



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 96010

Umwelt

Q IV 1 - m 10/96

Einzelpreis DM 6,50

13.02.1997

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Oktober 1996

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.

Berg- und Talfahrt der Temperaturen sowie gestiegene Schadstoffbelastung gegenüber dem Vormonat

Der Berichtsmonat Oktober war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu naß und in den westlichen und nördlichen Landesteilen geringfügig zu warm. In den anderen Landesteilen war es zu kalt.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat überwiegend durch den häufigen Wechsel von Tief- und Hochdrucksystemen geprägt. In den ersten Tagen des Monats bestimmte Störungseinfluß die Witterung. In der eingeflossenen Polarluft lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 4 °C unter den langjährigen Tagesmittelwerten (Karlsruhe). In der Folgezeit kam es unter Hochdruckeinfluß zu einer Erwärmung (bis zu 2 °C über die langjährigen durchschnittlichen Tagesmitteltemperaturen). Der Hochdruckeinfluß wurde zur Monatsmitte durch Störungseinfluß beendet. Zufuhr von kühler Meeresluft, Warmluftzufuhr und wiederum Zufuhr von kühler Luft führten ab Monatsmitte bis zu Beginn des letzten Monatsdrittels zu Temperaturschwankungen von jeweils etwa 4 °C. Der anschließende Hochdruckeinfluß bestimmte bis zur Mitte des letzten Monatsdrittels die Witterung, bevor zum Monatsende ein Tiefdrucksystem mit seinen Randtiefs eine stürmische Strömung und unterschiedlich temperierte Luftmassen mit sich brachte. Auf eine Erwärmung um etwa 7 °C über die langjährigen Tagesmitteltemperaturen durch atlantische Tropikluft folgte in den letzten Tagen eine merkliche Abkühlung durch Polarluft. Der monatliche Niederschlag fiel vor allem im Zeitraum Monatsmitte bis Ende des zweiten Monatsdrittels. Tage mit Niederschlag gab es auch zu Beginn und zu Ende des Monats.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,2 °C unter und 0,6 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 105 % und 163 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 111 Stunden 99% der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 112 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat auf dem Niveau der Werte des Vormonats. In den ersten Tagen des zweiten und dritten Monatsdrittels war die Windgeschwindigkeit auf niedrigem Niveau. Dadurch waren die Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre herabgesetzt und es konnte zu einer Ansammlung von Schadstoffen kommen. Günstige Windverhältnisse lagen zu Beginn des Monats sowie in den zweiten Hälften des zweiten und dritten Monatsdrittels vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte sämtlicher kontinuierlich gemessener Schadstoffkomponenten außer Ozon stiegen gegenüber den Werten der Vormonats an.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Schwefeldioxid lagen über den Werten des Vormonats, während bei den Komponenten Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Kohlenwasserstoffe (methanfrei) auch die Werte der Vormonats übertroffen wurden. Bei der Komponente Kohlenstoffmonoxid lag der maximale Halbstundenmittelwert deutlich unter dem hohen Wert des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon nahm im Berichtsmonat jahreszeitlich bedingt auf 0,047 mg/m³ (September 0,053 mg/m³) ab. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Oktober 0,126 mg/m³ (September 0,139 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996						
		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						
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1441	0,022	09.10.	13:00	0,082	09.10.	10:30	0,080	09.10.	04:30	0,044	16833	0,027	0,023	0,036	0,069	0,079
		1401	1,100	24.10.	07:00	9,400	24.10.	06:00	6,700	24.10.	05:30	2,600	16912	1,000	0,700	1,200	2,700	3,800
		1307	0,150	24.10.	07:00	0,880	24.10.	06:00	0,710	14.10.	17:00	0,380	14394	0,100	0,070	0,130	0,300	0,450
		1449	0,079	24.10.	07:00	0,613	24.10.	06:00	0,530	24.10.	05:30	0,214	16603	0,052	0,026	0,063	0,187	0,283
		1449	0,048	25.10.	07:00	0,108	01.10.	08:30	0,095	15.10.	05:00	0,069	16603	0,047	0,043	0,059	0,089	0,103
		1450	0,009	09.10.	20:00	0,038	09.10.	18:30	0,035	09.10.	02:00	0,022	16588	0,010	0,008	0,013	0,028	0,037
		1451	0,016	13.10.	14:30	0,084	13.10.	14:00	0,078	28.10.	11:30	0,049	16921	0,028	0,016	0,044	0,094	0,112
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1486	0,025	09.10.	14:00	0,076	09.10.	13:00	0,075	09.10.	04:00	0,065	16541	0,026	0,021	0,034	0,067	0,079
		1448	0,700	22.10.	07:30	3,300	10.10.	07:30	2,500	10.10.	07:30	1,400	16603	0,600	0,500	0,800	1,500	2,000
		1447	0,090	01.10.	07:00	0,470	01.10.	06:30	0,380	14.10.	23:30	0,200	14494	0,070	0,050	0,090	0,200	0,280
		1447	0,049	24.10.	07:30	0,414	24.10.	06:30	0,317	10.10.	07:00	0,127	16442	0,034	0,018	0,038	0,124	0,176
		1447	0,039	01.10.	13:30	0,086	03.10.	19:00	0,082	03.10.	19:00	0,058	16442	0,039	0,037	0,050	0,076	0,087
		1471	0,004	09.10.	18:30	0,022	09.10.	16:30	0,021	09.10.	00:30	0,012	16643	0,009	0,006	0,012	0,028	0,038
		1448	0,019	13.10.	16:00	0,097	13.10.	14:00	0,091	28.10.	12:00	0,060	16693	0,033	0,022	0,052	0,107	0,128
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1447	0,013	10.10.	09:00	0,047	09.10.	14:00	0,039	09.10.	14:00	0,030	15397	0,026	0,020	0,035	0,068	0,081
		1452	8,800	23.10.	07:30	5,400	23.10.	06:30	3,800	14.10.	15:00	1,900	16916	0,800	0,500	1,000	2,300	3,300
		1450	817,800	23.10.	08:00	1021,000	23.10.	06:30	1014,700	10.10.	02:30	924,500	16577	794,700	784,500	829,400	920,800	966,100
		1466	0,080	01.10.	07:30	0,590	01.10.	06:30	0,450	14.10.	14:30	0,240	16690	0,060	0,030	0,070	0,200	0,310
		1452	0,048	24.10.	08:30	0,427	23.10.	06:30	0,322	14.10.	14:30	0,154	16816	0,030	0,009	0,032	0,136	0,210
		1452	0,046	15.10.	11:30	0,105	15.10.	11:30	0,095	14.10.	16:30	0,073	16816	0,040	0,037	0,052	0,082	0,095
		1452	0,008	09.10.	19:30	0,035	09.10.	18:00	0,032	09.10.	15:00	0,020	16608	0,008	0,006	0,011	0,025	0,032
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1480	0,020	01.10.	13:30	0,091	03.10.	14:30	0,080	28.10.	12:00	0,063	16814	0,030	0,023	0,048	0,084	0,100
		1396	0,023	03.10.	16:30	0,105	03.10.	15:30	0,082	10.10.	04:30	0,053	16117	0,025	0,022	0,033	0,060	0,069
		1447	0,600	28.10.	23:30	3,700	24.10.	06:30	2,000	14.10.	16:00	1,200	16740	0,700	0,500	0,800	1,800	2,300
		1447	0,060	10.10.	08:30	0,270	10.10.	07:30	0,220	14.10.	23:00	0,130	16179	0,090	0,080	0,130	0,230	0,300
		1447	0,055	24.10.	08:00	0,367	24.10.	06:30	0,290	14.10.	04:00	0,146	16298	0,042	0,019	0,054	0,165	0,230
		1447	0,041	14.10.	17:00	0,106	14.10.	15:00	0,092	15.10.	09:30	0,065	16298	0,039	0,037	0,052	0,079	0,092
		1455	0,005	10.10.	12:00	0,026	10.10.	10:30	0,023	08.10.	24:00	0,015	16733	0,009	0,006	0,012	0,027	0,035
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1447	0,017	03.10.	14:00	0,097	13.10.	14:30	0,092	28.10.	19:00	0,059	16587	0,029	0,014	0,048	0,101	0,126
		Landkreis Böblingen																
		1423	0,021	10.10.	20:30	0,073	10.10.	19:30	0,071	09.10.	12:30	0,052	16796	0,023	0,018	0,031	0,063	0,076
		1468	0,600	24.10.	08:00	4,500	14.10.	07:00	3,400	14.10.	17:30	1,300	17264	0,500	0,400	0,700	1,500	2,300
		1441	0,039	01.10.	08:00	1,451	23.10.	06:30	0,563	22.10.	08:30	0,173	16522	0,027	0,006	0,020	0,138	0,216
		1441	0,039	01.10.	08:00	0,208	01.10.	06:30	0,161	14.10.	18:00	0,075	16522	0,039	0,035	0,053	0,088	0,108
		1441	0,006	01.10.	08:00	0,040	23.10.	06:30	0,030	09.10.	00:30	0,018	16766	0,010	0,007	0,013	0,031	0,041
	O3	1468	0,025	13.10.	14:00	0,094	13.10.	13:30	0,092	28.10.	11:30	0,068	16836	0,040	0,031	0,063	0,115	0,134

