



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 97010

Umwelt

Q IV 1 - m 10/97 Einzelpreis DM 6,50

30.01.1998

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Oktober 1997

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

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

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Gebieten mit relativ hohen Emissionen werden die Messungen der automatischen Stationen durch einjährige, diskontinuierliche Messungen in einem Meßnetz mit 1 km Gitterabstand ergänzt. Die Ergebnisse dieser Rastermessungen werden vom Umweltministerium Baden-Württemberg veröffentlicht.

Ungleichmäßige Konzentrationsentwicklung der einzelnen Schadstoffkomponenten

Der Berichtsmonat Oktober war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und mit Ausnahme der Höhen des Schwarzwaldes und der Schwäbischen Alb zu naß.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch die Lage Süddeutschlands am Rande großer Drucksysteme bestimmt. An den meisten Tagen dominierte Hochdruckeinfluß, der immer wieder von Störungen unterbrochen wurde. Hinter einer Kaltfront floß zu Beginn des Monats in einer nordwestlichen Strömung Kaltluft ein. Dadurch nahmen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 8 °C ab (Karlsruhe). In der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels wurde in einer kräftigen südwestlichen Strömung Warmluft herantransportiert. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen dadurch bis Ende des ersten Monatsdrittels um etwa 10 °C an und lagen damit bis zu 10 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Beendet wurde diese Warmphase durch eine Kaltfront. Bis zur Monatsmitte nahmen die Tagesmitteltemperaturen unter Tiefdruckeinfluß in einer nordwestlichen Strömung um etwa 14 °C ab. Niederschläge - auch in Form von Schauern - prägten diesen Zeitraum. Die zweite Hälfte des zweiten Monatsdrittels wurde durch Hochdruckeinfluß bestimmt. In einer südwestlichen Strömung floß etwas wärmere Luft ein. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen um etwa 3 °C an und lagen somit auf dem Niveau der langjährigen Durchschnittswerte. Das letzte Monatsdrittel wurde durch Hochdruckeinfluß bestimmt, wobei in der ersten Hälfte in einer nördlichen Strömung Kaltluftstaffeln den süddeutschen Raum erreichten. Dadurch war dieser Zeitabschnitt wie die folgenden Tage bis 5 °C zu kalt. Die Niederschläge fielen im Berichtsmonat nahezu ausschließlich zwischen 7.10. und 16.10.; ansonsten war es nahezu niederschlagsfrei.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,6 °C und 1,4 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 84 % und 133 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 125 Stunden 112 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 112 Stunden.

Aufgrund des Störungseinflusses und der kräftigen Windströmungen lag die mittlere Windgeschwindigkeit im Berichtsmonat über den Werten der Vormonate. Vor allem in der ersten Monathälfte wurden erhöhte Windgeschwindigkeiten beobachtet. In der zweiten Monathälfte bildeten sich bei niedrigeren Windgeschwindigkeiten Inversionen aus. Diese Inversionen wurden jedoch durch die auftretenden Störungen aufgelöst. In den Nachtstunden bildeten sich auch in diesem Monat lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Kohlenstoffmonoxid lagen auf dem Niveau des Vormonats, während bei der Komponente Stickstoffdioxid ein Rückgang verzeichnet wurde. Dagegen wurde bei den Komponenten Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) ein leichter und bei der Komponente Stickstoffmonoxid ein etwas stärkerer Anstieg des maximalen Monatsmittelwertes festgestellt.

Bei den maximalen Halbstundenmittelwerten der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde ein Rückgang gegenüber dem Vormonat verzeichnet, während bei der Komponente Kohlenstoffmonoxid ein Anstieg festgestellt wurde. Bei den Komponenten Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lag der maximale Halbstundenmittelwert auf dem Niveau des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon nahm im Berichtsmonat jahreszeitbedingt weiter auf 0,047 mg/m³ ab (September 0,068 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Oktober 0,141 mg/m³ (September 0,178 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit											
Stadtkreis Stuttgart																				
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1429	0,017	01.10.	10:30	0,054	01.10.	10:00	0,053	31.10.	00:30	0,030	16090	0,022	0,019	0,028	0,051	0,066		
	CO	1481	0,800	30.10.	07:00	6,300	30.10.	06:30	4,600	30.10.	21:30	1,900	17278	1,000	0,600	1,100	3,000	4,800		
	CmHn	1451	0,080	30.10.	08:00	0,620	30.10.	06:30	0,520	06.10.	11:00	0,220	16270	0,100	0,060	0,130	0,340	0,530		
	NO	1451	0,063	30.10.	07:30	0,611	30.10.	06:30	0,509	30.10.	04:30	0,179	16982	0,059	0,025	0,066	0,231	0,345		
	NO2	1451	0,047	06.10.	18:30	0,135	06.10.	18:00	0,122	06.10.	10:30	0,090	16982	0,051	0,047	0,066	0,095	0,111		
	SO2	1451	0,009	30.10.	08:30	0,062	30.10.	06:30	0,049	31.10.	00:30	0,027	17009	0,010	0,007	0,012	0,031	0,045		
	O3	1451	0,017	05.10.	15:30	0,095	05.10.	14:00	0,090	02.10.	19:00	0,041	16972	0,031	0,019	0,049	0,097	0,117		
