



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 98010

Q IV 1 - m 10/98 Einzelpreis DM 6,50



Umwelt

19.02.1999

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Oktober 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.

Jahreszeitlich bedingter Rückgang der Ozon-Konzentrationen

Der Berichtsmonat Oktober war bei deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu naß. In den Gipfellenen war es zu kalt, ansonsten war es geringfügig zu warm.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Tiefdrucktätigkeit bestimmt. Hochdruckeinfluß machte sich nur an wenigen Tagen bemerkbar. Nahezu in der gesamten ersten Monathälfte bestimmten Tiefdruckgebiete und Tiefausläufer die Witterung. Zu Beginn des Monats gingen die Tagesmitteltemperaturen durch eine Kaltfront um etwa 5 °C zurück (Karlsruhe). Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen etwa 4 °C unter den langjährigen mittleren Tagesmitteltemperaturen. Nach einer Erwärmung auf das langjährige durchschnittliche Temperaturniveau Mitte des ersten Monatsdrittels stiegen die Temperaturen nur geringfügig an. Kurz vor Monatsmitte setzte sich Zwischenhocheinfluß durch. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen um etwa 3 °C an. Durch die Fronten eines über Skandinavien hinweg ziehenden Tiefs wurde zu Beginn der zweiten Monathälfte zunächst geringfügig wärmere Luft herantransportiert, bevor es durch die Kaltfront zu einer merklichen Abkühlung kam (etwa 7 °C im Tagesmittel in Karlsruhe). Nach dem Kaltfrontdurchgang setzte sich bis zu Beginn des letzten Monatsdrittels Hochdruckeinfluß durch. Tiefdruckeinfluß schloß sich bis Mitte des letzten Monatsdrittels an. Kurzzeitig stiegen die Tagesmitteltemperaturen auf Werte, die etwa 5 °C über den langjährigen Vergleichswerten lagen, an. Zwischenhocheinfluß, durchziehende Fronten und wiederum Zwischenhocheinfluß bestimmten die zweite Hälfte des letzten Monatsdrittels. Dabei kam es nochmals zu einer kurzzeitigen Erwärmung, während die Temperaturen ansonsten auf dem langjährigen Niveau lagen. Bedingt durch den überwiegenden Tiefdruckeinfluß kam der Wind sehr häufig aus südwestlicher Richtung. Nur an wenigen Tagen des Monats fiel landesweit kein Niederschlag.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,4 unter und 0,6 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 140 % und 341 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 43 Stunden nur 38 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 112 Stunden.

Aufgrund des überwiegenden Tiefdruckeinflusses und der bisweilen kräftigen bis stürmischen Strömung lagen im Berichtsmonat günstige Austauschverhältnisse in der Atmosphäre vor. Gegenüber den vorangegangenen Monaten waren die Windgeschwindigkeiten deutlich erhöht.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Stickstoffdioxid nahmen gegenüber den Werten der Vormonate ab, während bei den Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid ein Anstieg der maximalen Monatsmittelwerte verzeichnet wurde. Bei den Komponenten Kohlenmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen die Monatsmittelwerte auf dem Niveau des Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Schwefeldioxid nahmen gegenüber den Werten des Vormonats ab, während bei den Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid ein Anstieg der maximalen Halbstundenmittelwerte verzeichnet wurde. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lag auf dem Niveau des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon ging im Berichtsmonat jahreszeitbedingt auf 0,060 mg/m³ (September 0,066 mg/m³) zurück. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Oktober 0,110 mg/m³ (September 0,140 mg/m³).