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³					
Esslingen	Staub	1415	0,027	24.10.	17:30	0,170	24.10.	17:00	0,129	10.10.	07:30	0,060	16504	0,028	0,024	0,037	0,065	0,076	
	CO	1470	0,800	31.10.	17:30	3,100	31.10.	17:30	2,500	14.10.	17:30	1,300	17331	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900	
	CO2	1441	791,100	01.10.	06:30	1001,400	01.10.	05:30	979,100	10.10.	01:30	857,700	16855	808,700	795,600	850,500	944,600	985,100	
	CmHn	1444	0,100	15.10.	08:30	0,400	21.10.	18:00	0,320	14.10.	18:00	0,190	16978	0,070	0,050	0,100	0,220	0,290	
	NO	1442	0,076	31.10.	18:30	0,411	14.10.	06:00	0,329	14.10.	02:30	0,165	16679	0,059	0,032	0,075	0,212	0,287	
	NO2	1442	0,036	14.10.	14:00	0,117	31.10.	16:30	0,091	15.10.	10:30	0,060	16678	0,046	0,043	0,060	0,091	0,107	
	SO2	1452	0,005	02.10.	10:30	0,033	24.10.	07:30	0,019	07.10.	09:30	0,011	17044	0,009	0,006	0,012	0,026	0,033	
	O3	1444	0,017	03.10.	15:00	0,111	03.10.	14:00	0,107	28.10.	12:00	0,062	16408	0,032	0,017	0,052	0,114	0,136	
	Plochingen	Staub	1438	0,025	15.10.	10:00	0,072	15.10.	09:00	0,067	09.10.	16:00	0,051	16541	0,026	0,022	0,034	0,061	0,074
CO		1479	0,600	25.10.	07:00	2,500	28.10.	06:30	1,900	24.10.	17:30	1,100	17190	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100	
CO2		1446	830,800	10.10.	07:30	1010,900	25.10.	06:00	1010,200	14.10.	22:30	909,200	16214	811,500	798,700	852,800	956,300	992,100	
CmHn		1403	0,050	23.10.	07:30	0,270	25.10.	06:30	0,230	15.10.	04:30	0,120	16786	0,040	0,030	0,060	0,140	0,200	
NO		1452	0,088	25.10.	07:00	0,580	25.10.	06:00	0,420	14.10.	02:00	0,198	16623	0,063	0,029	0,083	0,235	0,317	
NO2		1452	0,044	14.10.	13:00	0,119	14.10.	11:30	0,099	17.10.	04:30	0,069	16623	0,045	0,042	0,058	0,091	0,107	
SO2		1452	0,007	09.10.	17:00	0,020	09.10.	15:00	0,020	08.10.	20:30	0,012	16971	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033	
O3		1452	0,012	03.10.	14:30	0,093	03.10.	12:30	0,085	28.10.	19:30	0,046	16570	0,024	0,008	0,038	0,092	0,111	
Bernhausen		Staub	1428	0,024	03.10.	18:00	0,096	11.10.	11:30	0,070	10.10.	05:30	0,056	16849	0,027	0,022	0,036	0,068	0,080
	CO	1477	0,900	23.10.	07:30	9,300	25.10.	05:30	5,900	24.10.	08:00	2,500	17403	0,800	0,500	0,900	2,700	4,200	
	CmHn	1390	0,090	25.10.	07:30	0,830	25.10.	05:30	0,590	24.10.	08:00	0,240	17029	0,080	0,050	0,090	0,270	0,410	
	NO	1445	0,062	24.10.	08:00	0,759	25.10.	06:00	0,519	24.10.	08:00	0,206	16823	0,044	0,015	0,044	0,202	0,308	
	NO2	1445	0,047	15.10.	07:00	0,140	15.10.	16:30	0,100	15.10.	04:30	0,077	16823	0,043	0,041	0,055	0,084	0,099	
	SO2	1444	0,007	25.10.	08:00	0,046	24.10.	06:30	0,035	09.10.	15:00	0,020	17133	0,010	0,006	0,015	0,033	0,042	
	O3	999	0,024	03.10.	16:30	0,111	03.10.	14:00	0,109	28.10.	11:30	0,076	16766	0,039	0,027	0,063	0,121	0,143	
	Göppingen	Staub	1386	0,023	06.10.	21:30	0,101	08.10.	13:30	0,087	08.10.	03:30	0,063	16787	0,027	0,022	0,034	0,066	0,078
		CO	1476	0,600	01.10.	06:30	3,400	01.10.	06:30	2,500	26.10.	05:00	1,000	17304	0,500	0,400	0,700	1,400	2,100
CO2		1449	834,300	10.10.	06:00	1012,200	15.10.	06:00	1010,600	09.10.	18:30	922,300	16901	804,600	797,500	840,400	941,100	975,900	
NO		1449	0,029	15.10.	08:00	0,381	01.10.	06:30	0,266	15.10.	03:00	0,074	16997	0,023	0,008	0,022	0,103	0,163	
NO2		1449	0,034	28.10.	18:00	0,099	01.10.	08:30	0,081	15.10.	07:30	0,053	16997	0,031	0,028	0,042	0,067	0,078	
SO2		1449	0,005	09.10.	18:00	0,021	09.10.	16:00	0,018	08.10.	20:00	0,011	16996	0,007	0,004	0,008	0,022	0,033	
O3		1449	0,020	01.10.	20:30	0,092	03.10.	14:00	0,089	28.10.	19:00	0,062	17165	0,036	0,026	0,057	0,109	0,125	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996								
			1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
					1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden	
					Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	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%
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1419	0,023	10.10.	10:00	0,088	10.10.	09:30	0,082	10.10.	03:30	0,058	16293	0,028	0,023	0,037	0,070	0,087			
		1477	0,500	10.10.	07:30	3,400	10.10.	06:00	2,500	10.10.	03:30	1,300	16912	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800			
		1450	812,500	10.10.	10:30	1009,700	10.10.	05:30	994,000	10.10.	03:30	935,900	16557	801,600	796,500	837,700	915,900	960,200			
		1448	0,050	26.10.	07:00	0,500	26.10.	07:00	0,300	14.10.	23:00	0,120	15700	0,040	0,020	0,050	0,140	0,190			
		1451	0,037	10.10.	07:30	0,505	10.10.	06:00	0,396	10.10.	04:00	0,142	16599	0,030	0,016	0,032	0,110	0,158			
		1451	0,041	03.10.	19:30	0,095	03.10.	19:00	0,085	14.10.	18:30	0,059	16599	0,039	0,037	0,052	0,079	0,090			
		1451	0,008	09.10.	16:00	0,029	09.10.	19:00	0,027	09.10.	15:00	0,021	16158	0,010	0,008	0,014	0,029	0,037			
1451	0,020	01.10.	20:00	0,091	04.10.	12:30	0,085	28.10.	13:00	0,058	16172	0,034	0,023	0,055	0,109	0,133					
Weizheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1445	0,001	09.10.	02:30	0,033	09.10.	02:00	0,030	08.10.	14:00	0,013	16210	0,002	0,000	0,001	0,007	0,019			
		1445	0,020	16.10.	00:30	0,065	03.10.	03:30	0,062	09.10.	19:00	0,047	16210	0,015	0,012	0,021	0,041	0,049			
		1441	0,002	06.10.	16:00	0,021	06.10.	15:00	0,016	09.10.	10:30	0,009	16717	0,005	0,002	0,005	0,020	0,030			
		1445	0,043	01.10.	00:30	0,101	01.10.	00:30	0,095	12.10.	14:00	0,077	15941	0,065	0,060	0,087	0,130	0,148			
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1446	0,022	10.10.	12:30	0,104	10.10.	11:30	0,091	09.10.	22:30	0,054	16725	0,024	0,020	0,032	0,056	0,065			
		1476	0,500	08.10.	20:30	3,800	24.10.	06:30	1,900	10.10.	06:00	1,000	17379	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800			
		1448	0,040	24.10.	06:00	0,330	24.10.	06:00	0,260	15.10.	06:00	0,090	16768	0,040	0,020	0,050	0,170	0,170			
		1448	0,031	24.10.	08:30	0,279	22.10.	07:00	0,239	10.10.	05:30	0,091	16807	0,023	0,007	0,023	0,111	0,164			
		1448	0,043	15.10.	12:00	0,110	14.10.	17:00	0,099	15.10.	10:30	0,073	16807	0,041	0,038	0,054	0,081	0,094			
		1448	0,007	10.10.	14:00	0,033	24.10.	07:00	0,025	09.10.	15:00	0,018	16957	0,010	0,007	0,013	0,027	0,037			
		1477	0,022	03.10.	16:00	0,095	03.10.	14:00	0,093	28.10.	12:30	0,067	17203	0,038	0,028	0,062	0,111	0,132			
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1215	0,023	14.10.	18:30	0,079	10.10.	19:00	0,074	09.10.	24:00	0,050	16187	0,024	0,021	0,032	0,056	0,066			
		1442	0,800	21.10.	21:30	3,900	12.10.	22:00	2,400	15.10.	04:30	1,800	16890	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
		1441	0,080	22.10.	10:00	0,390	22.10.	09:00	0,310	15.10.	04:30	0,200	16350	0,080	0,050	0,100	0,240	0,300			
		1442	0,038	22.10.	09:00	0,343	18.10.	22:30	0,256	22.10.	07:30	0,110	16633	0,025	0,008	0,026	0,111	0,175			
		1442	0,019	31.10.	07:30	0,103	31.10.	18:30	0,062	17.10.	10:30	0,041	16633	0,029	0,025	0,039	0,065	0,077			
		1442	0,008	01.10.	09:30	0,028	09.10.	15:00	0,024	09.10.	14:00	0,017	16831	0,009	0,006	0,011	0,026	0,036			
		1440	0,021	04.10.	14:00	0,091	04.10.	13:00	0,089	28.10.	11:00	0,066	16623	0,034	0,022	0,055	0,105	0,130			
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1413	0,020	10.10.	21:30	0,065	10.10.	20:30	0,062	09.10.	16:00	0,049	16666	0,025	0,021	0,033	0,059	0,070			
		1474	0,600	25.10.	07:30	4,100	18.10.	20:00	2,400	15.10.	05:30	1,200	17232	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800			
		1279	0,060	25.10.	07:30	0,350	22.10.	07:30	0,240	15.10.	05:30	0,150	16183	0,040	0,030	0,060	0,140	0,190			
		1446	0,050	15.10.	07:30	0,466	15.10.	06:30	0,398	15.10.	00:30	0,159	16716	0,025	0,008	0,025	0,112	0,167			
		1446	0,039	01.10.	11:30	0,104	01.10.	10:30	0,090	31.10.	00:30	0,057	16716	0,037	0,034	0,047	0,123	0,167			
		1446	0,004	03.10.	12:30	0,018	09.10.	15:00	0,015	09.10.	14:30	0,012	16907	0,007	0,004	0,009	0,023	0,034			
		1474	0,015	13.10.	15:00	0,087	13.10.	14:00	0,080	28.10.	18:00	0,050	16746	0,031	0,019	0,046	0,102	0,128			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden										24 Stunden	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Künzelsau,	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,017	10.10.	10:30	0,061	10.10.	09:30	0,055	09.10.	16:00	0,041	16796	0,023	0,019	0,030	0,053	0,065	0,065	
		1475	0,400	01.10.	17:30	4,300	15.10.	16:30	1,600	15.10.	12:30	0,700	17041	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300	1,300	
		1461	0,008	24.10.	20:30	0,107	24.10.	06:30	0,065	15.10.	02:30	0,022	16869	0,005	0,001	0,005	0,025	0,044	0,044	
		1461	0,030	28.10.	19:00	0,078	31.10.	16:30	0,066	16.10.	20:30	0,046	16869	0,022	0,020	0,028	0,046	0,055	0,055	
		1448	0,004	09.10.	12:00	0,020	09.10.	12:00	0,019	07.10.	11:30	0,012	16789	0,006	0,003	0,007	0,025	0,037	0,037	
		1472	0,020	03.10.	15:30	0,093	13.10.	13:00	0,090	28.10.	12:00	0,060	17166	0,039	0,030	0,059	0,107	0,125	0,125	
Landkreis Hohenlohe-Kreis																				
Schwbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,021	10.10.	13:30	0,063	10.10.	11:30	0,061	09.10.	03:00	0,049	16538	0,022	0,018	0,030	0,055	0,067	0,067	
		1475	0,400	24.10.	08:00	3,100	24.10.	07:00	2,700	14.10.	14:30	0,800	17032	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500	1,500	
		1448	0,018	24.10.	08:00	0,328	24.10.	07:00	0,263	23.10.	10:00	0,058	16965	0,012	0,004	0,012	0,056	0,094	0,094	
		1448	0,028	01.10.	17:00	0,073	14.10.	17:00	0,062	15.10.	11:30	0,043	16965	0,028	0,026	0,036	0,056	0,067	0,067	
		1448	0,005	30.10.	11:00	0,027	06.10.	15:30	0,023	07.10.	08:00	0,012	17001	0,007	0,005	0,009	0,024	0,035	0,035	
		1475	0,026	01.10.	13:30	0,103	12.10.	13:00	0,097	28.10.	12:30	0,071	17273	0,040	0,029	0,061	0,114	0,136	0,136	
Landkreis Schwbisch Hall																				
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0,019	09.10.	11:00	0,088	09.10.	09:00	0,076	08.10.	23:30	0,048	16330	0,024	0,020	0,034	0,061	0,071	0,071	
		1478	0,300	18.10.	07:30	1,200	15.10.	06:30	0,900	15.10.	03:30	0,600	17180	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	1,100	
		1453	0,009	01.10.	09:30	0,150	01.10.	07:30	0,085	15.10.	05:30	0,039	16588	0,007	0,002	0,005	0,032	0,055	0,055	
		1453	0,022	31.10.	18:00	0,075	31.10.	18:00	0,065	16.10.	18:00	0,037	16588	0,021	0,018	0,028	0,050	0,061	0,061	
		1452	0,004	07.10.	14:30	0,022	07.10.	13:00	0,022	07.10.	10:30	0,012	16938	0,007	0,003	0,007	0,028	0,044	0,044	
		1464	0,026	13.10.	16:00	0,098	03.10.	15:00	0,088	28.10.	11:30	0,071	17029	0,040	0,031	0,062	0,108	0,132	0,132	
Landkreis Main-Tauber-Kreis																				
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0,022	29.10.	11:30	0,101	29.10.	10:30	0,070	28.10.	20:30	0,037	16753	0,024	0,021	0,031	0,058	0,069	0,069	
		1477	0,500	14.10.	17:00	3,200	24.10.	06:30	1,700	14.10.	17:00	1,000	17404	0,500	0,400	0,600	1,200	1,700	1,700	
		1450	0,028	24.10.	09:00	0,336	24.10.	06:30	0,246	14.10.	18:00	0,098	16997	0,019	0,006	0,018	0,091	0,144	0,144	
		1450	0,026	01.10.	16:30	0,077	31.10.	17:00	0,069	15.10.	08:30	0,044	16997	0,027	0,023	0,037	0,066	0,081	0,081	
		1450	0,003	16.10.	13:00	0,022	07.10.	24:00	0,017	07.10.	11:00	0,010	17116	0,006	0,003	0,007	0,024	0,036	0,036	
		1473	0,021	01.10.	14:30	0,117	01.10.	12:30	0,110	29.10.	08:00	0,065	17300	0,038	0,027	0,061	0,113	0,135	0,135	
Landkreis Heidenheim																				
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1425	0,033	06.10.	02:30	0,111	10.10.	03:00	0,085	09.10.	09:00	0,066	16626	0,024	0,021	0,032	0,054	0,064	0,064	
		1461	0,500	22.10.	07:00	2,400	26.10.	07:30	1,900	25.10.	13:00	0,900	17129	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900	1,900	
		1425	776,800	23.10.	08:30	991,100	13.10.	06:00	969,200	22.10.	18:00	845,300	16886	785,100	781,700	811,500	893,200	935,700	935,700	
		1391	0,080	07.10.	06:30	0,710	22.10.	20:00	0,300	22.10.	10:30	0,160	15483	0,070	0,060	0,090	0,180	0,240	0,240	
		1436	0,016	22.10.	07:30	0,240	22.10.	05:30	0,189	22.10.	06:00	0,063	16925	0,015	0,006	0,016	0,063	0,104	0,104	
		1436	0,027	31.10.	09:00	0,099	31.10.	07:00	0,076	31.10.	00:30	0,047	16925	0,025	0,023	0,035	0,056	0,066	0,066	
		1438	0,011	26.10.	22:00	0,051	26.10.	20:30	0,042	26.10.	19:00	0,025	16905	0,010	0,007	0,014	0,034	0,043	0,043	
		1437	0,026	03.10.	17:00	0,096	03.10.	14:30	0,095	28.10.	20:30	0,065	17167	0,036	0,027	0,056	0,106	0,128	0,128	
Landkreis Ostalb-Kreis																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden		
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1413	0,024	10.10.	18:30	0,122	10.10.	17:00	0,113	09.10.	21:00	0,073	16862	0,023	0,018	0,030	0,061	0,076
		1444	0,400	24.10.	22:00	2,600	25.10.	19:30	1,300	25.10.	07:30	1,000	17014	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		1444	0,021	14.10.	08:00	0,210	25.10.	09:00	0,152	25.10.	08:00	0,088	16991	0,017	0,004	0,016	0,080	0,119
		1444	0,028	10.10.	13:30	0,087	10.10.	12:30	0,082	25.10.	09:00	0,052	16991	0,030	0,027	0,042	0,063	0,073
		1442	0,006	09.10.	12:30	0,050	09.10.	12:00	0,034	30.10.	04:00	0,014	17069	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027
		1472	0,024	01.10.	12:30	0,094	01.10.	17:30	0,085	28.10.	11:30	0,068	17182	0,039	0,033	0,062	0,105	0,127
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Baden-Baden																
		1405	0,020	10.10.	15:30	0,070	10.10.	13:30	0,070	09.10.	22:30	0,055	17111	0,028	0,023	0,037	0,073	0,087
		1447	1,100	15.10.	20:30	5,900	15.10.	19:30	4,700	21.10.	20:00	2,300	17050	1,000	0,800	1,300	2,500	3,300
		1422	0,200	31.10.	14:00	1,370	31.10.	16:00	1,100	31.10.	00:30	0,500	16785	0,120	0,100	0,160	0,310	0,400
		1445	0,080	22.10.	08:00	0,457	22.10.	06:00	0,406	15.10.	01:00	0,196	16694	0,058	0,037	0,076	0,179	0,243
		1445	0,043	23.10.	12:30	0,089	15.10.	11:30	0,080	25.10.	07:00	0,062	16694	0,042	0,041	0,053	0,074	0,083
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Karlsruhe																
		1334	0,035	28.10.	13:00	0,136	28.10.	11:30	0,116	10.10.	01:00	0,092	16077	0,029	0,025	0,038	0,065	0,078
		1441	0,600	22.10.	07:30	5,200	22.10.	06:00	4,200	15.10.	02:00	1,400	16952	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
		1442	754,400	22.10.	07:30	1010,900	22.10.	06:00	996,400	15.10.	02:00	831,300	16777	782,800	777,200	817,000	886,200	923,700
		1395	0,060	22.10.	07:30	0,790	22.10.	06:00	0,650	21.10.	22:00	0,210	16627	0,060	0,030	0,070	0,180	0,260
		1427	0,030	22.10.	07:30	0,613	22.10.	06:00	0,491	21.10.	22:00	0,129	15300	0,022	0,007	0,025	0,096	0,146
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,035	22.10.	07:30	0,096	03.10.	18:30	0,083	15.10.	05:00	0,062	15300	0,034	0,032	0,047	0,071	0,087
		1416	0,011	03.10.	15:00	0,042	25.10.	15:30	0,031	08.10.	12:30	0,024	16886	0,015	0,011	0,019	0,038	0,048
		1438	0,020	13.10.	16:00	0,092	13.10.	14:30	0,088	28.10.	11:00	0,063	16977	0,037	0,027	0,058	0,109	0,132
		1467	0,016	10.10.	20:00	0,062	10.10.	19:00	0,061	10.10.	04:30	0,048	16989	0,020	0,016	0,025	0,051	0,061
		1449	0,700	22.10.	07:00	4,700	22.10.	06:30	4,200	15.10.	03:00	1,500	16705	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300
		1448	0,130	22.10.	08:00	1,450	02.10.	20:00	0,980	21.10.	16:00	0,360	16174	0,100	0,070	0,120	0,270	0,390
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,058	22.10.	09:00	0,766	22.10.	07:00	0,591	25.10.	01:00	0,172	16673	0,039	0,014	0,047	0,156	0,231
		1449	0,041	25.10.	15:30	0,109	03.10.	18:00	0,091	25.10.	07:30	0,069	16673	0,041	0,040	0,054	0,080	0,095
		1449	0,011	25.10.	15:30	0,041	25.10.	15:30	0,035	09.10.	11:30	0,024	16703	0,013	0,010	0,017	0,034	0,043
		1449	0,022	03.10.	15:00	0,111	03.10.	14:30	0,106	28.10.	13:00	0,080	16506	0,037	0,024	0,060	0,109	0,138
		Landkreis Karlsruhe																
		1351	0,027	10.10.	13:00	0,090	10.10.	12:30	0,088	09.10.	21:00	0,071	16381	0,025	0,022	0,034	0,059	0,072
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1446	0,600	22.10.	09:00	2,200	10.10.	06:30	1,700	10.10.	02:30	1,100	16931	0,400	0,400	0,600	1,100	1,400
		1285	0,240	14.10.	13:30	1,820	14.10.	10:00	1,640	14.10.	07:30	0,720	15781	0,100	0,060	0,110	0,310	0,510
		1443	0,036	22.10.	09:00	0,235	09.10.	06:30	0,214	08.10.	10:00	0,100	16884	0,028	0,011	0,033	0,114	0,167
		1443	0,029	15.10.	12:30	0,072	15.10.	15:00	0,064	14.10.	19:00	0,043	16884	0,034	0,031	0,043	0,066	0,077
		1443	0,010	03.10.	12:30	0,067	03.10.	12:00	0,045	09.10.	10:00	0,021	16894	0,012	0,008	0,016	0,034	0,044
		1443	0,021	03.10.	16:00	0,116	03.10.	14:30	0,111	28.10.	13:00	0,060	16618	0,034	0,022	0,055	0,108	0,132