	Staub	1480	0,016	01.10.	03:00	0,055	01.10.	02:00	0,055	01.10.	00:30	0,035	17365	0,023	0,018	0,029	0,058	0,088		
	CO	1451	0,500	17.10.	06:30	2,700	31.10.	21:30	2,000	19.10.	18:30	1,100	17071	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600		
	CmHn	1451	0,090	06.10.	19:30	0,360	06.10.	19:30	0,280	06.10.	03:00	0,170	16477	0,070	0,040	0,090	0,230	0,330		
	NO	1451	0,031	17.10.	06:30	0,240	31.10.	21:30	0,184	19.10.	21:00	0,093	16949	0,034	0,013	0,035	0,149	0,233		
	NO2	1451	0,044	06.10.	20:00	0,135	06.10.	19:00	0,125	06.10.	09:30	0,084	16949	0,045	0,042	0,059	0,092	0,112		
	SO2	1451	0,009	31.10.	09:30	0,025	31.10.	16:00	0,023	31.10.	00:30	0,018	17068	0,009	0,006	0,010	0,030	0,046		
	O3	1451	0,021	05.10.	16:30	0,109	05.10.	15:00	0,103	02.10.	19:30	0,050	17069	0,034	0,024	0,056	0,102	0,124		
	Staub	1453	0,018	06.10.	18:00	0,085	06.10.	17:30	0,068	05.10.	22:30	0,036	16870	0,020	0,017	0,025	0,049	0,063		
CO	1455	0,700	22.10.	21:00	5,500	22.10.	21:00	3,100	05.10.	22:30	1,700	17062	0,800	0,500	0,900	2,300	4,000			
CmHn	1476	0,060	22.10.	21:00	0,600	06.10.	17:30	0,340	05.10.	22:30	0,180	17242	0,070	0,030	0,080	0,230	0,380			
NO	1431	0,041	22.10.	23:00	0,254	22.10.	21:30	0,235	19.10.	19:00	0,116	16846	0,040	0,013	0,039	0,179	0,305			
NO2	1431	0,046	06.10.	17:30	0,138	06.10.	17:30	0,131	06.10.	09:30	0,093	16846	0,048	0,043	0,064	0,100	0,117			
SO2	1457	0,007	30.10.	08:30	0,033	30.10.	07:00	0,029	31.10.	00:30	0,021	17006	0,008	0,005	0,009	0,026	0,042			
O3	1207	0,022	05.10.	15:30	0,110	05.10.	14:30	0,104	02.10.	18:30	0,061	15895	0,038	0,029	0,062	0,108	0,133			
Staub	1419	0,019	31.10.	18:30	0,066	31.10.	17:00	0,061	06.10.	15:00	0,036	16586	0,024	0,021	0,031	0,059	0,076			
CO	1448	0,500	29.10.	23:30	7,000	29.10.	23:00	2,300	19.10.	17:30	1,000	16985	0,600	0,400	0,700	1,900	2,700			
CmHn	1447	0,040	31.10.	09:30	0,550	31.10.	08:00	0,230	06.10.	12:00	0,120	16819	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260			
NO	1444	0,041	31.10.	21:00	0,281	31.10.	20:00	0,236	19.10.	20:30	0,099	17051	0,044	0,017	0,052	0,184	0,264			
NO2	1444	0,043	06.10.	17:30	0,154	06.10.	17:30	0,135	06.10.	12:00	0,091	17051	0,044	0,042	0,059	0,087	0,104			
SO2	1448	0,007	31.10.	09:30	0,033	30.10.	06:30	0,024	31.10.	00:30	0,019	17067	0,010	0,006	0,011	0,030	0,047			
O3	1448	0,021	05.10.	16:30	0,124	05.10.	14:30	0,117	02.10.	18:30	0,055	17058	0,031	0,016	0,052	0,103	0,124			
Landkreis Böblingen																				
Staub	1437	0,014	31.10.	21:30	0,052	31.10.	20:30	0,052	31.10.	00:30	0,031	16809	0,020	0,016	0,025	0,052	0,075			
CO	1473	0,400	31.10.	24:00	3,000	20.10.	06:30	2,200	19.10.	12:00	1,200	17362	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500			
NO	1445	0,025	20.10.	08:00	0,425	20.10.	06:30	0,321	19.10.	19:30	0,110	17046	0,029	0,005	0,021	0,149	0,247			
NO2	1445	0,035	05.10.	20:00	0,113	01.10.	00:30	0,098	05.10.	20:00	0,064	17046	0,035	0,030	0,049	0,085	0,104			
SO2	1452	0,007	25.10.	08:30	0,031	25.10.	06:30	0,024	31.10.	00:30	0,016	17093	0,010	0,006	0,010	0,037	0,053			
O3	1445	0,028	05.10.	15:00	0,119	05.10.	13:00	0,116	09.10.	01:00	0,060	17109	0,043	0,036	0,068	0,121	0,140			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997													
		Meßkomponenten	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			mg/m ³								
		Landkreis Esslingen																							
Esslingen	Staub	1419	0,020	07.10.	11:30	0,068	07.10.	10:30	0,065	06.10.	15:00	0,042	16778	0,027	0,023	0,034	0,063	0,082							
	CO	1462	0,600	31.10.	18:30	2,600	31.10.	17:00	2,100	31.10.	00:30	1,200	17330	0,700	0,500	0,800	2,200	3,200							
	CmHn	1439	0,070	07.10.	10:30	0,370	06.10.	17:30	0,300	06.10.	12:30	0,180	16931	0,080	0,060	0,110	0,240	0,330							
	NO	1439	0,052	06.10.	07:30	0,366	08:10.	06:30	0,265	08:10.	04:30	0,126	16835	0,059	0,026	0,063	0,236	0,376							
	NO2	1439	0,042	06.10.	18:00	0,141	06.10.	17:00	0,127	06.10.	12:30	0,077	16835	0,046	0,042	0,059	0,093	0,116							
	SO2	1439	0,009	30.10.	08:00	0,042	30.10.	06:30	0,039	31.10.	00:30	0,022	16868	0,009	0,007	0,011	0,026	0,037							
	O3	1439	0,017	05.10.	15:30	0,105	05.10.	14:00	0,101	02.10.	19:30	0,048	17028	0,028	0,015	0,046	0,096	0,117							
Plochingen	Staub	1442	0,018	06.10.	18:30	0,090	06.10.	17:30	0,073	06.10.	16:00	0,039	16606	0,024	0,020	0,030	0,058	0,076							
	CO	1477	0,500	30.10.	08:00	2,200	30.10.	07:00	1,600	31.10.	00:30	1,000	17334	0,500	0,400	0,700	1,600	2,100							
	CmHn	1447	0,040	30.10.	09:00	0,440	30.10.	07:00	0,270	31.10.	00:30	0,130	16370	0,040	0,030	0,050	0,140	0,200							
	NO	1446	0,053	30.10.	08:00	0,395	07.10.	08:00	0,286	06.10.	15:00	0,140	16890	0,068	0,033	0,084	0,248	0,372							
	NO2	1446	0,037	05.10.	18:00	0,118	05.10.	17:30	0,102	01.10.	00:30	0,063	16890	0,049	0,046	0,062	0,097	0,118							
	SO2	1399	0,005	30.10.	08:30	0,035	30.10.	07:00	0,026	31.10.	00:30	0,014	16757	0,007	0,004	0,008	0,024	0,037							
	O3	1451	0,017	06.10.	14:00	0,107	05.10.	12:30	0,095	02.10.	18:30	0,052	16846	0,024	0,009	0,039	0,092	0,113							
Bernhausen	Staub	1430	0,036	31.10.	21:00	0,132	31.10.	20:00	0,121	31.10.	00:30	0,066	16225	0,026	0,020	0,033	0,071	0,090							
