.03.	10:30	0,050	17058	0,022	0,006	0,022	0,099	0,151								
		1452	0,030	31.03.	19:30	0,104	31.03.	18:30	0,097	26.03.	12:00	0,060	17058	0,028	0,024	0,039	0,066	0,077								
		1452	0,004	25.03.	08:30	0,038	25.03.	08:00	0,023	24.03.	19:00	0,012	17030	0,004	0,003	0,005	0,012	0,016								
		1452	0,041	31.03.	17:30	0,143	31.03.	15:30	0,132	23.03.	19:30	0,073	17033	0,039	0,029	0,063	0,112	0,131								
		1447	0,015	04.03.	18:00	0,074	04.03.	17:30	0,070	04.03.	04:30	0,042	16859	0,016	0,014	0,022	0,036	0,042								
Aalen	Staub	1425	0,030	04.03.	19:00	0,130	04.03.	17:00	0,125	03.03.	24:00	0,082	16750	0,030	0,026	0,040	0,067	0,081								
		1404	0,400	31.03.	07:30	2,700	31.03.	06:30	1,700	30.03.	16:30	0,700	17167	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900								
		1449	763,600	31.03.	07:30	1010,700	31.03.	05:30	977,900	30.03.	16:30	853,500	Keine Daten													
		1445	0,050	31.03.	08:00	0,550	31.03.	06:30	0,370	30.03.	14:00	0,160	16969	0,060	0,040	0,070	0,160	0,250								
		1444	0,011	31.03.	07:30	0,407	31.03.	06:30	0,224	30.03.	14:00	0,061	16641	0,019	0,005	0,017	0,091	0,152								
	1444	0,031	27.03.	08:00	0,114	27.03.	05:30	0,100	26.03.	16:00	0,067	16641	0,030	0,027	0,042	0,071	0,083									
	1451	0,005	27.03.	02:30	0,056	27.03.	01:00	0,048	26.03.	17:30	0,022	17060	0,008	0,006	0,011	0,024	0,032									
	1450	0,050	31.03.	15:30	0,142	31.03.	14:00	0,139	04.03.	12:00	0,080	17017	0,047	0,041	0,073	0,117	0,132									

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998												April 1997 - März 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					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										
Baden-Baden	Staub	1433	0,021	04.03.	18:30	0,078	04.03.	17:30	0,076	04.03.	02:30	0,059	16913	0,023	0,021	0,030	0,046	0,055	
		1443	0,100	11.03.	09:00	2,000	11.03.	07:30	0,900	28.03.	05:30	0,400	16944	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400	
	CO	1442	0,006	11.03.	09:00	0,182	25.03.	08:00	0,073	28.03.	05:00	0,020	17044	0,013	0,003	0,010	0,064	0,102	
		1442	0,025	31.03.	08:00	0,108	31.03.	07:00	0,097	29.03.	20:00	0,054	17044	0,025	0,021	0,036	0,059	0,070	
	NO ₂	1443	0,009	11.03.	09:00	0,033	26.03.	08:00	0,021	25.03.	11:00	0,016	16829	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020	
		1443	0,048	31.03.	16:00	0,152	31.03.	15:00	0,145	04.03.	17:00	0,080	17056	0,050	0,047	0,074	0,119	0,145	
	Karlsruhe-Mitte	Staub	1479	0,025	18.03.	17:00	0,083	18.03.	14:30	0,083	17.03.	18:00	0,071	17062	0,022	0,018	0,029	0,052	0,070
			1449	0,700	31.03.	20:30	5,700	30.03.	19:30	4,400	30.03.	07:00	1,800	17029	1,000	0,700	1,200	2,700	4,000
		CmHn	1441	0,080	30.03.	19:30	0,670	30.03.	19:30	0,520	30.03.	08:30	0,210	16701	0,110	0,080	0,140	0,310	0,470
			1447	0,042	31.03.	06:30	0,547	13.03.	06:30	0,400	30.03.	07:30	0,150	16860	0,065	0,035	0,081	0,229	0,335
NO ₂		1447	0,056	31.03.	19:30	0,184	31.03.	19:30	0,165	31.03.	00:30	0,100	16860	0,051	0,049	0,064	0,094	0,110	
		1442	0,009	16.03.	14:30	0,030	26.03.	21:00	0,026	30.03.	22:00	0,018	16970	0,008	0,006	0,011	0,020	0,026	
SO ₂		1432	0,030	31.03.	17:00	0,114	31.03.	14:30	0,108	23.03.	19:00	0,052	17002	0,025	0,018	0,042	0,074	0,091	
		1324	0,022	04.03.	19:30	0,080	04.03.	18:30	0,078	04.03.	02:00	0,054	16774	0,022	0,020	0,028	0,046	0,057	
Karlsruhe - Nordwest		Staub	1372	0,500	31.03.	21:00	4,500	31.03.	19:30	2,500	10.03.	18:00	0,900	17024	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500
			1332	761,900	30.03.	07:00	1001,500	22.03.	06:00	964,800	21.03.	09:30	863,200	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	
	CmHn	1264	0,080	27.03.	19:30	7,030	27.03.	19:00	1,500	27.03.	14:30	0,300	16725	0,070	0,040	0,080	0,240	0,370	
		1279	0,021	13.03.	07:30	0,599	13.03.	07:00	0,321	30.03.	05:30	0,068	16667	0,031	0,007	0,028	0,145	0,246	
	NO ₂	1279	0,043	27.03.	20:00	0,194	31.03.	19:30	0,135	26.03.	06:30	0,073	16667	0,041	0,037	0,057	0,095	0,114	
		1290	0,011	25.03.	06:30	0,049	25.03.	06:00	0,043	24.03.	21:00	0,027	16453	0,012	0,009	0,016	0,032	0,039	
	SO ₂	1348	0,044	31.03.	18:00	0,162	31.03.	16:00	0,134	07.03.	20:30	0,077	16790	0,040	0,031	0,063	0,119	0,145	
		1339	0,019	11.03.	23:00	0,132	11.03.	21:30	0,126	11.03.	12:00	0,062	15579	0,018	0,013	0,022	0,052	0,074	
	Karlsruhe - West	Staub	1377	0,500	13.03.	07:30	3,800	13.03.	06:30	2,600	10.03.	18:30	1,100	16861	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
			1246	0,100	13.03.	07:30	0,620	13.03.	06:30	0,450	12.03.	10:30	0,180	16529	0,090	0,050	0,110	0,280	0,420
CmHn		1377	0,023	13.03.	07:30	0,338	13.03.	06:00	0,247	10.03.	18:30	0,095	16605	0,041	0,011	0,047	0,185	0,292	
		1377	0,040	31.03.	19:30	0,166	31.03.	19:00	0,149	30.03.	22:30	0,077	16605	0,043	0,042	0,059	0,090	0,108	
NO ₂		1377	0,010	31.03.	13:30	0,052	31.03.	12:00	0,031	24.03.	20:00	0,020	16843	0,010	0,007	0,012	0,026	0,035	
		1377	0,041	31.03.	16:00	0,129	31.03.	15:00	0,120	04.03.	18:00	0,079	16296	0,039	0,030	0,063	0,106	0,133	