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

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß-komponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 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	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³							
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1485	0,012	23.10. 03:30	0,044	23.10. 02:00	0,044	23.10. 00:30	0,033	17267	0,015	0,013	0,020	0,034	0,041	
		1459	0,700	16.10. 23:00	3,700	16.10. 22:00	3,400	16.10. 06:30	1,600	17323	0,800	0,500	1,000	2,600	3,800	
		1389	0,080	22.10. 20:30	0,470	22:00	0,400	09:00	0,220	16781	0,090	0,060	0,120	0,310	0,430	
		1451	0,046	16.10. 23:30	0,388	22:00	0,323	16.10. 06:30	0,155	16925	0,052	0,021	0,060	0,215	0,307	
		1451	0,041	22.10. 07:00	0,112	06:30	0,107	22.10. 03:30	0,082	16925	0,047	0,043	0,060	0,091	0,104	
		1453	0,006	19.10. 09:00	0,024	19.10. 07:30	0,020	19.10. 04:00	0,013	17030	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028	
		1408	0,026	17.10. 15:00	0,101	13:30	0,096	24.10. 21:30	0,068	16775	0,037	0,028	0,059	0,105	0,137	
		1488	0,017	06.10. 01:30	0,068	23:00	0,068	19.10. 10:00	0,034	17166	0,021	0,017	0,028	0,052	0,064	
		1452	0,500	09.10. 21:00	2,100	20:30	1,800	09.10. 03:00	1,000	17089	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100	
		1452	0,060	15.10. 16:30	0,340	19:30	0,280	01.10. 01:00	0,130	16733	0,080	0,060	0,100	0,220	0,280	
		1452	0,029	16.10. 23:00	0,207	21:00	0,180	18.10. 23:00	0,095	16934	0,028	0,011	0,031	0,121	0,174	
		1452	0,039	22.10. 11:00	0,092	08:30	0,087	21.10. 12:00	0,072	16934	0,043	0,040	0,057	0,082	0,094	
		1452	0,004	09.10. 12:00	0,017	08:00	0,014	21.10. 12:30	0,010	17076	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1452	0,024	17.10. 15:00	0,096	13:30	0,092	24.10. 21:30	0,066	17080	0,039	0,031	0,061	0,111	0,143	
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1479	0,012	19.10. 12:30	0,059	19.10. 11:30	0,053	18.10. 23:00	0,026	17088	0,018	0,015	0,023	0,043	0,055	
		1450	0,400	09.10. 20:00	2,600	19:00	2,100	08.10. 24:00	1,100	17059	0,600	0,300	0,700	1,900	2,800	
		1450	763,500	09.10. 20:00	973,700	09.10. 19:00	958,200	08.10. 22:30	862,300	16870	778,800	758,500	807,300	921,300	971,500	
		1461	0,050	01.10. 07:30	0,300	18:30	0,250	08.10. 22:30	0,130	17036	0,060	0,030	0,080	0,210	0,300	
		1450	0,026	19.10. 08:00	0,266	06:30	0,231	18.10. 21:30	0,101	17064	0,034	0,009	0,033	0,161	0,241	
		1450	0,039	22.10. 18:00	0,108	18:00	0,101	22.10. 05:00	0,069	17064	0,045	0,040	0,061	0,097	0,113	
		1450	0,004	09.10. 08:00	0,016	07:00	0,013	08.10. 22:30	0,009	16998	0,007	0,004	0,008	0,020	0,026	
		1450	0,029	17.10. 15:00	0,100	13:30	0,097	24.10. 21:30	0,069	16975	0,041	0,036	0,062	0,106	0,137	
		1485	0,016	27.10. 14:30	0,080	13:00	0,063	19.10. 04:30	0,029	17317	0,020	0,018	0,027	0,044	0,053	
		1392	0,500	06.10. 22:30	2,900	20:00	1,700	21.10. 11:30	1,000	16986	0,500	0,400	0,700	1,600	2,000	
		1449	0,040	06.10. 22:30	0,220	07:30	0,190	21.10. 11:30	0,100	17050	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180	
		1451	0,038	22.10. 09:00	0,318	07:30	0,286	21.10. 11:30	0,115	16658	0,040	0,014	0,054	0,159	0,223	
		1451	0,034	29.10. 07:00	0,087	18:30	0,079	22.10. 17:00	0,062	16658	0,041	0,039	0,056	0,084	0,098	
		1452	0,005	22.10. 09:00	0,020	08:00	0,018	21.10. 12:00	0,011	17016	0,007	0,006	0,009	0,018	0,023	
1452	0,026	17.10. 15:30	0,113	14:30	0,102	24.10. 23:00	0,071	17077	0,036	0,022	0,060	0,108	0,141			
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1429	0,014	09.10. 00:30	0,047	19.10. 09:30	0,041	19.10. 02:30	0,027	16926	0,019	0,017	0,025	0,042	0,051	
		1480	0,400	19.10. 08:30	2,000	19.10. 06:30	1,800	18.10. 23:30	0,900	17351	0,500	0,300	0,500	1,300	2,000	
		1451	0,016	19.10. 08:30	0,421	19.10. 07:30	0,310	18.10. 24:00	0,101	16740	0,025	0,006	0,015	0,130	0,228	
		1451	0,024	22.10. 20:30	0,083	19.10. 17:00	0,067	19.10. 08:00	0,050	16740	0,031	0,026	0,043	0,077	0,094	
		1451	0,005	19.10. 08:00	0,027	19.10. 06:30	0,024	18.10. 24:00	0,014	16994	0,008	0,006	0,009	0,024	0,036	
		1451	0,033	17.10. 14:30	0,105	13:00	0,102	17.10. 12:00	0,077	16740	0,049	0,046	0,074	0,121	0,152	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 1998						
		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			Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³						
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	Staub	1438	0,016	22.10.	11:00	0,050	21.10.	19:00	0,047	21.10.	14:30	0,033	16865	0,022	0,019	0,028	0,048	0,059
	CO	1480	0,600	21.10.	18:30	2,500	21.10.	17:30	2,000	21.10.	12:30	1,200	17127	0,600	0,400	0,800	1,800	2,500
	CO ₂	1452	787,300	23.10.	07:00	1009,400	23.10.	06:00	994,900	09.10.	09:30	872,600	16989	797,800	777,500	843,700	939,500	981,800
	CmHh	1445	0,080	22.10.	10:30	0,360	22.10.	08:00	0,290	20.10.	21:00	0,180	16605	0,060	0,040	0,090	0,200	0,260
	NO	1445	0,056	22.10.	10:00	0,373	22.10.	07:30	0,311	21.10.	12:30	0,159	17042	0,057	0,026	0,070	0,220	0,320
	NO ₂	1445	0,031	22.10.	17:00	0,090	22.10.	16:30	0,079	22.10.	02:00	0,053	17042	0,045	0,042	0,059	0,091	0,107
	SO ₂	1449	0,007	22.10.	07:30	0,030	22.10.	07:30	0,027	21.10.	12:30	0,016	17054	0,009	0,006	0,011	0,022	0,027
	O ₃	1453	0,019	17.10.	16:00	0,085	17.10.	14:00	0,081	24.10.	23:00	0,056	16913	0,028	0,018	0,048	0,087	0,113
	Staub	1426	0,015	17.10.	19:00	0,042	23.10.	19:00	0,037	22.10.	23:00	0,029	16890	0,020	0,018	0,026	0,045	0,055
	CO	1480	0,500	23.10.	17:30	2,100	23.10.	17:30	1,600	22.10.	22:00	1,000	17379	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000
	CO ₂	1450	780,700	23.10.	07:00	1010,900	10.10.	06:30	987,500	09.10.	10:00	880,300	17034	792,400	773,900	833,900	931,100	974,500
	CmHh	1453	0,030	10.10.	08:30	0,170	23.10.	07:00	0,150	22.10.	22:00	0,080	16972	0,050	0,030	0,060	0,140	0,190
	NO	1453	0,050	22.10.	09:00	0,373	22.10.	07:30	0,279	15.10.	01:30	0,129	16909	0,052	0,024	0,070	0,195	0,286
	NO ₂	1453	0,034	17.10.	17:30	0,090	22.10.	16:30	0,080	20.10.	01:30	0,051	16909	0,042	0,039	0,054	0,081	0,095
	SO ₂	1453	0,005	22.10.	10:00	0,016	22.10.	07:30	0,014	21.10.	13:00	0,010	17078	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021
O ₃	1454	0,019	17.10.	16:30	0,090	17.10.	14:00	0,080	25.10.	04:00	0,060	16768	0,028	0,012	0,048	0,097	0,120	
Staub	1437	0,016	13.10.	19:30	0,062	13.10.	18:00	0,054	22.10.	08:30	0,034	16879	0,022	0,017	0,029	0,052	0,068	
CO	1480	0,500	22.10.	08:00	4,300	22.10.	06:30	2,500	18.10.	21:00	1,100	17286	0,600	0,400	0,700	2,000	3,100	
CmHh	1449	0,040	22.10.	08:00	0,400	22.10.	06:30	0,260	22.10.	00:30	0,090	16918	0,050	0,030	0,070	0,180	0,260	
NO	1333	0,024	22.10.	08:00	0,497	22.10.	06:30	0,327	21.10.	09:00	0,082	16754	0,038	0,011	0,034	0,172	0,281	
NO ₂	1333	0,030	22.10.	08:00	0,112	22.10.	06:30	0,095	21.10.	09:00	0,074	16754	0,039	0,034	0,052	0,089	0,105	
SO ₂	1452	0,005	22.10.	08:00	0,031	22.10.	06:30	0,025	22.10.	03:00	0,012	17050	0,007	0,005	0,009	0,026	0,036	
O ₃	1452	0,028	17.10.	16:00	0,094	17.10.	15:00	0,089	24.10.	22:00	0,068	17012	0,042	0,037	0,066	0,111	0,142	
Staub	1426	0,014	23.10.	11:30	0,048	23.10.	09:30	0,047	22.10.	14:30	0,030	16840	0,019	0,016	0,025	0,044	0,053	
CO	1479	0,400	23.10.	07:30	2,800	23.10.	06:30	2,200	22.10.	12:00	0,900	17191	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	
CO ₂	1448	780,000	17.10.	07:30	1010,900	17.10.	06:00	1010,400	22.10.	06:00	870,800	16825	783,200	760,600	826,200	919,400	963,000	
NO	1451	0,022	22.10.	08:30	0,414	22.10.	06:30	0,373	22.10.	05:00	0,091	16812	0,022	0,006	0,019	0,103	0,173	
NO ₂	1451	0,026	23.10.	11:00	0,094	23.10.	09:00	0,082	22.10.	01:00	0,047	16812	0,032	0,028	0,043	0,071	0,087	
SO ₂	1451	0,005	23.10.	10:00	0,023	22.10.	07:30	0,018	22.10.	05:00	0,009	16771	0,006	0,005	0,007	0,015	0,020	
O ₃	1452	0,026	17.10.	14:30	0,084	17.10.	14:00	0,083	25.10.	05:00	0,068	16999	0,038	0,031	0,062	0,107	0,135	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998												November 1997 - Oktober 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	
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1426	0,015	16.10.	19:00	0,046	06.10.	20:30	0,040	06.10.	20:00	0,027	16859	0,020	0,018	0,027	0,046	0,054		
		1480	0,400	19.10.	07:00	2,000	19.10.	06:30	1,700	18.10.	21:00	0,900	17373	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
		1453	775,600	19.10.	06:30	1010,900	19.10.	06:30	1009,500	18.10.	21:00	881,000	17059	777,900	758,400	804,200	906,700	951,600		
		1453	0,030	16.10.	22:00	0,290	16.10.	20:00	0,200	16.10.	06:30	0,080	16839	0,040	0,020	0,050	0,130	0,190		
		1453	0,020	19.10.	06:30	0,479	19.10.	06:30	0,348	18.10.	22:00	0,113	17066	0,024	0,008	0,022	0,109	0,158		
		1453	0,033	22.10.	17:00	0,088	22.10.	20:00	0,081	22.10.	04:00	0,066	17066	0,039	0,034	0,053	0,088	0,104		
		1453	0,006	22.10.	07:30	0,020	22.10.	06:00	0,017	01.10.	17:30	0,011	16989	0,009	0,006	0,010	0,023	0,032		
		1454	0,028	17.10.	15:00	0,101	17.10.	13:00	0,095	24.10.	23:00	0,070	17077	0,042	0,036	0,065	0,113	0,141		
		Weizheimer Wald	CO2 NO NO2 SO2 O3	1451	728,200	09.10.	09:00	810,800	09.10.	07:30	802,700	07.10.	08:30	776,500	16016	728,700	726,700	743,200	785,400	805,500