	CO	1479	0,600	31.10.	08:00	6,400	31.10.	06:30	4,500	19.10.	17:30	1,700	17224	0,900	0,400	0,900	2,600	4,200							
	CmHn	1450	0,070	31.10.	19:00	0,540	31.10.	06:30	0,360	06.10.	06:30	0,210	16824	0,080	0,040	0,090	0,270	0,430							
	NO	1450	0,045	31.10.	19:00	0,535	31.10.	06:30	0,377	19.10.	18:30	0,164	16835	0,045	0,012	0,044	0,205	0,324							
	NO2	1450	0,039	31.10.	19:00	0,119	31.10.	17:30	0,104	31.10.	00:30	0,069	16826	0,045	0,041	0,059	0,093	0,118							
	SO2	1450	0,007	31.10.	19:00	0,052	31.10.	18:00	0,043	31.10.	00:30	0,025	16997	0,009	0,004	0,010	0,035	0,049							
	O3	1445	0,021	01.10.	04:00	0,082	01.10.	02:00	0,081	09.10.	02:30	0,059	16896	0,039	0,029	0,063	0,112	0,136							
Göppingen	Staub	1435	0,019	07.10.	12:00	0,134	07.10.	10:00	0,105	06.10.	15:30	0,042	16694	0,024	0,020	0,029	0,056	0,073							
	CO	1472	0,400	06.10.	07:00	3,200	06.10.	06:00	2,100	31.10.	00:30	1,100	17237	0,500	0,300	0,600	1,600	2,400							
	NO	1447	0,020	06.10.	07:00	0,338	06.10.	06:00	0,236	31.10.	00:30	0,096	16758	0,024	0,006	0,019	0,115	0,187							
	NO2	1447	0,033	06.10.	11:30	0,109	06.10.	09:30	0,094	06.10.	08:30	0,058	16758	0,033	0,029	0,044	0,069	0,081							
	SO2	1463	0,005	31.10.	10:00	0,032	31.10.	09:30	0,024	30.10.	22:30	0,011	16924	0,006	0,004	0,007	0,017	0,029							
	O3	1449	0,025	06.10.	16:00	0,113	05.10.	14:00	0,108	09.10.	02:30	0,056	16961	0,036	0,026	0,058	0,106	0,123							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Anzahl	mg/m ³
Ludwigsburg	Staub	1417	0,017	23.10.	11:00	0,065	31.10.	19:30	0,054	31.10.	00:30	0,034	16393	0,021	0,018	0,027	0,051	0,070	
		1477	0,400	31.10.	08:00	2,800	31.10.	21:30	1,800	24.10.	12:00	0,900	16789	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300	
	CO	1449	0,030	06.10.	20:30	0,380	31.10.	21:30	0,200	24.10.	12:00	0,100	16442	0,050	0,030	0,060	0,170	0,240	
		1340	0,024	31.10.	24:00	0,267	31.10.	21:30	0,196	24.10.	12:00	0,094	16349	0,029	0,009	0,026	0,136	0,209	
	NO	1340	0,034	06.10.	19:30	0,117	06.10.	19:30	0,110	06.10.	02:00	0,073	16349	0,041	0,036	0,055	0,090	0,111	
		1449	0,009	31.10.	22:30	0,043	31.10.	21:30	0,040	31.10.	00:30	0,025	16219	0,010	0,006	0,011	0,031	0,048	
	SO2	1449	0,028	05.10.	15:30	0,135	05.10.	14:30	0,132	02.10.	18:30	0,062	16699	0,044	0,034	0,070	0,129	0,154	
		O3																	
	Weizheimer Wald	NO	1454	0,001	25.10.	04:30	0,037	25.10.	04:00	0,027	24.10.	09:375	0,008	16857	0,002	0,001	0,001	0,005	0,015
			1454	0,016	25.10.	03:00	0,059	25.10.	03:00	0,058	23.10.	15:00	0,035	16857	0,015	0,011	0,020	0,042	0,054
		SO2	1453	0,005	31.10.	22:00	0,023	31.10.	20:00	0,022	31.10.	00:30	0,016	17015	0,005	0,003	0,005	0,015	0,030
			1454	0,042	06.10.	18:30	0,125	06.10.	16:00	0,124	05.10.	19:00	0,101	17032	0,061	0,058	0,084	0,125	0,140
		Staub	1448	0,019	23.10.	13:30	0,087	23.10.	11:30	0,066	31.10.	00:30	0,035	16770	0,022	0,018	0,029	0,052	0,069
			1475	0,300	31.10.	19:30	2,600	31.10.	19:00	1,900	31.10.	00:30	0,800	17339	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000
CO	1448	0,030	31.10.	19:30	0,290	31.10.	19:00	0,210	06.10.	17:00	0,080	16962	0,040	0,020	0,050	0,130	0,190		
	1448	0,021	31.10.	20:00	0,268	31.10.	07:30	0,203	31.10.	00:30	0,070	17018	0,027	0,008	0,025	0,136	0,196		
NO2	1448	0,040	01.10.	07:30	0,119	06.10.	18:30	0,103	06.10.	11:30	0,050	17018	0,042	0,038	0,057	0,089	0,106		
	1448	0,009	31.10.	20:00	0,046	31.10.	19:30	0,041	31.10.	00:30	0,022	17024	0,010	0,006	0,013	0,034	0,047		
SO2	1448	0,024	05.10.	16:00	0,118	05.10.	14:30	0,116	02.10.	19:00	0,055	17164	0,041	0,032	0,065	0,113	0,132		
	O3																		
Heilbronn	Staub	1351	0,018	07.10.	10:30	0,063	31.10.	19:00	0,057	06.10.	12:30	0,040	16805	0,022	0,018	0,028	0,052	0,066	
		1363	0,500	18.10.	22:00	3,100	07.10.	07:00	2,300	06.10.	11:00	1,300	17001	0,600	0,400	0,700	2,100	3,200	
	CO	1365	0,050	07.10.	10:00	0,550	07.10.	07:30	0,420	06.10.	11:00	0,200	16395	0,050	0,030	0,070	0,190	0,270	
		1364	0,052	07.10.	08:00	0,538	07.10.	07:00	0,464	06.10.	01:00	0,198	16962	0,046	0,011	0,051	0,225	0,315	
	NO	1364	0,033	07.10.	10:00	0,114	06.10.	17:00	0,093	06.10.	11:00	0,071	16962	0,037	0,033	0,050	0,077	0,089	
		1371	0,006	04.10.	11:30	0,035	31.10.	15:00	0,023	30.10.	22:00	0,016	16938	0,009	0,005	0,009	0,028	0,049	
	SO2	1364	0,020	05.10.	17:00	0,111	05.10.	14:30	0,109	09.10.	03:00	0,054	16923	0,032	0,023	0,054	0,095	0,123	
		O3																	
	Neckarsulm	Staub	1442	0,016	31.10.	22:00	0,060	31.10.	20:30	0,057	31.10.	00:30	0,033	16830	0,021	0,018	0,027	0,050	0,068
			1473	0,500	22.10.	19:30	3,300	22.10.	13:00	2,200	24.10.	13:00	1,200	17243	0,600	0,300	0,600	1,900	2,800
		CO	1445	0,040	24.10.	18:00	0,300	06.10.	18:00	0,230	06.10.	12:00	0,130	16550	0,050	0,030	0,050	0,160	0,240
			1445	0,033	31.10.	20:30	0,349	31.10.	18:30	0,234	06.10.	11:30	0,088	16989	0,035	0,011	0,032	0,162	0,252
NO		1445	0,034	06.10.	17:30	0,099	31.10.	18:00	0,091	06.10.	11:30	0,060	16959	0,041	0,038	0,052	0,092	0,099	
		1445	0,005	31.10.	18:30	0,037	31.10.	18:00	0,035	30.10.	22:00	0,020	17053	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044	
SO2		1445	0,019	05.10.	15:30	0,107	05.10.	14:30	0,103	02.10.	19:00	0,051	17135	0,034	0,022	0,055	0,108	0,130	
