



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 97011

Q IV 1 - m 11/97 Einzelpreis DM 6,50

Umwelt

26.02.1998



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im November 1997

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.

Keine größere Ansammlung vom Schadstoffen trotz häufiger Inversionswetterlagen

Der Berichtsmonat November war bei gebietsweise meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und mit Ausnahme des nordwestlichen Landesteiles zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Tiefdruckgebiete und deren Ausläufer bestimmt. Nur selten dominierte Hochdruckeinfluß über mehrere Tage. Die ersten Tage des Monats standen unter Hochdruckeinfluß. In den Höhenlagen war es warm, während in den tieferen Lagen die Abweichungen gegenüber den langjährigen durchschnittlichen Tagesmitteltemperaturen negativ waren (in Karlsruhe bis 5 ° C). Durch Tiefdruckeinfluß wurden daraufhin milde Luftmassen in einer zum Teil stürmischen südwestlichen Strömung herantransportiert. Die positiven Temperaturabweichungen betragen bis zu 4° C (Karlsruhe). Unter Tiefdruckeinfluß, der bis kurz vor Mitte des Monats vorherrschte, nahm zu Beginn des zweiten Monatsdrittels die Tagesmitteltemperaturen bis zur Monatsmitte auf das Niveau der langjährigen Durchschnittswerte ab. Der sich in der zweiten Hälfte des zweiten Monatsdrittels anschließende Hochdruckeinfluß wurde zu Ende dieses Zeitabschnittes durch einen markanten Kaltluft-einbruch beendet. Kurzzeitig fiel die Temperatur auf etwa 3 ° C unter die langjährigen Bezugswerte. Das letzte Monatsdrittel stand im wesentlichen unter dem Einfluß von Tiefausläufern, die Süddeutschland in abgeschwächter Form überquerten. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen auf dem Niveau der langjährigen Durchschnittswerte. Erst in den letzten Tagen wurde unter Tiefdruckeinfluß in einer südöstlichen Strömung wiederum wärmere Luftmassen herangeführt (Temperaturanstieg um etwa 5 ° C). Mehrere trockene Tage in Folge gab es zu Monatsbeginn, kurz nach Monatsmitte und zu Beginn des letzten Monatsdrittels.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,2 ° C und 2,1 ° C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 23 % und 102 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 83 Stunden 141 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 59 Stunden.

Da die Tiefausläufer häufig in abgeschwächter Form den süddeutschen Raum erreichten und die Druckgegensätze meist gering waren, war die mittlere Windgeschwindigkeit im Berichtsmonat vergleichsweise niedrig. Erhöhte Windgeschwindigkeiten traten in der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels und Ende des Monats auf. Zu Beginn des Monats, kurz nach Monatsmitte und in der Mitte des letzten Monatsdrittels bildeten sich über mehrere Tage Inversionen aus. Jedoch kam es nicht zu einer größeren Ansammlung von Schadstoffen in der Atmosphäre.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Schwefeldioxid lagen auf dem Niveau des Vormonats, während bei den Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) ein Anstieg des maximalen Monatsmittelwertes gegenüber dem Vormonat verzeichnet wurde.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats. Bei der Komponente Schwefeldioxid wurde gegenüber den Vormonaten ein starker Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes beobachtet. Bei der Komponente Schwebstaub wurde dagegen gegenüber dem Wert des Vormonats ein Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes verzeichnet, während der beobachtete Anstieg bei den Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid schwächer war.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon nahm im Berichtsmonat jahreszeitbedingt weiter auf 0,036 mg/m³ ab (Oktober 0,047 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im November 0,094 mg/m³ (Oktober 0,141 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997						
		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	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1426	0,018	04.11.	20:30	0,066	04.11.	20:00	0,065	02.11.	20:00	0,041	16117	0,022	0,019	0,028	0,052	0,066
	CO	1433	1,500	07.11.	08:00	6,800	06.11.	18:30	5,900	06.11.	08:30	3,100	17291	1,000	0,600	1,200	3,100	4,900
	CmHn	1405	0,150	21.11.	22:00	1,090	06.11.	18:30	0,740	06.11.	08:30	0,400	16323	0,110	0,060	0,130	0,350	0,540
	NO	1405	0,099	10.11.	07:30	0,513	05.11.	16:30	0,460	05.11.	13:00	0,243	16986	0,062	0,026	0,072	0,239	0,348
	NO2	1405	0,049	10.11.	07:30	0,122	02.11.	17:30	0,097	02.11.	17:30	0,077	16986	0,051	0,048	0,066	0,095	0,111
	SO2	1405	0,014	04.11.	20:00	0,037	02.11.	18:00	0,030	02.11.	12:30	0,024	17019	0,011	0,007	0,013	0,031	0,045
	O3	1405	0,009	10.11.	22:30	0,060	10.11.	01:30	0,055	10.11.	02:00	0,026	16975	0,030	0,017	0,049	0,097	0,117
	Staub	1413	0,023	03.11.	19:30	0,083	03.11.	18:30	0,083	02.11.	21:30	0,069	17353	0,024	0,019	0,029	0,060	0,088
	CO	1404	0,900	05.11.	19:00	4,300	06.11.	16:30	3,900	06.11.	08:30	2,400	17074	0,600	0,400	0,800	1,900	2,700
	CmHn	1405	0,130	05.11.	16:30	0,530	06.11.	16:30	0,490	06.11.	08:30	0,320	16528	0,080	0,050	0,100	0,240	0,330
NO	1415	0,064	05.11.	16:30	0,412	06.11.	16:30	0,312	06.11.	08:30	0,197	16963	0,036	0,013	0,038	0,157	0,234	
NO2	1415	0,049	03.11.	15:30	0,117	03.11.	15:00	0,107	02.11.	16:30	0,092	16963	0,046	0,043	0,060	0,093	0,112	
SO2	1402	0,009	03.11.	11:00	0,028	03.11.	09:00	0,024	01.11.	00:30	0,019	17069	0,009	0,006	0,011	0,030	0,046	
O3	1405	0,009	10.11.	02:00	0,061	10.11.	01:30	0,060	10.11.	02:00	0,029	17073	0,034	0,023	0,056	0,102	0,124	
Staub	1399	0,024	06.11.	19:00	0,089	06.11.	17:30	0,085	02.11.	19:30	0,057	16916	0,021	0,018	0,026	0,050	0,063	
CO	1362	1,100	05.11.	18:30	5,200	05.11.	16:00	4,300	05.11.	02:00	2,600	17022	0,800	0,500	1,000	2,400	4,000	
CmHn	1428	0,100	06.11.	20:00	0,610	06.11.	18:00	0,540	06.11.	08:30	0,310	17251	0,070	0,030	0,090	0,250	0,390	
NO	1405	0,077	06.11.	20:00	0,413	06.11.	18:00	0,386	06.11.	08:30	0,236	16849	0,044	0,014	0,045	0,196	0,311	
NO2	1405	0,053	01.11.	18:00	0,106	03.11.	15:30	0,098	02.11.	18:00	0,086	16849	0,049	0,045	0,065	0,100	0,117	
SO2	1405	0,010	03.11.	12:30	0,029	02.11.	19:00	0,026	02.11.	14:00	0,021	17013	0,008	0,005	0,010	0,026	0,042	
O3	1405	0,014	10.11.	03:30	0,074	10.11.	01:30	0,072	08.11.	11:30	0,043	15975	0,038	0,027	0,062	0,107	0,133	
Staub	1380	0,029	03.11.	17:30	0,090	03.11.	15:30	0,087	02.11.	19:00	0,064	16728	0,025	0,022	0,033	0,060	0,076	
CO	1404	0,900	06.11.	23:30	6,200	06.11.	22:30	3,800	06.11.	10:00	2,200	16934	0,600	0,400	0,800	1,900	2,700	
CmHn	1404	0,080	05.11.	20:30	0,500	06.11.	23:30	0,340	06.11.	10:00	0,230	16818	0,060	0,050	0,080	0,190	0,260	
NO	1374	0,083	18.11.	08:00	0,397	05.11.	14:00	0,327	06.11.	10:00	0,227	17020	0,047	0,017	0,058	0,190	0,268	
NO2	1374	0,042	05.11.	20:30	0,175	03.11.	15:00	0,105	02.11.	18:00	0,080	17020	0,044	0,042	0,059	0,087	0,104	
SO2	1404	0,009	03.11.	12:30	0,028	03.11.	11:30	0,023	02.11.	14:30	0,018	17068	0,010	0,006	0,011	0,030	0,047	
O3	1404	0,010	10.11.	11:30	0,075	10.11.	11:30	0,064	23.11.	04:30	0,038	17057	0,031	0,015	0,052	0,103	0,124	
Landkreis Böblingen																		
Staub	1400	0,019	02.11.	22:00	0,072	02.11.	20:30	0,068	02.11.	20:00	0,057	16829	0,020	0,016	0,026	0,054	0,075	
CO	1430	0,700	03.11.	08:00	4,300	03.11.	06:30	3,100	02.11.	14:30	1,700	17362	0,500	0,300	0,600	1,600	2,600	
NO	1404	0,050	07.11.	22:00	0,432	21.11.	22:30	0,354	02.11.	19:00	0,163	17047	0,031	0,005	0,025	0,163	0,260	
NO2	1404	0,036	02.11.	19:00	0,112	02.11.	17:30	0,100	02.11.	14:30	0,073	17047	0,036	0,030	0,049	0,085	0,104	
SO2	1406	0,007	03.11.	09:00	0,053	03.11.	07:00	0,046	02.11.	19:00	0,022	17096	0,010	0,006	0,010	0,038	0,053	
O3	1401	0,017	01.11.	14:00	0,076	10.11.	01:30	0,074	09.11.	14:30	0,061	17080	0,043	0,034	0,068	0,121	0,140	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997												Dezember 1996 - November 1997				
		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
Esslingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1379	0,029	05.11.	18:30	0,079	05.11.	17:00	0,077	02.11.	19:00	0,054	16764	0,028	0,024	0,035	0,064	0,082
		1416	1,100	05.11.	17:00	6,000	05.11.	16:30	5,400	06.11.	08:30	2,800	17323	0,700	0,500	0,900	2,300	3,200
		1395	0,120	05.11.	19:00	0,710	06.11.	21:00	0,630	06.11.	10:00	0,380	16928	0,080	0,060	0,110	0,240	0,330
		1394	0,116	10.11.	08:30	0,597	05.11.	16:30	0,547	06.11.	10:00	0,312	16830	0,062	0,027	0,070	0,249	0,381
		1394	0,051	10.11.	08:00	0,176	10.11.	07:00	0,139	02.11.	22:00	0,084	16830	0,047	0,043	0,060	0,094	0,117
		1394	0,011	17.11.	23:00	0,059	03.11.	07:30	0,028	02.11.	14:30	0,020	16864	0,010	0,007	0,012	0,026	0,037
		1394	0,007	30.11.	13:00	0,058	30.11.	12:30	0,049	23.11.	07:00	0,031	17024	0,028	0,014	0,046	0,096	0,117
		1391	0,027	05.11.	16:00	0,090	05.11.	15:00	0,087	04.11.	22:30	0,055	16610	0,025	0,021	0,032	0,059	0,076
		1430	1,000	06.11.	21:30	3,900	06.11.	20:30	3,600	06.11.	11:00	2,200	17387	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200
		1389	0,120	06.11.	22:00	0,650	06.11.	21:00	0,590	06.11.	11:00	0,330	16520	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220
1402	0,103	05.11.	08:00	0,610	05.11.	16:00	0,444	04.11.	21:30	0,264	16894	0,070	0,034	0,087	0,256	0,379		
1402	0,048	05.11.	08:30	0,154	20.11.	14:00	0,108	05.11.	08:30	0,070	16894	0,049	0,046	0,062	0,096	0,118		
1403	0,009	28.11.	17:30	0,028	28.11.	15:30	0,023	06.11.	11:30	0,015	16950	0,007	0,005	0,009	0,024	0,036		
1402	0,006	08.11.	14:30	0,050	10.11.	11:30	0,041	23.11.	07:30	0,029	16930	0,024	0,008	0,038	0,092	0,113		
Bernhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1377	0,032	03.11.	10:00	0,152	02.11.	20:00	0,137	02.11.	19:00	0,111	16260	0,027	0,021	0,035	0,075	0,095
		1434	1,100	21.11.	19:30	8,200	21.11.	18:30	6,400	21.11.	06:00	2,300	17227	0,800	0,400	0,900	2,700	4,300
		1405	0,090	02.11.	18:30	0,960	21.11.	18:30	0,620	21.11.	05:30	0,210	16816	0,080	0,040	0,090	0,270	0,430
		1404	0,084	21.11.	19:30	0,711	21.11.	18:30	0,561	04.11.	18:00	0,205	16932	0,049	0,013	0,050	0,222	0,340
		1404	0,046	05.11.	18:30	0,124	05.11.	17:00	0,113	02.11.	17:30	0,083	16923	0,046	0,041	0,059	0,094	0,118
		1402	0,014	03.11.	08:30	0,057	04.11.	18:30	0,044	02.11.	15:30	0,028	16995	0,009	0,005	0,010	0,036	0,049
		1404	0,012	10.11.	02:00	0,074	10.11.	01:30	0,071	09.11.	07:00	0,045	16860	0,038	0,028	0,063	0,112	0,136
Göppingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1385	0,025	03.11.	11:30	0,091	03.11.	10:30	0,086	02.11.	17:30	0,055	16789	0,024	0,020	0,030	0,056	0,073
		1429	0,700	03.11.	08:30	3,700	03.11.	07:00	3,300	02.11.	16:30	1,600	17236	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400
		1265	0,044	03.11.	09:00	0,502	03.11.	07:00	0,344	02.11.	21:30	0,130	16618	0,025	0,006	0,021	0,116	0,187
		1265	0,042	03.11.	12:00	0,124	03.11.	10:00	0,117	02.11.	16:30	0,069	16618	0,033	0,030	0,045	0,070	0,082
		1374	0,004	03.11.	11:00	0,032	03.11.	09:00	0,029	02.11.	13:30	0,012	16893	0,006	0,004	0,006	0,017	0,029
		1403	0,011	01.11.	15:30	0,069	10.11.	01:30	0,066	09.11.	05:00	0,036	16959	0,035	0,025	0,058	0,106	0,123