				1450	0,001	19.10.	24:00	0,132	19.10.	23:00	0,097	19.10.	10:30	0,012	16857	0,001	0,001	0,001	0,003	0,009
1450	0,013			20.10.	00:30	0,068	19.10.	23:00	0,057	19.10.	11:30	0,030	16857	0,013	0,010	0,017	0,036	0,046		
1451	0,004			13.10.	08:30	0,011	13.10.	07:30	0,009	22.10.	08:30	0,006	16396	0,004	0,004	0,005	0,011	0,015		
1451	0,043			29.10.	10:00	0,095	17.10.	15:30	0,088	28.10.	21:30	0,070	16970	0,061	0,058	0,079	0,126	0,151		
1424	0,017			22.10.	13:00	0,062	22.10.	11:00	0,050	19.10.	10:00	0,030	16884	0,021	0,018	0,028	0,047	0,054		
1479	0,400			20.10.	07:00	1,700	19.10.	09:30	1,200	19.10.	08:30	0,800	17397	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
1451	0,040			28.10.	15:00	0,660	28.10.	14:30	0,240	19.10.	09:00	0,070	17023	0,040	0,020	0,050	0,120	0,170		
1416	0,021			21.10.	07:30	0,199	19.10.	09:30	0,172	19.10.	08:30	0,079	16982	0,022	0,006	0,023	0,101	0,155		
1416	0,032			22.10.	06:30	0,094	22.10.	18:30	0,084	22.10.	05:30	0,062	16982	0,038	0,035	0,051	0,079	0,090		
1451	0,006	20.10.	21:30	0,026	20.10.	20:30	0,021	20.10.	20:00	0,015	17056	0,008	0,005	0,010	0,027	0,038				
1452	0,029	17.10.	15:00	0,108	17.10.	14:00	0,099	17.10.	11:30	0,070	17081	0,043	0,036	0,066	0,116	0,147				
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1384	0,015	23.10.	09:30	0,048	23.10.	07:30	0,044	21.10.	15:00	0,031	16701	0,020	0,017	0,026	0,047	0,057		
		1447	0,500	23.10.	08:00	3,700	23.10.	06:00	2,900	16.10.	10:30	1,100	16946	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400		
		1447	0,040	23.10.	08:00	0,410	23.10.	06:00	0,310	21.10.	14:00	0,150	16737	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250		
		1445	0,042	23.10.	08:00	0,787	23.10.	06:00	0,653	22.10.	09:00	0,168	16900	0,048	0,011	0,054	0,231	0,326		
		1445	0,029	22.10.	08:30	0,115	22.10.	07:30	0,090	21.10.	13:30	0,062	16800	0,038	0,034	0,052	0,084	0,100		
		1447	0,006	09.10.	15:00	0,025	09.10.	14:30	0,021	21.10.	14:00	0,012	16629	0,006	0,005	0,008	0,015	0,021		
		1446	0,029	17.10.	14:00	0,104	17.10.	13:30	0,097	17.10.	12:00	0,074	16984	0,039	0,028	0,065	0,118	0,147		
		Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1470	0,014	21.10.	21:00	0,043	21.10.	20:00	0,041	21.10.	15:30	0,029	17214	0,017	0,014	0,022	0,044	0,056
				1475	0,400	23.10.	06:30	2,900	23.10.	05:30	2,100	21.10.	14:30	1,100	17398	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400
				1447	0,030	21.10.	18:30	0,300	22.10.	06:00	0,220	21.10.	14:00	0,130	16901	0,040	0,020	0,050	0,140	0,220
1448	0,033			23.10.	08:30	0,379	23.10.	06:30	0,293	21.10.	13:00	0,137	16614	0,036	0,013	0,036	0,161	0,246		
1448	0,033			22.10.	18:00	0,095	22.10.	07:30	0,085	21.10.	14:00	0,065	16614	0,038	0,035	0,050	0,079	0,092		
1448	0,005			22.10.	07:00	0,028	22.10.	05:30	0,025	21.10.	14:00	0,015	17065	0,006	0,005	0,008	0,018	0,025		
1452	0,022			17.10.	16:30	0,082	25.10.	13:30	0,074	24.10.	23:30	0,062	17088	0,034	0,025	0,055	0,103	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 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	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,014	29.10.	12:00	0,065	29.10.	10:30	0,051	06.10.	16:00	0,025	0,018	0,016	0,023	0,041	0,048	
		1478	0,400	15.10.	17:30	3,500	15.10.	16:30	1,700	09.10.	06:00	0,800	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200	
		1451	0,006	15.10.	17:30	0,104	0,056	07.10.	03:00	0,022	0,006	0,006	0,006	0,007	0,002	0,006	0,033	0,055
		1451	0,020	20.10.	19:00	0,062	0,050	21.10.	16:30	0,036	0,021	0,018	0,028	0,021	0,018	0,028	0,048	0,058
		1451	0,005	09.10.	12:30	0,016	0,016	08.10.	21:30	0,008	0,004	0,003	0,005	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
		1115	0,034	17.10.	15:30	0,098	0,087	25.10.	00:30	0,070	0,041	0,035	0,062	0,041	0,035	0,062	0,106	0,130
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1416	0,012	19.10.	20:00	0,036	09.10.	19:30	0,033	19.10.	11:00	0,021	0,018	0,015	0,024	0,044	0,055	
		1479	0,300	23.10.	07:30	2,200	23.10.	05:30	1,500	16.10.	09:00	0,700	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600	
		1451	0,009	23.10.	07:30	0,188	0,110	16.10.	09:00	0,038	0,013	0,003	0,011	0,013	0,003	0,011	0,064	0,106
		1451	0,018	21.10.	17:30	0,060	0,054	21.10.	16:30	0,037	0,025	0,022	0,033	0,025	0,022	0,033	0,054	0,063
		1451	0,005	22.10.	08:30	0,018	0,014	13.10.	01:00	0,009	0,005	0,004	0,006	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		1452	0,033	29.10.	09:00	0,102	0,098	28.10.	21:00	0,077	0,046	0,040	0,071	0,046	0,040	0,071	0,117	0,143
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,017	07.10.	10:30	0,127	07.10.	08:30	0,096	06.10.	12:00	0,039	0,022	0,019	0,029	0,053	0,065	
		1479	0,300	21.10.	19:00	1,100	21.10.	17:30	0,800	09.10.	03:30	0,500	0,300	0,200	0,300	0,800	1,000	
		1451	0,006	22.10.	13:00	0,145	0,067	16.10.	10:00	0,022	0,008	0,002	0,006	0,008	0,002	0,006	0,042	0,064
		1451	0,016	22.10.	13:00	0,081	0,066	21.10.	14:00	0,044	0,020	0,017	0,026	0,020	0,017	0,026	0,045	0,056
		1451	0,002	21.10.	19:00	0,011	0,010	06.10.	17:30	0,008	0,004	0,003	0,005	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017
		1451	0,033	17.10.	15:00	0,097	0,094	25.10.	03:30	0,071	0,041	0,038	0,063	0,041	0,038	0,063	0,106	0,131
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1438	0,010	22.10.	19:00	0,034	22.10.	18:30	0,031	22.10.	14:30	0,021	0,014	0,012	0,018	0,033	0,041	
		1478	0,400	22.10.	08:00	2,600	22.10.	06:00	1,900	22.10.	07:00	0,800	0,400	0,300	0,500	1,300	1,600	
		1450	0,017	22.10.	08:00	0,371	0,255	22.10.	07:30	0,065	0,021	0,006	0,022	0,021	0,006	0,022	0,094	0,145
		1450	0,022	23.10.	19:00	0,071	0,064	22.10.	06:00	0,042	0,027	0,023	0,038	0,027	0,023	0,038	0,064	0,076
		1450	0,003	19.10.	10:30	0,015	0,009	22.10.	01:30	0,005	0,004	0,002	0,004	0,004	0,002	0,004	0,010	0,014
		1451	0,033	29.10.	10:30	0,105	0,090	29.10.	00:30	0,077	0,041	0,032	0,066	0,041	0,032	0,066	0,111	0,135
Aalen	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1430	0,019	19.10.	11:30	0,071	19.10.	10:30	0,061	19.10.	05:30	0,038	0,027	0,023	0,036	0,063	0,076	
		1480	0,400	31.10.	23:00	2,300	09.10.	22:00	1,600	19.10.	03:00	0,800	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800	
		1452	761,300	19.10.	09:30	974,500	19.10.	07:00	963,300	18.10.	24:00	850,100	767,000	751,000	787,900	899,600	954,000	
		1293	0,040	19.10.	09:30	0,270	0,200	19.10.	03:00	0,100	0,050	0,030	0,060	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
		1451	0,015	19.10.	09:30	0,226	0,178	19.10.	01:00	0,063	0,018	0,005	0,017	0,018	0,005	0,017	0,085	0,143
		1451	0,025	23.10.	17:30	0,076	0,067	22.10.	19:30	0,053	0,029	0,026	0,041	0,029	0,026	0,041	0,068	0,081
1451	0,008	21.10.	05:00	0,045	0,042	22.10.	01:30	0,021	0,008	0,006	0,010	0,008	0,006	0,010	0,025	0,033		
1451	0,034	29.10.	10:00	0,092	0,089	25.10.	05:00	0,073	0,049	0,046	0,073	0,049	0,046	0,073	0,114	0,141		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1998												November 1997 - Oktober 1998					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³					Anzahl
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,013	02.10.	13:00	0,034	03.10.	04:00	0,033	02.10.	19:00	0,025	16770	0,020	0,017	0,025	0,044	0,055	
		1395	0,200	05.10.	21:00	2,200	09.10.	21:30	0,900	09.10.	01:30	0,600	16837	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300	
		1446	0,009	19.10.	09:00	0,153	09.10.	08:00	0,081	02.10.	18:00	0,036	17057	0,012	0,002	0,008	0,063	0,102	
		1446	0,019	21.10.	12:30	0,060	21.10.	10:00	0,051	02.10.	07:00	0,037	17057	0,024	0,019	0,034	0,057	0,068	
		1446	0,004	03.10.	11:30	0,016	13.10.	05:00	0,012	12.10.	21:30	0,009	17058	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019	
		1447	0,042	23.10.	18:30	0,099	17.10.	13:00	0,096	23.10.	06:00	0,085	16833	0,051	0,051	0,075	0,116	0,147	
		Stadtkreis Baden-Baden																	
		1476	0,019	02.10.	11:00	0,051	02.10.	12:00	0,051	22.10.	20:00	0,033	17071	0,021	0,018	0,027	0,051	0,069	0,069
		1448	0,800	16.10.	21:00	7,700	16.10.	19:30	6,300	16.10.	09:30	2,200	17052	0,900	0,600	1,000	2,500	3,900	3,900
		1449	0,053	16.10.	21:00	0,508	16.10.	19:30	0,840	16.10.	09:30	0,330	16855	0,100	0,070	0,130	0,290	0,460	0,460
1449	0,039	22.10.	17:30	0,095	22.10.	16:00	0,089	22.10.	09:00	0,203	17008	0,056	0,027	0,066	0,210	0,321	0,321		
1449	0,006	19.10.	11:00	0,048	19.10.	08:30	0,038	19.10.	04:00	0,018	17022	0,050	0,047	0,063	0,092	0,108	0,108		
1449	0,020	29.10.	02:30	0,075	29.10.	00:30	0,069	24.10.	20:00	0,059	17040	0,031	0,023	0,049	0,087	0,115	0,115		
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1387	0,018	22.10.	13:00	0,056	07.10.	18:30	0,043	06.10.	22:30	0,035	16645	0,021	0,019	0,026	0,045	0,057	
		1453	0,400	16.10.	20:30	3,100	16.10.	20:30	2,800	22.10.	12:30	1,200	17025	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300	
		1360	7,39,900	16.10.	23:00	991,200	16.10.	21:00	941,700	22.10.	12:00	818,300	16177	766,100	751,600	794,600	897,200	948,100	
		1427	0,090	16.10.	24:00	0,470	16.10.	21:30	0,410	22.10.	12:30	0,220	16709	0,080	0,060	0,100	0,230	0,350	
		1437	0,024	16.10.	20:30	0,358	16.10.	20:30	0,337	16.10.	10:30	0,116	16398	0,029	0,007	0,025	0,136	0,233	