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996						
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit							
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Karlsruhe																
		1432	0,026	10.10.	20:30	0,082	10.10.	19:30	0,078	09.10.	22:30	0,067	16298	0,024	0,020	0,032	0,060	0,074
		1406	0,500	08.10.	06:00	2,400	09.10.	06:00	2,100	08.10.	22:30	1,200	17069	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900
		1450	0,036	09.10.	08:00	0,244	09.10.	06:00	0,224	08.10.	09:30	0,133	16406	0,024	0,012	0,028	0,089	0,129
		1450	0,046	15.10.	16:00	0,104	15.10.	14:30	0,096	15.10.	07:30	0,066	16406	0,040	0,038	0,051	0,075	0,087
		1450	0,007	25.10.	12:30	0,029	25.10.	11:30	0,024	09.10.	11:00	0,018	17016	0,011	0,007	0,014	0,034	0,046
		1480	0,015	13.10.	15:00	0,095	13.10.	13:30	0,087	28.10.	14:00	0,054	17201	0,030	0,019	0,047	0,097	0,122
		Landkreis Rastatt																
		1427	0,036	10.10.	19:30	0,117	10.10.	18:30	0,115	10.10.	03:00	0,082	16691	0,027	0,024	0,035	0,061	0,073
		1468	0,600	25.10.	05:30	3,100	22.10.	06:00	2,000	24.10.	21:00	1,400	17331	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800
Rastatt	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	815,500	14.10.	05:00	1010,100	15.10.	00:30	996,200	08.10.	12:00	917,500	17030	790,100	782,600	820,900	900,400	940,500
		1447	0,060	09.10.	09:30	0,800	09.10.	07:00	0,310	10.10.	06:30	0,180	17036	0,050	0,030	0,060	0,160	0,210
		1439	0,043	22.10.	08:30	0,419	24.10.	22:00	0,310	24.10.	20:00	0,194	16760	0,030	0,009	0,033	0,130	0,193
		1439	0,024	23.10.	17:00	0,086	23.10.	16:30	0,070	22.10.	23:30	0,045	16760	0,034	0,032	0,046	0,068	0,078
		1445	0,008	10.10.	12:30	0,073	10.10.	11:00	0,059	09.10.	14:30	0,023	17024	0,00				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996					
		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			
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³									Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Stadtkreis Mannheim															
		1390	0,030	14.10.	20:00	0,154	14.10.	19:00	0,128	09.10.	15:00	0,069	0,030	0,026	0,038	0,062	0,075
		1472	0,700	22.10.	07:00	4,500	22.10.	06:30	3,800	13.10.	09:30	1,600	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300
		1453	0,070	14.10.	20:30	0,470	14.10.	19:30	0,360	13.10.	09:00	0,200	0,060	0,030	0,070	0,210	0,290
		1442	0,048	22.10.	08:00	0,788	22.10.	06:30	0,620	22.10.	05:00	0,187	0,063	0,006	0,031	0,162	0,243
		1442	0,048	13.10.	12:30	0,121	13.10.	17:30	0,107	13.10.	10:30	0,080	0,044	0,042	0,059	0,093	0,110
1452	0,014	09.10.	10:00	0,060	09.10.	08:30	0,052	08.10.	23:00	0,031	0,014	0,010	0,019	0,035	0,044		
1452	0,016	03.10.	15:00	0,087	03.10.	14:00	0,085	28.10.	11:00	0,062	0,030	0,020	0,046	0,094	0,118		
Mannheim - Nord	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1366	0,025	14.10.	12:30	0,093	09.10.	11:00	0,071	09.10.	08:30	0,056	0,032	0,027	0,043	0,078	0,091
		1472	0,500	22.10.	07:30	6,100	22.10.	06:00	3,400	15.10.	04:30	1,300	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
		1447	804,700	15.10.	06:30	1009,000	13.10.	03:30	994,800	12.10.	16:30	920,200	799,100	786,700	828,200	931,800	969,500
		1447	0,090	22.10.	07:30	0,690	22.10.	06:00	0,430	15.10.	01:00	0,210	0,060	0,040	0,080	0,180	0,230
		1230	0,043	22.10.	08:00	0,429	25.10.	06:30	0,321	24.10.	20:30	0,127	0,030	0,009	0,033	0,133	0,192
		1230	0,043	13.10.	18:30	0,094	02.10.	19:00	0,087	15.10.	06:30	0,067	0,039	0,037	0,052	0,079	0,091
		1447	0,017	28.10.	04:00	0,483	27.10.	15:30	0,176	27.10.	08:00	0,082	0,016	0,009	0,020	0,047	0,066
1446	0,015	03.10.	16:00	0,072	03.10.	14:30	0,068	28.10.	10:30	0,046	0,034	0,023	0,055	0,108	0,129		
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis															
		1431	0,019	10.10.	18:30	0,062	10.10.	17:00	0,058	09.10.	05:30	0,043	0,023	0,019	0,030	0,055	0,067
		1480	0,500	16.10.	08:00	2,600	16.10.	06:00	2,000	15.10.	10:00	1,500	0,500	0,400	0,700	1,300	1,700
		1452	0,034	16.10.	08:00	0,301	16.10.	07:00	0,233	15.10.	10:00	0,114	0,025	0,014	0,031	0,086	0,124
		1452	0,028	01.10.	11:30	0,094	15.10.	13:00	0,084	15.10.	11:00	0,042	0,026	0,025	0,034	0,052	0,061
		1452	0,006	28.10.	08:00	0,026	15.10.	13:00	0,023	07.10.	08:30	0,015	0,007	0,003	0,008	0,026	0,039
		1480	0,018	03.10.	15:30	0,086	13.10.	13:00	0,080	28.10.	17:30	0,063	0,032	0,022	0,051	0,100	0,122
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis															
		1411	0,037	15.10.	19:30	0,103	10.10.	21:00	0,093	10.10.	06:00	0,075	0,032	0,028	0,042	0,069	0,080
		1477	0,600	24.10.	07:00	3,800	24.10.	06:30	2,800	15.10.	05:00	1,300	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900
		1464	0,070	30.10.	21:30	0,490	23.10.	16:00	0,290	23.10.	15:30	0,160	0,080	0,070	0,110	0,210	0,270
		1448	0,030	11.10.	08:00	0,305	11.10.	08:00	0,267	15.10.	07:00	0,103	0,021	0,006	0,018	0,103	0,170
		1448	0,037	16.10.	07:00	0,096	15.10.	15:30	0,076	15.10.	09:00	0,057	0,030	0,027	0,040	0,061	0,073
		1450	0,006	06.10.	16:00	0,047	07.10.	15:30	0,037	07.10.	14:00	0,014	0,009	0,005	0,011	0,031	0,041
1475	0,023	29.10.	02:30	0,098	29.10.	02:30	0,093	28.10.	11:30	0,069	0,037	0,029	0,056	0,102	0,123		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1432	0,024	10.10.	18:00	0,093	10.10.	17:30	0,091	09.10.	21:30	0,064	0,028	0,023	0,035	0,062	0,076
		1476	0,400	09.10.	19:30	2,400	09.10.	19:00	1,800	08.10.	21:00	1,200	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
		1450	0,030	09.10.	20:00	0,260	09.10.	18:00	0,200	08.10.	21:00	0,110	0,020	0,020	0,030	0,080	0,120
		1449	0,018	08.10.	24:00	0,203	08.10.	23:00	0,191	08.10.	06:30	0,107	0,010	0,003	0,008	0,049	0,083
		1449	0,036	15.10.	16:30	0,093	15.10.	15:30	0,090	15.10.	13:00	0,067	0,028	0,024	0,037	0,063	0,074
		1449	0,011	09.10.	13:30	0,049	09.10.	13:00	0,044	09.10.	04:00	0,029	0,011	0,007	0,013	0,032	0,044
		1468	0,029	03.10.	16:30	0,103	13.10.	14:00	0,096	28.10.	11:30	0,064	0,045	0,037	0,067	0,114	0,137