		O3																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden			24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		Uhrzeit		Uhrzeit		Uhrzeit		mg/m ³			50%	75%	95%	98%		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit		mg/m ³	Anzahl					mg/m ³	
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1429	0,015	01.10.	10:30	0,082	01.10.	09:30	0,073	01.10.	00:30	0,038	16849	0,019	0,016	0,024	0,046	0,061
		1472	0,200	30.10.	18:30	3,000	30.10.	18:00	1,500	30.10.	18:00	0,500	17394	0,400	0,200	0,400	1,000	1,600
		1446	0,006	01.10.	19:00	0,111	31.10.	06:00	0,052	22.10.	06:00	0,022	17068	0,008	0,002	0,006	0,037	0,068
		1446	0,023	31.10.	17:30	0,075	31.10.	23:30	0,066	23.10.	23:30	0,040	17068	0,026	0,022	0,033	0,057	0,072
		1444	0,004	29.10.	08:30	0,027	31.10.	13:30	0,024	30.10.	18:30	0,017	17090	0,006	0,003	0,006	0,020	0,045
		1446	0,025	05.10.	15:00	0,093	05.10.	14:00	0,089	02.10.	18:00	0,049	17169	0,034	0,027	0,052	0,093	0,109
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,017	31.10.	22:30	0,073	31.10.	21:00	0,068	31.10.	00:30	0,041	16987	0,022	0,018	0,028	0,057	0,076
		1474	0,300	31.10.	08:30	2,900	31.10.	07:00	1,900	31.10.	00:30	0,800	17380	0,400	0,300	0,500	1,400	2,100
		1447	0,013	31.10.	09:00	0,245	31.10.	07:00	0,151	31.10.	00:30	0,056	17054	0,016	0,004	0,012	0,081	0,132
		1447	0,024	31.10.	17:30	0,084	31.10.	17:00	0,076	29.10.	13:30	0,050	17054	0,027	0,023	0,036	0,058	0,070
		1448	0,005	06.10.	10:30	0,048	28.10.	06:30	0,024	30.10.	22:00	0,017	17083	0,006	0,003	0,006	0,021	0,039
		1455	0,027	06.10.	16:00	0,121	06.10.	13:30	0,117	09.10.	07:30	0,061	17219	0,040	0,031	0,065	0,111	0,131
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,017	01.10.	07:00	0,090	01.10.	06:30	0,085	01.10.	00:30	0,046	16710	0,023	0,018	0,029	0,058	0,080
		1477	0,200	30.10.	08:30	1,500	30.10.	07:00	0,900	29.10.	09:30	0,500	17160	0,300	0,200	0,300	0,900	1,500
		1450	0,008	30.10.	08:30	0,164	30.10.	07:00	0,095	29.10.	09:30	0,037	16958	0,010	0,003	0,007	0,053	0,096
		1450	0,019	06.10.	18:30	0,073	06.10.	18:30	0,055	30.10.	23:00	0,030	16958	0,022	0,018	0,030	0,050	0,067
		1450	0,004	30.10.	22:00	0,032	30.10.	20:00	0,026	30.10.	18:00	0,017	16962	0,005	0,002	0,005	0,022	0,044
		1448	0,032	05.10.	15:30	0,113	05.10.	14:00	0,110	09.10.	05:30	0,067	16829	0,039	0,031	0,062	0,104	0,120
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,014	06.10.	19:00	0,049	06.10.	18:00	0,044	06.10.	12:00	0,027	16440	0,018	0,016	0,023	0,043	0,059
		1479	0,300	31.10.	08:30	1,700	07.10.	06:30	1,300	06.10.	08:30	0,700	17388	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
		1452	0,017	06.10.	08:30	0,263	06.10.	06:30	0,183	06.10.	08:00	0,068	17058	0,023	0,006	0,019	0,113	0,180
		1452	0,026	06.10.	18:00	0,101	06.10.	17:30	0,091	06.10.	13:00	0,054	17058	0,030	0,025	0,042	0,069	0,087
		1405	0,005	31.10.	09:00	0,020	31.10.	09:00	0,016	17.10.	00:30	0,011	17023	0,005	0,002	0,005	0,016	0,027
		1452	0,033	05.10.	15:00	0,126	05.10.	14:00	0,125	09.10.	10:30	0,071	17134	0,039	0,028	0,063	0,112	0,131
Aalen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,026	07.10.	20:00	0,181	07.10.	19:00	0,149	06.10.	21:30	0,052	16384	0,032	0,027	0,040	0,072	0,091
		1470	0,400	31.10.	18:30	2,100	31.10.	18:00	1,600	24.10.	16:30	0,700	17264	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900
		1443	0,060	07.10.	20:00	0,300	07.10.	17:30	0,230	06.10.	23:30	0,130	16842	0,060	0,040	0,080	0,160	0,240
		1443	0,017	20.10.	08:30	0,215	20.10.	06:30	0,170	19.10.	19:00	0,055	16828	0,017	0,005	0,016	0,078	0,134
		1443	0,028	31.10.	19:00	0,120	06.10.	05:30	0,087	06.10.	21:00	0,062	16828	0,030	0,027	0,042	0,066	0,079
		1442	0,010	03.10.	23:00	0,036	03.10.	21:30	0,028	28.10.	01:30	0,017	17052	0,009	0,006	0,012	0,030	0,041
1443	0,034	05.10.	16:30	0,115	06.10.	13:30	0,113	09.10.	04:30	0,069	17036	0,044	0,038	0,070	0,116	0,132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Stadtkreis Baden-Baden																				
Baden-Baden	Staub	1412	0,021	22.10.	19:00	0,054	22.10.	18:00	0,051	31.10.	00:30	0,036	16218	0,023	0,020	0,029	0,048	0,063		
		1445	0,300	25.10.	23:00	2,200	06.10.	07:30	1,100	18.10.	03:30	0,700	16933	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900		
		1447	0,012	22.10.	11:00	0,102	22.10.	09:00	0,086	29.10.	05:30	0,039	16992	0,017	0,003	0,011	0,082	0,164		
		1447	0,027	01.10.	07:30	0,079	06.10.	09:30	0,073	29.10.	19:30	0,050	16992	0,030	0,023	0,040	0,071	0,090		
		1449	0,006	31.10.	18:00	0,028	31.10.	16:00	0,019	30.10.	24:00	0,012	16786	0,008	0,005	0,008	0,026	0,048		
		1447	0,034	05.10.	15:00	0,121	05.10.	13:30	0,117	08.10.	18:00	0,074	17164	0,047	0,043	0,070	0,118	0,144		
		1487	0,016	31.10.	21:30	0,059	31.10.	20:30	0,058	23.10.	19:00	0,032	17360	0,022	0,019	0,029	0,053	0,067		
Stadtkreis Karlsruhe																				
Karlsruhe-Mitte	Staub	1451	1,000	31.10.	19:00	8,000	31.10.	17:30	5,500	18.10.	05:30	2,100	16961	1,000	0,700	1,200	2,600	3,700		
		1415	0,120	06.10.	18:30	1,020	06.10.	17:30	0,710	06.10.	11:00	0,330	16746	0,120	0,080	0,140	0,310	0,510		
		1433	0,079	07.10.	07:30	0,622	07.10.	06:30	0,486	24.10.	08:00	0,215	16813	0,066	0,036	0,078	0,241	0,347		
		1433	0,043	06.10.	18:30	0,141	06.10.	17:30	0,126	06.10.	10:00	0,087	16813	0,051	0,048	0,063	0,095	0,114		