		1437	0,030	09.10.	18:30	0,106	22.10.	16:00	0,091	22.10.	12:30	0,064	16398	0,042	0,036	0,058	0,096	0,115	
		1440	0,006	19.10.	06:30	0,093	19.10.	04:00	0,063	19.10.	03:30	0,024	16730	0,010	0,007	0,013	0,030	0,038	
		1442	0,026	17.10.	13:30	0,097	17.10.	13:30	0,089	24.10.	21:00	0,069	16827	0,042	0,035	0,063	0,117	0,153	
		1486	0,012	07.10.	13:00	0,036	07.10.	11:00	0,036	06.10.	23:30	0,027	15815	0,017	0,013	0,021	0,045	0,061	
		1451	0,400	22.10.	21:30	2,300	16.10.	20:30	2,000	22.10.	15:30	1,000	17003	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500	
Karlsruhe - West	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1275	0,080	21.10.	23:30	0,470	21.10.	21:00	0,330	21.10.	20:30	0,210	16651	0,090	0,070	0,120	0,270	0,390	
		1451	0,027	22.10.	21:30	0,323	23.10.	05:30	0,239	22.10.	14:00	0,135	16875	0,038	0,007	0,040	0,175	0,279	
		1451	0,027	22.10.	18:00	0,084	22.10.	17:00	0,081	22.10.	14:00	0,058	16875	0,039	0,035	0,054	0,086	0,103	
		1451	0,005	19.10.	06:30	0,047	19.10.	04:30	0,040	19.10.	03:00	0,017	16927	0,008	0,006	0,010	0,025	0,034	
		1450	0,033	29.10.	09:00	0,096	29.10.	08:00	0,088	25.10.	04:30	0,078	16443	0,041	0,036	0,065	0,104	0,137	
		Landkreis Karlsruhe																	
		1441	0,014	07.10.	19:00	0,049	07.10.	17:30	0,044	06.10.	21:30	0,029	16870	0,017	0,015	0,022	0,039	0,047	
		1451	0,300	21.10.	08:00	1,400	05.10.	05:30	1,000	08.10.	24:00	0,700	16981	0,400	0,200	0,400	1,100	1,400	
		1450	0,030	09.10.	12:00	0,220	22.10.	00:30	0,130	16.10.	12:00	0,080	16631	0,040	0,030	0,060	0,130	0,160	
		1186	0,015	20.10.	08:00	0,163	09.10.	19:00	0,112	08.10.	23:00	0,063	16759	0,024	0,008	0,024	0,106	0,148	
1186	0,020	19.10.	22:00	0,064	19.10.	21:30	0,060	19.10.	10:30	0,038	16759	0,025	0,022	0,033	0,053	0,063			
1451	0,009	05.10.	11:30	0,068	22.10.	01:00	0,040	21.10.	17:00	0,022	17026	0,009	0,007	0,011	0,023	0,032			
1446	0,032	29.10.	09:00	0,100	29.10.	01:30	0,091	24.10.	20:30	0,077	16930	0,043	0,038	0,067	0,118	0,161			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-korn-ponen-ten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 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%
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,021	07.10.	18:00	0,065	07.10.	17:00	0,058	07.10.	02:00	0,038	16898	0,022	0,020	0,029	0,047	0,056
		1451	0,400	21.10.	18:00	1,700	21.10.	18:00	1,300	21.10.	09:00	0,800	16959	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800
		1451	0,024	22.10.	08:00	0,191	21.10.	18:00	0,023	21.10.	09:00	0,083	17075	0,023	0,009	0,025	0,099	0,146
		1451	0,039	22.10.	15:30	0,100	22.10.	15:00	0,092	21.10.	18:00	0,063	17075	0,040	0,038	0,051	0,075	0,087
		1451	0,008	08.10.	11:00	0,035	08.10.	10:00	0,022	21.10.	10:00	0,016	17095	0,008	0,006	0,009	0,022	0,031
		1451	0,022	17.10.	15:00	0,077	17.10.	13:30	0,073	24.10.	23:00	0,063	17075	0,038	0,031	0,057	0,106	0,137
		1453	0,019	06.10.	24:00	0,059	06.10.	23:00	0,056	06.10.	20:30	0,036	16961	0,024	0,021	0,032	0,054	0,067
Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1478	0,400	17.10.	07:30	1,600	22.10.	19:00	1,400	08.10.	23:30	0,800	17325	0,400	0,300	0,500	1,300	1,900
		1453	740,300	17.10.	05:00	961,000	17.10.	00:30	937,100	16.10.	09:00	818,300	769,200	752,100	803,300	907,800	951,800	
		1452	0,040	07.10.	02:00	0,250	07.10.	07:30	0,180	06.10.	14:00	0,100	17034	0,060	0,040	0,070	0,160	0,210
		1431	0,023	19.10.	07:30	0,372	19.10.	05:30	0,223	16.10.	08:00	0,090	16943	0,035	0,006	0,033	0,181	0,272
		1431	0,030	22.10.	18:00	0,096	22.10.	17:00	0,085	22.10.	10:00	0,061	16943	0,037	0,034	0,051	0,079	0,093
		1452	0,005	05.10.	16:00	0,024	05.10.	15:30	0,016	02.10.	05:00	0,010	17073	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021
		1452	0,030	29.10.	08:30	0,095	29.10.	07:30	0,084	25.10.	02:30	0,073	16602	0,039	0,031	0,063	0,114	0,147
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1370	0,014	07.10.	12:30	0,057	07.10.	11:00	0,051	06.10.	22:30	0,032	16714	0,017	0,015	0,022	0,039	0,051
		1480	0,500	19.10.	07:00	2,400	30.10.	16:30	1,700	08.10.	19:00	0,900	17394	0,600	0,500	0,700	1,600	2,200
		1452	0,050	09.10.	09:30	0,220	09.10.	09:00	0,160	07.10.	05:30	0,080	17049	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190
		1452	0,030	09.10.	09:30	0,297	09.10.	09:00	0,233	06.10.	22:30	0,098	17035	0,029	0,014	0,036	0,114	0,182
		1452	0,037	22.10.	12:30	0,085	21.10.	17:00	0,076	21.10.	17:00	0,063	17035	0,039	0,038	0,052	0,073	0,083
		1450	0,006	21.10.	10:30	0,026	21.10.	16:00	0,016	19.10.	07:00	0,012	16967	0,010	0,008	0,013	0,026	0,034
		1452	0,026	29.10.	01:30	0,094	29.10.	01:00	0,082	24.10.	17:30	0,070	16974	0,041	0,035	0,060	0,110	0,134
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1485	0,018	07.10.	13:30	0,062	07.10.	12:00	0,055	06.10.	20:00	0,035	17274	0,024	0,020	0,031	0,055	0,069
		1479	0,300	09.10.	19:30	1,600	09.10.	18:00	1,300	09.10.	01:00	0,900	17402	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
		1473	743,700	19.10.	06:00	898,800	09.10.	05:30	875,900	09.10.	01:30	831,200	758,800	746,500	779,900	867,300	911,500	
		1450	0,040	05.10.	08:00	0,440	05.10.	06:30	0,260	04.10.	12:00	0,100	16887	0,050	0,030	0,070	0,180	0,260
		1450	0,027	19.10.	06:00	0,298	19.10.	05:00	0,206	08.10.	23:30	0,101	16782	0,032	0,009	0,032	0,142	0,217
		1450	0,031	09.10.	15:30	0,085	22.10.	17:00	0,078	22.10.	16:00	0,064	16782	0,043	0,039	0,057	0,092	0,112
		1451	0,010	09.10.	07:00	0,059	09.10.	06:30	0,048	08.10.	22:00	0,026	16943	0,010	0,007	0,012	0,025	0,033
1266	0,024	29.10.	02:00	0,092	29.10.	01:00	0,085	24.10.	22:00	0,068	16905	0,033	0,028	0,051	0,090	0,119		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1998												November 1997 - Oktober 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	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Stadtkreis Mannheim																				
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1450	0,019	07.10.	13:00	0,059	07.10.	11:00	0,056	06.10.	21:00	0,036	17013	0,022	0,020	0,028	0,047	0,059		
		1480	0,400	05.10.	07:00	1,900	05.10.	05:30	1,300	09.10.	01:30	0,900	17343	0,500	0,300	0,500	1,400	2,000		
		1419	0,030	16.10.	20:00	0,170	16.10.	19:00	0,140	06.10.	21:30	0,080	16999	0,050	0,020	0,060	0,160	0,230		
		1327	0,017	05.10.	07:00	0,207	19.10.	05:00	0,136	08.10.	24:00	0,075	16667	0,031	0,005	0,027	0,153	0,250		
		1452	0,034	19.10.	18:30	0,091	22.10.	17:00	0,084	22.10.	16:00	0,070	16667	0,040	0,036	0,057	0,091	0,108		
		1452	0,012	19.10.	08:00	0,052	22.10.	10:00	0,037	21.10.	16:00	0,023	16942	0,013	0,010	0,017	0,032	0,040		
		1450	0,028	29.10.	02:30	0,093	29.10.	02:00	0,089	24.10.	24:00	0,076	16866	0,040	0,033	0,062	0,109	0,144		
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1401	0,014	08.10.	10:30	0,056	04.10.	11:30	0,045	06.10.	16:00	0,025	16881	0,020	0,016	0,026	0,048	0,063		
		1467	0,300	20.10.	06:30	1,600	09.10.	18:00	1,200	08.10.	23:30	0,800	17277	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000		
		1451	757,200	19.10.	02:30	886,700	19.10.	01:30	868,800	09.10.	01:00	817,000	17002	776,200	759,900	795,800	895,400	944,100		
		1451	0,040	08.10.	03:00	0,570	08.10.	02:00	0,360	07.10.	11:00	0,100	16768	0,060	0,040	0,070	0,170	0,270		
		1365	0,015	16.10.	08:30	0,179	16.10.	06:30	0,139	08.10.	23:30	0,059	16691	0,027	0,006	0,025	0,127	0,194		
		1365	0,036	01.10.	03:30	0,150	22.10.	17:30	0,082	22.10.	15:30	0,065	16691	0,041	0,037	0,054	0,086	0,099		
		1450	0,016	20.10.	22:00	0,267	20.10.	22:00	0,145	20.10.	19:00	0,061	17010	0,015	0,009	0,020	0,045	0,061		
1450	0,024	29.10.	01:30	0,095	29.10.	01:00	0,082	24.10.	24:00	0,065	16710	0,036	0,029	0,056	0,104	0,136				
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																				
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,014	23.10.	16:30	0,041	23.10.	15:30	0,039	06.10.	17:30	0,027	16848	0,017	0,015	0,022	0,042	0,052		
		1479	0,400	23.10.	13:30	1,500	23.10.	11:00	1,500	22.10.	20:30	0,900	17345	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
		1446	0,022	21.10.	08:00	0,156	23.10.	10:00	0,127	22.10.	20:30	0,069	16977	0,025	0,012	0,030	0,096	0,143		
		1446	0,024	22.10.	17:00	0,076	22.10.	16:30	0,067	22.10.	03:00	0,039	16977	0,027	0,025	0,035	0,055	0,065		
		1452	0,004	22.10.	10:30	0,018	22.10.	09:30	0,014	13.10.	02:00	0,008	16989	0,005	0,004	0,006	0,012	0,017		
		1453	0,028	29.10.	03:00	0,095	29.10.	02:00	0,088	25.10.	03:00	0,073	16980	0,038	0,029	0,059	0,106	0,138		
		1432	0,022	07.10.	12:00	0,072	07.10.	10:30	0,062	06.10.	23:00	0,046	16837	0,029	0,025	0,037	0,067	0,083		
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1481	0,500	19.10.	06:30	2,200	19.10.	06:30	1,600	09.10.	02:00	0,900	17402	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700		
		1453	0,030	19.10.	06:30	0,200	19.10.	06:00	0,150	19.10.	05:00	0,070	16527	0,040	0,030	0,050	0,120	0,160		
		1451	0,018	09.10.	07:30	0,239	19.10.	06:00	0,189	06.10.	23:00	0,082	17078	0,017	0,006	0,015	0,079	0,129		
		1451	0,029	23.10.	18:30	0,079	13.10.	17:30	0,066	22.10.	20:00	0,047	17078	0,030	0,027	0,041	0,064	0,075		