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997							
		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	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Ludwigsburg	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1388	0,024	01.11.	21:00	0,110	01.11.	20:00	0,094	02.11.	17:30	0,057	0,022	0,019	0,028	0,053	0,071		
		1424	0,800	28.11.	20:00	4,000	28.11.	18:00	2,800	02.11.	11:00	1,500	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300		
		1399	0,060	28.11.	20:00	0,430	28.11.	18:00	0,310	06.11.	08:30	0,170	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250		
		1399	0,050	05.11.	18:30	0,339	05.11.	17:00	0,287	13.11.	21:00	0,137	0,031	0,009	0,029	0,142	0,215		
		1399	0,048	02.11.	18:00	0,122	02.11.	17:30	0,117	02.11.	16:30	0,093	0,042	0,037	0,056	0,091	0,111		
		1399	0,008	02.11.	21:30	0,050	01.11.	21:00	0,040	01.11.	23:00	0,027	0,010	0,006	0,011	0,031	0,048		
		1399	0,012	10.11.	12:00	0,061	10.11.	11:00	0,059	09.11.	14:30	0,039	0,043	0,032	0,070	0,129	0,154		
		Weizheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1402	0,002	12.11.	11:30	0,042	12.11.	11:00	0,036	14.11.	09:00	0,011	0,002	0,001	0,001	0,005	0,015
				1402	0,021	14.11.	19:30	0,066	14.11.	17:30	0,064	14.11.	09:00	0,046	0,015	0,020	0,042	0,053	
				1394	0,005	14.11.	21:00	0,018	01.11.	00:30	0,016	01.11.	00:30	0,014	0,005	0,003	0,005	0,015	0,030
1404	0,031			03.11.	13:00	0,087	03.11.	12:30	0,081	02.11.	18:00	0,065	0,061	0,058	0,084	0,125	0,140		
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3			1388	0,024	06.11.	14:00	0,112	06.11.	12:30	0,096	02.11.	17:30	0,055	0,023	0,019	0,029	0,054	0,069
				1431	0,700	14.11.	17:00	3,100	21.11.	17:30	2,100	06.11.	08:30	1,500	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
				1404	0,060	05.11.	21:00	0,330	06.11.	22:00	0,280	06.11.	09:00	0,190	0,040	0,030	0,050	0,140	0,190
				1404	0,048	05.11.	21:00	0,310	05.11.	18:30	0,246	06.11.	08:30	0,156	0,028	0,008	0,028	0,142	0,199
				1404	0,046	03.11.	15:00	0,104	02.11.	17:30	0,096	02.11.	17:00	0,076	0,043	0,039	0,057	0,089	0,106
				1404	0,010	02.11.	22:00	0,038	02.11.	21:00	0,035	02.11.	17:30	0,024	0,010	0,006	0,012	0,034	0,047
1403	0,013	10.11.	24:00	0,071	10.11.	11:00	0,062	08.11.	13:00	0,042	0,040	0,030	0,065	0,113	0,132				
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1309	0,024	02.11.	19:00	0,074	02.11.	18:30	0,069	02.11.	14:00	0,053	0,023	0,019	0,029	0,053	0,066		
		1333	0,900	28.11.	22:30	4,100	07.11.	22:00	3,100	28.11.	08:30	1,700	0,700	0,400	0,800	2,100	3,200		
		1258	0,080	07.11.	09:00	0,510	07.11.	07:00	0,360	01.11.	18:30	0,230	0,060	0,030	0,070	0,190	0,270		
		1331	0,091	07.11.	09:30	0,523	03.11.	06:00	0,378	21.11.	05:30	0,217	0,051	0,012	0,061	0,234	0,323		
		1331	0,040	07.11.	09:30	0,099	11.11.	08:00	0,077	11.11.	05:00	0,055	0,037	0,035	0,051	0,078	0,089		
		976	0,006	02.11.	15:30	0,025	02.11.	15:00	0,022	02.11.	10:00	0,013	0,009	0,005	0,009	0,028	0,049		
		1333	0,009	09.11.	10:30	0,060	09.11.	15:30	0,046	09.11.	07:00	0,037	0,031	0,019	0,053	0,096	0,123		
		Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1324	0,020	02.11.	20:30	0,069	02.11.	19:00	0,068	02.11.	12:30	0,052	0,021	0,018	0,027	0,051	0,068
				1431	0,800	11.11.	08:00	5,900	21.11.	17:30	3,700	21.11.	05:00	1,700	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800
				1405	0,060	07.11.	18:00	0,840	21.11.	17:00	0,410	07.11.	02:00	0,170	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250
1401	0,064			07.11.	09:30	0,520	07.11.	07:00	0,411	06.11.	10:30	0,166	0,037	0,012	0,035	0,169	0,253		
1401	0,041			02.11.	17:30	0,101	02.11.	17:00	0,087	10.11.	17:00	0,061	0,041	0,038	0,052	0,082	0,099		
1401	0,006			04.11.	18:30	0,037	04.11.	17:30	0,031	01.11.	02:30	0,019	0,007	0,004	0,008	0,025	0,044		
1405	0,009	09.11.	10:00	0,063	01.11.	14:00	0,046	09.11.	06:30	0,033	0,034	0,021	0,056	0,108	0,130				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³	
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1377	0,020	02.11.	19:00	0,061	02.11.	18:00	0,058	02.11.	14:00	0,045	16827	0,020	0,017	0,025	0,047	0,061
		1432	0,400	11.11.	18:30	2,900	06.11.	18:30	1,800	14.11.	09:00	0,800	17397	0,400	0,200	0,400	1,000	1,500
		1406	0,014	06.11.	20:30	0,108	06.11.	18:30	0,089	14.11.	08:30	0,053	17072	0,008	0,002	0,006	0,039	0,069
		1406	0,028	02.11.	17:00	0,067	01.11.	16:30	0,058	04.11.	24:00	0,045	17072	0,025	0,021	0,033	0,056	0,072
		1402	0,004	01.11.	11:30	0,018	01.11.	11:30	0,016	01.11.	00:30	0,008	17095	0,006	0,003	0,006	0,020	0,045
		1406	0,014	03.11.	14:00	0,075	10.11.	11:30	0,065	24.11.	09:30	0,034	17146	0,034	0,026	0,052	0,093	0,109
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1383	0,024	03.11.	10:30	0,071	03.11.	10:00	0,069	02.11.	15:00	0,056	16974	0,023	0,018	0,029	0,058	0,076
		1432	0,600	06.11.	18:00	3,600	06.11.	16:30	3,000	06.11.	10:00	1,500	17380	0,400	0,300	0,500	1,500	2,200
		1405	0,031	21.11.	09:00	0,290	06.11.	16:30	0,194	06.11.	10:00	0,097	17054	0,017	0,004	0,014	0,086	0,137
		1405	0,031	02.11.	17:30	0,078	02.11.	17:00	0,068	04.11.	18:00	0,048	17054	0,027	0,024	0,036	0,058	0,071
		1397	0,006	05.11.	13:00	0,029	05.11.	12:00	0,026	04.11.	18:30	0,014	17081	0,006	0,003	0,006	0,021	0,039
		1414	0,016	01.11.	15:00	0,077	10.11.	12:00	0,067	09.11.	16:00	0,039	17202	0,039	0,029	0,065	0,111	0,131
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1388	0,022	02.11.	18:30	0,069	02.11.	17:30	0,065	06.11.	10:00	0,045	16712	0,024	0,019	0,030	0,059	0,080
		1429	0,400	07.11.	18:30	1,600	29.11.	06:30	1,100	28.11.	11:30	0,800	17160	0,300	0,200	0,400	0,900	1,500
		1403	0,018	18.11.	09:30	0,140	07.11.	07:00	0,093	21.11.	09:30	0,073	16959	0,011	0,003	0,007	0,055	0,095
		1403	0,026	10.11.	17:00	0,065	10.11.	16:30	0,058	22.11.	02:00	0,045	16959	0,022	0,018	0,029	0,050	0,066
		1402	0,005	27.11.	06:00	0,034	27.11.	05:00	0,032	26.11.	17:30	0,016	16966	0,005	0,002	0,005	0,022	0,044
		1402	0,015	10.11.	13:30	0,072	10.11.	12:00	0,066	23.11.	01:00	0,031	16902	0,038	0,029	0,062	0,104	0,120
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1380	0,020	06.11.	19:00	0,061	06.11.	17:30	0,058	06.11.	03:30	0,039	16707	0,018	0,016	0,024	0,042	0,058
		1428	0,600	07.11.	08:00	4,200	07.11.	07:00	2,600	06.11.	11:00	1,400	17387	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
		1402	0,043	07.11.	08:00	0,379	07.11.	06:30	0,286	06.11.	10:30	0,123	17058	0,023	0,006	0,022	0,116	0,176
		1402	0,032	03.11.	10:30	0,089	03.11.	09:00	0,078	02.11.	11:30	0,059	17058	0,030	0,026	0,042	0,069	0,087
		1402	0,003	03.11.	10:30	0,033	03.11.	09:00	0,021	03.11.	06:00	0,008	17023	0,005	0,002	0,005	0,016	0,027
		1400	0,012	03.11.	15:00	0,088	03.11.	13:30	0,080	03.11.	14:00	0,035	17105	0,038	0,027	0,062	0,112	0,131
Aalen	Staub CO Cm-Hh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1381	0,033	03.11.	10:00	0,121	03.11.	09:00	0,117	02.11.	14:30	0,075	16395	0,033	0,028	0,042	0,072	0,091
		1429	0,700	07.11.	08:00	3,200	07.11.	06:00	2,200	02.11.	18:00	1,200	17283	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
		1405	0,060	21.11.	22:30	0,900	21.11.	22:30	0,340	02.11.	18:00	0,140	16701	0,060	0,040	0,070	0,170	0,250
		1389	0,035	03.11.	09:00	0,387	03.11.	07:30	0,270	02.11.	15:30	0,098	16838	0,018	0,005	0,018	0,083	0,134
		1389	0,036	02.11.	18:00	0,096	07.11.	06:00	0,081	06.11.	11:30	0,065	16838	0,030	0,028	0,042	0,067	0,079
		1405	0,011	01.11.	19:00	0,041	05.11.	07:00	0,033	04.11.	16:30	0,021	17063	0,009	0,006	0,012	0,030	0,041
1404	0,017	02.11.	15:00	0,098	02.11.	13:30	0,087	08.11.	13:00	0,042	17043	0,044	0,037	0,070	0,116	0,132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997								
		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	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0,027	03.11.	19:00	0,103	03.11.	18:00	0,098	02.11.	23:30	0,058	16340	0,024	0,021	0,030	0,050	0,064		
		1402	0,800	21.11.	09:30	5,000	28.11.	20:00	2,700	05.11.	02:00	1,600	16938	0,400	0,300	0,600	1,400	2,000		
		1402	0,042	05.11.	22:00	0,271	05.11.	21:30	0,240	0,240	21.11.	23:30	0,132	17026	0,019	0,003	0,014	0,098	0,172	
		1402	0,036	03.11.	17:00	0,085	02.11.	16:00	0,080	0,080	03.11.	10:00	0,059	17026	0,030	0,024	0,041	0,072	0,090	
		1402	0,006	19.11.	10:30	0,023	19.11.	09:30	0,020	0,020	01.11.	20:30	0,012	16792	0,008	0,005	0,008	0,026	0,048	
		1402	0,019	09.11.	13:30	0,084	09.11.	08:00	0,080	0,080	09.11.	08:00	0,076	17142	0,046	0,042	0,070	0,118	0,144	
		1394	0,007	10.11.	02:00	0,063	10.11.	01:00	0,061	0,061	09.11.	09:00	0,040	17012	0,024	0,016	0,040	0,073	0,090	
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1308	0,025	03.11.	19:00	0,107	03.11.	18:00	0,107	02.11.	21:00	0,067	17249	0,023	0,020	0,030	0,055	0,068		
		1394	1,500	21.11.	17:30	9,100	21.11.	17:00	7,400	01.11.	18:00	3,100	16951	1,000	0,800	1,200	2,800	3,900		
		1312	0,180	21.11.	17:30	1,070	21.11.	17:00	0,860	0,860	21.11.	02:00	0,360	16657	0,120	0,090	0,150	0,360	0,520	
		1352	0,104	21.11.	18:00	0,590	21.11.	17:00	0,439	0,439	28.11.	08:00	0,220	16825	0,069	0,038	0,084	0,251	0,348	
		1352	0,052	21.11.	17:30	0,118	21.11.	17:00	0,103	0,103	02.11.	09:30	0,074	16825	0,052	0,049	0,065	0,096	0,114	
		1394	0,010	02.11.	13:00	0,031	02.11.	11:30	0,027	0,027	01.11.	15:00	0,018	16975	0,011	0,007	0,012	0,032	0,054	
		1394	0,007	10.11.	02:00	0,063	10.11.	01:00	0,061	0,061	09.11.	09:00	0,040	17012	0,024	0,016	0,040	0,073	0,090	
		1376	0,026	03.11.	19:00	0,089	03.11.	17:30	0,083	0,083	02.11.	20:00	0,062	16880	0,025	0,021	0,031	0,053	0,073	
		1417	0,900	21.11.	17:00	10,700	21.11.	16:30	6,300	6,300	13.11.	13:30	2,100	17148	0,500	0,300	0,600	1,700	2,600	
		1403	0,100	21.11.	17:00	1,230	21.11.	16:30	0,730	0,730	13.11.	13:30	0,280	16930	0,070	0,040	0,080	0,260	0,400	
Karlsruhe - Nordwest	CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1375	0,059	21.11.	17:30	0,417	13.11.	19:30	0,301	05.11.	08:00	0,194	16779	0,029	0,007	0,027	0,146	0,217		
		1375	0,050	02.11.	18:30	0,113	02.11.	18:00	0,111	0,111	02.11.	10:00	0,081	16779	0,042	0,039	0,056	0,091	0,115	