		1397	0,007	04.10.	12:30	0,038	30.10.	07:00	0,026	29.10.	22:30	0,018	16985	0,010	0,007	0,012	0,032	0,054		
		1451	0,015	05.10.	15:00	0,096	05.10.	14:00	0,088	02.10.	18:00	0,044	17023	0,025	0,018	0,040	0,073	0,090		
		1429	0,020	31.10.	21:00	0,064	31.10.	20:00	0,059	31.10.	00:30	0,036	16877	0,025	0,021	0,030	0,052	0,071		
Karlsruhe - Nordwest	CO	1457	0,500	31.10.	18:30	5,200	31.10.	18:00	4,200	06.10.	02:30	1,700	17151	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
		1446	0,070	06.10.	21:30	0,650	06.10.	20:30	0,560	06.10.	02:30	0,350	16924	0,070	0,040	0,080	0,250	0,390		
		1444	0,036	06.10.	07:30	0,506	06.10.	06:00	0,424	06.10.	02:30	0,165	16775	0,026	0,007	0,022	0,135	0,209		
		1444	0,046	06.10.	11:30	0,161	06.10.	09:30	0,132	05.10.	18:30	0,097	16775	0,041	0,037	0,055	0,090	0,115		
		1309	0,012	30.10.	07:30	0,053	31.10.	18:30	0,043	31.10.	00:30	0,032	16644	0,015	0,010	0,017	0,045	0,070		
		1446	0,022	05.10.	16:00	0,118	05.10.	14:30	0,116	02.10.	18:30	0,059	16935	0,040	0,030	0,061	0,117	0,145		
		1410	0,015	04.10.	23:00	0,078	04.10.	20:30	0,076	24.10.	02:30	0,034	16253	0,019	0,014	0,023	0,062	0,081		
Karlsruhe - West	CO	1422	0,600	31.10.	20:00	5,800	31.10.	20:00	4,800	31.10.	00:30	1,600	16889	0,600	0,400	0,700	1,800	2,900		
		1376	0,080	06.10.	06:30	1,280	31.10.	20:00	0,690	05.10.	23:00	0,370	16688	0,100	0,070	0,130	0,310	0,480		
		1287	0,045	31.10.	20:00	0,745	31.10.	20:00	0,555	31.10.	00:30	0,171	16627	0,041	0,011	0,043	0,194	0,315		
		1287	0,043	06.10.	18:00	0,146	06.10.	17:30	0,134	06.10.	07:30	0,088	16627	0,044	0,042	0,059	0,091	0,117		
		1406	0,010	18.10.	17:00	0,057	18.10.	16:00	0,044	30.10.	24:00	0,019	16835	0,012	0,008	0,014	0,037	0,061		
		1418	0,028	05.10.	17:30	0,114	05.10.	15:00	0,111	10.10.	20:00	0,061	16697	0,038	0,029	0,062	0,106	0,133		
		1410	0,015	04.10.	23:00	0,078	04.10.	20:30	0,076	24.10.	02:30	0,034	16253	0,019	0,014	0,023	0,062	0,081		
Eggenstein	Staub	1361	0,014	20.10.	20:00	0,051	20.10.	19:00	0,041	01.10.	00:30	0,026	15930	0,022	0,017	0,026	0,061	0,086		
		1370	0,300	18.10.	19:30	1,500	18.10.	17:30	1,200	18.10.	05:00	0,800	16815	0,500	0,300	0,600	1,300	2,000		
		1363	0,040	04.10.	10:00	0,250	04.10.	09:00	0,160	06.10.	03:00	0,100	16615	0,050	0,030	0,060	0,130	0,250		
		1154	0,032	30.10.	07:00	0,252	31.10.	06:00	0,148	18.10.	02:30	0,077	16555	0,024	0,008	0,025	0,109	0,170		
		1154	0,025	18.10.	17:00	0,065	18.10.	15:30	0,054	23.10.	21:00	0,042	16555	0,028	0,024	0,036	0,056	0,075		
		1370	0,009	18.10.	12:00	0,092	18.10.	11:30	0,064	01.10.	05:30	0,018	16728	0,011	0,006	0,012	0,036	0,057		
		1370	0,026	04.10.	15:00	0,123	04.10.	13:00	0,113	09.10.	03:00	0,067	16592	0,039	0,028	0,065	0,113	0,139		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom- ponen- ten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997								
		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	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³											Beginn Datum
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1443	0,015	06.10.	19:00	0,054	06.10.	18:00	0,046	31.10.	00:30	0,030	16665	0,024	0,019	0,029	0,062	0,082		
		1451	0,500	31.10.	18:00	2,300	22.10.	18:30	1,700	24.10.	12:00	1,000	16983	0,500	0,300	0,600	1,400	2,200		
		1451	0,025	31.10.	07:00	0,251	31.10.	05:30	0,180	24.10.	12:00	0,079	16924	0,026	0,009	0,025	0,113	0,183		
		1451	0,039	06.10.	17:00	0,124	06.10.	16:30	0,095	06.10.	13:00	0,062	16924	0,044	0,040	0,055	0,084	0,107		
		1451	0,007	31.10.	08:30	0,030	30.10.	07:30	0,024	30.10.	22:00	0,014	17029	0,009	0,005	0,010	0,031	0,053		
	1451	0,020	05.10.	16:00	0,103	05.10.	14:30	0,099	02.10.	18:30	0,045	17153	0,036	0,026	0,055	0,109	0,134			
	Rastatt	Staub CO CmHn NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	0,023	06.10.	14:00	0,130	06.10.	13:00	0,100	05.10.	16:30	0,045	16853	0,030	0,026	0,037	0,070	0,091	
			1467	0,400	26.10.	20:30	2,300	18.10.	24:00	1,900	18.10.	19:00	1,100	17305	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100	
			1444	0,030	27.10.	08:00	0,320	17.10.	08:30	0,170	17.10.	04:00	0,100	16602	0,050	0,030	0,060	0,170	0,270	
			1309	0,039	06.10.	08:00	0,388	06.10.	07:00	0,282	05.10.	23:30	0,135	16643	0,036	0,008	0,034	0,173	0,273	
			1309	0,041	05.10.	19:00	0,132	06.10.	10:00	0,105	06.10.	08:30	0,069	16643	0,040	0,037	0,053	0,083	0,105	
		1444	0,008	05.10.	19:30	0,041	06.10.	23:00	0,023	30.10.	21:00	0,017	16355	0,009	0,006	0,010	0,025	0,045		
		1441	0,015	05.10.	17:00	0,111	05.10.	14:30	0,109	09.10.	00:30	0,041	16823	0,033	0,020	0,055	0,109	0,138		
		Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1424	0,017	06.10.	15:30	0,060	19.10.	17:00	0,049	23.10.	10:00	0,036	16691	0,021	0,017	0,025	0,047	0,066
				1480	0,600	06.10.	07:30	3,800	06.10.	06:00	2,100	22.10.	21:30	1,200	17176	0,700	0,500	0,800	1,900	3,200
1452				0,060	06.10.	07:30	0,390	06.10.	06:00	0,250	18.10.	04:30	0,140	16889	0,070	0,050	0,080	0,190	0,330	
1452				0,039	06.10.	07:30	0,320	23.10.	08:00	0,252	22.10.	22:00	0,145	16564	0,040	0,017	0,042	0,161	0,301	
1452				0,037	06.10.	19:00	0,104	06.10.	16:30	0,088	05.10.	19:30	0,065	16564	0,043	0,038	0,054	0,082	0,112	