		1453	0,005	07.10.	10:30	0,023	19.10.	13:00	0,017	20.10.	18:30	0,010	17030	0,007	0,006	0,009	0,019	0,025		
		1453	0,023	29.10.	02:00	0,082	29.10.	01:30	0,075	24.10.	19:30	0,062	16731	0,040	0,035	0,059	0,104	0,135		
		1416	0,009	14.10.	03:30	0,044	14.10.	02:00	0,038	06.10.	22:30	0,021	16574	0,016	0,012	0,021	0,040	0,049		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1478	0,300	09.10.	08:00	1,400	09.10.	06:00	1,300	07.10.	06:30	0,600	17408	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
		1378	0,030	07.10.	16:30	0,140	09.10.	06:00	0,120	21.10.	10:30	0,070	16516	0,030	0,020	0,040	0,080	0,100		
		1450	0,011	09.10.	07:30	0,136	09.10.	06:00	0,107	07.10.	06:30	0,043	17081	0,010	0,003	0,008	0,046	0,076		
		1450	0,027	23.10.	17:30	0,077	20.10.	20:00	0,069	21.10.	11:30	0,054	17081	0,028	0,024	0,038	0,063	0,074		
		1452	0,008	22.10.	06:00	0,030	21.10.	04:30	0,024	21.10.	15:00	0,017	16689	0,008	0,006	0,010	0,021	0,028		
		1453	0,029	17.10.	16:00	0,080	25.10.	12:30	0,077	25.10.	01:30	0,066	17088	0,042	0,038	0,062	0,107	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998												November 1997 - Oktober 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				
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1431	0,014	22.10.	10:30	0,043	22.10.	09:30	0,040	22.10.	08:30	0,026	16894	0,019	0,024	0,041	0,051	
		1479	0,400	22.10.	10:00	2,900	22.10.	08:00	2,000	21.10.	17:00	1,000	17350	0,400	0,500	1,300	1,800	
		1400	0,070	22.10.	10:00	0,610	22.10.	09:00	0,450	21.10.	17:00	0,220	17001	0,050	0,070	0,150	0,210	
		1447	0,028	22.10.	10:00	0,383	22.10.	08:00	0,295	21.10.	17:00	0,117	16991	0,026	0,027	0,110	0,167	
		1447	0,034	22.10.	11:30	0,176	22.10.	09:00	0,144	21.10.	20:00	0,087	16991	0,035	0,048	0,077	0,091	
		1447	0,009	19.10.	09:00	0,060	22.10.	09:00	0,033	21.10.	17:00	0,017	16791	0,010	0,007	0,024	0,031	
		1296	0,026	17.10.	15:00	0,091	17.10.	15:00	0,087	17.10.	11:00	0,065	16674	0,042	0,038	0,103	0,136	
		1487	0,013	23.10.	11:00	0,054	22.10.	09:30	0,046	08.10.	15:30	0,025	16445	0,018	0,024	0,044	0,056	
		1480	0,600	22.10.	08:30	4,200	22.10.	06:00	3,700	21.10.	12:30	1,700	17395	0,700	0,800	2,100	3,100	
		1451	0,060	07.10.	12:30	0,780	22.10.	06:30	0,380	21.10.	12:30	0,060	16978	0,040	0,060	0,230	0,350	
		1451	0,031	22.10.	08:30	0,526	22.10.	06:00	0,401	21.10.	12:00	0,157	16897	0,035	0,039	0,158	0,238	
		1451	0,023	22.10.	16:30	0,093	22.10.	15:30	0,085	21.10.	20:00	0,053	16897	0,029	0,046	0,072	0,083	
		1451	0,006	21.10.	11:30	0,044	22.10.	08:30	0,035	21.10.	11:30	0,016	17062	0,008	0,010	0,021	0,027	
		1452	0,029	29.10.	09:00	0,099	17.10.	13:30	0,092	28.10.	21:00	0,071	17108	0,042	0,037	0,104	0,134	
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,013	13.10.	23:00	0,043	13.10.	21:30	0,039	02.10.	13:00	0,021	16877	0,015	0,020	0,033	0,041	
		1471	0,300	16.10.	16:30	1,500	08.10.	17:30	0,700	08.10.	18:00	0,600	17388	0,300	0,400	0,800	1,000	
		1442	0,013	20.10.	09:30	0,147	23.10.	06:00	0,101	22.10.	07:00	0,038	17046	0,016	0,005	0,070	0,110	
		1442	0,017	05.10.	16:30	0,058	02.10.	17:30	0,047	02.10.	09:00	0,035	17046	0,023	0,019	0,030	0,063	
		1443	0,003	19.10.	15:00	0,012	19.10.	13:00	0,009	02.10.	10:30	0,005	17064	0,005	0,004	0,013	0,017	
		1444	0,029	17.10.	14:00	0,105	17.10.	13:30	0,099	24.10.	17:30	0,070	17083	0,039	0,028	0,111	0,141	
		1486	0,012	01.10.	12:00	0,077	01.10.	10:30	0,062	01.10.	04:00	0,018	17301	0,017	0,015	0,036	0,042	
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1474	0,200	20.10.	22:00	1,000	07.10.	06:00	0,600	06.10.	10:30	0,400	17285	0,200	0,200	0,500	0,700	
		1445	0,004	07.10.	08:00	0,070	19.10.	07:00	0,035	18.10.	19:00	0,009	17019	0,003	0,002	0,011	0,024	
		1445	0,013	21.10.	07:00	0,069	21.10.	06:30	0,047	06.10.	10:30	0,025	17019	0,016	0,012	0,020	0,039	
		1445	0,004	19.10.	02:00	0,016	19.10.	18:30	0,012	18.10.	23:00	0,007	17028	0,004	0,003	0,005	0,014	
		1442	0,060	17.10.	14:00	0,108	17.10.	13:30	0,106	22.10.	20:30	0,096	17032	0,069	0,069	0,133	0,155	
		1486	0,012	01.10.	12:00	0,077	01.10.	10:30	0,062	01.10.	04:00	0,018	17301	0,017	0,015	0,022	0,036	
		1474	0,200	20.10.	22:00	1,000	07.10.	06:00	0,600	06.10.	10:30	0,400	17285	0,200	0,200	0,500	0,700	
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1477	0,400	21.10.	08:00	2,200	19.10.	07:30	1,600	06.10.	14:00	0,700	17398	0,400	0,300	0,400	1,200	
		1448	0,070	03.10.	03:30	0,370	19.10.	07:30	0,270	19.10.	04:00	0,140	17005	0,030	0,060	0,150	0,220	
		1450	0,012	17.10.	08:30	0,215	19.10.	07:30	0,175	19.10.	03:30	0,047	16628	0,015	0,003	0,010	0,083	
		1450	0,027	17.10.	08:30	0,115	19.10.	17:00	0,073	19.10.	07:30	0,047	16628	0,015	0,003	0,010	0,083	
		1383	0,006	19.10.	07:30	0,028	19.10.	05:00	0,023	19.10.	00:30	0,015	17006	0,007	0,005	0,041	0,069	
		1448	0,037	22.10.	00:30	0,087	21.10.	24:00	0,084	21.10.	22:00	0,072	17058	0,054	0,054	0,121	0,146	
		1485	0,010	21.10.	11:00	0,132	21.10.	10:30	0,066	06.10.	17:00	0,018	17278	0,013	0,011	0,033	0,042	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit									
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1481	0,007	10.10.	05:00	0,031	10.10.	03:00	0,030	19.10.	15:00	0,014	17341	0,012	0,010	0,016	0,031	0,039
		1451	0,300	07.10.	07:30	1,500	07.10.	06:30	1,100	06.10.	18:00	0,600	16978	0,400	0,200	0,400	1,200	1,800
		1300	0,050	20.10.	08:00	0,330	21.10.	07:30	0,210	06.10.	17:30	0,120	16525	0,070	0,050	0,080	0,200	0,260
		1450	0,010	21.10.	09:00	0,131	21.10.	07:30	0,105	06.10.	19:00	0,039	16875	0,015	0,003	0,009	0,078	0,129
		1450	0,018	20.10.	18:00	0,066	21.10.	08:00	0,059	19.10.	09:30	0,038	16875	0,025	0,020	0,036	0,063	0,073
		1451	0,005	21.10.	10:00	0,016	21.10.	08:00	0,013	07.10.	04:00	0,007	16966	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019
		1400	0,036	23.10.	14:00	0,084	23.10.	12:30	0,081	21.10.	19:00	0,067	16926	0,051	0,051	0,072	0,121	0,149
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,012	09.10.	10:30	0,046	09.10.	09:30	0,041	06.10.	19:30	0,024	16913	0,018	0,014	0,023	0,044	0,059
		1478	0,300	21.10.	07:00	1,500	07.10.	06:30	1,000	06.10.	20:00	0,600	17390	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
		1449	0,012	21.10.	07:00	0,128	07.10.	07:00	0,087	06.10.	18:30	0,036	16919	0,017	0,004	0,014	0,081	0,122
		1449	0,024	17.10.	15:30	0,078	22.10.	20:30	0,066	22.10.	18:30	0,046	16919	0,040	0,025	0,041	0,065	0,076
		1449	0,005	16.10.	12:30	0,023	16.10.	10:30	0,016	22.10.	15:30	0,011	17075	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022
		1451	0,029	22.10.	14:30	0,076	22.10.	13:30	0,074	24.10.	21:30	0,056	16983	0,043	0,041	0,063	0,103	0,129
		1456	0,100	06.10.	17:00	0,400	06.10.	15:00	0,300	08.10.	23:00	0,300	16604	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500
Schwarzwald - Süd	CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Keine Daten										712,300	708,400	730,800	758,000	771,400		
		1451	0,004	03.10.	07:00	0,017	06.10.	11:00	0,011	06.10.	02:30	0,006	16657	0,002	0,001	0,002	0,009	0,012
		1451	0,004	05.10.	16:30	0,021	07.10.	12:00	0,019	06.10.	09:00	0,009	16657	0,005	0,003	0,006	0,018	0,027
		1451	0,004	22.10.	20:30	0,009	22.10.	20:30	0,009	22.10.	01:00	0,008	16961	0,004	0,003	0,005	0,008	0,009
		1447	0,063	02.10.	00:30	0,098	01.10.	23:30	0,096	20.10.	20:30	0,086	16962	0,087	0,085	0,101	0,140	0,159
		1436	0,014	23.10.	09:30	0,047	23.10.	08:00	0,039	22.10.	13:30	0,026	16954	0,019	0,017	0,025	0,045	0,057
		1480	0,500	23.10.	07:30	2,500	23.10.	06:00	2,300	22.10.	13:00	1,000	17407	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1272	0,014	05.10.	08:30	0,155	05.10.	07:30	0,121	22.10.	0,039	16906	0,020	0,004	0,016	0,101	0,149	
		1272	0,027	22.10.	18:00	0,089	22.10.	17:00	0,082	22.10.	13:30	0,054	16906	0,031	0,027	0,040	0,066	0,079
		1451	0,004	21.10.	05:30	0,016	23.10.	06:30	0,013	22.10.	10:30	0,008	17086	0,005	0,003	0,006	0,014	0,018
		1451	0,031	23.10.	19:00	0,086	25.10.	12:00	0,079	24.10.	22:00	0,069	17091	0,045	0,041	0,067	0,118	0,148
		1450	0,018	07.10.	12:00	0,060	07.10.	11:00	0,055	06.10.	20:00	0,034	16767	0,024	0,020	0,030	0,054	0,067
		1382	0,300	16.10.	19:30	1,800	16.10.	18:30	1,200	09.10.	02:30	0,600	17165	0,400	0,300	0,400	1,100	1,600
		1453	748,800	20.10.	09:00	833,600	07.10.	06:30	828,600	09.10.	03:30	801,700	16453	761,800	749,800	787,600	870,400	909,900
Kehl - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1453	0,050	07.10.	12:30	0,460	07.10.	11:00	0,250	07.10.	06:30	0,130	16869	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260
		1451	0,014	16.10.	19:30	0,168	16.10.	19:00	0,116	16.10.	08:00	0,046	16939	0,023	0,007	0,020	0,102	0,161
		1451	0,032	30.10.	21:00	0,089	04.10.	21:00	0,080	22.10.	05:30	0,057	16939	0,038	0,033	0,049	0,082	0,100
		1448	0,020	19.10.	05:30	0,204	19.10.	05:00	0,115	19.10.	05:00	0,046	16949	0,017	0,011	0,020	0,050	0,072
		1435	0,029	29.10.	03:00	0,084	25.10.	11:00	0,078	25.10.	03:30	0,071	16908	0,043	0,038	0,064	0,114	0,146
		1450	0,018	07.10.	12:00	0,060	07.10.	11:00	0,055	06.10.	20:00	0,034	16767	0,024	0,020	0,030	0,054	0,067
		1382	0,300	16.10.	19:30	1,800	16.10.	18:30	1,200	09.10.	02:30	0,600	17165	0,400	0,300	0,400	1,100	1,600