		1398	0,015	02.11.	20:30	0,063	02.11.	18:30	0,060	0,060	02.11.	08:30	0,035	16687	0,015	0,010	0,018	0,045	0,070	
		1392	0,011	09.11.	14:00	0,069	09.11.	12:00	0,063	0,063	09.11.	08:00	0,049	16931	0,039	0,028	0,061	0,117	0,145	
		1036	0,018	25.11.	24:00	0,088	25.11.	22:00	0,088	0,088	25.11.	01:00	0,047	15874	0,020	0,014	0,024	0,067	0,082	
		1404	1,000	25.11.	08:00	5,700	07.11.	18:30	4,500	4,500	13.11.	17:00	2,000	16888	0,600	0,400	0,800	1,900	3,000	
		1404	0,120	07.11.	23:30	0,760	07.11.	22:00	0,580	0,580	07.11.	16:00	0,310	16687	0,100	0,060	0,130	0,320	0,480	
		1404	0,095	25.11.	09:00	0,856	25.11.	07:00	0,525	0,525	05.11.	07:30	0,267	16631	0,046	0,012	0,050	0,210	0,333	
		1404	0,051	25.11.	08:30	0,129	02.11.	18:00	0,110	0,110	02.11.	18:00	0,081	16631	0,045	0,043	0,060	0,093	0,118	
		1402	0,008	02.11.	12:30	0,067	01.11.	17:30	0,036	0,036	02.11.	07:00	0,018	16841	0,012	0,008	0,014	0,037	0,061	
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1184	0,011	10.11.	01:30	0,075	10.11.	01:30	0,074	09.11.	08:30	0,059	16483	0,037	0,027	0,062	0,106	0,133		
		1400	0,019	03.11.	15:30	0,078	03.11.	14:30	0,069	0,069	02.11.	04:00	0,050	16039	0,022	0,017	0,026	0,061	0,086	
		1404	0,600	12.11.	08:30	2,600	28.11.	20:30	1,900	1,900	05.11.	01:00	1,300	16905	0,500	0,300	0,600	1,300	2,000	
		1400	0,060	13.11.	17:00	0,250	28.11.	22:00	0,200	0,200	05.11.	01:00	0,140	16793	0,050	0,040	0,060	0,140	0,250	
		1392	0,055	12.11.	08:30	0,272	21.11.	07:00	0,240	0,240	05.11.	01:00	0,153	16644	0,027	0,009	0,029	0,121	0,177	
		1392	0,033	03.11.	17:00	0,089	03.11.	15:00	0,079	0,079	05.11.	03:00	0,051	16644	0,028	0,025	0,037	0,057	0,076	
		1404	0,007	21.11.	13:30	0,041	15.11.	23:30	0,029	0,029	15.11.	12:30	0,015	16826	0,010	0,006	0,011	0,035	0,057	
		1385	0,014	09.11.	14:00	0,087	09.11.	12:30	0,081	0,081	09.11.	13:30	0,066	16663	0,038	0,025	0,065	0,113	0,138	
		Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1400	0,019	03.11.	15:30	0,078	03.11.	14:30	0,069	02.11.	04:00	0,050	16039	0,022	0,017	0,026	0,061	0,086
				1404	0,600	12.11.	08:30	2,600	28.11.	20:30	1,900	1,900	05.11.	01:00	1,300	16905	0,500	0,300	0,600	1,300
1400	0,060			13.11.	17:00	0,250	28.11.	22:00	0,200	0,200	05.11.	01:00	0,140	16793	0,050	0,040	0,060	0,140	0,250	
1392	0,055			12.11.	08:30	0,272	21.11.	07:00	0,240	0,240	05.11.	01:00	0,153	16644	0,027	0,009	0,029	0,121	0,177	
1392	0,033			03.11.	17:00	0,089	03.11.	15:00	0,079	0,079	05.11.	03:00	0,051	16644	0,028	0,025	0,037	0,057	0,076	
1404	0,007			21.11.	13:30	0,041	15.11.	23:30	0,029	0,029	15.11.	12:30	0,015	16826	0,010	0,006	0,011	0,035	0,057	
1385	0,014			09.11.	14:00	0,087	09.11.	12:30	0,081	0,081	09.11.	13:30	0,066	16663	0,038	0,025	0,065	0,113	0,138	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	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)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum	Uhrzeit
Bruchsal	Staub	1398	0,022	02.11.	19:30	0,100	02.11.	18:30	0,095	02.11.	18:30	0,071	16711	0,024	0,019	0,029	0,062	0,084	
		1404	0,800	21.11.	17:00	5,900	05.11.	16:30	3,300	02.11.	19:00	1,700	16984	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200	
		1404	0,044	21.11.	17:30	0,383	03.11.	06:00	0,212	14.11.	03:30	0,140	17031	0,027	0,009	0,027	0,122	0,189	
		1404	0,044	21.11.	17:00	0,101	02.11.	16:30	0,093	02.11.	16:00	0,066	17031	0,044	0,040	0,055	0,084	0,107	
		1396	0,007	01.11.	08:30	0,035	01.11.	08:00	0,026	01.11.	00:30	0,017	17022	0,009	0,005	0,010	0,031	0,053	
	1403	0,013	10.11.	02:00	0,073	10.11.	00:30	0,071	09.11.	07:30	0,054	17128	0,036	0,025	0,055	0,109	0,134		
	Rastatt	Staub	1398	0,031	03.11.	18:00	0,112	03.11.	17:00	0,109	02.11.	20:30	0,075	16889	0,031	0,026	0,038	0,071	0,092
			1428	0,800	18.11.	08:30	2,500	28.11.	19:30	2,200	28.11.	04:30	1,700	17331	0,500	0,300	0,600	1,600	2,200
			1403	0,070	06.11.	09:30	0,380	25.11.	22:00	0,280	05.11.	13:00	0,200	16614	0,050	0,030	0,070	0,170	0,270
			1311	0,101	25.11.	22:00	0,745	25.11.	20:00	0,644	25.11.	13:30	0,301	16694	0,041	0,009	0,041	0,200	0,288
1311			0,046	25.11.	16:30	0,131	25.11.	16:30	0,118	02.11.	17:30	0,072	16694	0,041	0,039	0,054	0,084	0,105	
1404			0,008	02.11.	15:00	0,034	02.11.	13:30	0,029	02.11.	08:30	0,017	16502	0,009	0,006	0,010	0,025	0,045	
1362			0,011	10.11.	12:00	0,067	10.11.	01:00	0,065	09.11.	08:30	0,058	16927	0,032	0,017	0,053	0,109	0,137	
Heidelberg	Staub	1376	0,021	02.11.	15:00	0,087	02.11.	13:30	0,087	02.11.	06:00	0,066	16765	0,022	0,017	0,025	0,048	0,067	
		1431	0,800	03.11.	17:00	4,200	02.11.	18:00	3,000	02.11.	17:30	2,000	17180	0,700	0,500	0,800	1,900	3,200	
		1404	0,070	21.11.	22:30	0,440	06.11.	17:00	0,290	02.11.	17:30	0,160	16882	0,070	0,050	0,080	0,190	0,330	
		1404	0,057	21.11.	24:00	0,339	21.11.	23:30	0,291	02.11.	17:30	0,200	16567	0,042	0,017	0,043	0,180	0,306	
		1404	0,042	02.11.	18:00	0,103	02.11.	15:30	0,095	02.11.	12:00	0,070	16567	0,043	0,038	0,055	0,083	0,112	
	1403	0,016	15.11.	18:00	0,051	26.11.	09:30	0,044	15.11.	03:00	0,032	17029	0,014	0,010	0,016	0,040	0,069		
	1404	0,015	10.11.	01:30	0,063	10.11.	01:00	0,062	09.11.	08:00	0,044	17123	0,040	0,032	0,060	0,114	0,133		
	Mannheim - Mitte	Staub	1399	0,028	02.11.	13:00	0,165	02.11.	11:30	0,151	01.11.	21:30	0,076	16640	0,024	0,020	0,030	0,052	0,073
			1430	0,800	06.11.	19:30	3,400	21.11.	19:00	2,800	01.11.	18:30	1,600	17274	0,600	0,400	0,700	1,800	2,800
			1364	0,080	21.11.	22:30	0,440	21.11.	20:30	0,390	01.11.	18:30	0,180	16802	0,070	0,050	0,090	0,230	0,320
1349			0,064	21.11.	20:30	0,310	21.11.	20:00	0,283	13.11.	14:30	0,156	17000	0,039	0,010	0,037	0,182	0,285	
1349			0,055	26.11.	12:00	0,124	26.11.	11:30	0,111	28.11.	07:00	0,089	17000	0,051	0,045	0,064	0,106	0,136	
1394	0,012	14.11.	13:30	0,136	26.11.	12:00	0,056	02.11.	12:30	0,038	17041	0,014	0,009	0,017	0,046	0,071			
1403	0,008	09.11.	14:30	0,056	10.11.	01:00	0,052	09.11.	11:00	0,040	16926	0,035	0,024	0,056	0,108	0,132			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997						
		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)				
		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Stadtkreis Pforzheim																		
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1409	0,023	02.11.	22:30	0,067	02.11.	22:00	0,064	02.11.	16:30	0,057	16941	0,024	0,019	0,030	0,063	0,087
		1429	0,800	05.11.	13:00	3,300	28.11.	17:00	2,500	28.11.	07:30	1,900	17375	0,500	0,300	0,700	1,800	2,800
		1400	0,080	20.11.	16:30	0,370	05.11.	11:00	0,320	28.11.	08:00	0,220	16938	0,080	0,050	0,100	0,230	0,330
		1401	0,062	05.11.	13:00	0,342	05.11.	11:00	0,282	28.11.	07:30	0,197	17056	0,032	0,011	0,029	0,150	0,236
		1401	0,044	03.11.	18:30	0,104	03.11.	17:30	0,096	05.11.	10:30	0,074	17056	0,039	0,036	0,051	0,079	0,102
		1394	0,012	15.11.	22:30	0,068	03.11.	08:00	0,031	04.11.	19:30	0,023	17040	0,012	0,008	0,014	0,041	0,059
		1402	0,016	10.11.	00:30	0,087	09.11.	24:00	0,085	09.11.	06:30	0,066	17119	0,038	0,029	0,060	0,112	0,138
Landkreis Calw																		
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1297	0,030	05.11.	16:00	0,094	03.11.	15:00	0,087	02.11.	19:30	0,064	16507	0,026	0,022	0,033	0,065	0,084
		1432	1,300	20.11.	17:00	6,200	05.11.	16:30	4,700	28.11.	07:30	3,100	17367	0,800	0,500	0,900	2,600	3,900
		1340	0,120	20.11.	17:00	1,290	20.11.	16:00	0,790	20.11.	12:30	0,320	16814	0,090	0,050	0,100	0,320	0,500
		1430	0,089	21.11.	09:00	0,577	21.11.	08:00	0,383	28.11.	06:30	0,267	16990	0,044	0,013	0,045	0,212	0,327
		1430	0,043	03.11.	12:30	0,112	03.11.	11:30	0,104	03.11.	08:30	0,078	16990	0,038	0,035	0,051	0,079	0,098
		1403	0,014	01.11.	09:30	0,044	01.11.	09:00	0,035	04.11.	18:00	0,024	17032	0,010	0,007	0,012	0,028	0,043
		1431	0,014	13.11.	04:00	0,078	09.11.	24:00	0,074	09.11.	06:30	0,049	17266	0,036	0,025	0,061	0,103	0,125
Landkreis Calw																		
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1382	0,014	03.11.	22:00	0,065	03.11.	20:00	0,063	03.11.	03:00	0,037	16887	0,015	0,011	0,019	0,038	0,061
		1431	0,500	05.11.	18:30	2,200	05.11.	17:30	1,900	05.11.	01:00	1,100	17211	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
		1405	0,040	05.11.	18:30	0,276	05.11.	18:00	0,228	05.11.	03:00	0,140	17036	0,018	0,005	0,019	0,082	0,129
		1405	0,024	03.11.	14:30	0,089	03.11.	13:30	0,084	03.11.	10:30	0,047	17036	0,025	0,021	0,033	0,056	0,065
		1405	0,008	03.11.	12:30	0,034	26.11.	15:30	0,020	13.11.	11:00	0,016	17045	0,007	0,005	0,008	0,019	0,031
		1405	0,011	09.11.	14:00	0,081	09.11.	13:00	0,075	23.11.	07:30	0,040	17081	0,035	0,020	0,059	0,108	0,132
Landkreis Freudenstadt																		
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,017	03.11.	19:30	0,069	03.11.	18:30	0,056	03.11.	18:30	0,037	16949	0,019	0,016	0,025	0,043	0,061
		1430	0,300	15.11.	20:00	2,200	04.11.	18:00	1,300	04.11.	17:30	0,600	17364	0,200	0,200	0,300	0,800	1,000
		1405	0,007	05.11.	09:30	0,098	20.11.	10:00	0,067	25.11.	04:00	0,027	16792	0,005	0,002	0,004	0,021	0,041
		1405	0,023	03.11.	17:30	0,081	03.11.	17:00	0,073	26.11.	16:00	0,048	16792	0,018	0,014	0,024	0,048	0,060
		1405	0,004	01.11.	08:00	0,027	01.11.	07:00	0,022	01.11.	00:30	0,013	16620	0,005	0,003	0,006	0,014	0,022
		1405	0,036	03.11.	13:30	0,091	01.11.	13:30	0,087	09.11.	07:30	0,072	17139	0,061	0,061	0,083	0,123	0,138
Landkreis Freudenstadt																		
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1406	0,018	03.11.	12:30	0,114	03.11.	11:00	0,104	02.11.	19:00	0,052	17052	0,020	0,014	0,023	0,061	0,091
		1432	0,800	03.11.	00:30	6,100	02.11.	22:00	3,400	02.11.	17:30	2,000	17368	0,500	0,300	0,500	1,600	2,400
		1402	0,090	02.11.	21:30	0,610	03.11.	09:00	0,470	02.11.	17:00	0,300	16830	0,060	0,040	0,080	0,200	0,310
		1240	0,057	21.11.	16:00	0,768	03.11.	09:00	0,253	25.11.	16:00	0,176	16903	0,023	0,005	0,020	0,112	0,177
		1240	0,041	21.11.	16:00	0,161	03.11.	15:30	0,100	03.11.	14:30	0,082	16903	0,033	0,028	0,045	0,075	0,091
		1403	0,011	21.11.	16:00	0,040	28.11.	13:00	0,034	27.11.	19:00	0,023	17074	0,007	0,004	0,008	0,025	0,040
		1434	0,023	10.11.	01:30	0,083	09.11.	23:30	0,080	09.11.	07:00	0,071	16467	0,052	0,050	0,078	0,120	0,142