Eggenstein		Staub	1444	0,019	04.03.	19:00	0,074	04.03.	18:00	0,071	04.03.	02:00	0,050	16729	0,017	0,015	0,022	0,038	0,048
			1452	0,300	30.03.	07:30	1,600	10.03.	07:00	1,200	30.03.	07:30	0,600	16878	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		CmHn	1451	0,030	30.03.	09:00	0,320	10.03.	07:00	0,130	30.03.	24:00	0,080	16536	0,050	0,040	0,070	0,130	0,160
			1451	0,016	31.03.	07:00	0,204	31.03.	05:00	0,150	09.03.	20:00	0,047	16714	0,025	0,007	0,027	0,110	0,152
	NO ₂	1451	0,028	31.03.	19:00	0,099	31.03.	18:30	0,095	26.03.	04:00	0,053	16714	0,027	0,024	0,035	0,056	0,066	
		1452	0,012	31.03.	13:00	0,186	31.03.	12:00	0,108	31.03.	00:30	0,050	16859	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033	
	SO ₂	1452	0,043	31.03.	16:30	0,143	31.03.	15:00	0,137	01.03.	03:00	0,073	16710	0,038	0,029	0,064	0,112	0,138	
		1444	0,019	04.03.	19:00	0,074	04.03.	18:00	0,071	04.03.	02:00	0,050	16729	0,017	0,015	0,022	0,038	0,048	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998										April 1997 - März 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							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	Anzahl							
Bruchsal	Staub	1423	0,023	29.03.	20:00	0,081	29.03.	18:30	0,074	17.03.	18:00	0,051	16739	0,020	0,017	0,026	0,048	0,058		
		1371	0,600	28.03.	20:30	2,200	20.03.	06:30	1,600	17.03.	16:30	0,900	16919	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800		
	NO	1453	0,020	13.03.	06:30	0,284	13.03.	06:00	0,204	12.03.	13:00	0,070	17042	0,024	0,009	0,026	0,101	0,148		
		1453	0,044	26.03.	19:00	0,125	26.03.	18:30	0,115	26.03.	16:30	0,078	17042	0,040	0,037	0,052	0,078	0,090		
	SO2	1457	0,010	31.03.	14:00	0,053	31.03.	12:00	0,034	26.03.	18:00	0,021	17034	0,008	0,006	0,010	0,023	0,031		
		1453	0,041	31.03.	17:00	0,153	31.03.	15:00	0,145	23.03.	19:30	0,074	17040	0,037	0,028	0,058	0,110	0,135		
	Rastatt	Staub	1432	0,027	04.03.	22:30	0,124	04.03.	21:00	0,110	04.03.	03:00	0,065	16935	0,027	0,024	0,035	0,055	0,067	
			1471	0,400	11.03.	08:00	3,600	11.03.	06:30	2,400	11.03.	05:00	0,900	17302	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900	
		CO2	1448	771,100	30.03.	07:30	1005,900	30.03.	05:00	979,600	30.03.	02:30	819,100			Keine Daten				
			1447	0,050	31.03.	07:30	0,530	31.03.	06:00	0,270	31.03.	00:30	0,120	16931	0,050	0,030	0,060	0,150	0,200	
NO		1448	0,023	30.03.	07:30	0,355	30.03.	06:00	0,291	30.03.	03:00	0,079	16783	0,039	0,008	0,039	0,191	0,278		
		1448	0,040	31.03.	19:30	0,163	31.03.	18:30	0,128	31.03.	00:30	0,068	16783	0,041	0,038	0,055	0,083	0,097		
SO2		1449	0,008	26.03.	11:30	0,034	26.03.	09:30	0,028	25.03.	12:30	0,016	17040	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022		
		1432	0,038	31.03.	16:30	0,139	31.03.	14:30	0,133	07.03.	21:00	0,069	16789	0,034	0,021	0,058	0,109	0,138		
Heidelberg		Staub	1439	0,019	04.03.	22:00	0,092	04.03.	20:00	0,085	17.03.	11:30	0,053	16705	0,018	0,016	0,024	0,040	0,052	
			1477	0,600	12.03.	17:30	2,600	16.03.	18:00	1,800	17.03.	20:30	1,100	17234	0,600	0,400	0,800	1,600	2,200	
	CmHh	1451	0,040	15.03.	16:00	0,340	31.03.	21:00	0,170	31.03.	00:30	0,090	16912	0,060	0,040	0,080	0,150	0,200		
		1427	0,024	10.03.	07:00	0,214	13.03.	08:30	0,132	11.03.	24:00	0,070	16540	0,031	0,015	0,039	0,125	0,186		
	NO2	1427	0,039	26.03.	20:30	0,108	26.03.	19:00	0,102	26.03.	14:30	0,068	16540	0,039	0,038	0,053	0,075	0,086		
		1452	0,010	31.03.	10:00	0,077	31.03.	09:00	0,052	24.03.	16:30	0,021	17029	0,011	0,009	0,014	0,027	0,034		
	O3	1452	0,040	31.03.	16:30	0,132	31.03.	14:00	0,118	29.03.	10:00	0,081	16903	0,043	0,036	0,064	0,115	0,133		
	Mannheim - Mitte	Staub	1481	0,025	04.03.	21:30	0,107	04.03.	20:30	0,099	17.03.	10:30	0,062	16756	0,023	0,019	0,030	0,055	0,070	
			1476	0,400	31.03.	21:30	3,200	10.03.	06:30	2,400	09.03.	10:00	1,100	17285	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100	
CO2		1456	769,300	10.03.	07:30	994,600	10.03.	05:00	961,400	09.03.	10:00	838,300			Keine Daten					
		1450	0,040	26.03.	05:00	0,540	26.03.	06:30	0,340	31.03.	00:30	0,150	16920	0,070	0,050	0,080	0,190	0,260		
NO		1450	0,025	10.03.	07:30	0,506	10.03.	06:30	0,406	09.03.	10:00	0,153	16871	0,034	0,009	0,035	0,154	0,235		
		1450	0,041	31.03.	20:30	0,169	31.03.	20:00	0,163	31.03.	00:30	0,091	16871	0,046	0,042	0,061	0,097	0,115		
SO2		1450	0,010	29.03.	10:00	0,056	29.03.	08:00	0,037	24.03.	16:30	0,019	17053	0,011	0,008	0,014	0,029	0,036		
		1450	0,033	31.03.	17:00	0,119	31.03.	14:30	0,112	04.03.	14:30	0,058	16951	0,036	0,027	0,055	0,108	0,132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1998												April 1997 - März 1998				
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³				
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1435	0,024	04.03.	21:30	0,095	04.03.	19:30	0,091	17.03.	11:00	0,058	17001	0,023	0,020	0,029	0,048	0,061
		1459	0,400	26.03.	07:00	3,900	13.03.	06:30	2,800	09.03.	14:00	1,000	17062	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