1452			0,009	31.10.	20:30	0,037	31.10.	18:30	0,031	30.10.	21:30	0,020	17019	0,013	0,009	0,014	0,040	0,069		
1448			0,026	06.10.	20:00	0,094	05.10.	14:00	0,079	27.10.	07:30	0,056	17149	0,040	0,033	0,060	0,114	0,133		
Mannheim - Mitte			Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	0,022	19.10.	19:00	0,085	19.10.	18:00	0,071	22.10.	19:00	0,039	16640	0,023	0,019	0,028	0,050	0,071
	1477			0,500	18.10.	22:00	3,800	18.10.	21:00	3,300	18.10.	05:30	1,600	17275	0,600	0,300	0,600	1,700	2,700	
	1448			0,070	18.10.	04:00	0,630	18.10.	02:00	0,460	18.10.	01:30	0,240	16841	0,070	0,050	0,080	0,220	0,320	
	1450			0,039	06.10.	08:00	0,362	18.10.	21:00	0,312	18.10.	00:30	0,151	17056	0,036	0,010	0,032	0,172	0,282	
	1450			0,043	05.10.	19:00	0,139	06.10.	18:00	0,131	05.10.	20:30	0,084	17056	0,050	0,044	0,063	0,106	0,136	
	1450		0,012	19.10.	21:00	0,087	19.10.	11:00	0,052	19.10.	11:00	0,025	17040	0,014	0,009	0,017	0,046	0,071		
	1442		0,017	05.10.	15:30	0,094	05.10.	14:00	0,090	09.10.	10:00	0,047	16928	0,035	0,026	0,056	0,108	0,132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum													
Stadtkreis Mannheim																				
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1447	0,021	01.10.	11:00	0,084	01.10.	09:00	0,071	22.10.	15:00	0,038	16990	0,027	0,023	0,032	0,054	0,073		
		1469	0,500	22.10.	19:30	3,400	24.10.	18:30	2,700	22.10.	18:00	1,500	17073	0,600	0,300	0,700	1,800	2,800		
		1451	0,060	06.10.	04:00	0,430	06.10.	04:00	0,310	17.10.	17:00	0,180	16888	0,060	0,030	0,070	0,210	0,330		
		1449	0,046	22.10.	20:00	0,589	22.10.	20:00	0,411	22.10.	17:30	0,215	16352	0,039	0,006	0,033	0,207	0,314		
		1449	0,044	06.10.	18:00	0,128	06.10.	18:00	0,122	06.10.	12:00	0,077	16352	0,048	0,042	0,063	0,104	0,138		
1451	0,013	04.10.	12:30	0,069	01.10.	09:00	0,040	30.10.	23:30	0,026	17036	0,017	0,011	0,021	0,053	0,078				
1451	0,021	05.10.	16:30	0,100	05.10.	15:00	0,094	09.10.	07:00	0,052	16939	0,035	0,025	0,057	0,108	0,132				
Mannheim - Nord	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1374	0,019	16.10.	21:30	0,168	16.10.	20:00	0,129	16.10.	09:30	0,036	16853	0,023	0,019	0,029	0,055	0,072		
		1404	0,400	18.10.	21:30	3,500	18.10.	20:30	2,800	18.10.	07:00	1,300	16914	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
		1380	0,060	18.10.	04:00	0,720	18.10.	03:00	0,520	18.10.	01:30	0,250	16779	0,080	0,050	0,100	0,240	0,360		
		1380	0,033	06.10.	06:00	0,308	22.10.	19:00	0,249	22.10.	05:00	0,112	16419	0,033	0,008	0,030	0,150	0,256		
		1380	0,036	06.10.	18:30	0,084	06.10.	18:30	0,080	24.10.	02:00	0,060	16419	0,044	0,038	0,057	0,088	0,115		
1377	0,011	17.10.	12:00	0,095	17.10.	10:30	0,069	06.10.	09:30	0,029	16908	0,016	0,009	0,021	0,058	0,079				
1380	0,024	06.10.	15:30	0,098	06.10.	14:30	0,093	02.10.	18:30	0,051	16803	0,035	0,024	0,055	0,111	0,133				
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																				
Mosbach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,015	12.10.	22:00	0,070	24.10.	05:30	0,055	23.10.	21:00	0,037	16762	0,020	0,017	0,026	0,047	0,059		
		1479	0,400	30.10.	21:00	2,400	30.10.	19:00	1,900	31.10.	00:30	0,800	17204	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000		
		1451	0,029	30.10.	08:00	0,354	31.10.	06:30	0,273	30.10.	18:00	0,101	16811	0,028	0,013	0,032	0,107	0,169		
		1451	0,030	31.10.	09:00	0,105	31.10.	09:00	0,074	01.10.	00:30	0,051	16811	0,030	0,027	0,039	0,061	0,076		
		1451	0,005	06.10.	12:00	0,026	30.10.	07:00	0,021	30.10.	02:30	0,015	16876	0,007	0,004	0,007	0,023	0,047		
1451	0,020	05.10.	16:00	0,094	05.10.	14:00	0,090	09.10.	04:30	0,048	17001	0,031	0,022	0,052	0,091	0,107				
Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																				
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1428	0,028	19.10.	19:30	0,081	19.10.	18:00	0,078	23.10.	10:30	0,054	16620	0,038	0,032	0,046	0,083	0,113		
		1478	0,400	24.10.	07:00	2,200	24.10.	06:30	1,500	19.10.	02:00	0,900	17228	0,600	0,300	0,600	1,700	2,900		
		1429	0,030	07.10.	07:00	0,250	07.10.	05:00	0,200	06.10.	23:00	0,080	16833	0,060	0,040	0,070	0,170	0,280		
		1451	0,020	18.10.	09:00	0,208	23.10.	04:30	0,185	22.10.	18:30	0,087	16939	0,026	0,007	0,017	0,115	0,263		
		1451	0,031	01.10.	02:00	0,090	01.10.	01:30	0,082	01.10.	00:30	0,054	16939	0,034	0,027	0,043	0,071	0,103		
1451	0,008	30.10.	19:00	0,033	30.10.	17:30	0,029	30.10.	05:30	0,023	16973	0,010	0,006	0,011	0,036	0,065				
1347	0,025	06.10.	15:30	0,101	06.10.	14:00	0,094	06.10.	11:00	0,051	16940	0,043	0,036	0,064	0,112	0,132				
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1418	0,023	01.10.	04:00	0,055	01.10.	02:00	0,054	01.10.	00:30	0,042	16773	0,026	0,022	0,032	0,053	0,069		
		1478	0,300	24.10.	22:00	2,400	24.10.	21:30	1,800	24.10.	11:30	0,900	17332	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500		
		1385	0,030	23.10.	09:00	0,220	24.10.	22:30	0,150	24.10.	11:30	0,090	16678	0,030	0,020	0,040	0,090	0,140		
		1450	0,011	23.10.	09:00	0,253	23.10.	06:30	0,111	24.10.	11:00	0,052	16822	0,013	0,003	0,008	0,055	0,093		
		1450	0,023	01.10.	02:30	0,087	01.10.	02:30	0,082	23.10.	24:00	0,040	16821	0,030	0,023	0,040	0,065	0,085		
1450	0,007	30.10.	09:30	0,041	30.10.	07:30	0,033	30.10.	03:00	0,023	16992	0,009	0,005	0,010	0,031	0,063				