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997							
		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						
Freiburg - Mitte																			
		1427	0,013	03.11.	12:30	0,059	03.11.	12:00	0,059	02.11.	18:00	0,034	16986	0,014	0,011	0,018	0,034	0,052	
	Staub	1399	0,900	01.11.	23:30	5,300	25.11.	20:00	3,800	25.11.	16:30	2,200	16895	0,500	0,300	0,600	1,800	2,600	
	CO	1401	0,150	01.11.	23:30	0,740	25.11.	21:00	0,520	25.11.	16:30	0,310	16920	0,080	0,050	0,100	0,240	0,340	
	CmHh	1399	0,051	03.11.	08:30	0,346	25.11.	21:00	0,257	25.11.	17:30	0,164	17003	0,021	0,004	0,017	0,102	0,167	
	NO	1399	0,036	03.11.	15:00	0,098	03.11.	15:00	0,095	03.11.	08:30	0,078	17003	0,027	0,022	0,040	0,068	0,082	
	NO2	1399	0,009	03.11.	12:00	0,036	28.11.	14:00	0,027	27.11.	19:00	0,018	17026	0,008	0,004	0,008	0,025	0,048	
	SO2	1399	0,019	21.11.	12:30	0,072	09.11.	13:00	0,068	09.11.	10:30	0,062	17031	0,049	0,045	0,076	0,124	0,150	
	O3																		
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																			
	Staub	1405	0,025	03.11.	18:00	0,095	02.11.	19:00	0,088	02.11.	19:00	0,073	16627	0,023	0,018	0,028	0,059	0,081	
	CO	1431	0,600	26.11.	09:00	3,000	28.11.	07:00	2,400	27.11.	17:30	1,400	17303	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
	NO	1402	0,049	25.11.	23:00	0,419	25.11.	21:30	0,291	25.11.	17:00	0,195	16943	0,019	0,006	0,020	0,085	0,129	
	NO2	1402	0,038	11.11.	18:00	0,109	03.11.	09:30	0,086	03.11.	09:30	0,071	16843	0,031	0,028	0,044	0,069	0,081	
	SO2	1404	0,008	01.11.	08:30	0,037	25.11.	19:30	0,024	25.11.	18:00	0,017	17025	0,007	0,005	0,008	0,024	0,049	
	O3	1404	0,020	09.11.	14:30	0,077	09.11.	14:00	0,075	09.11.	12:00	0,064	17073	0,043	0,037	0,067	0,116	0,138	
	CO	1427	0,200	03.11.	16:00	0,500	03.11.	14:30	0,500	03.11.	12:00	0,300	16941	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600	
	CmHh	1400	0,020	02.11.	14:00	0,070	02.11.	14:00	0,060	01.11.	01:30	0,050			Keine Daten				
	NO	1397	0,005	26.11.	10:30	0,056	26.11.	08:00	0,041	25.11.	13:00	0,032	15660	0,004	0,003	0,005	0,011	0,017	
	NO2	1397	0,008	18.11.	19:30	0,048	18.11.	19:30	0,041	18.11.	17:30	0,024	15660	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029	
	SO2	1400	0,003	07.11.	22:30	0,009	07.11.	20:00	0,009	06.11.	06:00	0,008	16801	0,004	0,004	0,005	0,009	0,011	
	O3	1394	0,079	04.11.	02:00	0,151	04.11.	21:00	0,136	04.11.	11:30	0,127	16806	0,106	0,104	0,125	0,174	0,193	
	Staub	1398	0,024	26.11.	18:00	0,079	26.11.	17:30	0,077	02.11.	20:00	0,058	16911	0,021	0,016	0,026	0,053	0,077	
	CO	1432	1,100	25.11.	19:00	5,100	25.11.	17:30	4,300	25.11.	07:30	2,100	17388	0,700	0,400	0,800	2,000	2,900	
	NO	1406	0,060	25.11.	18:30	0,274	25.11.	17:30	0,244	25.11.	07:30	0,138	17069	0,025	0,006	0,027	0,112	0,170	
	NO2	1406	0,041	02.11.	17:30	0,087	03.11.	15:30	0,083	03.11.	11:00	0,075	17069	0,034	0,029	0,046	0,073	0,088	
	SO2	1406	0,007	01.11.	09:30	0,030	28.11.	08:30	0,025	25.11.	21:30	0,016	17087	0,007	0,004	0,008	0,027	0,048	
	O3	1406	0,014	09.11.	14:00	0,074	09.11.	13:30	0,071	09.11.	08:30	0,057	17167	0,036	0,027	0,058	0,104	0,125	
	Staub	1375	0,029	02.11.	23:30	0,105	02.11.	22:30	0,099	02.11.	22:00	0,070	16755	0,025	0,021	0,031	0,060	0,078	
	CO	1426	0,700	25.11.	23:00	5,000	25.11.	22:00	4,200	25.11.	21:00	2,000	17312	0,500	0,300	0,500	1,300	2,000	
	CmHh	1400	0,080	18.11.	10:00	0,900	18.11.	09:30	0,480	03.11.	21:30	0,250	16776	0,080	0,060	0,100	0,250	0,390	
	NO	1398	0,060	25.11.	23:00	0,515	25.11.	22:00	0,394	25.11.	20:30	0,189	16995	0,025	0,009	0,023	0,107	0,177	
	NO2	1398	0,046	02.11.	13:00	0,107	02.11.	19:00	0,099	02.11.	12:00	0,082	16995	0,040	0,036	0,051	0,082	0,108	
	SO2	1401	0,020	08.11.	10:30	0,146	08.11.	10:00	0,121	28.11.	17:00	0,046	17006	0,017	0,010	0,019	0,059	0,082	
	O3	1401	0,010	09.11.	23:30	0,063	09.11.	23:00	0,061	09.11.	08:00	0,049	16962	0,039	0,030	0,061	0,112	0,136	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	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		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		
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1339	0,019	02.11.	23:00	0,063	02.11.	21:30	0,061	02.11.	12:00	0,047	16744	0,016	0,013	0,020	0,041	0,056		
		1387	1,000	25.11.	18:30	6,100	25.11.	18:30	4,500	25.11.	17:30	2,100	17355	0,500	0,300	0,600	1,600	2,700		
		1350	0,090	25.11.	18:30	0,610	25.11.	18:30	0,510	25.11.	12:30	0,220	16613	0,050	0,030	0,060	0,190	0,300		
		1352	0,061	25.11.	19:30	0,494	25.11.	18:30	0,385	25.11.	17:30	0,196	17009	0,021	0,005	0,019	0,106	0,173		
		1352	0,043	01.11.	13:00	0,100	01.11.	11:00	0,093	03.11.	05:30	0,075	17009	0,036	0,031	0,047	0,077	0,096		
		1342	0,014	01.11.	10:30	0,087	01.11.	10:00	0,071	02.11.	05:00	0,033	16997	0,012	0,007	0,014	0,040	0,062		
		1365	0,014	10.11.	14:00	0,070	10.11.	13:00	0,066	09.11.	21:30	0,057	17055	0,040	0,029	0,064	0,119	0,142		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		Landkreis Rottweil																		
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1381	0,014	04.11.	24:00	0,051	04.11.	23:00	0,046	04.11.	09:30	0,033	16734	0,015	0,013	0,020	0,036	0,048
1430	0,600			14.11.	18:00	3,100	25.11.	18:30	2,400	25.11.	15:00	1,300	17308	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
1403	0,032			14.11.	18:00	0,231	25.11.	18:30	0,200	25.11.	15:30	0,122	16634	0,016	0,004	0,016	0,076	0,118		
1403	0,035			03.11.	19:30	0,097	03.11.	18:30	0,092	03.11.	05:30	0,059	16634	0,029	0,025	0,041	0,069	0,082		
1403	0,005			01.11.	18:30	0,022	01.11.	18:00	0,017	01.11.	00:30	0,012	16923	0,005	0,004	0,006	0,016	0,025		
1402	0,021			02.11.	16:30	0,085	08.11.	14:00	0,078	09.11.	15:30	0,051	16717	0,047	0,041	0,074	0,120	0,138		
Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																				
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1395	0,025	04.11.	24:00	0,084	04.11.	23:30	0,082	04.11.	10:00	0,065	16748	0,020	0,017	0,025	0,048	0,069		
		1339	0,500	06.11.	08:00	3,000	25.11.	17:00	2,200	06.11.	06:30	1,000	17183	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700		
		1403	0,030	06.11.	09:30	0,208	25.11.	17:00	0,146	21.11.	13:00	0,088	16923	0,016	0,006	0,014	0,069	0,112		
		1403	0,028	03.11.	18:00	0,101	03.11.	17:00	0,087	03.11.	08:00	0,049	16923	0,024	0,020	0,032	0,054	0,065		
		1404	0,007	22.11.	10:00	0,030	22.11.	09:00	0,022	01.11.	08:00	0,011	17055	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028		
		1404	0,023	02.11.	14:30	0,090	02.11.	13:30	0,083	09.11.	10:00	0,056	16418	0,041	0,034	0,068	0,107	0,123		
		Landkreis Tuttlingen																		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,020	03.11.	11:30	0,097	03.11.	10:00	0,087	02.11.	14:00	0,049	16871	0,019	0,016	0,024	0,046	0,058		
		1432	0,700	14.11.	11:30	6,000	14.11.	10:00	4,300	13.11.	20:00	1,800	17392	0,600	0,300	0,700	1,800	2,700		
		1400	0,025	03.11.	09:00	0,278	03.11.	07:30	0,203	06.11.	09:30	0,101	17055	0,016	0,004	0,015	0,080	0,121		
		1400	0,036	03.11.	07:30	0,106	03.11.	07:00	0,079	02.11.	12:30	0,056	17055	0,029	0,025	0,040	0,066	0,077		
		1405	0,010	03.11.	09:30	0,040	03.11.	08:00	0,033	01.11.	00:30	0,020	17065	0,007	0,004	0,009	0,024	0,031		
		1407	0,019	03.11.	15:30	0,092	03.11.	13:30	0,086	22.11.	19:00	0,047	17152	0,039	0,031	0,065	0,110	0,127		
		Landkreis Konstanz																		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1386	0,027	21.11.	15:00	0,235	21.11.	14:00	0,159	20.11.	10:00	0,067	16614	0,021	0,016	0,026	0,055	0,068		
		1429	0,900	21.11.	18:00	4,600	21.11.	08:00	3,800	20.11.	20:30	1,700	17015	0,600	0,400	0,800	1,700	2,200		
		1405	0,030	21.11.	09:30	0,294	21.11.	08:00	0,221	20.11.	20:00	0,081	16480	0,016	0,008	0,015	0,065	0,097		
		1405	0,041	11.11.	19:30	0,099	07.11.	17:30	0,093	06.11.	05:30	0,064	16480	0,032	0,027	0,044	0,072	0,089		
		1405	0,008	06.11.	20:00	0,030	06.11.	18:00	0,022	01.11.	02:30	0,015	16933	0,007	0,005	0,010	0,020	0,026		
		1405	0,012	07.11.	13:00	0,066	07.11.	12:00	0,064	10.11.	05:00	0,031	16980	0,043	0,040	0,067	0,105	0,121		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997												Dezember 1996 - November 1997					
		1/2 Stunde		3 Stunden			jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
							24 Stunden		Anzahl	Mittelwert	50%	75%						95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum					Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert	50%		
Landkreis Lörrach																			
Rheinfelden	Staub	1383	0,028	03.11.	19:00	0,162	03.11.	18:00	0,144	02.11.	24:00	0,072	16558	0,023	0,018	0,028	0,056	0,081	
		1431	0,700	12.11.	08:00	3,200	06.11.	19:30	2,600	06.11.	08:00	1,400	17306	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600	
	CO	1404	0,050	21.11.	20:00	0,390	06.11.	19:30	0,300	06.11.	08:00	0,140	16905	0,070	0,050	0,090	0,180	0,210	
		1404	0,034	03.11.	17:30	0,241	03.11.	16:30	0,213	03.11.	06:30	0,093	16830	0,018	0,008	0,021	0,069	0,099	
	NO	1404	0,041	03.11.	17:30	0,133	03.11.	15:30	0,126	03.11.	08:30	0,080	16830	0,035	0,031	0,046	0,075	0,092	
		1402	0,008	03.11.	17:00	0,060	03.11.	15:30	0,042	03.11.	03:30	0,018	16967	0,007	0,004	0,008	0,019	0,034	
	SO2	1403	0,013	09.11.	24:00	0,077	09.11.	21:30	0,073	09.11.	21:00	0,043	17063	0,035	0,026	0,055	0,103	0,130	
		1403	0,013	09.11.	24:00	0,077	09.11.	21:30	0,073	09.11.	21:00	0,043	17063	0,035	0,026	0,055	0,103	0,130	
	Weil am Rhein	Staub	1417	0,023	03.11.	17:00	0,161	03.11.	16:00	0,150	02.11.	20:30	0,069	17120	0,019	0,016	0,024	0,047	0,068