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 1998								
		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			Anzahl	mg/m ³	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 CmHh NO NO2 SO2 O3	1451	0,014	07.10.	12:00	0,039	07.10.	11:30	0,037	06.10.	22:30	0,028	16847	0,016	0,015	0,022	0,038	0,049		
		1479	0,400	16.10.	18:30	2,900	16.10.	18:00	1,900	09.10.	02:00	0,700	17362	0,500	0,300	0,500	1,400	2,200		
		1404	0,040	16.10.	19:00	0,380	16.10.	18:00	0,290	16.10.	06:00	0,090	16560	0,060	0,040	0,080	0,170	0,260		
		1452	0,013	16.10.	18:30	0,193	16.10.	18:30	0,139	16.10.	06:30	0,044	17029	0,021	0,006	0,016	0,095	0,148		
		1452	0,023	22.10.	18:00	0,086	22.10.	16:30	0,075	22.10.	10:00	0,050	17029	0,029	0,024	0,041	0,068	0,083		
		1437	0,008	19.10.	10:30	0,137	19.10.	10:00	0,043	28.10.	11:00	0,018	17033	0,009	0,006	0,012	0,026	0,036		
		1453	0,033	17.10.	15:30	0,089	17.10.	13:30	0,086	25.10.	04:00	0,077	16843	0,043	0,039	0,065	0,113	0,148		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		1440	0,009	20.10.	20:30	0,028	22.10.	21:30	0,025	22.10.	13:00	0,018	16770	0,013	0,011	0,017	0,029	0,036		
		1479	0,300	19.10.	07:00	1,700	19.10.	06:00	1,100	06.10.	14:30	0,600	17246	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400		
1451	0,011	19.10.	07:30	0,178	19.10.	06:30	0,127	18.10.	23:00	0,042	16919	0,013	0,005	0,010	0,056	0,103				
1451	0,023	20.10.	19:00	0,077	20.10.	18:00	0,069	22.10.	04:30	0,044	16919	0,027	0,022	0,036	0,063	0,077				
1462	0,002	20.10.	19:00	0,009	13.10.	06:30	0,007	22.10.	05:30	0,005	16878	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013				
1382	0,038	17.10.	15:30	0,089	28.10.	04:30	0,084	27.10.	12:00	0,073	16857	0,051	0,049	0,075	0,117	0,138				
Landkreis Rottweil																				
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1432	0,017	17.10.	19:00	0,066	17.10.	17:30	0,058	22.10.	02:30	0,037	16706	0,021	0,017	0,027	0,046	0,055		
		1479	0,300	21.10.	07:30	2,200	20.10.	06:30	1,000	22.10.	02:30	0,500	17309	0,300	0,200	0,300	0,800	1,300		
		1451	0,006	20.10.	07:30	0,113	20.10.	06:30	0,071	22.10.	20:30	0,017	17017	0,012	0,005	0,010	0,051	0,087		
		1451	0,016	21.10.	19:00	0,057	21.10.	17:30	0,051	21.10.	19:00	0,039	17017	0,021	0,018	0,028	0,048	0,059		
		1264	0,003	21.10.	07:00	0,027	21.10.	06:00	0,017	20.10.	21:30	0,006	16878	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019		
		1451	0,036	17.10.	13:30	0,097	17.10.	13:30	0,092	17.10.	13:00	0,067	16920	0,047	0,046	0,070	0,107	0,125		
		Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,012	20.10.	11:00	0,075	20.10.	09:00	0,063	22.10.	21:00	0,032	16728	0,017	0,014	0,022	0,043	0,053		
		1479	0,400	23.10.	10:30	3,800	23.10.	08:00	3,100	22.10.	20:00	1,300	17343	0,500	0,300	0,500	1,400	2,200		
		1452	0,014	23.10.	10:00	0,267	23.10.	08:00	0,166	22.10.	20:00	0,048	16993	0,013	0,003	0,010	0,065	0,108		
		1452	0,023	26.10.	08:30	0,076	23.10.	17:30	0,067	21.10.	19:00	0,045	16993	0,027	0,022	0,036	0,062	0,076		
		1453	0,004	22.10.	10:30	0,030	22.10.	08:00	0,020	21.10.	24:00	0,012	16954	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028		
		1453	0,033	17.10.	15:00	0,092	17.10.	14:00	0,089	24.10.	21:00	0,070	16946	0,048	0,044	0,072	0,116	0,138		
		Landkreis Tuttlingen																		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1432	0,011	22.10.	10:00	0,052	22.10.	09:00	0,046	22.10.	07:00	0,027	16860	0,018	0,014	0,022	0,043	0,057		
		1479	0,500	22.10.	09:00	3,900	22.10.	07:00	3,400	21.10.	19:00	1,400	17363	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000		
		1428	0,011	22.10.	09:00	0,267	22.10.	07:00	0,216	21.10.	19:00	0,068	17003	0,013	0,006	0,013	0,055	0,084		
		1428	0,026	22.10.	18:00	0,104	22.10.	17:30	0,096	22.10.	06:00	0,063	17003	0,029	0,024	0,039	0,068	0,083		
		1450	0,005	22.10.	09:00	0,026	22.10.	07:00	0,022	21.10.	18:30	0,014	17127	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019		
		1450	0,032	29.10.	15:30	0,081	17.10.	13:00	0,078	25.10.	05:30	0,069	17022	0,049	0,047	0,073	0,114	0,135		
		Landkreis Konstanz																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 1998							
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Std. Mittelwert	Anzahl	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwert	Anzahl	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Landkreis Lörrach																			
Rheinfelden	Staub	1448	0,014	22:10.	22:30	0,042	22:10.	21:00	0,040	22:10.	18:30	0,027	16799	0,020	0,018	0,026	0,046	0,060	
		1477	0,400	27:10.	07:00	1,900	27:10.	18:30	1,600	22:10.	02:30	0,800	16952	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
	CO	1221	0,040	27:10.	19:30	0,280	27:10.	18:00	0,260	27:10.	07:00	0,110	16652	0,050	0,030	0,060	0,130	0,180	
		1450	0,019	22:10.	07:30	0,160	27:10.	18:00	0,105	06:10.	14:30	0,049	17060	0,017	0,008	0,019	0,064	0,104	
	NO	1450	0,029	27:10.	08:30	0,081	27:10.	07:30	0,074	20:10.	18:00	0,045	17060	0,032	0,029	0,043	0,065	0,077	
		1450	0,006	23:10.	08:30	0,019	22:10.	08:30	0,018	21:10.	12:00	0,013	16830	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023	
	SO ₂	1450	0,025	17:10.	14:00	0,087	17:10.	13:00	0,083	25:10.	03:00	0,065	17063	0,042	0,034	0,064	0,113	0,139	
		1450	0,012	03:10.	09:00	0,034	03:10.	08:00	0,033	02:10.	14:30	0,022	16633	0,017	0,014	0,022	0,040	0,054	
	Weil am Rhein	Staub	1334	0,300	22:10.	08:00	1,400	22:10.	07:30	1,000	21:10.	23:00	0,600	16999	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
			1310	749,300	22:10.	06:00	913,600	07:10.	05:00	891,500	06:10.	19:00	815,900	16699	760,700	750,900	792,500	855,100	884,800
CO ₂		1310	0,050	22:10.	12:30	0,180	22:10.	10:00	0,140	21:10.	23:00	0,100	16445	0,030	0,020	0,040	0,090	0,120	
		1309	0,007	22:10.	09:30	0,086	22:10.	09:30	0,061	06:10.	19:00	0,029	16688	0,009	0,002	0,006	0,048	0,082	
NO		1309	0,025	23:10.	18:30	0,078	22:10.	17:30	0,074	21:10.	23:30	0,050	16688	0,027	0,022	0,038	0,066	0,080	
		1309	0,004	27:10.	00:30	0,044	26:10.	24:00	0,016	21:10.	13:30	0,011	16662	0,005	0,004	0,006	0,013	0,017	
SO ₂		1309	0,034	13:10.	14:30	0,096	13:10.	13:30	0,092	24:10.	21:00	0,074	16714	0,049	0,045	0,074	0,119	0,150	
		1477	0,010	23:10.	10:00	0,037	23:10.	08:30	0,031	21:10.	21:30	0,020	17223	0,014	0,012	0,019	0,036	0,047	
Waldshut		Staub	1479	0,300	22:10.	09:30	1,000	22:10.	07:30	1,000	21:10.	21:00	0,500	17314	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200
			1450	0,015	23:10.	08:30	0,196	23:10.	07:30	0,164	21:10.	15:30	0,054	17045	0,017	0,007	0,018	0,064	0,105
	CO	1450	0,022	28:10.	11:30	0,061	22:10.	15:30	0,056	13:10.	16:30	0,039	17045	0,026	0,023	0,035	0,056	0,066	
		1393	0,008	12:10.	04:00	0,048	14:10.	01:00	0,037	13:10.	22:00	0,022	16546	0,006	0,005	0,008	0,017	0,024	
	NO	1450	0,027	17:10.	15:00	0,094	17:10.	13:30	0,086	25:10.	03:00	0,069	16901	0,042	0,036	0,063	0,108	0,129	
		1477	0,010	23:10.	10:00	0,037	23:10.	08:30	0,031	21:10.	21:30	0,020	17223	0,014	0,012	0,019	0,036	0,047	
	Reutlingen	Staub	1424	0,012	23:10.	09:30	0,040	23:10.	08:00	0,034	22:10.	11:30	0,023	16863	0,017	0,015	0,022	0,035	0,043
			1477	0,400	23:10.	07:00	3,000	23:10.	06:30	2,100	06:10.	18:00	0,900	17385	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
		CO	1449	771,100	23:10.	07:30	998,000	23:10.	05:30	945,300	08:10.	14:30	848,900	17070	782,000	761,900	809,000	911,400	955,100
			1449	0,060	23:10.	07:00	0,360	23:10.	06:30	0,280	22:10.	09:00	0,140	16764	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
CO ₂		1449	0,018	23:10.	07:30	0,279	23:10.	06:30	0,200	22:10.	09:30	0,056	17055	0,024	0,024	0,024	0,109	0,170	
		1449	0,023	22:10.	10:30	0,082	22:10.	09:00	0,070	22:10.	09:00	0,050	17055	0,032	0,028	0,044	0,071	0,083	
NO		1455	0,004	23:10.	07:30	0,017	23:10.	06:30	0,013	22:10.	09:30	0,008	16753	0,006	0,004	0,008	0,017	0,023	
		1448	0,038	17:10.	15:00	0,100	17:10.	13:00	0,095	25:10.	05:00	0,076	17058	0,046	0,046	0,070	0,104	0,126	
Schwäbische Alb		Staub	1436	0,008	19:10.	20:30	0,036	19:10.	19:00	0,031	22:10.	14:00	0,020	16869	0,013	0,011	0,017	0,031	0,039
			1479	0,200	19:10.	19:00	0,600	07:10.	12:00	0,500	06:10.	15:30	0,300	17316	0,200	0,200	0,200	0,300	0,400
	CO	1450	727,700	09:10.	06:30	842,100	09:10.	05:30	821,600	06:10.	14:30	781,700	17033	731,100	729,800	749,900	773,700	793,100	
		1450	0,001	19:10.	19:00	0,032	07:10.	12:00	0,019	06:10.	22:30	0,005	16904	0,002	0,002	0,003	0,006	0,010	
	NO	1450	0,008	19:10.	20:00	0,071	19:10.	18:00	0,063	06:10.	20:30	0,022	16904	0,009	0,007	0,012	0,028	0,038	
		1450	0,001	13:10.	12:30	0,004	13:10.	10:30	0,003	19:10.	13:00	0,002	16905	0,004	0,003	0,006	0,011	0,014	
	SO ₂	1450	0,052	17:10.	15:30	0,101	17:10.	14:00	0,094	17:10.	13:00	0,079	17019	0,072	0,071	0,089	0,128	0,150	
		1450	0,008	19:10.	20:30	0,036	19:10.	19:00	0,031	22:10.	14:00	0,020	16869	0,013	0,011	0,017	0,031	0,039	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 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	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Tübingen	Staub	1482	0,010	21.10.	20:00	0,040	21.10.	19:00	0,037	22.10.	16:00	0,022	17433	0,017	0,015	0,023	0,046	0,057			
		1469	0,400	21.10.	18:00	4,100	21.10.	17:30	3,300	21.10.	11:30	1,400	17346	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400			
	CO	1441	0,040	21.10.	18:00	0,490	21.10.	17:30	0,380	21.10.	11:30	0,150	16791	0,060	0,030	0,070	0,170	0,280			
		1442	0,019	21.10.	18:00	0,294	21.10.	17:30	0,241	21.10.	11:30	0,098	16998	0,026	0,005	0,023	0,132	0,199			
	NO	1442	0,028	13.10.	19:00	0,079	22.10.	16:00	0,072	20.10.	19:00	0,048	16998	0,034	0,030	0,044	0,069	0,085			
		1351	0,004	21.10.	18:00	0,017	21.10.	17:30	0,014	21.10.	11:30	0,009	16635	0,006	0,004	0,007	0,016	0,020			
	SO ₂	1368	0,022	17.10.	15:00	0,090	17.10.	14:00	0,086	24.10.	21:30	0,057	16333	0,036	0,027	0,058	0,104	0,133			
	Ballingen	Staub	1458	0,010	03.10.	23:30	0,038	22.10.	19:00	0,035	22.10.	14:30	0,022	16913	0,016	0,013	0,022	0,039	0,049		
			1478	0,400	17.10.	08:30	2,700	17.10.	06:30	1,700	06.10.	19:00	0,900	17395	0,500	0,300	0,500	1,300	2,100		
CO		1449	0,015	17.10.	08:30	0,192	19.10.	07:00	0,144	06.10.	19:00	0,061	17067	0,019	0,004	0,014	0,093	0,158			
		1449	0,022	22.10.	07:00	0,082	22.10.	06:00	0,078	22.10.	05:30	0,048	17067	0,029	0,025	0,041	0,069	0,081			
NO ₂		1449	0,007	21.10.	07:00	0,025	22.10.	06:00	0,022	22.10.	04:30	0,013	17063	0,007	0,004	0,009	0,021	0,027			
		1435	0,039	17.10.	14:00	0,095	17.10.	13:00	0,092	24.10.	20:00	0,077	17064	0,051	0,050	0,075	0,114	0,136			
Ulm		Staub	1329	0,022	13.10.	20:30	0,056	13.10.	19:00	0,052	22.10.	20:00	0,037	17282	0,029	0,027	0,037	0,057	0,068		
	1314		0,500	21.10.	07:00	2,600	21.10.	05:30	1,800	06.10.	19:30	0,900	17226	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900			
	CO	1292	0,018	21.10.	07:30	0,235	21.10.	06:30	0,160	06.10.	20:30	0,060	16903	0,020	0,006	0,020	0,088	0,136			
		1292	0,029	22.10.	18:30	0,081	22.10.	18:00	0,074	22.10.	01:30	0,050	16903	0,037	0,035	0,048	0,074	0,088			
	SO ₂	1194	0,005	14.10.	16:30	0,156	14.10.	14:30	0,083	14.10.	04:30	0,022	16804	0,007	0,005	0,008	0,017	0,021			
1295		0,027	25.10.	14:30	0,080	25.10.	13:00	0,077	25.10.	05:30	0,066	16637	0,039	0,033	0,060	0,102	0,125				
Ehingen	Staub	1439	0,014	14.10.	24:00	0,080	14.10.	22:30	0,062	22.10.	16:30	0,024	16881	0,019	0,017	0,027	0,046	0,054			
		1479	0,300	09.10.	18:30	1,400	16.10.	20:00	1,100	06.10.	15:30	0,600	17394	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200			
	CO	1451	0,009	07.10.	09:30	0,131	07.10.	07:00	0,103	06.10.	16:00	0,042	17061	0,010	0,003	0,008	0,041	0,073			
		1451	0,018	13.10.	18:30	0,065	19.10.	18:30	0,055	19.10.	02:30	0,041	17061	0,021	0,017	0,030	0,052	0,063			
	NO ₂	1451	0,004	09.10.	10:30	0,086	09.10.	10:00	0,039	08.10.	21:30	0,015	17064	0,007	0,005	0,008	0,018	0,026			
		1451	0,037	02.10.	15:00	0,094	29.10.	09:00	0,088	25.10.	04:00	0,072	17077	0,050	0,048	0,072	0,113	0,137			
Biberach	Staub	1439	0,012	05.10.	15:00	0,054	05.10.	13:00	0,038	22.10.	17:00	0,021	16949	0,017	0,015	0,024	0,041	0,049			
		1477	0,200	22.10.	07:00	1,300	22.10.	05:30	0,900	06.10.	20:30	0,500	17393	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100			
	CO	1450	0,007	21.10.	08:00	0,125	21.10.	06:30	0,085	06.10.	19:30	0,028	17062	0,011	0,002	0,007	0,057	0,092			
		1450	0,017	22.10.	19:00	0,070	22.10.	18:30	0,061	22.10.	02:00	0,036	17062	0,020	0,015	0,029	0,052	0,063			
	NO ₂	1450	0,002	14.10.	00:30	0,009	22.10.	09:00	0,006	21.10.	13:00	0,004	17067	0,003	0,003	0,004	0,009	0,011			
		1450	0,039	17.10.	14:30	0,101	17.10.	14:00	0,098	25.10.	03:30	0,077	16770	0,048	0,045	0,073	0,117	0,138			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 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												
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%									
				Landkreis Bodensee-Kreis																								
	Staub	1423	0,015	22.10.	21:00	0,057	22.10.	19:30	0,053	22.10.	10:30	0,030	16871	0,021	0,018	0,027	0,047	0,061										
	CO	1479	0,300	22.10.	18:30	2,600	22.10.	18:00	1,900	22.10.	07:30	0,900	17392	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700										
	NO	1451	0,016	22.10.	18:30	0,210	22.10.	18:00	0,150	22.10.	07:30	0,066	17073	0,015	0,005	0,014	0,070	0,110										
	NO2	1451	0,026	22.10.	17:30	0,090	22.10.	16:00	0,078	13.10.	18:00	0,040	17073	0,031	0,027	0,040	0,066	0,080										
	SO2	1451	0,003	22.10.	19:30	0,009	22.10.	17:00	0,008	09.10.	01:30	0,005	17090	0,006	0,005	0,007	0,013	0,016										
	O3	1451	0,031	25.10.	06:00	0,090	10.10.	13:30	0,083	25.10.	05:30	0,072	17085	0,044	0,038	0,068	0,113	0,136										
				Landkreis Ravensburg																								
	Staub	1430	0,012	22.10.	10:00	0,059	22.10.	09:00	0,053	22.10.	04:00	0,030	16869	0,018	0,015	0,023	0,042	0,056										
	CO	1479	0,500	22.10.	07:30	4,400	22.10.	07:00	3,400	22.10.	07:30	1,500	17045	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300										
	NO	1451	0,018	22.10.	08:30	0,419	22.10.	07:30	0,372	22.10.	07:30	0,114	17073	0,018	0,005	0,016	0,085	0,135										
	NO2	1451	0,025	22.10.	10:00	0,085	22.10.	08:00	0,076	21.10.	23:00	0,048	17073	0,027	0,024	0,037	0,062	0,073										
	SO2	1451	0,004	22.10.	10:00	0,034	22.10.	08:00	0,028	21.10.	15:30	0,012	16978	0,006	0,005	0,008	0,017	0,021										
	O3	1365	0,023	25.10.	06:00	0,069	25.10.	06:00	0,065	25.10.	05:30	0,053	17001	0,041	0,036	0,062	0,103	0,122										
				Landkreis Sigmaringen																								
	Staub	1424	0,014	22.10.	19:30	0,055	22.10.	18:00	0,051	22.10.	03:00	0,028	16881	0,018	0,017	0,024	0,041	0,050										
	CO	1473	0,300	23.10.	18:30	1,900	23.10.	16:30	1,400	22.10.	19:30	0,700	17387	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400										
	NO	1452	0,033	16.10.	06:30	0,347	22.10.	06:00	0,246	22.10.	01:30	0,090	17071	0,027	0,011	0,031	0,114	0,171										
	NO2	1452	0,024	22.10.	17:00	0,084	22.10.	15:30	0,074	23.10.	09:30	0,043	17071	0,029	0,026	0,039	0,061	0,072										
	SO2	1452	0,004	23.10.	18:30	0,013	23.10.	17:00	0,012	22.10.	03:00	0,009	17139	0,005	0,004	0,006	0,011	0,013										
	O3	1452	0,025	25.10.	13:00	0,081	25.10.	12:30	0,078	25.10.	02:30	0,061	16802	0,040	0,034	0,061	0,106	0,127										