		1444	0,040	17.03.	22:00	2,800	17.03.	21:30	1,020	17.03.	14:30	0,190	16857	0,050	0,030	0,070	0,170	0,250
		1446	0,025	13.03.	08:30	0,483	13.03.	06:30	0,363	09.03.	15:00	0,128	16373	0,037	0,005	0,036	0,186	0,283
		1446	0,043	31.03.	20:00	0,168	31.03.	20:00	0,162	31.03.	00:30	0,094	16373	0,044	0,041	0,062	0,098	0,114
		1337	0,015	26.03.	15:00	0,062	31.03.	13:00	0,039	26.03.	06:00	0,027	16933	0,013	0,010	0,017	0,033	0,041
		1446	0,041	31.03.	16:00	0,133	30.03.	15:30	0,120	04.03.	13:00	0,072	16840	0,037	0,029	0,060	0,108	0,132
		1375	0,021	04.03.	19:30	0,102	04.03.	17:30	0,095	04.03.	03:00	0,057	16801	0,021	0,018	0,028	0,050	0,065
		1428	0,400	10.03.	00:30	4,300	10.03.	06:30	2,500	09.03.	17:00	1,100	16931	0,500	0,300	0,500	1,400	2,200
		1403	782,400	10.03.	07:30	1006,300	10.03.	06:00	987,600	30.03.	24:00	899,700				Keine Daten		
1403	0,040	30.03.	07:30	0,680	30.03.	22:00	0,380	30.03.	22:00	0,230	16759	0,060	0,040	0,070	0,180	0,260		
1409	0,020	30.03.	08:00	0,431	30.03.	06:00	0,273	09.03.	19:00	0,093	16722	0,031	0,006	0,033	0,143	0,211		
1409	0,048	31.03.	12:00	0,221	31.03.	11:00	0,186	31.03.	00:30	0,114	16722	0,041	0,037	0,054	0,087	0,102		
1404	0,015	31.03.	13:00	0,143	31.03.	11:00	0,123	30.03.	15:30	0,042	16880	0,014	0,008	0,018	0,045	0,062		
1404	0,038	31.03.	17:00	0,117	31.03.	15:30	0,113	04.03.	16:00	0,064	16786	0,036	0,027	0,057	0,111	0,133		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1435	0,018	04.03.	19:00	0,070	04.03.	18:00	0,067	17.03.	15:00	0,050	16727	0,019	0,017	0,025	0,043	0,052
		1467	0,500	03.03.	07:30	2,600	04.03.	07:00	1,300	09.03.	14:00	0,700	17266	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1450	0,021	31.03.	08:00	0,243	30.03.	06:00	0,157	09.03.	13:30	0,046	16945	0,027	0,013	0,032	0,101	0,151
		1450	0,031	25.03.	08:30	0,108	25.03.	06:30	0,069	17.03.	18:00	0,047	16945	0,028	0,026	0,037	0,057	0,067
		1450	0,005	31.03.	11:00	0,023	24.03.	07:30	0,020	23.03.	23:00	0,012	16939	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019
		1448	0,042	31.03.	17:30	0,159	31.03.	15:00	0,152	04.03.	10:30	0,076	16848	0,032	0,023	0,053	0,092	0,107
		1370	0,029	04.03.	20:30	0,106	04.03.	19:00	0,104	04.03.	01:30	0,068	16651	0,032	0,029	0,043	0,069	0,083
1466	0,500	16.03.	08:00	2,600	10.03.	06:30	1,900	09.03.	17:00	1,000	17391	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
1285	0,050	17.03.	00:30	0,430	19.03.	23:30	0,250	10.03.	15:30	0,130	16551	0,040	0,030	0,060	0,120	0,160		
1440	0,012	12.03.	00:30	0,142	11.03.	23:30	0,119	11.03.	21:30	0,045	16973	0,018	0,006	0,016	0,078	0,128		
1440	0,033	26.03.	19:30	0,099	27.03.	01:00	0,085	11.03.	16:30	0,062	16973	0,031	0,027	0,042	0,066	0,077		
1444	0,008	31.03.	10:30	0,062	31.03.	09:00	0,036	24.03.	01:00	0,019	16933	0,007	0,006	0,010	0,020	0,026		
1442	0,041	31.03.	17:00	0,118	31.03.	16:00	0,109	29.03.	10:30	0,068	16744	0,043	0,037	0,064	0,112	0,132		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1432	0,020	04.03.	20:00	0,080	04.03.	19:00	0,074	17.03.	17:00	0,054	16765	0,023	0,022	0,031	0,046	0,054
		1478	0,300	12.03.	22:00	4,300	12.03.	20:30	1,500	12.03.	08:30	0,900	17369	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1446	0,020	13.03.	06:00	0,380	13.03.	04:30	0,190	12.03.	08:30	0,080	16337	0,030	0,020	0,040	0,080	0,100
		1450	0,012	10.03.	06:30	0,140	10.03.	06:00	0,118	17.03.	17:00	0,057	17045	0,010	0,003	0,008	0,048	0,079
		1450	0,030	26.03.	19:30	0,124	26.03.	19:00	0,109	26.03.	15:00	0,065	17045	0,028	0,023	0,038	0,064	0,077
		1448	0,010	31.03.	11:00	0,109	31.03.	10:30	0,085	30.03.	14:00	0,023	16986	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028
		1450	0,044	31.03.	15:30	0,137	31.03.	14:00	0,132	29.03.	09:30	0,076	17035	0,043	0,038	0,064	0,111	0,132

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998										April 1997 - März 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							
		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%
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1434	0,020	04.03.	18:00	0,071	04.03.	17:30	0,069	04.03.	02:30	0,049	0,019	0,025	0,042	0,052	
		1437	0,400	18.03.	08:30	2,000	18.03.	08:00	1,600	18.03.	02:00	0,800	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
		1455	0,040	30.03.	10:00	0,200	30.03.	05:30	0,120	29.03.	22:30	0,080	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210
		1388	0,018	26.03.	08:30	0,162	25.03.	07:00	0,120	15.03.	16:30	0,038	0,027	0,011	0,027	0,112	0,167
		1388	0,038	31.03.	19:00	0,119	26.03.	18:30	0,098	29.03.	22:00	0,065	0,037	0,034	0,049	0,077	0,091
		1367	0,012	10.03.	04:00	0,069	10.03.	07:00	0,039	17.03.	14:30	0,020	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032
		1421	0,044	31.03.	16:30	0,126	31.03.	15:30	0,117	04.03.	01:30	0,089	0,041	0,033	0,065	0,113	0,138
		1485	0,019	30.03.	21:00	0,090	04.03.	20:30	0,080	04.03.	04:00	0,053	0,021	0,019	0,029	0,048	0,061