			1419	0,500	06.11.	19:00	2,000	06.11.	19:00	1,900	03.11.	08:00	1,300	17238	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
CO		1358	0,040	06.11.	21:00	0,270	06.11.	19:00	0,260	06.11.	08:00	0,140	16404	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170	
		1400	0,024	06.11.	20:00	0,215	06.11.	19:00	0,196	03.11.	08:30	0,108	16674	0,013	0,003	0,012	0,064	0,094	
NO		1400	0,042	03.11.	15:30	0,127	03.11.	15:00	0,119	03.11.	08:30	0,091	16674	0,031	0,026	0,042	0,070	0,082	
		1400	0,005	02.11.	14:30	0,036	02.11.	12:00	0,030	01.11.	16:00	0,015	16773	0,007	0,005	0,008	0,022	0,044	
SO2		1399	0,015	10.11.	13:30	0,087	10.11.	11:30	0,079	09.11.	14:00	0,048	16991	0,048	0,039	0,076	0,127	0,154	
		1399	0,015	10.11.	13:30	0,087	10.11.	11:30	0,079	09.11.	14:00	0,048	16991	0,048	0,039	0,076	0,127	0,154	
Waldshut		Staub	1393	0,023	02.11.	18:00	0,068	02.11.	16:30	0,066	04.11.	17:30	0,053	16500	0,019	0,016	0,024	0,049	0,073
			1432	0,600	06.11.	21:00	1,900	06.11.	20:00	1,700	06.11.	08:30	1,200	17394	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
	CO	1405	0,031	21.11.	08:30	0,257	21.11.	08:00	0,177	05.11.	15:30	0,093	17004	0,018	0,008	0,020	0,073	0,105	
		1405	0,034	02.11.	16:30	0,089	01.11.	16:00	0,084	01.11.	00:30	0,056	17004	0,025	0,022	0,036	0,057	0,072	
	NO2	1080	0,004	08.11.	15:30	0,040	08.11.	13:30	0,027	06.11.	09:00	0,011	16215	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026	
		1234	0,012	07.11.	15:00	0,065	07.11.	13:00	0,061	23.11.	00:30	0,036	16479	0,039	0,030	0,061	0,104	0,122	
	Reutlingen	Staub	1392	0,020	03.11.	10:30	0,059	03.11.	09:30	0,055	02.11.	20:30	0,045	16370	0,018	0,016	0,023	0,042	0,062
			1432	0,900	06.11.	18:00	5,400	06.11.	17:00	3,900	05.11.	21:30	2,100	16876	0,600	0,400	0,700	2,000	2,900
		CO	1403	0,090	06.11.	18:00	0,620	06.11.	17:00	0,620	05.11.	21:30	0,240	16424	0,070	0,050	0,090	0,220	0,320
			1404	0,063	06.11.	18:00	0,411	06.11.	17:00	0,329	05.11.	09:00	0,197	16570	0,034	0,011	0,036	0,150	0,224
NO2		1404	0,041	03.11.	16:30	0,119	03.11.	15:30	0,113	02.11.	21:30	0,079	16570	0,037	0,034	0,051	0,076	0,090	
		1403	0,010	03.11.	09:00	0,032	03.11.	08:30	0,027	02.11.	18:00	0,018	16310	0,008	0,005	0,009	0,027	0,041	
SO2		1395	0,016	10.11.	03:00	0,079	10.11.	02:30	0,078	09.11.	13:00	0,062	16623	0,041	0,036	0,067	0,106	0,127	
		1395	0,016	10.11.	03:00	0,079	10.11.	02:30	0,078	09.11.	13:00	0,062	16623	0,041	0,036	0,067	0,106	0,127	
Schwäbische Alb		Staub	1340	0,013	04.11.	19:30	0,050	04.11.	18:00	0,049	04.11.	05:30	0,034	16798	0,014	0,011	0,018	0,035	0,047
			1383	0,200	01.11.	08:30	1,500	05.11.	19:00	0,700	27.11.	04:30	0,500	17296	0,200	0,100	0,200	0,600	0,800
	CO	1357	0,003	06.11.	07:30	0,028	06.11.	06:30	0,023	27.11.	04:30	0,012	16962	0,003	0,002	0,003	0,009	0,018	
		1357	0,016	05.11.	23:30	0,079	05.11.	22:30	0,075	27.11.	10:30	0,046	16962	0,011	0,008	0,014	0,031	0,041	
	NO2	1353	0,004	01.11.	07:00	0,017	01.11.	06:00	0,016	01.11.	00:30	0,012	16929	0,005	0,003	0,006	0,012	0,017	
		1362	0,044	02.11.	13:30	0,101	02.11.	11:30	0,097	01.11.	24:00	0,085	17057	0,074	0,075	0,096	0,134	0,151	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit											
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,027	0,101	02.11.	22:00	02.11.	21:00	0,097	02.11.	20:30	0,078	16942	0,027	0,021	0,034	0,072	0,107		
		1431	1,000	5,600	05.11.	18:30	05.11.	18:00	3,700	28.11.	12:30	1,900	17369	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500		
		1404	0,100	0,610	21.11.	18:30	21.11.	17:00	0,410	28.11.	12:30	0,230	16971	0,060	0,030	0,070	0,200	0,290		
		1404	0,074	0,434	07.11.	08:00	07.11.	07:30	0,330	28.11.	04:00	0,170	17032	0,032	0,007	0,033	0,150	0,216		
		1404	0,043	0,128	03.11.	18:30	03.11.	16:30	0,112	03.11.	11:00	0,072	17032	0,038	0,034	0,050	0,079	0,097		
		1399	0,007	0,023	04.11.	09:00	04.11.	08:00	0,019	01.11.	11:00	0,013	17037	0,006	0,004	0,007	0,022	0,034		
		1039	0,009	0,066	10.11.	18:00	10.11.	02:00	0,054	10.11.	01:30	0,028	16746	0,031	0,017	0,053	0,103	0,123		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0,021	0,082	03.11.	21:30	26.11.	18:30	0,074	03.11.	01:30	0,045	16542	0,022	0,019	0,028	0,053	0,083
				1430	0,900	6,400	26.11.	18:00	26.11.	17:00	4,500	26.11.	05:00	2,000	17350	0,500	0,300	0,700	1,800	2,700
				1393	0,052	0,575	26.11.	18:00	26.11.	17:30	0,382	26.11.	03:00	0,168	17020	0,025	0,005	0,023	0,124	0,204
1393	0,040			0,123	03.11.	17:00	03.11.	16:30	0,111	03.11.	06:00	0,077	17020	0,033	0,029	0,046	0,075	0,089		
1403	0,012			0,043	03.11.	20:00	03.11.	19:00	0,039	03.11.	08:30	0,026	16758	0,008	0,005	0,010	0,028	0,039		
1399	0,020			0,080	10.11.	03:30	10.11.	02:00	0,077	09.11.	11:30	0,066	17111	0,043	0,036	0,070	0,111	0,128		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1384	0,035	0,097	03.11.	12:00	03.11.	10:30	0,090	02.11.	19:00	0,060	17194	0,026	0,024	0,034	0,056	0,069
				1428	0,800	4,700	10.11.	18:30	10.11.	07:00	3,200	06.11.	10:00	1,700	17322	0,600	0,400	0,800	1,500	2,100
				1401	0,044	0,527	10.11.	08:30	10.11.	07:00	0,391	06.11.	10:00	0,132	16824	0,021	0,007	0,021	0,095	0,148
				1401	0,042	0,113	03.11.	10:30	03.11.	17:00	0,092	02.11.	20:00	0,065	16824	0,036	0,034	0,047	0,072	0,087
		1396	0,008	0,152	14.11.	16:00	14.11.	15:30	0,081	14.11.	03:30	0,022	17000	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033		
		1400	0,013	0,083	01.11.	14:30	01.11.	13:30	0,077	03.11.	12:30	0,031	17003	0,038	0,028	0,062	0,107	0,125		
		Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1388	0,027	0,064	07.11.	02:30	07.11.	00:30	0,059	02.11.	20:30	0,048	16846	0,023	0,020	0,029	0,052	0,075
				1429	0,600	3,500	10.11.	18:00	10.11.	17:30	2,100	20.11.	06:30	1,000	17378	0,400	0,200	0,500	1,100	1,500
				1402	0,026	0,257	11.11.	08:30	11.11.	08:00	0,156	20.11.	06:30	0,092	17055	0,012	0,004	0,010	0,053	0,089
				1402	0,029	0,090	02.11.	17:30	02.11.	17:30	0,079	02.11.	17:30	0,052	17055	0,024	0,020	0,034	0,058	0,071
1395	0,008			0,125	02.11.	12:30	02.11.	11:00	0,051	02.11.	11:00	0,021	17047	0,007	0,004	0,007	0,024	0,036		
1402	0,019			0,093	02.11.	14:00	02.11.	13:30	0,085	12.11.	16:30	0,046	17136	0,048	0,043	0,074	0,114	0,133		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1391	0,022	0,099	03.11.	11:30	03.11.	10:00	0,087	04.11.	21:00	0,045	16792	0,020	0,018	0,025	0,045	0,064
				1427	0,500	4,200	21.11.	08:30	21.11.	06:30	2,300	02.11.	18:30	0,900	17206	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
				1401	0,025	0,285	21.11.	08:30	21.11.	07:30	0,189	04.11.	19:00	0,082	16894	0,013	0,003	0,010	0,068	0,110
				1401	0,028	0,084	03.11.	09:30	03.11.	08:30	0,070	05.11.	16:00	0,048	16894	0,022	0,017	0,032	0,061	0,075
		1401	0,003	0,023	03.11.	09:30	03.11.	08:00	0,017	02.11.	22:30	0,008	16886	0,004	0,003	0,004	0,013	0,024		
		1401	0,016	0,081	02.11.	15:00	02.11.	14:00	0,078	09.11.	17:00	0,047	16842	0,042	0,035	0,069	0,110	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	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)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			3 Stunden				mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%					
Landkreis Bodensee-Kreis																		
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1384	0,028	05.11.	21:00	0,103	05.11.	19:00	0,101	02.11.	03:00	0,070	16884	0,023	0,019	0,030	0,062	0,078
		1431	0,600	05.11.	20:00	4,400	05.11.	19:30	3,300	05.11.	16:00	1,300	17231	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1403	0,033	05.11.	20:00	0,354	05.11.	19:30	0,256	04.11.	24:00	0,102	16986	0,018	0,007	0,016	0,077	0,120
		1403	0,040	03.11.	17:30	0,099	05.11.	16:00	0,087	05.11.	12:00	0,068	16986	0,033	0,029	0,044	0,074	0,091
		1415	0,007	05.11.	20:00	0,019	05.11.	19:30	0,017	28.11.	04:00	0,013	16997	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
		1403	0,012	06.11.	24:00	0,063	06.11.	23:30	0,061	06.11.	17:30	0,039	16420	0,037	0,029	0,059	0,103	0,123
Landkreis Ravensburg																		
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1357	0,025	05.11.	18:00	0,087	04.11.	19:30	0,079	04.11.	05:30	0,058	16673	0,020	0,017	0,026	0,052	0,067
		1258	0,800	29.11.	20:30	3,900	29.11.	19:30	3,200	28.11.	06:00	2,100	16913	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000
		1404	0,038	10.11.	09:00	0,310	10.11.	08:00	0,207	28.11.	02:30	0,123	16599	0,020	0,006	0,020	0,090	0,134
		1404	0,036	05.11.	17:30	0,108	05.11.	15:30	0,095	05.11.	15:30	0,063	16599	0,032	0,028	0,043	0,069	0,082
		1404	0,007	03.11.	08:30	0,032	03.11.	07:00	0,026	04.11.	19:30	0,017	16809	0,007	0,005	0,008	0,019	0,025
		1404	0,015	07.11.	15:30	0,072	07.11.	01:30	0,067	06.11.	17:00	0,053	16691	0,042	0,033	0,068	0,117	0,137
Landkreis Sigmaringen																		
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,022	05.11.	23:30	0,059	05.11.	22:00	0,053	04.11.	12:00	0,045	16960	0,020	0,017	0,025	0,047	0,065
		1432	0,600	06.11.	18:30	3,700	06.11.	18:30	2,500	05.11.	21:00	1,400	17056	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1409	0,046	10.11.	09:30	0,438	10.11.	07:00	0,313	05.11.	21:00	0,140	16420	0,028	0,011	0,031	0,124	0,190
		1409	0,030	10.11.	09:00	0,094	07.11.	16:00	0,070	05.11.	17:30	0,044	16420	0,030	0,028	0,040	0,061	0,072
		1406	0,007	28.11.	17:30	0,022	28.11.	17:30	0,021	28.11.	05:30	0,014	16934	0,006	0,004	0,007	0,014	0,022
		1295	0,017	02.11.	14:30	0,088	03.11.	12:30	0,084	22.11.	20:30	0,045	16899	0,038	0,029	0,061	0,105	0,122