1449	0,029	05.10.	15:30	0,110	05.10.	14:30	0,107	05.10.	10:30	0,065	16990	0,043	0,038	0,063	0,110	0,132				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit											
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1438	0,016	07.10.	09:30	0,054	07.10.	08:00	0,049	06.10.	11:30	0,030	16867	0,023	0,019	0,029	0,063	0,087		
		1478	0,400	30.10.	19:00	3,300	30.10.	19:00	2,300	05.10.	23:00	1,000	17370	0,500	0,300	0,600	1,700	2,800		
		1451	0,050	13.10.	14:30	0,430	07.10.	06:30	0,340	06.10.	10:00	0,130	16923	0,080	0,060	0,100	0,230	0,340		
		1451	0,029	07.10.	09:00	0,273	07.10.	07:00	0,226	19.10.	20:00	0,078	17052	0,029	0,011	0,026	0,135	0,232		
		1451	0,036	06.10.	17:30	0,122	06.10.	17:00	0,102	01.02.	09:00	0,072	17052	0,039	0,035	0,049	0,078	0,102		
		1451	0,011	26.10.	09:30	0,144	26.10.	08:00	0,067	26.10.	02:30	0,028	17043	0,012	0,008	0,013	0,041	0,058		
		1449	0,026	05.10.	16:30	0,112	05.10.	14:00	0,109	09.10.	02:00	0,063	17143	0,039	0,030	0,060	0,112	0,138		
		1407	0,023	29.10.	07:00	0,096	06.10.	18:30	0,073	30.10.	21:30	0,040	16536	0,025	0,021	0,032	0,063	0,082		
		1461	0,600	30.10.	08:00	5,200	30.10.	19:00	3,500	30.10.	06:30	1,700	17366	0,700	0,400	0,800	2,400	3,700		
		1434	0,070	30.10.	20:00	0,660	30.10.	19:00	0,470	30.10.	06:00	0,190	16998	0,080	0,050	0,090	0,300	0,500		
Pforzheim - West	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1453	0,039	06.10.	08:00	0,417	30.10.	19:00	0,352	30.10.	06:00	0,143	16769	0,040	0,011	0,039	0,188	0,308		
		1453	0,034	06.10.	17:00	0,107	06.10.	16:30	0,094	29.10.	10:00	0,069	16769	0,037	0,034	0,050	0,078	0,097		
		1434	0,010	06.10.	09:30	0,052	06.10.	08:00	0,041	29.10.	23:00	0,022	17033	0,009	0,007	0,011	0,027	0,043		
		1461	0,025	06.10.	14:30	0,107	05.10.	13:00	0,097	09.10.	03:30	0,069	17266	0,037	0,027	0,061	0,103	0,125		
		1421	0,010	31.10.	18:30	0,037	31.10.	17:00	0,036	31.10.	00:30	0,024	16886	0,014	0,011	0,018	0,037	0,061		
		1470	0,300	06.10.	16:30	1,800	06.10.	15:30	1,100	30.10.	19:00	0,700	17207	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300		
		1443	0,019	30.10.	09:30	0,179	30.10.	07:30	0,153	29.10.	23:00	0,064	17033	0,017	0,005	0,017	0,075	0,120		
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0,026	06.10.	16:30	0,101	06.10.	15:30	0,088	29.10.	19:00	0,051	17033	0,025	0,021	0,033	0,056	0,065		
		1442	0,009	31.10.	09:30	0,074	30.10.	08:00	0,048	29.10.	19:30	0,026	17039	0,007	0,005	0,008	0,020	0,032		
		1416	0,022	06.10.	13:30	0,107	05.10.	13:30	0,100	02.10.	17:30	0,057	17103	0,035	0,021	0,060	0,108	0,132		
		1421	0,010	31.10.	18:30	0,037	31.10.	17:00	0,036	31.10.	00:30	0,024	16886	0,014	0,011	0,018	0,037	0,061		
		1470	0,300	06.10.	16:30	1,800	06.10.	15:30	1,100	30.10.	19:00	0,700	17207	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300		
		1443	0,019	30.10.	09:30	0,179	30.10.	07:30	0,153	29.10.	23:00	0,064	17033	0,017	0,005	0,017	0,075	0,120		
		1442	0,009	31.10.	09:30	0,074	30.10.	08:00	0,048	29.10.	19:30	0,026	17039	0,007	0,005	0,008	0,020	0,032		
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1488	0,016	02.10.	13:00	0,057	01.10.	11:00	0,044	31.10.	00:30	0,029	16889	0,018	0,015	0,024	0,042	0,061		
		1475	0,200	23.10.	20:00	1,000	31.10.	19:30	0,800	23.10.	08:30	0,400	17366	0,200	0,200	0,300	0,700	1,000		
		1447	0,003	23.10.	10:30	0,081	23.10.	10:00	0,050	23.10.	05:00	0,020	16777	0,004	0,002	0,004	0,019	0,038		
		1447	0,016	31.10.	19:30	0,073	31.10.	19:30	0,066	31.10.	00:30	0,036	16777	0,018	0,014	0,023	0,047	0,059		
		1390	0,004	31.10.	20:30	0,020	31.10.	19:30	0,016	31.10.	00:30	0,009	16620	0,005	0,003	0,006	0,014	0,022		
		1447	0,047	01.10.	05:30	0,134	01.10.	03:30	0,126	01.10.	00:30	0,088	17166	0,061	0,061	0,083	0,123	0,138		
		1451	0,013	27.10.	11:00	0,049	31.10.	18:30	0,040	30.10.	24:00	0,024	16821	0,020	0,014	0,022	0,060	0,092		
Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1478	0,400	30.10.	18:00	3,800	30.10.	17:00	2,200	30.10.	17:00	1,100	17366	0,400	0,200	0,500	1,500	2,200		
		1446	0,060	30.10.	18:00	0,520	30.10.	17:00	0,300	30.10.	17:00	0,180	16832	0,060	0,040	0,070	0,190	0,300		
		1450	0,019	30.10.	09:00	0,252	27.10.	08:00	0,143	30.10.	17:00	0,070	17067	0,020	0,005	0,016	0,095	0,151		
		1450	0,034	01.10.	18:30	0,125	01.10.	18:00	0,114	01.10.	06:30	0,065	17067	0,032	0,027	0,044	0,074	0,091		
		1450	0,006	30.10.	17:30	0,034	31.10.	08:30	0,028	29.10.	22:00	0,017	17075	0,006	0,004	0,007	0,024	0,040		
		1479	0,034	01.10.	15:00	0,117	01.10.	00:30	0,112	06.10.	09:00	0,083	16463	0,053	0,051	0,078	0,120	0,142		
		1451	0,013	27.10.	11:00	0,049	31.10.	18:30	0,040	30.10.	24:00	0,024	16821	0,020	0,014	0,022	0,060	0,092		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				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%
Freiburg - Mitte																				
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1487	0,010	01.10.	14:00	0,034	01.10.	13:30	0,034	01.10.	04:00	0,019	16996	0,013	0,017	0,033	0,051			
		1451	0,500	31.10.	08:30	2,500	31.10.	07:30	2,000	31.10.	00:30	1,000	16899	0,500	0,600	1,600	2,500			
		1381	0,070	31.10.	09:30	0,450	31.10.	07:00	0,390	30.10.	22:00	0,200	16758	0,080	0,090	0,210	0,310			