		1480	0,600	26.03.	07:00	5,500	31.03.	05:30	3,200	30.03.	19:00	1,200	0,700	0,400	0,800	2,200	3,200
		1449	0,040	31.03.	07:00	0,680	31.03.	05:30	0,380	30.03.	19:00	0,150	0,070	0,040	0,090	0,240	0,370
Pforzheim - West	CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1335	0,022	31.03.	07:30	0,297	03.03.	07:00	0,200	30.03.	08:30	0,063	0,037	0,012	0,042	0,163	0,245
		1335	0,035	31.03.	19:30	0,119	31.03.	18:30	0,108	26.03.	11:30	0,062	0,034	0,048	0,072	0,084	
		1450	0,010	25.03.	08:00	0,064	03.03.	07:30	0,034	25.03.	05:30	0,019	0,009	0,008	0,012	0,022	0,028
		1450	0,044	31.03.	16:30	0,125	31.03.	15:00	0,115	04.03.	11:00	0,079	0,038	0,030	0,064	0,103	0,125
		1437	0,017	04.03.	19:00	0,059	04.03.	18:30	0,057	04.03.	00:30	0,046	0,013	0,011	0,018	0,032	0,039
		1478	0,300	10.03.	05:30	1,700	26.03.	17:30	0,700	24.03.	08:00	0,400	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
		1437	0,027	31.03.	07:30	0,207	04.03.	07:30	0,137	03.03.	11:00	0,036	0,016	0,005	0,017	0,071	0,111
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,027	31.03.	18:30	0,096	26.03.	17:30	0,078	26.03.	14:00	0,043	0,024	0,020	0,032	0,063	
		1450	0,005	12.03.	10:00	0,035	09.03.	04:30	0,025	23.03.	19:00	0,012	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020
		1450	0,034	31.03.	14:00	0,116	31.03.	13:00	0,106	06.03.	16:30	0,070	0,036	0,022	0,060	0,108	0,132
		1485	0,019	03.03.	21:30	0,076	04.03.	19:00	0,073	03.03.	21:00	0,053	0,017	0,016	0,024	0,037	0,045
		1476	0,200	26.03.	08:00	1,300	26.03.	06:30	0,600	25.03.	23:00	0,400	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,003	12.03.	09:30	0,046	12.03.	07:30	0,027	11.03.	18:30	0,006	0,003	0,002	0,003	0,012	0,024
		1448	0,016	26.03.	19:30	0,072	26.03.	19:00	0,062	25.03.	23:30	0,033	0,016	0,013	0,021	0,041	0,050
		1448	0,006	25.03.	24:00	0,022	26.03.	06:00	0,018	25.03.	09:00	0,013	0,004	0,003	0,005	0,012	0,015
		1448	0,069	31.03.	18:00	0,160	31.03.	16:30	0,154	31.03.	00:30	0,108	0,065	0,066	0,085	0,124	0,139
		1485	0,019	03.03.	21:30	0,076	04.03.	19:00	0,073	03.03.	21:00	0,053	0,017	0,016	0,024	0,037	0,045
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1443	0,014	03.03.	21:30	0,070	04.03.	17:00	0,065	03.03.	05:30	0,043	0,014	0,018	0,033	0,042	
		1475	0,400	29.03.	19:30	2,300	11.03.	19:00	1,100	11.03.	05:30	0,700	0,400	0,300	0,400	1,300	1,900
		1448	0,030	29.03.	19:30	0,450	25.03.	07:00	0,150	11.03.	03:00	0,080	0,050	0,030	0,060	0,160	0,230
		1449	0,009	25.03.	09:00	0,119	11.03.	08:30	0,084	11.03.	05:30	0,035	0,017	0,004	0,012	0,087	0,139
		1449	0,033	29.03.	19:30	0,122	11.03.	18:00	0,095	11.03.	05:30	0,069	0,031	0,026	0,043	0,072	0,085
		1458	0,009	25.03.	08:30	0,036	25.03.	07:00	0,029	11.03.	05:00	0,016	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
		1449	0,053	31.03.	17:00	0,142	31.03.	15:00	0,139	31.03.	00:30	0,089	0,053	0,051	0,077	0,120	0,140

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß-komponenten	März 1998												April 1997 - März 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						
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1394	0,014	19.03.	16:00	0,056	19.03.	15:30	0,054	17.03.	15:30	0,030	17055	0,012	0,010	0,017	0,029	0,035
		1358	0,300	11.03.	16:30	1,800	11.03.	16:30	1,400	11.03.	05:30	0,700	16939	0,400	0,200	0,500	1,300	1,800
		1174	0,050	14.03.	07:30	0,370	28.03.	00:30	0,180	24.03.	14:00	0,100	16540	0,070	0,050	0,090	0,200	0,260
		1336	0,008	17.03.	10:30	0,196	17.03.	08:00	0,128	16.03.	12:00	0,036	16898	0,016	0,004	0,011	0,079	0,129
		1336	0,028	13.03.	20:00	0,116	17.03.	08:30	0,083	12.03.	10:00	0,067	16898	0,025	0,020	0,037	0,064	0,075
		1350	0,008	18.03.	10:00	0,043	18.03.	09:30	0,022	24.03.	20:00	0,015	16922	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019
		1358	0,049	31.03.	16:00	0,135	31.03.	15:30	0,133	29.03.	15:00	0,080	16946	0,050	0,047	0,074	0,124	0,150
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1407	0,020	04.03.	17:30	0,082	04.03.	16:30	0,080	04.03.	02:30	0,054	16588	0,020	0,017	0,026	0,046	0,060
		1476	0,400	11.03.	08:00	3,100	20.03.	07:00	1,500	10.03.	23:30	0,600	17285	0,400	0,200	0,400	1,000	1,300
		1448	0,015	11.03.	08:00	0,269	11.03.	06:30	0,149	16.03.	12:00	0,046	16964	0,018	0,005	0,016	0,082	0,122
		1448	0,032	25.03.	20:30	0,100	11.03.	17:30	0,079	10.03.	23:00	0,063	16964	0,029	0,026	0,041	0,063	0,073
		1448	0,007	20.03.	08:30	0,034	26.03.	04:30	0,024	25.03.	11:30	0,014	17008	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022
		1445	0,047	29.03.	17:00	0,130	29.03.	15:00	0,125	30.03.	04:30	0,081	16978	0,045	0,041	0,069	0,117	0,139
		1472	0,200	24.03.	12:30	0,700	24.03.	12:30	0,500	24.03.	04:00	0,400	17373	0,200	0,200	0,200	0,300	0,400
Schwarzwald - Süd	CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1387	743,600	12.03.	18:30	784,900	12.03.	17:00	780,100	11.03.	22:00	760,700	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1255	0,001	09.03.	15:30	0,014	09.03.	15:00	0,010	08.03.	23:00	0,003	16135	0,020	0,020	0,030	0,040	0,050