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl						
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1383	0,023	24.10.	14:00	0,172	24.10.	13:30	0,139	11.10.	03:30	0,054	12277	0,027	0,022	0,036	0,062	0,071	0,071
		1471	0,700	14.10.	18:30	3,700	25.10.	17:30	2,300	25.10.	09:00	1,600	12937	0,700	0,500	0,900	1,900	2,400	2,400
		1314	0,140	14.10.	07:30	1,180	14.10.	07:00	1,110	12.10.	09:30	0,770	12409	0,080	0,050	0,100	0,220	0,310	0,310
		1453	0,038	15.10.	09:00	0,330	15.10.	08:00	0,287	25.10.	09:00	0,139			Keine Daten				
		1453	0,037	15.10.	08:00	0,108	14.10.	16:00	0,095	14.10.	12:00	0,070							
		1453	0,012	09.10.	14:30	0,066	09.10.	14:00	0,057	08.10.	22:30	0,031	12713	0,012	0,010	0,017	0,032	0,040	0,040
		1463	0,019	13.10.	15:00	0,106	13.10.	14:00	0,098	28.10.	11:00	0,066	12802	0,026	0,014	0,041	0,086	0,113	0,113
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1358	0,028	14.10.	10:30	0,084	14.10.	10:00	0,071	09.10.	21:30	0,050	16312	0,028	0,024	0,037	0,065	0,075	0,075
		1425	0,800	14.10.	07:30	5,200	14.10.	06:00	4,100	14.10.	03:30	1,900	17291	0,800	0,600	1,100	2,500	3,500	3,500
		1343	0,100	31.10.	07:30	2,500	31.10.	05:30	0,890	14.10.	05:00	0,250	16807	0,080	0,050	0,100	0,250	0,370	0,370
		1393	0,048	14.10.	07:30	0,560	14.10.	06:30	0,378	25.10.	07:00	0,174	16812	0,041	0,017	0,052	0,169	0,234	0,234
		1393	0,027	27.10.	09:00	0,108	27.10.	09:00	0,095	23.10.	09:00	0,048	16812	0,036	0,034	0,048	0,074	0,088	0,088
		1397	0,007	09.10.	14:30	0,035	09.10.	14:00	0,031	09.10.	02:30	0,014	16991	0,009	0,006	0,012	0,026	0,033	0,033
		1425	0,022	01.10.	20:00	0,088	04.10.	12:00	0,081	28.10.	11:30	0,075	17090	0,031	0,018	0,052	0,095	0,117	0,117
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,017	31.10.	14:00	0,076	31.10.	12:30	0,061	11.10.	06:30	0,041	16655	0,018	0,014	0,024	0,050	0,061	0,061
		1474	0,300	25.10.	19:00	1,500	25.10.	19:00	1,100	25.10.	11:30	0,700	17038	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300	1,300
		1446	0,021	28.10.	09:00	0,173	28.10.	07:00	0,115	15.10.	08:30	0,059	16440	0,017	0,006	0,019	0,075	0,111	0,111
		1446	0,020	15.10.	15:30	0,080	15.10.	15:00	0,071	15.10.	13:00	0,042	16440	0,023	0,021	0,033	0,049	0,058	0,058
		1457	0,008	01.10.	12:00	0,118	08.10.	04:00	0,044	07.10.	14:00	0,023	16727	0,007	0,004	0,007	0,023	0,034	0,034
		1474	0,019	01.10.	16:30	0,101	01.10.	13:00	0,095	28.10.	11:30	0,071	16753	0,034	0,019	0,055	0,110	0,129	0,129
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1431	0,017	10.10.	11:00	0,068	10.10.	09:00	0,047	10.10.	22:00	0,037	16619	0,019	0,017	0,025	0,046	0,054	0,054
		1477	0,300	30.10.	23:00	3,700	30.10.	22:30	1,400	30.10.	18:00	0,600	17186	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	0,900
		1438	0,004	15.10.	06:30	0,137	24.10.	06:30	0,056	24.10.	06:00	0,014	16428	0,004	0,001	0,003	0,016	0,031	0,031
		1438	0,016	25.10.	11:30	0,079	15.10.	06:30	0,065	14.10.	14:30	0,035	16428	0,018	0,014	0,025	0,044	0,054	0,054
		1448	0,004	13.10.	03:00	0,119	09.10.	14:30	0,017	09.10.	13:30	0,011	16966	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024	0,024
		1478	0,047	01.10.	00:30	0,121	13.10.	14:00	0,104	01.10.	00:30	0,089	17162	0,061	0,059	0,084	0,127	0,142	0,142
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1334	0,017	06.10.	17:30	0,095	06.10.	16:00	0,082	09.10.	17:00	0,046	16193	0,024	0,018	0,031	0,065	0,083	0,083
		1476	0,500	15.10.	08:30	4,500	15.10.	07:00	2,900	24.10.	19:00	1,400	17204	0,500	0,300	0,700	1,700	2,200	2,200
		1449	0,060	25.10.	17:30	0,580	15.10.	07:30	0,370	24.10.	19:00	0,180	16950	0,060	0,040	0,080	0,190	0,270	0,270
		1449	0,021	15.10.	08:30	0,288	15.10.	07:30	0,180	24.10.	15:00	0,072	17057	0,023	0,006	0,024	0,102	0,147	0,147
		1449	0,037	14.10.	07:00	0,098	15.10.	10:00	0,089	14.10.	14:00	0,068	17057	0,037	0,035	0,050	0,075	0,089	0,089
		1449	0,007	09.10.	14:30	0,029	09.10.	14:00	0,026	08.10.	21:00	0,016	16997	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032	0,032
		1462	0,027	01.10.	18:30	0,086	01.10.	17:30	0,082	28.10.	02:00	0,065	16942	0,046	0,041	0,072	0,116	0,135	0,135