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997										Dezember 1996 - November 1997											
		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													
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																							
Keine Werte													9822	0,017	0,014	0,018	0,041	0,052					
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1436	0,016	02.11.	16:00	0,032	02.11.	10:00	0,028	01.11.	16:30	0,020	0,014	0,016	0,023	0,035							
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1437	0,400	14.11.	18:30	1,300	14.11.	17:00	0,900	14.11.	04:00	0,700	0,200	0,400	0,800	1,000							
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	CO	1423	0,050	14.11.	18:00	0,110	14.11.	17:00	0,090	06.11.	09:00	0,070	0,050	0,060	0,070	0,080							
	CmHn	1437	0,010	12.11.	14:00	0,112	12.11.	12:00	0,062	14.11.	04:00	0,035	0,006	0,004	0,026	0,045							
	NO2	1437	0,030	02.11.	18:00	0,079	02.11.	17:30	0,074	01.11.	20:30	0,052	0,023	0,017	0,029	0,055	0,069						
	SO2	1437	0,009	01.11.	21:00	0,042	01.11.	20:30	0,032	01.11.	00:00	0,021	0,010	0,007	0,010	0,028	0,042						
	O3	1438	0,024	03.11.	12:00	0,078	03.11.	11:30	0,064	09.11.	05:30	0,055	0,052	0,050	0,073	0,109	0,124						