		1255	0,004	12.03.	18:30	0,033	12.03.	17:00	0,029	31.03.	00:30	0,015	16574	0,004	0,002	0,005	0,011	0,015
		1440	0,005	25.03.	03:00	0,016	25.03.	02:30	0,015	24.03.	20:30	0,012	17031	0,007	0,005	0,009	0,021	0,030
		1437	0,089	31.03.	20:00	0,150	31.03.	19:00	0,143	29.03.	15:30	0,128	17023	0,102	0,098	0,123	0,174	0,193
		1446	0,021	17.03.	23:30	0,072	17.03.	22:00	0,070	04.03.	02:00	0,051	16936	0,019	0,016	0,024	0,044	0,057
		1479	0,600	18.03.	19:30	2,500	30.03.	06:00	1,600	16.03.	12:30	0,900	17389	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,012	31.03.	07:00	0,145	17.03.	08:00	0,101	16.03.	12:00	0,038	16953	0,022	0,005	0,020	0,105	0,152
		1451	0,036	31.03.	19:30	0,119	26.03.	19:00	0,090	11.03.	02:00	0,062	16953	0,032	0,028	0,042	0,068	0,080
		1451	0,006	20.03.	08:00	0,027	20.03.	06:30	0,018	11.03.	02:00	0,012	17099	0,005	0,004	0,007	0,015	0,019
		1451	0,039	31.03.	17:30	0,149	31.03.	15:30	0,144	29.03.	20:30	0,064	17067	0,038	0,032	0,060	0,105	0,126
		1446	0,026	04.03.	21:30	0,083	04.03.	17:00	0,081	17.03.	13:30	0,063	16725	0,023	0,020	0,030	0,053	0,067
		1474	0,400	28.03.	24:00	2,400	28.03.	22:30	1,400	28.03.	13:00	0,800	17311	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1052	780,300	31.03.	02:00	948,400	31.03.	01:00	929,200	28.03.	12:30	817,600	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	
Kehl - Hafen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1448	0,040	13.03.	07:30	0,470	28.03.	05:30	0,310	28.03.	13:30	0,130	16990	0,060	0,040	0,080	0,200	0,310
		1449	0,017	28.03.	22:00	0,270	28.03.	22:00	0,191	28.03.	06:30	0,050	16991	0,023	0,008	0,021	0,102	0,163
		1449	0,041	31.03.	19:30	0,176	31.03.	19:30	0,129	30.03.	21:00	0,077	16991	0,039	0,035	0,050	0,084	0,103
		1449	0,017	10.03.	10:00	0,412	10.03.	08:30	0,225	10.03.	03:30	0,047	16983	0,016	0,010	0,018	0,047	0,070
		1449	0,041	31.03.	16:00	0,145	31.03.	15:30	0,140	04.03.	11:30	0,072	16964	0,040	0,033	0,062	0,114	0,136

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1998												April 1997 - März 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%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					Anzahl	
Kehl - Süd	Staub CO CrMn NO NO2 SO2 O3	1427	0,016	17.03.	23:30	0,065	17.03.	22:00	0,062	17.03.	14:00	0,045	16792	0,015	0,013	0,019	0,036	0,046		
		1478	0,500	30.03.	07:00	3,800	24.03.	20:30	2,200	24.03.	15:30	1,000	17356	0,500	0,300	0,500	1,500	2,400		
		1447	0,050	30.03.	07:00	0,440	31.03.	19:00	0,280	27.03.	22:30	0,110	16735	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260		
		1450	0,016	09.03.	19:30	0,185	09.03.	19:30	0,122	27.03.	22:00	0,044	17019	0,021	0,005	0,017	0,098	0,150		
		1450	0,033	31.03.	19:30	0,150	31.03.	19:00	0,137	11.03.	11:30	0,063	17019	0,032	0,027	0,043	0,070	0,085		
		1445	0,010	18.03.	12:00	0,046	18.03.	11:00	0,040	18.03.	05:00	0,025	17001	0,010	0,007	0,012	0,026	0,036		
		1448	0,045	31.03.	16:00	0,158	31.03.	14:30	0,152	07.03.	19:00	0,078	17020	0,042	0,034	0,066	0,119	0,142		
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,015	04.03.	19:30	0,066	04.03.	18:00	0,062	04.03.	01:00	0,041	16876	0,014	0,013	0,019	0,031	0,037
				1471	0,400	27.03.	22:30	2,100	27.03.	21:00	1,500	27.03.	13:00	0,800	17308	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500
				1445	0,010	25.03.	09:00	0,133	25.03.	06:30	0,101	27.03.	13:00	0,033	16689	0,014	0,004	0,012	0,064	0,110
1445	0,032			24.03.	19:30	0,125	24.03.	19:30	0,114	24.03.	17:30	0,065	16689	0,027	0,023	0,037	0,064	0,077		
1442	0,004			25.03.	18:00	0,019	25.03.	17:30	0,017	25.03.	07:00	0,011	16919	0,004	0,004	0,005	0,011	0,013		
1445	0,048			31.03.	17:00	0,143	31.03.	14:30	0,139	04.03.	12:30	0,081	16758	0,049	0,044	0,074	0,120	0,138		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1426	0,024	04.03.	18:00	0,185	04.03.	17:00	0,169	03.03.	24:00	0,084	16758	0,019	0,016	0,025	0,044	0,055
				1472	0,300	25.03.	08:00	1,900	25.03.	06:30	1,200	25.03.	00:30	0,500	17215	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
				1424	0,010	31.03.	06:30	0,140	31.03.	06:30	0,077	30.03.	16:00	0,021	16874	0,013	0,006	0,011	0,054	0,091
				1424	0,026	25.03.	22:00	0,107	25.03.	21:00	0,092	25.03.	01:00	0,044	16874	0,023	0,019	0,030	0,051	0,062
		1444	0,007	25.03.	08:30	0,033	25.03.	08:00	0,025	25.03.	08:00	0,015	17054	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020		
		1444	0,049	31.03.	17:30	0,144	31.03.	15:30	0,140	04.03.	11:30	0,076	16480	0,044	0,040	0,068	0,107	0,124		
		Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1409	0,020	04.03.	18:00	0,095	04.03.	17:30	0,077	03.03.	23:30	0,058	16755	0,017	0,015	0,022	0,042	0,052
				1473	0,500	04.03.	07:30	3,400	04.03.	06:00	1,900	25.03.	22:00	0,800	17327	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300
				1428	0,010	04.03.	08:00	0,251	04.03.	06:00	0,114	03.03.	09:00	0,025	16978	0,014	0,004	0,011	0,068	0,112