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996						
		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											
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%					
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1481	0,010	09.10.	22:30	0,041	09.10.	21:30	0,040	09.10.	15:30	0,031	16281	0,018	0,014	0,025	0,051	0,061
		1448	0,500	14.10.	07:30	4,200	14.10.	06:30	3,100	14.10.	13:00	1,100	16583	0,500	0,300	0,700	1,500	2,200
		1448	0,110	15.10.	08:00	0,630	15.10.	07:30	0,530	24.10.	06:00	0,240	16508	0,090	0,080	0,120	0,220	0,290
		1448	0,021	14.10.	08:30	0,331	14.10.	06:30	0,227	24.10.	15:00	0,066	16356	0,021	0,004	0,021	0,099	0,149
		1448	0,025	15.10.	09:30	0,077	14.10.	16:30	0,068	14.10.	15:30	0,048	16356	0,025	0,022	0,038	0,057	0,066
		1448	0,007	09.10.	14:30	0,029	09.10.	14:00	0,028	08.10.	21:00	0,016	16599	0,008	0,006	0,009	0,021	0,028
		1448	0,030	12.10.	14:30	0,103	12.10.	13:00	0,100	28.10.	05:00	0,077	16647	0,046	0,038	0,073	0,127	0,155
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																		
Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1423	0,020	10.10.	22:30	0,069	10.10.	21:30	0,065	09.10.	15:00	0,046	16086	0,025	0,020	0,032	0,066	0,083
		1473	0,400	14.10.	08:00	2,600	14.10.	06:00	1,900	11.10.	11:00	0,900	17416	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600
		1434	0,019	24.10.	07:00	0,277	24.10.	06:00	0,202	24.10.	05:30	0,068	17005	0,018	0,004	0,019	0,084	0,125
		1434	0,029	14.10.	17:30	0,093	14.10.	17:00	0,078	10.10.	10:30	0,048	17005	0,032	0,030	0,043	0,063	0,074
		1447	0,007	24.10.	14:00	0,032	09.10.	13:30	0,026	08.10.	23:00	0,016	17058	0,008	0,005	0,009	0,021	0,026
		1477	0,025	12.10.	15:30	0,095	12.10.	13:30	0,089	28.10.	12:00	0,067	16899	0,039	0,031	0,061	0,112	0,131
		Keine Daten																
Landkreis Emmendingen																		
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,019	09.10.	16:00	0,067	09.10.	16:00	0,063	09.10.	15:00	0,050	16923	0,023	0,018	0,030	0,061	0,077
		1475	0,700	02.10.	21:30	7,200	02.10.	20:30	3,000	24.10.	00:30	1,600	17387	0,700	0,400	0,900	2,100	2,900
		1447	0,029	15.10.	08:30	0,272	15.10.	08:00	0,220	14.10.	12:30	0,083	16653	0,025	0,007	0,029	0,111	0,155
		1447	0,030	31.10.	17:30	0,093	31.10.	17:00	0,080	25.10.	10:00	0,046	16653	0,032	0,030	0,044	0,062	0,072
		1449	0,005	10.10.	13:00	0,034	09.10.	14:30	0,026	09.10.	14:00	0,013	17058	0,006	0,003	0,008	0,019	0,023
		1478	0,021	12.10.	14:30	0,090	03.10.	14:30	0,087	28.10.	12:00	0,068	17265	0,034	0,024	0,056	0,107	0,127
		Landkreis Ortenau-Kreis																
Kehl - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1342	0,026	15.10.	13:30	0,084	15.10.	12:30	0,079	09.10.	07:00	0,063	16329	0,027	0,023	0,036	0,062	0,073
		1389	0,500	15.10.	11:30	3,300	15.10.	10:30	2,700	14.10.	17:30	1,400	17019	0,500	0,300	0,600	1,200	1,700
		1363	807,300	15.10.	11:30	1007,900	15.10.	10:30	980,900	14.10.	17:30	907,900	788,200	781,300	816,300	889,800	923,600	
		1362	0,110	25.10.	09:00	1,300	15.10.	11:00	0,880	14.10.	17:30	0,320	16359	0,090	0,050	0,100	0,270	0,440
		1363	0,032	15.10.	11:30	0,280	24.10.	19:00	0,227	24.10.	17:30	0,134	16709	0,021	0,007	0,020	0,094	0,145
		1363	0,041	15.10.	12:00	0,211	15.10.	11:30	0,188	14.10.	23:00	0,078	16709	0,037	0,034	0,047	0,073	0,088
		1364	0,017	09.10.	13:00	0,136	09.10.	12:30	0,082	28.10.	04:00	0,034	16664	0,015	0,011	0,019	0,038	0,053
1362	0,019	13.10.	15:30	0,078	13.10.	14:00	0,070	28.10.	11:00	0,052	16712	0,038	0,030	0,058	0,109	0,132		
10																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996								
		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	
				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%
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1437	0,015	08.10.	03:00	0,106	08.10.	02:00	0,072	10.10.	05:00	0,038	15976	0,020	0,016	0,026	0,051	0,060	0,060	
		1477	0,600	22.10.	07:30	5,400	22.10.	06:00	4,300	09.10.	11:30	1,500	17371	0,500	0,300	0,700	1,500	2,300	2,300	
		1456	0,070	10.10.	07:00	0,590	10.10.	05:30	0,460	09.10.	11:30	0,210	16650	0,050	0,030	0,060	0,160	0,260	0,260	
		1449	0,028	22.10.	07:30	0,318	22.10.	06:00	0,224	09.10.	10:00	0,106	16939	0,018	0,003	0,016	0,093	0,143	0,143	
		1449	0,036	15.10.	13:30	0,153	15.10.	11:30	0,143	14.10.	23:30	0,063	16939	0,033	0,031	0,043	0,067	0,080	0,080	
		1449	0,011	15.10.	11:30	0,052	15.10.	11:00	0,041	09.10.	23:30	0,024	17058	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037	0,037	
		1480	0,021	03.10.	16:30	0,095	03.10.	14:30	0,087	28.10.	11:00	0,069	16993	0,039	0,029	0,061	0,115	0,139	0,139	
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Rottweil																		
		1434	0,015	01.10.	10:30	0,064	11.10.	07:00	0,044	10.10.	10:00	0,033	16725	0,018	0,015	0,023	0,044	0,053	0,053	
		1470	0,400	02.10.	20:00	8,200	02.10.	19:30	6,200	02.10.	19:30	1,200	17237	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800	1,800	
		1432	0,019	14.10.	10:00	0,183	14.10.	08:30	0,147	14.10.	00:30	0,078	15607	0,018	0,006	0,020	0,073	0,110	0,110	
		1432	0,029	14.10.	18:30	0,088	14.10.	17:30	0,084	14.10.	09:30	0,052	15607	0,030	0,028	0,040	0,064	0,076	0,076	
		1443	0,003	12.10.	08:30	0,172	12.10.	08:30	0,030	10.10.	09:00	0,008	16791	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020	0,020	
		1431	0,030	01.10.	14:00	0,118	13.10.	13:30	0,111	28.10.	10:00	0,082	17123	0,044	0,037	0,069	0,117	0,137	0,137	
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																		
		1412	0,019	11.10.	02:30	0,072	11.10.	01:30	0,067	10.10.	07:30	0,049	16923	0,024	0,019	0,031	0,064	0,080	0,080	
		1478	0,300	23.10.	08:30	2,000	15.10.	07:30	1,400	25.10.	11:00	0,600	17102	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	1,400	
		1448	0,011	23.10.	08:30	0,164	15.10.	07:30	0,109	23.10.	08:30	0,033	16723	0,011	0,004	0,010	0,048	0,077	0,077	
		1448	0,019	14.10.	17:00	0,073	10.10.	17:30	0,056	10.10.	12:30	0,042	16723	0,022	0,019	0,031	0,053	0,063	0,063	
		1448	0,004	15.10.	09:00	0,020	31.10.	07:30	0,014	09.10.	17:30	0,009	16786	0,006	0,004	0,008	0,018	0,025	0,025	
		1479	0,021	01.10.	17:30	0,095	13.10.	13:30	0,086	28.10.	14:00	0,051	17022	0,048	0,042	0,075	0,124	0,139	0,139	
Tuttingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Tuttlingen																		
		1431	0,017	01.10.	12:00	0,070	14.10.	11:30	0,060	10.10.	06:30	0,036	16332	0,021	0,017	0,027	0,057	0,069	0,069	
		1474	0,500	31.10.	10:30	3,200	26.10.	08:30	2,200	25.10.	11:30	1,100	17242	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800	1,800	
		1447	0,015	15.10.	07:00	0,166	26.10.	07:30	0,122	25.10.	11:30	0,045	16966	0,012	0,004	0,011	0,057	0,091	0,091	
		1447	0,028	01.10.	16:00	0,080	31.10.	17:30	0,069	15.10.	09:00	0,048	16966	0,027	0,023	0,035	0,058	0,071	0,071	
		1446	0,004	31.10.	19:30	0,020	31.10.	17:30	0,016	30.10.	24:00	0,010	17035	0,007	0,004	0,009	0,022	0,029	0,029	
		1476	0,021	14.10.	14:30	0,089	13.10.	12:30	0,086	28.10.	14:00	0,051	16886	0,042	0,036	0,066	0,106	0,123	0,123	
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Konstanz																		
		1412	0,018	26.10.	01:30	0,062	26.10.	00:30	0,061	25.10.	13:30	0,041	16939	0,024	0,019	0,030	0,062	0,074	0,074	
		1472	0,700	10.10.	07:00	9,900	10.10.	06:00	4,300	14.10.	17:30	1,400	17319	0,600	0,500	0,800	1,600	2,200	2,200	
		1444	0,016	15.10.	08:30	0,149	15.10.	07:00	0,119	14.10.	17:30	0,059	16750	0,013	0,007	0,013	0,047	0,073	0,073	
		1444	0,034	28.10.	18:30	0,097	28.10.	16:30	0,090	25.10.	13:00	0,055	16750	0,032	0,029	0,043	0,066	0,079	0,079	
		1445	0,005	31.10.	20:30	0,030	31.10.	19:30	0,025	30.10.	23:30	0,011	17045	0,008	0,006	0,010	0,020	0,027	0,027	
		1478	0,024	01.10.	15:30	0,106	01.10.	15:30	0,094	28.10.	19:30	0,082	16836	0,046	0,042	0,071	0,118	0,135	0,135	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996																																																																											
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus									1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³																																																																			
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1426 1468 1448 1447 1473 1478	0,022 0,600 0,120 0,036 0,007 0,016	11.10. 18:30 10.10. 08.10. 14.10. 15.10. 03.10.	08:30 18:30 19:00 19:00 18:00 10:00 15:30	0,069 2,400 0,860 0,204 0,097 0,030 0,097	11.10. 18:00 14.10. 08.10. 14.10. 15.10. 03.10.	07:30 18:00 18:00 18:30 16:30 08:30 14:00	0,066 1,900 0,360 0,156 0,083 0,023 0,091	10.10. 10.10. 10.10. 08.10. 15.10. 08.10. 29.10.	12:00 22:30 11:30 08:30 11:00 23:30 02:30	0,050 1,100 0,200 0,112 0,050 0,013 0,054	16718 17380 16591 16908 16908 16866 17235	0,029 0,500 0,070 0,016 0,033 0,007 0,039	0,024 0,400 0,060 0,007 0,031 0,005 0,029	0,037 0,600 0,090 0,018 0,043 0,009 0,061	0,068 1,200 0,160 0,067 0,061 0,019 0,113	0,086 1,500 0,200 0,100 0,071 0,025 0,134																																																																					
																			Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1422 1474 1449 1449 1449 1449 1449	0,019 0,500 806,300 0,060 0,018 0,032 0,005 0,022	26.10. 14.10. 14.10. 14.10. 14.10. 14.10. 10.10. 26.10.	00:30 07:30 07:30 07:30 08:30 11:00 15:30 15:00	0,056 3,500 1005,000 0,380 0,196 0,093 0,033 0,092	10.10. 14.10. 14.10. 14.10. 14.10. 28.10. 10.10. 26.10.	18:00 06:30 07:00 07:00 07:30 17:00 15:00 14:00	0,056 2,400 975,800 0,290 0,152 0,085 0,024 0,089	10.10. 14.10. 11.10. 14.10. 07.10. 14.10. 08.10. 28.10.	07:30 03:00 01:00 03:00 17:30 03:00 24:00 21:00	0,049 1,000 899,900 0,150 0,057 0,056 0,012 0,073	0,022 0,500 800,200 0,050 0,017 0,030 0,008 0,040	0,018 0,600 835,800 0,040 0,060 0,018 0,028 0,006 0,031	0,029 0,600 0,900 0,061 0,071 0,061 0,010 0,020 0,110	0,054 1,200 897,800 0,140 0,190 0,071 0,106 0,072 0,026 0,130																																																				
																																				Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1425 1472 1403 1403 1473 1474	0,018 0,400 0,020 0,025 0,007 0,019	29.10. 05.10. 14.10. 07.10. 08.10. 13.10.	17:30 20:30 07:30 11:00 14:00 15:30	0,085 1,800 0,138 0,094 0,093 0,100	29.10. 15.10. 14.10. 28.10. 08.10. 03.10.	16:30 16:00 07:00 16:00 13:30 14:30	0,058 1,100 0,121 0,072 0,067 0,095	10.10. 08.10. 08.10. 28.10. 07.10. 29.10.	13:30 10:00 18:30 04:00 23:30 02:00	0,038 0,700 0,064 0,022 0,006 0,037	0,024 0,400 0,014 0,022 0,006 0,004 0,030	0,030 0,500 0,015 0,029 0,007 0,056	0,061 0,900 0,057 0,046 0,020 0,101	0,076 1,100 0,084 0,054 0,029 0,119																																			
																																																					Reutlingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1436 1477 1390 1450 1450 1450 1450 1477	0,016 0,700 789,800 0,110 0,045 0,038 0,007 0,026	08.10. 23.10. 10.10. 15.10. 24.10. 15.10. 10.10. 01.10.	14:00 22:00 07:00 08:30 07:30 10:30 10:30 14:30	0,062 4,400 1009,400 0,590 0,410 0,110 0,024 0,109	08.10. 15.10. 10.10. 15.10. 15.10. 10.10. 10:00 01.10.	13:30 08:00 06:30 08:00 08:00 16:30 10:00 12:30	0,061 3,000 986,500 0,480 0,291 0,095 0,021 0,096	09.10. 25.10. 25.10. 14.10. 25.10. 15.10. 09.10. 28.10.	13:30 09:30 09:30 22:30 07:30 06:30 13:30 17:00	0,043 1,600 877,900 0,310 0,139 0,072 0,014 0,078	0,019 0,800 793,000 0,110 0,035 0,038 0,007 0,037	0,015 0,500 780,400 0,080 0,014 0,037 0,005 0,029	0,025 0,900 829,700 0,140 0,041 0,052 0,010 0,059	0,048 2,100 932,200 0,270 0,150 0,076 0,023 0,098	0,057 3,000 979,400 0,370 0,214 0,088 0,030 0,115																	
																																																																							Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1427 1476 1448 1448 1448 1465	0,014 0,100 0,003 0,011 0,003 0,055	11.10. 22.10. 16.10. 15.10. 24.10. 01.10.	21:00 20:00 09:30 19:00 11:30 13:30	0,060 1,200 0,025 0,063 0,014 0,119	11.10. 25.10. 16.10. 15.10. 24.10. 01.10.	19:30 21:00 08:30 18:30 11:30 13:00	0,057 0,800 0,015 0,054 0,013 0,116	09.10. 25.10. 25.10. 15.10. 09.10. 28.10.	10:00 05:30 01:30 15:00 08:00 10:30	0,040 0,300 0,009 0,034 0,008 0,091	0,017 0,200 0,003 0,011 0,005 0,065	0,022 0,100 0,002 0,015 0,006 0,125	0,049 0,500 0,007 0,031 0,004 0,087	0,061 0,500 0,010 0,038 0,014 0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996								
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	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	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl							mg/m ³
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	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%	
		Landkreis Tübingen																		
		1089	0,021	09.10.	06:00	0,137	09.10.	04:30	0,107	09.10.	05:00	0,065	16274	0,024	0,021	0,033	0,059	0,070	0,070	
		1168	0,600	14.10.	17:30	4,100	14.10.	17:00	3,500	14.10.	03:30	1,400	16965	0,700	0,400	0,800	2,200	3,200	3,200	
		1146	0,060	14.10.	17:30	0,510	14.10.	17:00	0,440	14.10.	04:00	0,170	16060	0,070	0,050	0,090	0,230	0,340	0,340	
		1148	0,033	14.10.	18:00	0,286	14.10.	17:00	0,246	14.10.	16:30	0,108	16538	0,027	0,006	0,028	0,127	0,183	0,183	
		1148	0,037	14.10.	17:00	0,103	14.10.	16:30	0,094	14.10.	03:30	0,060	16538	0,037	0,035	0,047	0,072	0,085	0,085	
1148	0,006	09.10.	16:00	0,026	09.10.	15:00	0,023	09.10.	13:30	0,014	16613	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028	0,028			
1167	0,017	03.10.	14:00	0,096	03.10.	13:00	0,091	28.10.	12:30	0,060	16894	0,031	0,017	0,051	0,104	0,123	0,123			
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Zollernalbkreis																		
		1417	0,022	01.10.	10:30	0,076	09.10.	17:00	0,066	10.10.	10:00	0,051	16496	0,022	0,018	0,029	0,058	0,069	0,069	
		1474	0,600	24.10.	08:00	4,800	24.10.	06:30	3,200	24.10.	06:00	1,400	16909	0,600	0,400	0,800	1,900	2,900	2,900	
		1381	0,025	14.10.	09:00	0,308	14.10.	07:30	0,211	13.10.	19:30	0,086	15751	0,025	0,006	0,025	0,117	0,184	0,184	
		1381	0,035	13.10.	19:00	0,093	13.10.	18:00	0,084	15.10.	07:30	0,061	15751	0,032	0,029	0,042	0,064	0,075	0,075	
		1445	0,010	14.10.	09:30	0,037	24.10.	07:00	0,025	10.10.	07:00	0,015	16542	0,009	0,006	0,011	0,026	0,033	0,033	
		1475	0,029	01.10.	14:00	0,102	01.10.	18:30	0,095	28.10.	13:30	0,074	16878	0,038	0,028	0,061	0,108	0,124	0,124	
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Ulm																		
		1481	0,022	11.10.	11:00	0,068	11.10.	10:00	0,064	09.10.	12:30	0,045	16336	0,033	0,028	0,043	0,080	0,095	0,095	
		1469	0,600	14.10.	08:00	4,000	14.10.	06:00	2,400	14.10.	18:30	1,300	17021	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000	2,000	
		1442	0,029	23.10.	07:30	0,411	23.10.	06:30	0,319	14.10.	18:30	0,096	16852	0,019	0,007	0,020	0,081	0,125	0,125	
		1442	0,038	01.10.	17:30	0,106	01.10.	15:30	0,080	15.10.	11:30	0,054	16852	0,037	0,035	0,047	0,071	0,083	0,083	
		1458	0,006	23.10.	08:00	0,021	10.10.	07:00	0,018	09.10.	12:00	0,011	16885	0,007	0,005	0,009	0,023	0,033	0,033	
		1470	0,018	01.10.	14:00	0,097	03.10.	13:00	0,092	01.10.	10:00	0,055	17133	0,036	0,026	0,054	0,108	0,128	0,128	
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Alb-Donau-Kreis																		
		1428	0,021	10.10.	09:30	0,069	11.10.	10:00	0,060	10.10.	23:30	0,052	14996	0,028	0,023	0,036	0,069	0,084	0,084	
		1469	0,400	01.10.	07:00	2,800	10.10.	06:30	1,500	14.10.	08:30	0,800	17032	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200	1,200	
		1443	0,014	22.10.	07:30	0,221	10.10.	06:30	0,151	14.10.	18:00	0,062	16700	0,010	0,004	0,009	0,041	0,068	0,068	
		1443	0,023	12.10.	18:00	0,080	12.10.	18:00	0,058	14.10.	18:30	0,039	16700	0,024	0,020	0,034	0,056	0,067	0,067	
		1443	0,005	03.10.	09:30	0,128	03.10.	08:30	0,051	14.10.	18:30	0,014	16892	0,006	0,003	0,007	0,020	0,028	0,028	
		1469	0,027	01.10.	15:00	0,129	01.10.	14:30	0,107	29.10.	02:30	0,068	17224	0,041	0,033	0,061	0,116	0,135	0,135	
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Biberach																		
		1429	0,016	29.10.	16:00	0,088	29.10.	14:30	0,068	08.10.	01:30	0,036	16320	0,021	0,017	0,029	0,056	0,067	0,067	
		1473	0,300	22.10.	07:30	1,400	22.10.	06:30	1,100	14.10.	12:00	0,700	17153	0,300	0,200	0,500	0,800	1,100	1,100	
		1442	0,014	31.10.	08:00	0,178	15.10.	06:30	0,128	14.10.	16:30	0,070	16722	0,009	0,002	0,008	0,044	0,072	0,072	
		1442	0,020	15.10.	11:30	0,066	31.10.	18:00	0,052	25.10.	13:00	0,037	16722	0,020	0,017	0,029	0,049	0,061	0,061	
		1444	0,004	27.10.	20:00	0,017	11.10.	09:00	0,010	10.10.	15:00	0,007	16822	0,004	0,003	0,005	0,014	0,022	0,022	
		1473	0,025	01.10.	14:30	0,128	01.10.	13:00	0,123	01.10.	10:00	0,072	17133	0,045	0,039	0,070	0,119	0,136	0,136	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996							
		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 1/2 Stunden			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						
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	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%	
		1429	0,019	31.10.	21:30	0,067	31.10.	20:30	0,058	10.10.	10:00	0,041	16769	0,025	0,019	0,032	0,068	0,082	
		1477	0,400	31.10.	19:00	3,300	31.10.	19:00	1,900	15.10.	01:30	0,800	16868	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500	
		1444	0,018	31.10.	19:00	0,239	31.10.	19:00	0,143	15.10.	01:00	0,063	16478	0,011	0,003	0,010	0,050	0,082	
		1444	0,029	28.10.	16:30	0,108	28.10.	15:00	0,087	27.10.	23:30	0,050	16478	0,031	0,028	0,040	0,062	0,073	
		1447	0,003	31.10.	20:30	0,015	31.10.	19:00	0,013	31.10.	00:30	0,007	16032	0,006	0,005	0,008	0,018	0,022	
1477	0,017	01.10.	18:00	0,084	01.10.	13:30	0,078	29.10.	09:00	0,053	16821	0,040	0,033	0,063	0,110	0,129			
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Bodensee-Kreis																	
		1424	0,016	25.10.	20:30	0,059	25.10.	19:00	0,054	10.10.	21:30	0,036	15074	0,026	0,021	0,034	0,070	0,080	
		1472	0,500	14.10.	07:30	2,900	30.10.	20:30	1,800	15.10.	07:00	1,000	15688	0,700	0,400	0,900	1,800	2,400	
		1445	0,025	18.10.	07:00	0,249	30.10.	20:30	0,157	30.10.	12:30	0,074	15334	0,031	0,010	0,041	0,124	0,171	
		1445	0,026	04.10.	19:00	0,081	14.10.	16:30	0,069	31.10.	00:30	0,042	15334	0,036	0,032	0,053	0,077	0,087	
		1445	0,005	15.10.	12:30	0,033	15.10.	10:30	0,026	14.10.	18:00	0,012	15388	0,008	0,006	0,011	0,022	0,027	
1472	0,019	01.10.	14:30	0,105	01.10.	13:00	0,097	28.10.	21:00	0,059	15254	0,034	0,023	0,055	0,107	0,124			
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Sigmaringen																	
		1427	0,018	10.10.	09:00	0,060	09.10.	16:00	0,056	09.10.	11:00	0,045	16775	0,021	0,017	0,027	0,058	0,070	
		1472	0,400	01.10.	07:00	2,100	13.10.	20:30	1,500	13.10.	18:00	0,900	17178	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500	
		1446	0,041	01.10.	06:30	0,333	23.10.	05:30	0,265	14.10.	19:00	0,097	16801	0,025	0,010	0,028	0,104	0,162	
		1446	0,027	01.10.	16:30	0,109	01.10.	14:30	0,092	28.10.	00:30	0,048	16801	0,027	0,024	0,036	0,057	0,067	
		1446	0,004	11.10.	02:30	0,017	11.10.	02:00	0,014	10.10.	14:30	0,008	16904	0,005	0,004	0,006	0,016	0,025	
1478	0,019	03.10.	15:00	0,101	13.10.	14:00	0,096	29.10.	00:30	0,055	16503	0,038	0,028	0,058	0,110	0,128			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996						
		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								
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	965	0,012	09.10.	12:30	0,032	09.10.	14:30	0,029	08.10.	23:30	0,021	16701	0,015	0,014	0,018	0,028	0,034
	SO ₂	1480	0,011	09.10.	12:30	0,022	09.10.	10:30	0,018	08.10.	17:00	0,014	17385	0,012	0,010	0,013	0,025	0,032
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1484	0,006	10.10.	06:30	0,031	10.10.	05:00	0,024	09.10.	14:00	0,019	17495	0,009	0,005	0,011	0,028	0,038
	NO	1484	0,006	10.10.	06:30	0,123	15.10.	23:30	0,056	08.10.	08:00	0,024	17000	0,006	0,003	0,005	0,022	0,042
	NO ₂	1484	0,026	15.10.	18:30	0,076	15.10.	22:30	0,070	15.10.	17:00	0,051	17000	0,022	0,019	0,028	0,045	0,052
	O ₃	1485	0,037	03.10.	16:00	0,095	03.10.	14:30	0,092	28.10.	11:00	0,071	17513	0,054	0,050	0,075	0,114	0,130
	CO	1485	0,200	10.10.	06:30	2,400	10.10.	05:30	1,200	09.10.	20:30	0,600	Keine Daten	0,050	Keine Daten	0,050	0,100	0,120
	CmHn	1484	0,070	10.10.	06:30	0,190	10.10.	05:30	0,120	15.10.	06:00	0,100	17266	0,050	0,050	0,060	0,100	0,120