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	November 1997												Dezember 1996 - November 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte		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	
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%			
Herrenberg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0,022	03.11.	19:00	0,083	03.11.	18:00	0,070	02.11.	14:30	0,049	16583	0,021	0,018	0,027	0,052	0,073		
		1432	0,800	25.11.	21:00	3,300	25.11.	20:30	2,600	25.11.	16:30	1,800	17145	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100		
		1405	0,051	18.11.	09:30	0,279	25.11.	20:30	0,244	25.11.	16:00	0,177	16810	0,022	0,003	0,022	0,114	0,166		
		1405	0,038	03.11.	17:00	0,103	03.11.	17:00	0,097	02.11.	19:30	0,068	16810	0,030	0,027	0,043	0,066	0,077		
		1405	0,005	01.11.	20:00	0,024	26.11.	09:30	0,019	02.11.	19:00	0,014	16885	0,005	0,003	0,006	0,019	0,033		
		1405	0,014	02.11.	15:00	0,083	07.11.	13:30	0,073	10.11.	01:00	0,050	16801	0,042	0,031	0,071	0,116	0,139		
		Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen																		
		Brühl	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1402	0,024	02.11.	19:00	0,089	02.11.	18:00	0,084	01.11.	22:30	0,057	16626	0,024	0,020	0,029	0,051	0,069
				1432	0,700	21.11.	20:30	4,000	21.11.	19:00	3,400	01.11.	19:30	1,700	17389	0,500	0,200	0,600	1,600	2,800
				1405	0,056	01.11.	23:30	0,396	01.11.	23:30	0,339	21.11.	17:00	0,162	17057	0,038	0,006	0,037	0,184	0,290
1405	0,038			26.11.	15:00	0,079	26.11.	13:30	0,075	21.11.	16:30	0,054	17057	0,040	0,035	0,053	0,084	0,113		
1405	0,017			26.11.	07:30	0,049	26.11.	05:30	0,044	25.11.	17:00	0,032	17014	0,015	0,009	0,019	0,051	0,077		
1405	0,012			10.11.	14:00	0,074	10.11.	12:30	0,069	09.11.	15:00	0,050	17091	0,038	0,026	0,064	0,115	0,139		
Isny	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1394	0,016	01.11.	14:30	0,125	01.11.	13:30	0,100	01.11.	10:00	0,058	16711	0,014	0,010	0,018	0,041	0,056		
		1430	0,800	17.11.	08:00	8,200	11.11.	17:30	4,400	04.11.	19:30	1,300	17342	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400		
		1403	0,027	20.11.	12:00	0,378	11.11.	17:30	0,192	25.11.	12:00	0,062	16961	0,015	0,006	0,014	0,065	0,101		
		1403	0,031	03.11.	19:00	0,086	05.11.	16:30	0,073	05.11.	16:30	0,048	16961	0,022	0,017	0,032	0,058	0,070		
		1403	0,009	11.11.	19:30	0,041	11.11.	17:30	0,032	05.11.	18:00	0,016	16946	0,007	0,005	0,008	0,021	0,028		
		1403	0,020	02.11.	14:00	0,094	02.11.	13:00	0,091	12.11.	17:00	0,040	17027	0,049	0,046	0,076	0,113	0,129		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1997												Dezember 1996 - November 1997				
		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		3 Stunden		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³			
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1236	2,300	05.11.	19:30	9,800	05.11.	17:30	7,900	06.11.	08:30	4,200	16622	1,800	1,600	2,400	4,000	5,100
	CmHh	1399	0,150	06.11.	20:30	0,820	05.11.	17:30	0,740	06.11.	08:30	0,380	16788	0,140	0,110	0,190	0,350	0,450
	NO	1307	0,198	06.11.	19:30	0,785	06.11.	19:00	0,651	06.11.	08:30	0,397	16940	0,127	0,097	0,185	0,344	0,439
	NO2	1307	0,068	02.11.	19:00	0,137	05.11.	16:00	0,125	02.11.	17:00	0,100	16940	0,076	0,073	0,093	0,126	0,144
Stuttgart-Vaihingen	CO	1405	1,700	22.11.	00:30	7,200	21.11.	20:00	6,200	21.11.	13:00	3,300	16864	1,100	0,800	1,300	2,800	4,000
	CmHh	1404	0,110	06.11.	19:00	0,590	21.11.	20:00	0,540	06.11.	05:00	0,260	16817	0,090	0,060	0,110	0,250	0,370
	NO	1404	0,095	13.11.	20:30	0,559	21.11.	19:30	0,456	21.11.	13:00	0,235	16916	0,065	0,032	0,077	0,239	0,368
	NO2	1404	0,050	02.11.	18:30	0,122	02.11.	17:30	0,117	02.11.	16:00	0,101	16916	0,054	0,052	0,066	0,097	0,113
Karlsruhe	CO	1374	2,600	21.11.	17:30	11,100	21.11.	15:30	8,400	20.11.	19:30	4,900	16533	2,000	1,600	2,800	5,200	6,800
	CmHh	1405	0,200	21.11.	17:30	1,150	21.11.	16:30	0,760	20.11.	19:30	0,410	16804	0,170	0,130	0,240	0,470	0,650
	NO	1405	0,151	13.11.	20:30	0,631	01.11.	19:30	0,478	13.11.	17:30	0,335	16172	0,105	0,069	0,150	0,327	0,435
	NO2	1405	0,062	05.11.	10:30	0,148	02.11.	17:30	0,111	02.11.	10:30	0,082	16172	0,070	0,065	0,086	0,133	0,160
Mannheim-Mitte	CO	1403	2,200	11.11.	19:00	6,200	11.11.	18:30	5,400	05.11.	17:30	3,200	16997	1,500	1,200	2,000	3,800	5,100
	CmHh	1257	0,230	21.11.	21:30	0,820	21.11.	19:30	0,730	21.11.	06:00	0,440	15793	0,190	0,160	0,260	0,460	0,630
	NO	1404	0,136	21.11.	19:30	0,452	21.11.	19:30	0,399	13.11.	16:30	0,273	16795	0,092	0,059	0,122	0,285	0,382
	NO2	1404	0,063	15.11.	11:30	0,146	02.11.	10:30	0,099	07.11.	05:00	0,081	16795	0,072	0,067	0,084	0,124	0,152
Freiburg	CO	1403	2,300	28.11.	16:30	10,100	25.11.	18:00	8,700	25.11.	15:00	4,800	16770	1,700	1,200	2,300	4,600	6,200
	CmHh	1401	0,260	28.11.	16:00	1,060	28.11.	14:00	0,850	25.11.	15:30	0,520	16908	0,170	0,120	0,250	0,480	0,640
	NO	1359	0,129	28.11.	16:00	0,611	25.11.	18:00	0,540	25.11.	15:00	0,351	16999	0,086	0,045	0,121	0,307	0,410
	NO2	1359	0,054	03.11.	09:00	0,152	03.11.	08:00	0,127	02.11.	13:00	0,085	16999	0,060	0,058	0,082	0,121	0,140
Ulm	CO	1404	1,500	10.11.	18:30	8,500	10.11.	07:00	4,600	09.11.	20:30	2,500	17055	1,000	0,800	1,300	2,300	3,200
	CmHh	1404	0,110	03.11.	07:00	0,820	10.11.	07:00	0,490	09.11.	20:30	0,230	16916	0,090	0,060	0,100	0,230	0,340
	NO	1210	0,100	10.11.	08:00	0,700	10.11.	07:00	0,573	20.11.	10:30	0,253	16454	0,064	0,040	0,084	0,206	0,286
	NO2	1210	0,057	21.11.	17:00	0,191	21.11.	16:30	0,134	20.11.	22:00	0,093	16454	0,050	0,048	0,063	0,091	0,104