				1428	0,038	26.03.	20:00	0,100	26.03.	19:00	0,091	26.03.	15:00	0,028	16978	0,028	0,023	0,037	0,065	0,080
1445	0,003			04.03.	08:00	0,038	26.03.	05:30	0,027	24.03.	18:30	0,016	16998	0,007	0,004	0,008	0,021	0,029		
1445	0,047			31.03.	15:30	0,147	31.03.	13:30	0,145	23.03.	20:00	0,078	17014	0,044	0,038	0,070	0,111	0,128		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1432	0,019	26.03.	19:30	0,058	26.03.	19:30	0,057	26.03.	12:00	0,041	16777	0,019	0,015	0,025	0,043	0,057
				1478	0,600	31.03.	06:30	3,100	03.03.	18:30	2,400	27.03.	05:00	1,000	17156	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000
				1451	0,013	03.03.	21:00	0,128	27.03.	22:00	0,082	27.03.	08:00	0,029	16708	0,014	0,008	0,014	0,055	0,084
				1451	0,034	30.03.	20:00	0,144	30.03.	19:30	0,110	27.03.	03:30	0,070	16708	0,030	0,025	0,040	0,068	0,083
		1466	0,008	03.03.	21:00	0,034	03.03.	06:30	0,024	10.03.	17:00	0,014	17094	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020		
		1451	0,046	31.03.	15:00	0,149	31.03.	14:30	0,139	04.03.	19:00	0,080	17002	0,045	0,042	0,068	0,105	0,121		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		März 1998												April 1997 - März 1998				
		Meß- kom- ponen- ten	1/2 Std. Mittel- werte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte		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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit						
Landkreis Tübingen																		
Tübingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1482	0,020	04.03.	18:00	0,069	04.03.	18:00	0,066	04.03.	04:30	0,048	17242	0,021	0,018	0,029	0,050	0,061
		1476	0,500	26.03.	20:30	2,300	27.03.	20:00	1,800	27.03.	19:30	0,800	17380	0,500	0,400	0,600	1,600	2,400
		1449	0,050	30.03.	19:00	0,310	30.03.	19:00	0,230	30.03.	19:00	0,090	16881	0,050	0,030	0,070	0,180	0,280
		1450	0,016	30.03.	19:30	0,189	10.03.	19:00	0,114	10.03.	19:00	0,048	17050	0,028	0,006	0,027	0,132	0,198
		1450	0,039	31.03.	19:30	0,167	31.03.	19:00	0,126	26.03.	18:30	0,064	17050	0,035	0,032	0,046	0,073	0,090
		1450	0,007	11.03.	08:00	0,028	11.03.	07:00	0,020	10.03.	19:00	0,013	17054	0,006	0,004	0,007	0,016	0,020
		1427	0,037	31.03.	14:30	0,144	31.03.	14:00	0,140	04.03.	12:30	0,075	16555	0,034	0,022	0,058	0,104	0,123
Landkreis Zollernalbkreis																		
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1436	0,019	04.03.	18:00	0,092	04.03.	17:30	0,091	03.03.	22:00	0,058	16706	0,018	0,017	0,025	0,041	0,050
		1472	0,400	25.03.	08:30	2,400	25.03.	07:00	1,800	25.03.	06:30	0,800	17344	0,400	0,300	0,500	1,400	2,100
		1447	0,010	25.03.	08:30	0,187	25.03.	07:00	0,140	25.03.	06:30	0,036	17019	0,020	0,004	0,016	0,098	0,168
		1447	0,032	27.03.	09:00	0,108	25.03.	19:30	0,099	25.03.	06:00	0,066	17019	0,032	0,028	0,044	0,072	0,085
		1441	0,008	25.03.	09:00	0,056	25.03.	07:00	0,041	25.03.	06:30	0,023	16846	0,007	0,005	0,010	0,021	0,028
		1447	0,046	31.03.	15:30	0,142	31.03.	14:00	0,135	01.03.	10:00	0,076	17020	0,046	0,043	0,071	0,111	0,128
Stadtkreis Ulm																		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1482	0,030	04.03.	18:30	0,106	04.03.	17:30	0,096	04.03.	05:30	0,061	17204	0,027	0,025	0,036	0,057	0,067
		1473	0,400	26.03.	23:00	2,600	26.03.	22:00	2,100	30.03.	11:30	1,000	17317	0,500	0,300	0,700	1,500	2,000
		1446	0,014	30.03.	07:00	0,163	31.03.	06:30	0,134	30.03.	11:00	0,040	16999	0,020	0,006	0,020	0,092	0,140
		1446	0,041	31.03.	19:30	0,140	26.03.	19:30	0,118	25.03.	23:00	0,070	16999	0,036	0,033	0,047	0,074	0,088
		1446	0,008	12.03.	06:30	0,033	27.03.	06:30	0,023	25.03.	06:00	0,017	16995	0,007	0,005	0,009	0,017	0,020
		1446	0,043	31.03.	15:00	0,134	31.03.	15:00	0,125	07.03.	17:30	0,074	16756	0,040	0,032	0,064	0,108	0,126
		1424	0,021	04.03.	18:30	0,094	04.03.	17:30	0,082	04.03.	05:30	0,049	16800	0,021	0,019	0,028	0,045	0,053
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1471	0,300	27.03.	21:00	1,600	27.03.	20:30	1,100	30.03.	16:00	0,600	17371	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		1443	0,007	31.03.	08:00	0,138	31.03.	06:30	0,090	11.03.	18:00	0,018	17047	0,010	0,004	0,009	0,042	0,075
		1443	0,021	26.03.	20:00	0,107	25.03.	20:30	0,088	25.03.	08:00	0,048	17047	0,022	0,018	0,031	0,053	0,065
		1443	0,007	30.03.	13:30	0,038	25.03.	06:00	0,029	24.03.	23:30	0,019	17045	0,007	0,005	0,008	0,019	0,027
		1443	0,050	31.03.	13:00	0,134	31.03.	15:30	0,122	04.03.	18:30	0,078	17052	0,050	0,045	0,073	0,115	0,133
		1424	0,018	04.03.	18:30	0,094	04.03.	17:30	0,082	04.03.	05:30	0,049	16800	0,021	0,019	0,028	0,045	0,053
		1471	0,300	27.03.	21:00	1,600	27.03.	20:30	1,100	30.03.	16:00	0,600	17371	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1450	0,018	17.03.	12:00	0,059	01.03.	22:00	0,052	04.03.	04:30	0,043	16860	0,018	0,017	0,025	0,039	0,046
		1474	0,300	30.03.	07:00	1,500	28.03.	21:30	1,100	24.03.	23:30	0,500	17310	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