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. – 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996					
			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							
					Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³					
Brühl	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,019	09.10.	19:00	0,067	09.10.	18:30	0,064	09.10.	12:30	0,047	Keine Daten					
		1477	0,600	22.10.	07:30	4,700	22.10.	06:00	3,600	12.10.	20:30	1,400						
		1450	0,045	22.10.	07:30	0,558	22.10.	05:30	0,368	22.10.	07:00	0,158						
		1450	0,036	13.10.	12:30	0,110	13.10.	11:30	0,092	15.10.	11:00	0,061						
		1450	0,014	07.10.	04:30	0,046	09.10.	16:00	0,037	08.10.	23:30	0,031						
		1477	0,021	03.10.	15:30	0,103	03.10.	14:30	0,098	28.10.	11:00	0,074						
Titisee-Neustadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1405	0,014	25.10.	18:00	0,047	25.10.	17:00	0,046	11.10.	02:30	0,033	16342	0,015	0,012	0,020	0,038	0,045
		1427	0,300	24.10.	08:00	1,000	24.10.	06:30	0,800	24.10.	06:00	0,500	16931	0,300	0,300	0,400	0,800	0,900
		1390	0,007	24.10.	08:00	0,118	24.10.	07:00	0,085	24.10.	04:30	0,028	16468	0,007	0,003	0,007	0,030	0,047
		1390	0,010	31.10.	19:00	0,046	14.10.	09:00	0,031	30.10.	13:30	0,018	16468	0,015	0,012	0,019	0,036	0,044
		1401	0,001	24.10.	08:00	0,009	11.10.	07:00	0,006	10.10.	11:30	0,004	16593	0,003	0,001	0,003	0,011	0,019
		1429	0,035	13.10.	15:00	0,105	13.10.	13:00	0,102	28.10.	10:30	0,087	16701	0,045	0,040	0,068	0,110	0,126