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 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%			
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%			
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hohengehren ¹⁾	SO ₂	1414	0,007	12.10.	04:30	0,036	19.10.	04:30	0,017	20.10.	21:00	0,012	17390	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022
	NO	1414	0,005	19.10.	10:00	0,058	19.10.	09:00	0,039	01.10.	13:30	0,016	17396	0,005	0,003	0,005	0,018	0,030
	NO ₂	1414	0,020	22.10.	23:00	0,063	19.10.	21:00	0,058	01.10.	13:30	0,045	17287	0,017	0,013	0,024	0,045	0,054
	O ₃	1414	0,042	17.10.	16:30	0,106	17.10.	15:00	0,102	17.10.	12:30	0,079	17399	0,056	0,055	0,074	0,114	0,141
	CO	1414	0,200	26.10.	10:30	0,600	09.10.	19:00	0,400	09.10.	04:00	0,300	17226	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 1998						
		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			Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Bad-Waldsee	Staub	1438	0,011	04.10.	09:30	0,040	04.10.	08:30	0,033	02.10.	17:30	0,020	Keine Daten					
	CO	1477	0,300	20.10.	19:00	1,200	19.10.	18:30	0,900	06.10.	24:00	0,600						
	NO	1446	0,005	19.10.	20:30	0,096	19.10.	19:00	0,055	06.10.	24:00	0,021						
	NO2	1446	0,018	22.10.	18:00	0,076	22.10.	17:30	0,067	22.10.	03:00	0,036						
	SO2	1450	0,003	22.10.	18:30	0,015	22.10.	17:00	0,009	08.10.	22:00	0,006						
O3	1450	0,044	17.10.	15:00	0,094	17.10.	14:00	0,090	25.10.	01:00	0,073							
Isny	Staub	1438	0,010	16.10.	20:30	0,042	16.10.	19:30	0,035	22.10.	23:00	0,019	16919	0,015	0,013	0,020	0,034	0,041
	CO	1479	0,400	23.10.	07:00	3,900	23.10.	06:30	2,700	22.10.	04:00	1,000	17387	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000
	NO	1450	0,009	22.10.	09:00	0,154	22.10.	06:30	0,143	22.10.	04:00	0,043	17063	0,010	0,003	0,009	0,046	0,082
	NO2	1450	0,016	22.10.	17:30	0,093	22.10.	17:00	0,070	21.10.	22:30	0,036	17063	0,019	0,015	0,027	0,051	0,064
	SO2	1451	0,006	22.10.	08:30	0,033	22.10.	06:30	0,031	21.10.	19:00	0,015	17071	0,007	0,005	0,008	0,022	0,029
O3	1451	0,042	29.10.	13:00	0,100	17.10.	13:30	0,094	24.10.	24:00	0,075	16957	0,053	0,052	0,075	0,115	0,137	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1998										November 1997 - Oktober 1998				
		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		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				