		1441	0,009	30.03.	07:00	0,268	30.03.	05:30	0,177	30.03.	06:00	0,036	16985	0,012	0,002	0,009	0,061	0,098
		1441	0,022	26.03.	20:00	0,101	26.03.	19:30	0,091	26.03.	18:30	0,048	16985	0,020	0,015	0,030	0,055	0,065
		1442	0,004	03.03.	04:30	0,023	25.03.	11:30	0,019	25.03.	03:30	0,010	16986	0,004	0,003	0,004	0,009	0,011
		1311	0,048	31.03.	16:30	0,158	31.03.	15:00	0,153	07.03.	13:00	0,081	16786	0,044	0,039	0,070	0,111	0,130
		1450	0,018	17.03.	12:00	0,059	01.03.	22:00	0,052	04.03.	04:30	0,043	16860	0,018	0,017	0,025	0,039	0,046

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998												April 1997 - März 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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³						
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,023	04.03.	10:30	0,092	04.03.	09:00	0,083	04.03.	04:30	0,056	16876	0,020	0,017	0,027	0,047	0,061
		1471	0,400	04.03.	08:30	3,900	04.03.	07:00	2,900	27.03.	00:30	0,800	17381	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700
		1438	0,011	04.03.	08:30	0,260	04.03.	07:30	0,215	03.03.	15:00	0,040	16989	0,016	0,007	0,015	0,071	0,110
		1438	0,040	30.03.	19:30	0,147	30.03.	19:00	0,120	26.03.	18:00	0,066	16989	0,031	0,028	0,041	0,066	0,081
		1443	0,008	04.03.	09:00	0,028	04.03.	07:00	0,024	26.03.	09:00	0,013	16999	0,005	0,004	0,007	0,013	0,016
		1438	0,040	31.03.	17:00	0,140	31.03.	15:30	0,134	07.03.	12:30	0,075	16678	0,039	0,032	0,060	0,104	0,123
		1430	0,019	18.03.	11:00	0,057	31.03.	08:00	0,052	04.03.	03:30	0,043	16688	0,018	0,016	0,023	0,043	0,056
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1396	0,500	30.03.	07:30	2,500	30.03.	06:30	1,400	27.03.	02:00	0,800	16794	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300
		1445	0,013	30.03.	07:30	0,205	30.03.	06:30	0,109	30.03.	07:00	0,032	16735	0,019	0,005	0,017	0,088	0,134
		1445	0,031	31.03.	20:30	0,098	26.03.	20:30	0,089	26.03.	18:30	0,056	16735	0,029	0,025	0,039	0,064	0,076
		1446	0,009	10.03.	08:30	0,035	27.03.	06:30	0,026	25.03.	03:00	0,017	16803	0,007	0,005	0,009	0,017	0,022
		1446	0,044	31.03.	15:30	0,152	31.03.	15:00	0,149	04.03.	19:00	0,082	16771	0,044	0,037	0,069	0,117	0,137
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0,020	11.03.	16:30	0,136	11.03.	15:00	0,102	04.03.	04:30	0,056	16982	0,018	0,016	0,023	0,039	0,048
		1475	0,400	04.03.	08:30	3,600	04.03.	06:30	1,700	26.03.	20:00	0,600	17222	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1455	0,022	04.03.	08:00	0,481	04.03.	06:30	0,252	29.03.	20:00	0,052	16666	0,026	0,010	0,028	0,117	0,178
		1455	0,034	04.03.	08:00	0,187	04.03.	06:30	0,094	26.03.	20:00	0,060	16666	0,029	0,026	0,039	0,062	0,073
		1455	0,005	25.03.	10:00	0,038	25.03.	09:30	0,026	25.03.	05:30	0,011	17110	0,005	0,004	0,007	0,012	0,015
1455	0,040	31.03.	14:30	0,136	31.03.	13:00	0,133	23.03.	19:00	0,075	16827	0,040	0,033	0,062	0,106	0,123		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998										April 1997 - März 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte		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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1482	0,006	02.03.	06:00	0,046	25.03.	06:30	0,020	25.03.	05:00	0,013	16793	0,008	0,006	0,009	0,017	0,222
	NO	1482	0,003	10.03.	08:00	0,028	10.03.	06:30	0,022	10.03.	02:00	0,008	16752	0,005	0,002	0,004	0,018	0,030
	NO ₂	1482	0,015	12.03.	17:00	0,062	12.03.	16:30	0,061	12.03.	04:00	0,046	16753	0,019	0,015	0,024	0,045	0,056
	O ₃	1482	0,056	31.03.	15:30	0,135	31.03.	14:30	0,131	31.03.	00:00	0,082	16897	0,054	0,052	0,073	0,109	0,124
	CO	1482	0,200	26.03.	19:00	0,700	26.03.	19:00	0,600	26.03.	13:30	0,400	16622	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

1) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke Stuttgart AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1998										April 1997 - März 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	
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																		
Herrenberg	Staub	1436	0,019	04.03.	20:30	0,075	04.03.	19:30	0,074	04.03.	03:30	0,052	16810	0,018	0,016	0,025	0,041	0,049
		1477	0,400	26.03.	20:30	2,200	26.03.	20:00	1,700	27.03.	19:30	0,800	17406	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
	NO	1449	0,012	30.03.	07:00	0,219	30.03.	06:00	0,159	09.03.	23:30	0,045	17053	0,021	0,002	0,019	0,115	0,167
		1449	0,030	30.03.	19:30	0,104	26.03.	19:30	0,096	24.03.	15:00	0,058	17053	0,030	0,027	0,043	0,067	0,079
	SO2	1449	0,004	24.03.	21:00	0,026	25.03.	08:30	0,020	24.03.	17:00	0,015	17063	0,004	0,002	0,006	0,014	0,018
		1449	0,046	31.03.	15:30	0,148	31.03.	13:00	0,145	04.03.	11:30	0,079	16997	0,042	0,034	0,069	0,117	0,139
Brühl	Staub	1446	0,022	04.03.	19:30	0,072	04.03.	18:30	0,070	17.03.	11:30	0,049	16855	0,022	0,020	0,029	0,047	0,056
		1478	0,300	13.03.	07:30	3,300	13.03.	07:00	2,400	09.03.	12:30	0,700	17394	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900