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Oktober 1996										November 1995 - Oktober 1996									
		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		
				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										Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%					
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																					
Stuttgart-Mitte	CO	1413	2,400	24.10.	20:00	7,200	12.10.	21:00	5,500	12.10.	01:30	3,300	16772	1,600	1,300	2,200	3,900	4,800			
	CmHn	1451	0,210	21.10.	10:30	0,850	21.10.	09:30	0,620	21.10.	09:30	0,310	17077	0,170	0,150	0,230	0,370	0,460			
	NO	1450	0,162	22.10.	07:30	0,638	22.10.	06:30	0,518	21.10.	08:30	0,267	16808	0,114	0,086	0,169	0,312	0,384			
	NO2	1450	0,061	05.10.	16:30	0,169	01.10.	11:30	0,116	01.10.	00:30	0,086	16808	0,068	0,065	0,083	0,114	0,128			
Stuttgart-Vaihingen	CO	1378	1,000	01.10.	06:30	7,900	14.10.	19:30	4,800	14.10.	11:00	2,200	16753	1,100	0,900	1,400	2,700	3,600			
	CmHn	1227	0,080	01.10.	06:30	0,700	14.10.	18:30	0,440	14.10.	17:30	0,210	16002	0,090	0,070	0,120	0,270	0,380			
	NO	1445	0,079	22.10.	09:00	0,597	22.10.	06:30	0,439	14.10.	18:30	0,212	16608	0,054	0,028	0,066	0,201	0,285			
	NO2	1445	0,048	01.10.	06:30	0,110	01.10.	06:00	0,097	14.10.	18:30	0,068	16608	0,057	0,053	0,070	0,107	0,125			
Karlsruhe	CO	1431	2,600	22.10.	06:30	12,200	22.10.	05:30	11,400	02.10.	01:00	4,900	16572	2,200	1,700	2,900	5,500	6,900			
	CmHn	1430	0,240	22.10.	09:00	1,250	22.10.	06:30	1,080	02.10.	01:00	0,490	16515	0,200	0,160	0,280	0,530	0,680			
	NO	1429	0,149	22.10.	08:30	0,778	22.10.	06:00	0,728	02.10.	01:30	0,310	16658	0,102	0,068	0,147	0,313	0,383			
	NO2	1429	0,061	02.10.	15:30	0,134	01.10.	08:30	0,118	02.10.	01:00	0,095	16658	0,070	0,066	0,087	0,123	0,141			
Mannheim-Mitte	CO	1453	2,000	13.10.	21:30	12,200	13.10.	19:30	9,500	12.10.	22:30	4,000	17024	1,800	1,400	2,400	4,400	5,300			
	CmHn	1453	0,270	13.10.	21:30	1,440	28.10.	09:00	1,170	12.10.	22:30	0,550	16574	0,200	0,160	0,260	0,450	0,560			
	NO	1453	0,135	13.10.	21:30	0,692	13.10.	20:00	0,553	12.10.	22:30	0,247	16832	0,096	0,063	0,132	0,287	0,372			
	NO2	1453	0,064	28.10.	13:30	0,138	28.10.	12:30	0,118	13.10.	11:00	0,083	16832	0,066	0,063	0,079	0,111	0,129			
Freiburg	CO	1451	1,800	25.10.	18:00	10,900	24.10.	17:30	7,400	24.10.	05:00	4,200	16981	2,000	1,400	2,800	5,700	7,000			
	CmHn	1450	0,180	01.10.	13:30	2,010	01.10.	12:00	0,770	24.10.	03:00	0,430	16789	0,180	0,130	0,260	0,530	0,670			
	NO	1405	0,098	14.10.	07:00	0,693	14.10.	06:30	0,523	14.10.	03:30	0,224	16904	0,092	0,051	0,135	0,312	0,400			
	NO2	1405	0,055	01.10.	13:30	0,134	14.10.	07:00	0,126	13.10.	21:30	0,092	16904	0,060	0,057	0,080	0,117	0,132			
Ulm	CO	1437	1,000	19.10.	22:00	4,800	15.10.	06:00	2,800	14.10.	18:00	1,500	Keine Daten								
	CmHn	1451	0,080	31.10.	14:00	0,820	30.10.	16:00	0,320	14.10.	18:30	0,140									
	NO	1450	0,089	10.10.	07:00	0,431	15.10.	07:00	0,355	14.10.	18:30	0,164									
	NO2	1450	0,040	01.10.	15:00	0,105	01.10.	15:00	0,091	01.10.	10:00	0,053									