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen

Station	Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%
Stuttgart-Mitte	CO	1353	1,700	16.10.	19:00	6,700	16.10.	19:00	4,700	16.10.	18:00	2,800	16575	1,700	1,400	2,100	3,600	4,600
	CmHn	1379	0,120	16.10.	19:00	0,620	16.10.	19:00	0,420	16.10.	18:00	0,250	16827	0,120	0,100	0,160	0,290	0,360
	NO	1379	0,159	21.10.	20:30	0,598	16.10.	19:00	0,428	21.10.	13:00	0,284	16714	0,131	0,108	0,190	0,334	0,428
	NO2	1379	0,062	23.10.	17:30	0,124	17.10.	14:00	0,115	17.10.	04:30	0,082	16714	0,077	0,076	0,094	0,124	0,142
Stuttgart-Vaihingen	CO	1427	0,900	19.10.	07:00	5,700	19.10.	06:00	4,100	18.10.	21:00	2,100	16946	1,100	0,900	1,300	2,600	3,600
	CmHn	1448	0,050	16.10.	19:30	0,450	16.10.	18:00	0,300	18.10.	21:00	0,100	16892	0,080	0,050	0,090	0,210	0,310
	NO	1452	0,049	19.10.	06:30	0,631	19.10.	06:00	0,463	18.10.	21:00	0,172	16994	0,057	0,029	0,066	0,209	0,313
	NO2	1452	0,042	22.10.	18:30	0,116	22.10.	16:30	0,110	22.10.	01:00	0,078	16994	0,057	0,055	0,073	0,105	0,122
Karlsruhe	CO	1444	2,200	16.10.	23:00	10,000	16.10.	21:00	6,400	22.10.	15:00	3,800	16979	2,100	1,800	2,700	5,100	6,400
	CmHn	1452	0,170	07.10.	16:00	1,280	16.10.	21:00	0,700	22.10.	15:00	0,350	16860	0,180	0,150	0,250	0,600	0,600
	NO	1452	0,121	16.10.	23:00	0,689	16.10.	21:30	0,450	22.10.	10:30	0,257	17053	0,113	0,081	0,160	0,324	0,426
	NO2	1452	0,056	22.10.	07:30	0,167	22.10.	14:00	0,138	22.10.	11:30	0,103	17053	0,065	0,061	0,082	0,119	0,140
Mannheim-Mitte	CO	1452	1,500	09.10.	20:00	4,300	09.10.	17:30	3,900	09.10.	04:00	2,500	16531	1,500	1,300	2,000	3,500	4,400
	CmHn	1403	0,150	09.10.	20:00	0,530	09.10.	17:30	0,470	09.10.	08:00	0,300	15688	0,170	0,140	0,210	0,380	0,490
	NO	1452	0,081	05.10.	07:30	0,390	05.10.	06:00	0,279	09.10.	01:30	0,193	16664	0,083	0,056	0,111	0,247	0,334
	NO2	1452	0,053	09.10.	16:00	0,097	09.10.	14:00	0,092	22.10.	05:00	0,078	16664	0,069	0,066	0,083	0,117	0,133
Freiburg	CO	1452	1,300	16.10.	18:30	6,600	07.10.	16:00	4,700	06.10.	22:30	2,800	16991	1,400	0,900	1,900	4,100	5,300
	CmHn	1427	0,110	17.10.	06:00	0,700	07.10.	16:00	0,490	06.10.	21:30	0,270	16913	0,160	0,110	0,220	0,460	0,610
	NO	1450	0,059	19.10.	08:00	0,482	19.10.	07:30	0,415	06.10.	22:00	0,183	17005	0,068	0,026	0,089	0,278	0,375
	NO2	1450	0,040	29.10.	08:00	0,115	29.10.	08:00	0,102	19.10.	16:30	0,060	17005	0,057	0,052	0,077	0,121	0,140
Ulm	CO	1397	1,100	14.10.	16:30	4,900	21.10.	06:30	2,700	22.10.	19:30	1,600	17035	1,000	0,800	1,200	2,200	3,000
	CmHn	1453	0,140	02.10.	12:30	0,460	21.10.	06:30	0,310	22.10.	19:30	0,210	17087	0,080	0,070	0,110	0,200	0,260
	NO	1467	0,072	21.10.	07:00	0,448	21.10.	06:30	0,327	21.10.	05:30	0,143	16910	0,059	0,037	0,080	0,187	0,251
	NO2	1467	0,048	22.10.	15:30	0,101	22.10.	14:30	0,095	22.10.	01:30	0,069	16910	0,055	0,052	0,069	0,095	0,109

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Oktober 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.
Rotweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgereätehaus
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:				
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a
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

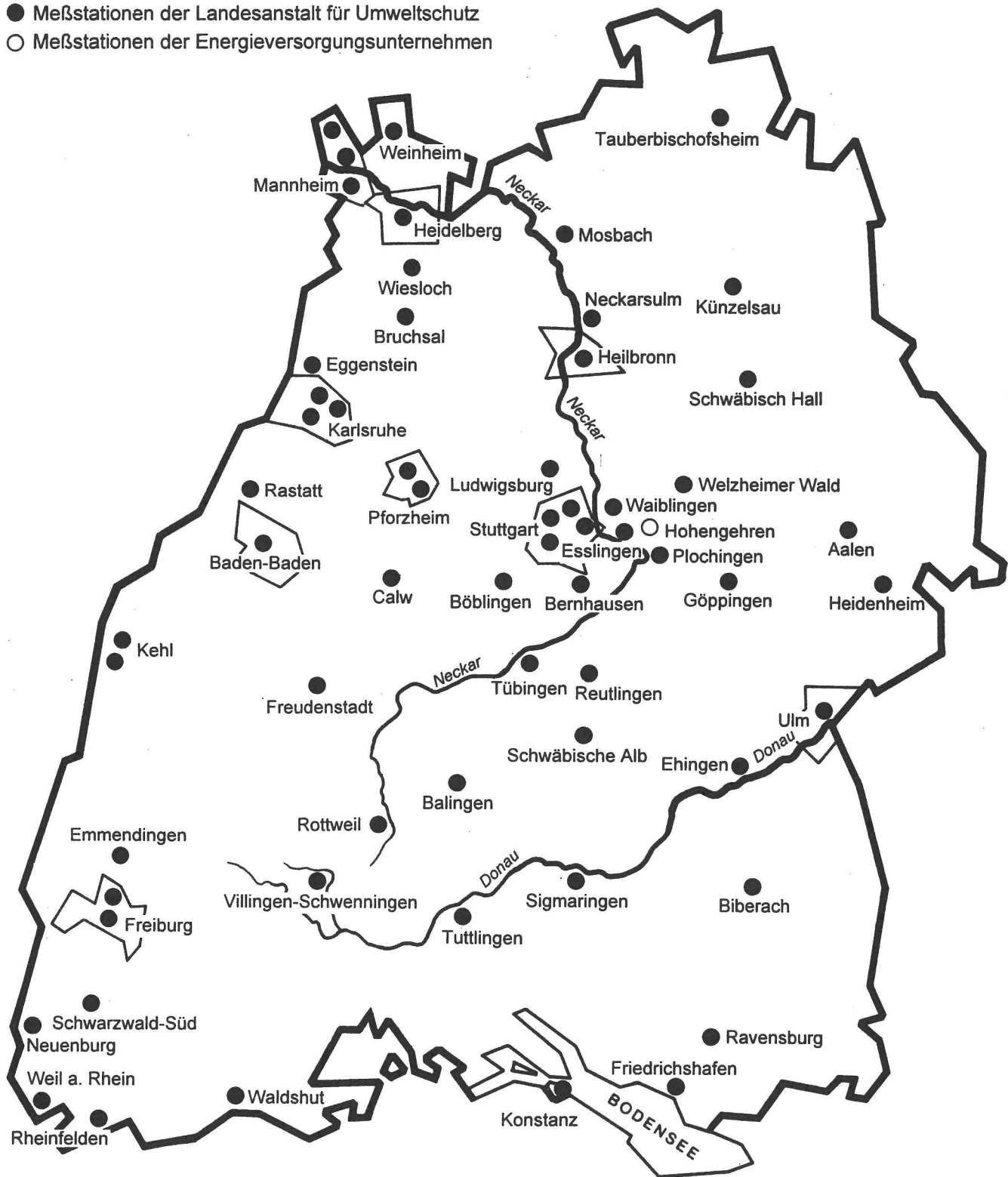
Lokal

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 Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-Werte (**MIK-Werte**) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft, 22. BImSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

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

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

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

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

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

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