	NO	1451	0,023	13.03.	07:30	0,465	13.03.	07:00	0,305	09.03.	12:00	0,123	17061	0,031	0,005	0,031	0,149	0,229
		1451	0,032	30.03.	20:00	0,128	30.03.	19:30	0,119	26.03.	08:00	0,068	17061	0,036	0,032	0,049	0,081	0,095
	SO2	1452	0,016	25.03.	07:30	0,081	25.03.	06:30	0,070	24.03.	10:00	0,034	17022	0,013	0,009	0,017	0,038	0,050
		1451	0,039	31.03.	17:30	0,136	31.03.	15:00	0,134	04.03.	13:30	0,068	17013	0,039	0,031	0,063	0,115	0,139
Isny	Staub	1427	0,017	03.03.	22:00	0,061	03.03.	21:00	0,059	03.03.	20:00	0,041	16888	0,013	0,010	0,017	0,032	0,040
		1472	0,400	30.03.	07:00	3,000	31.03.	06:00	1,700	24.03.	10:30	0,700	17324	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000
	NO	1437	0,006	31.03.	06:30	0,107	31.03.	05:30	0,077	30.03.	15:00	0,015	16998	0,012	0,005	0,011	0,051	0,083
		1437	0,022	27.03.	07:30	0,094	24.03.	20:00	0,074	24.03.	15:00	0,045	16998	0,021	0,016	0,029	0,052	0,065
	SO2	1442	0,008	26.03.	08:30	0,048	26.03.	06:00	0,033	24.03.	20:00	0,019	16925	0,007	0,005	0,008	0,022	0,029
O3	1437	0,060	31.03.	14:00	0,150	31.03.	14:00	0,146	25.03.	18:00	0,097	17010	0,051	0,049	0,075	0,114	0,130	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstationen	März 1998												April 1997 - März 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			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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl							
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																								
Stuttgart-Mitte	CO	1395	1,600	31.03.	21:00	5,000	28.03.	22:00	3,700	27.03.	06:30	2,600	16600	1,800	1,500	2,300	3,700	4,600						
	CmHh	1391	0,110	31.03.	21:00	0,540	31.03.	21:00	0,380	27.03.	06:30	0,230	16833	0,120	0,090	0,160	0,290	0,370						
	NO	1390	0,128	26.03.	07:00	0,473	10.03.	19:30	0,344	06.03.	05:00	0,203	16867	0,126	0,100	0,182	0,332	0,429						
	NO2	1390	0,075	31.03.	19:30	0,174	31.03.	18:30	0,159	26.03.	15:30	0,118	16867	0,076	0,073	0,093	0,126	0,143						
Stuttgart-Vaihingen	CO	1452	1,200	31.03.	07:00	6,500	31.03.	06:30	4,300	30.03.	19:00	2,000	16923	1,100	0,900	1,300	2,800	3,800						
	CmHh	1424	0,080	24.03.	13:30	0,770	31.03.	06:30	0,470	30.03.	19:00	0,200	16932	0,080	0,060	0,100	0,240	0,340						
	NO	1452	0,062	31.03.	07:00	0,607	31.03.	06:30	0,495	16.03.	18:00	0,164	16872	0,059	0,029	0,072	0,221	0,323						
	NO2	1452	0,067	17.03.	11:30	0,240	31.03.	19:00	0,154	31.03.	00:30	0,116	16872	0,056	0,054	0,071	0,102	0,118						
Karlsruhe	CO	1446	2,100	30.03.	20:00	12,100	30.03.	18:00	6,900	12.03.	14:30	3,600	16696	2,100	1,600	2,800	5,200	6,600						
	CmHh	1445	0,180	30.03.	20:00	1,490	30.03.	19:00	0,950	30.03.	08:00	0,400	16916	0,180	0,140	0,250	0,470	0,620						
	NO	1444	0,114	30.03.	20:00	0,644	13.03.	07:30	0,515	12.03.	14:00	0,244	16443	0,112	0,076	0,161	0,338	0,446						
	NO2	1444	0,072	31.03.	20:00	0,210	31.03.	19:00	0,186	30.03.	12:30	0,128	16443	0,071	0,065	0,087	0,134	0,157						
Mannheim-Mitte	CO	1405	1,400	25.03.	08:30	9,000	31.03.	20:30	5,800	30.03.	05:30	2,900	16937	1,500	1,200	2,000	3,700	4,600						
	CmHh	1270	0,120	31.03.	21:30	0,850	31.03.	20:30	0,700	30.03.	04:30	0,300	15778	0,180	0,160	0,250	0,430	0,550						
	NO	1400	0,067	30.03.	08:00	0,644	30.03.	05:30	0,480	30.03.	06:30	0,210	16873	0,087	0,057	0,118	0,259	0,352						
	NO2	1400	0,070	31.03.	21:00	0,224	31.03.	20:30	0,215	30.03.	24:00	0,150	16873	0,070	0,067	0,086	0,122	0,140						
Freiburg	CO	1449	1,400	27.03.	19:30	6,200	12.03.	15:30	4,600	12.03.	10:30	2,800	16959	1,500	1,100	2,200	4,200	5,400						
	CmHh	1449	0,130	16.03.	16:00	1,600	16.03.	14:30	1,260	12.03.	10:00	0,400	16822	0,170	0,120	0,240	0,470	0,600						
	NO	1449	0,061	13.03.	08:00	0,417	11.03.	08:30	0,299	12.03.	10:00	0,173	17005	0,075	0,035	0,105	0,276	0,368						
	NO2	1449	0,063	31.03.	18:00	0,174	31.03.	16:30	0,170	30.03.	20:00	0,102	17005	0,057	0,053	0,078	0,118	0,134						
Ulm	CO	1454	0,900	16.03.	13:30	5,400	31.03.	06:00	2,600	30.03.	10:30	1,600	17047	1,000	0,800	1,300	2,300	3,000						
	CmHh	1454	0,070	31.03.	19:30	0,520	10.03.	07:00	0,290	10.03.	06:00	0,150	16885	0,070	0,050	0,090	0,190	0,250						
	NO	1453	0,040	31.03.	07:00	0,475	31.03.	06:30	0,283	10.03.	02:30	0,093	16459	0,059	0,037	0,077	0,192	0,260						
	NO2	1453	0,054	31.03.	19:30	0,153	31.03.	17:30	0,135	25.03.	21:00	0,090	16459	0,051	0,049	0,066	0,094	0,108						

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 1998

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 Erpfringen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus
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		Staatwald 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	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund
 F = Feldlage
 W = Wald

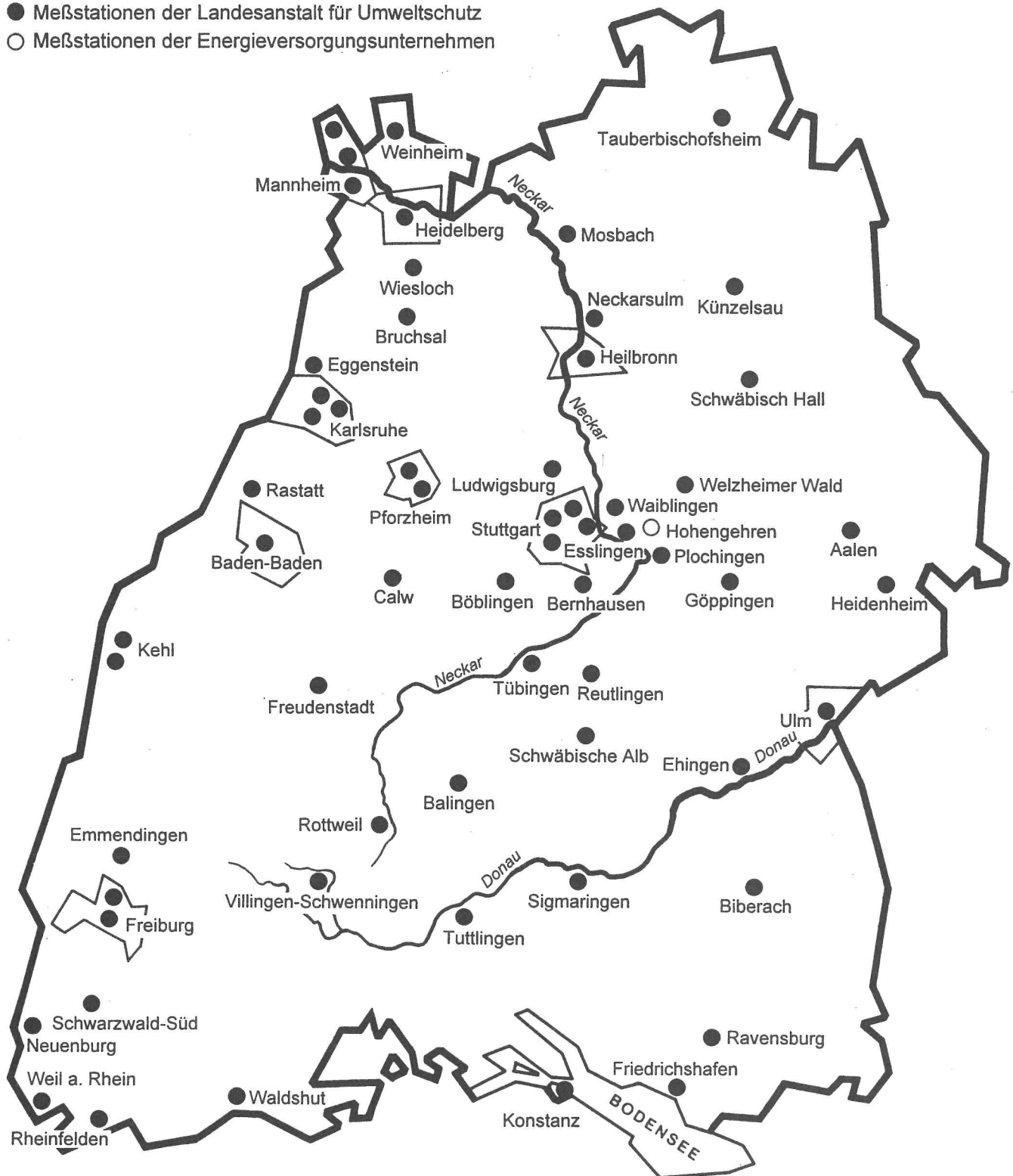
Regional
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

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 Immissionsituation 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.