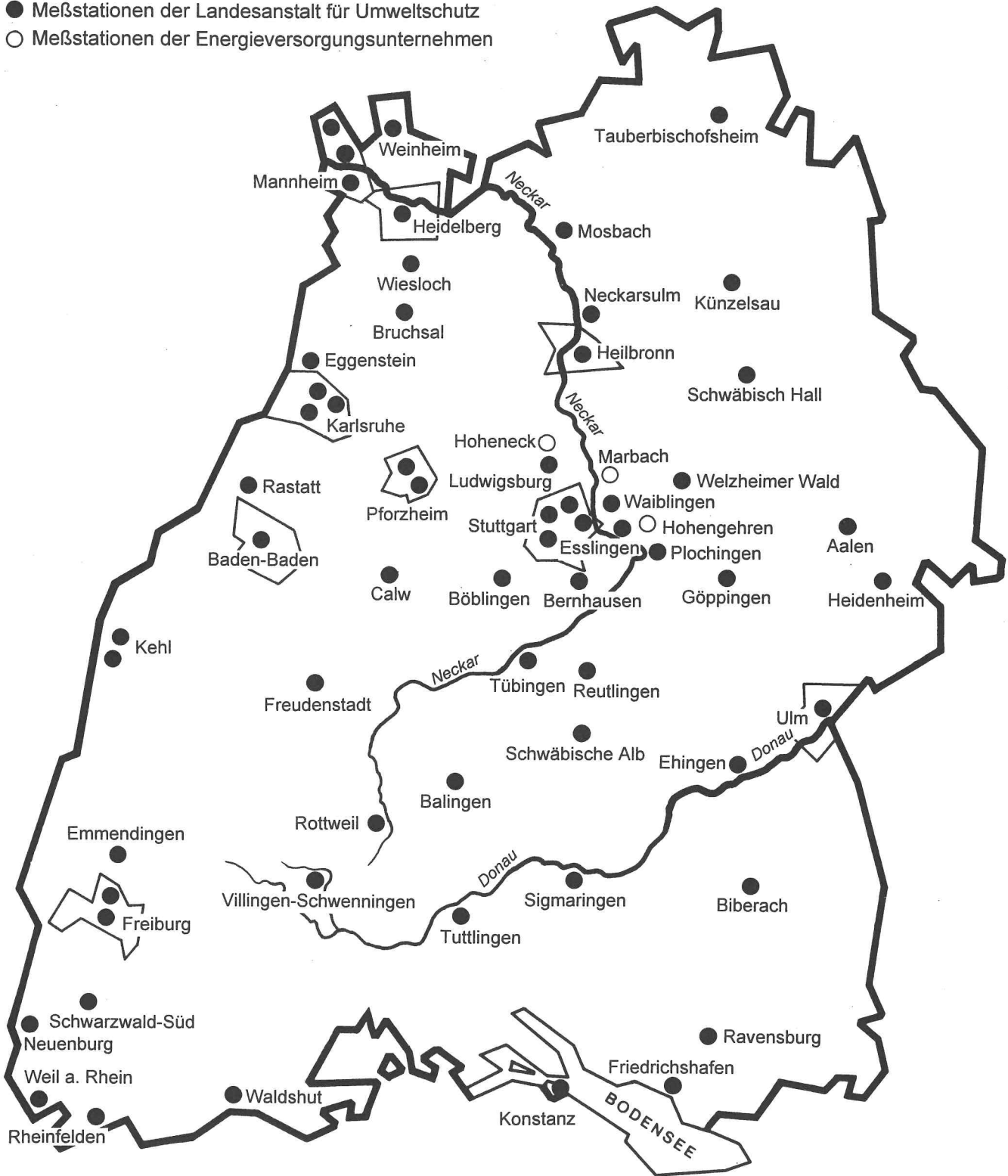
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1995

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	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)
Kostanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		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
Titisee-Neustadt	850	O		Schwimmbad Titisee
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:		Regional		Lokal
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

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