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
Freuburg-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	Durlacherort (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	Zasiustr./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 Käibelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/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		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	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund
 F = Feldlage
 W = Wald

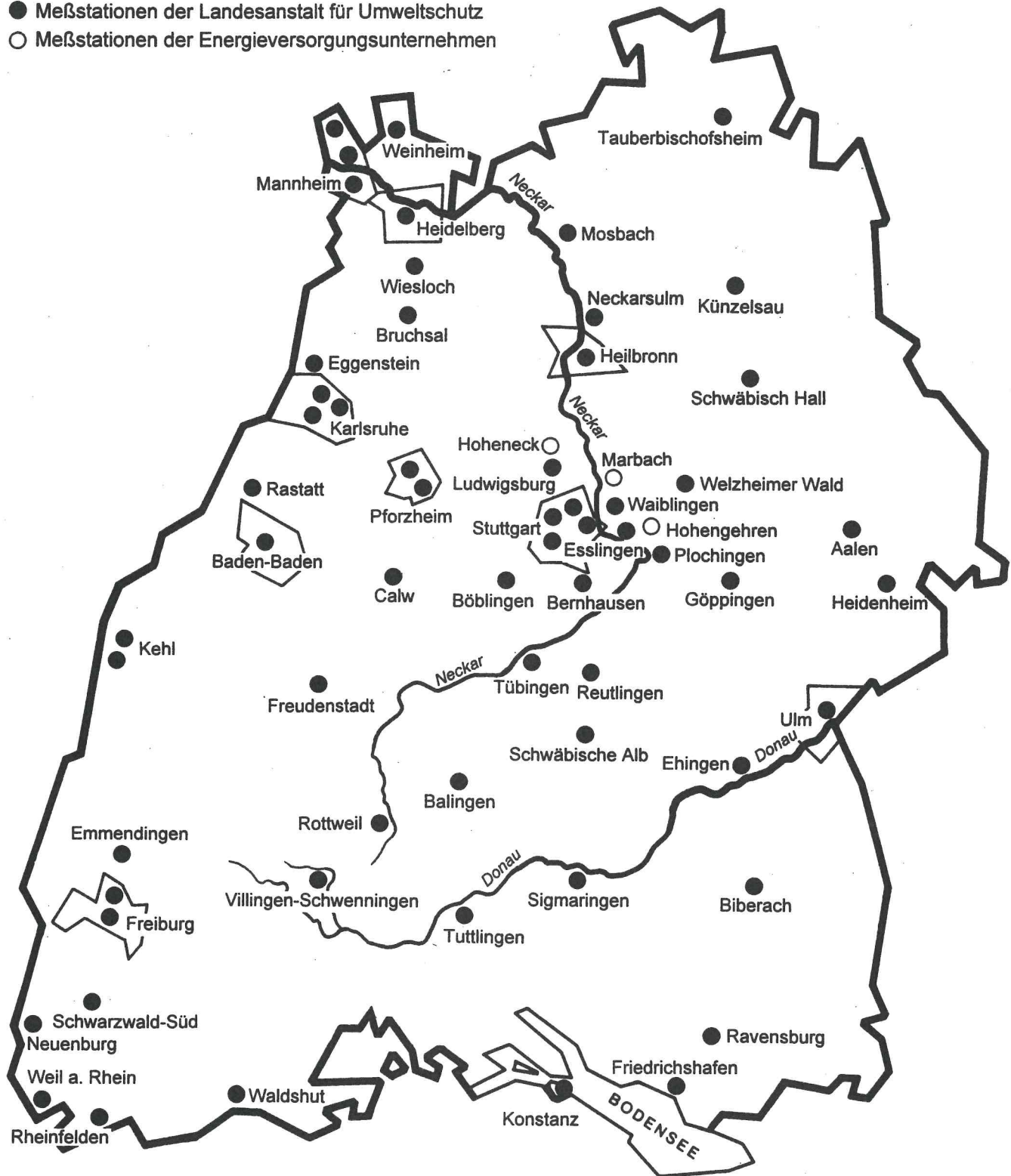
Regional
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal
 S = Straßenrand
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- 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 (Erpfinden) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.