		1451	0,017	31.10.	08:30	0,211	31.10.	07:30	0,155	31.10.	00:30	0,057	17007	0,018	0,013	0,081	0,152			
		1451	0,027	01.10.	18:30	0,113	01.10.	09:00	0,096	31.10.	00:30	0,057	17007	0,026	0,021	0,067	0,081			
		1451	0,004	31.10.	09:00	0,028	31.10.	08:00	0,023	30.10.	17:30	0,013	17030	0,007	0,004	0,025	0,048			
		1451	0,028	01.10.	15:00	0,115	01.10.	14:30	0,111	08.10.	20:30	0,069	17035	0,050	0,047	0,124	0,150			
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
		Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																		
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1329	0,018	31.10.	20:00	0,067	31.10.	19:00	0,063	31.10.	00:30	0,041	16545	0,022	0,027	0,055	0,079	
1367	0,300			31.10.	20:30	1,800	31.10.	19:30	1,300	30.10.	22:30	0,800	17298	0,400	0,500	1,200	1,600			
1342	0,028			19.10.	21:30	0,219	19.10.	21:00	0,135	30.10.	23:00	0,069	16834	0,016	0,006	0,070	0,109			
1342	0,007			20.10.	11:00	0,088	19.10.	17:30	0,069	23.10.	22:30	0,045	16834	0,031	0,042	0,068	0,081			
1343	0,031			05.10.	17:00	0,054	20.10.	10:30	0,035	30.10.	17:30	0,015	17017	0,007	0,004	0,024	0,049			
1477	0,200			29.10.	12:30	0,800	20.10.	24:00	0,600	20.10.	23:00	0,400	16925	0,200	0,200	0,400	0,600			
1451	0,030			21.10.	01:30	0,080	20.10.	24:00	0,080	20.10.	22:30	0,050	16925	0,200	Keine Daten	0,400	0,600			
1448	0,006			21.10.	02:00	0,049	21.10.	01:00	0,045	20.10.	22:30	0,025	15610	0,003	0,002	0,011	0,016			
1446	0,003			01.10.	07:00	0,013	01.10.	06:00	0,012	01.10.	00:30	0,008	16786	0,007	0,005	0,021	0,029			
1449	0,093			01.10.	02:00	0,191	01.10.	04:00	0,184	05.10.	18:00	0,154	16797	0,105	0,103	0,125	0,174			
Landkreis Emmendingen																				
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1441	0,014	31.10.	12:30	0,052	31.10.	10:30	0,050	31.10.	00:30	0,034	16922	0,020	0,024	0,052	0,076			
		1479	0,600	30.10.	18:30	4,300	30.10.	18:00	3,600	30.10.	17:00	1,700	17387	0,600	0,700	1,800	2,800			
		1451	0,024	31.10.	08:30	0,278	30.10.	18:00	0,219	30.10.	18:00	0,100	17065	0,021	0,005	0,096	0,158			
		1451	0,030	30.10.	18:00	0,108	06.10.	17:30	0,082	30.10.	01:00	0,057	17065	0,033	0,029	0,072	0,088			
		1455	0,004	31.10.	09:00	0,033	31.10.	07:00	0,026	30.10.	09:30	0,015	17084	0,007	0,004	0,027	0,048			
		1450	0,024	05.10.	16:30	0,122	05.10.	14:30	0,118	08.10.	23:30	0,063	17193	0,036	0,029	0,104	0,125			
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		Kehl - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1424	0,021	31.10.	23:00	0,064	31.10.	21:00	0,062	31.10.	00:30	0,035	16775	0,024	0,030	0,056	0,077	
				1477	0,300	18.10.	23:30	2,700	18.10.	22:30	2,200	18.10.	03:00	0,900	17314	0,400	0,500	1,100	1,900	
				1446	0,080	21.10.	21:30	1,210	21.10.	21:30	0,480	03.10.	24:00	0,180	16777	0,080	0,100	0,230	0,390	
1449	0,017			31.10.	22:00	0,304	31.10.	20:30	0,213	18.10.	02:00	0,058	16999	0,021	0,008	0,082	0,108			
1449	0,036			05.10.	19:30	0,115	05.10.	19:30	0,101	03.10.	23:30	0,061	16999	0,039	0,035	0,050	0,080			
1449	0,019			01.10.	02:00	0,699	01.10.	01:30	0,192	01.10.	01:30	0,053	17007	0,017	0,019	0,060	0,083			
1448	0,022			05.10.	16:00	0,105	05.10.	14:30	0,098	08.10.	24:00	0,053	16963	0,040	0,031	0,112	0,136			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		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 CrHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,011	31.10.	20:30	0,041	31.10.	20:00	0,039	31.10.	00:30	0,021	16790	0,015	0,012	0,019	0,039	0,055		
		1480	0,400	25.10.	20:00	4,000	31.10.	18:30	2,700	31.10.	00:30	1,100	17399	0,500	0,300	0,600	1,470	2,500		
		1452	0,050	25.10.	20:00	0,470	18.10.	20:00	0,330	31.10.	00:30	0,120	16662	0,050	0,030	0,060	0,170	0,290		
		1452	0,017	31.10.	19:30	0,337	31.10.	18:30	0,248	31.10.	00:30	0,072	17061	0,018	0,004	0,014	0,080	0,158		
		1452	0,032	05.10.	19:00	0,114	05.10.	18:00	0,104	31.10.	00:30	0,053	17061	0,035	0,030	0,045	0,075	0,096		
		1452	0,011	25.10.	11:30	0,072	25.10.	11:00	0,047	25.10.	06:00	0,022	17058	0,012	0,007	0,013	0,039	0,062		
		1452	0,024	05.10.	16:00	0,120	05.10.	14:00	0,118	09.10.	00:30	0,059	17121	0,041	0,031	0,064	0,118	0,142		
		Rotthweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1428	0,011	31.10.	21:30	0,044	31.10.	21:00	0,040	31.10.	00:30	0,020	16733	0,015	0,013	0,020	0,035	0,048
				1475	0,300	31.10.	20:30	2,700	31.10.	20:00	2,500	31.10.	00:30	1,100	17304	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1448	0,016	29.10.	04:00	0,202	31.10.	20:00	0,180	31.10.	00:30	0,090	16583	0,015	0,004	0,014	0,067	0,109
1448	0,025			05.10.	19:00	0,089	05.10.	19:00	0,081	30.10.	22:30	0,052	16583	0,029	0,024	0,040	0,068	0,082		
1448	0,003			31.10.	19:30	0,022	31.10.	19:30	0,019	31.10.	00:30	0,011	16906	0,005	0,003	0,005	0,015	0,025		
1448	0,037			06.10.	14:00	0,123	06.10.	12:30	0,117	09.10.	03:00	0,082	16737	0,048	0,042	0,074	0,120	0,138		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1430	0,017	05.10.	20:00	0,078	05.10.	18:30	0,058	31.10.	00:30	0,037	16748	0,019	0,016	0,025	0,047	0,067
				1478	0,300	31.10.	08:30	2,500	31.10.	08:00	1,900	30.10.	17:30	0,900	17274	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600
				1445	0,011	31.10.	08:30	0,247	31.10.	08:00	0,173	31.10.	00:30	0,058	16923	0,014	0,005	0,012	0,062	0,105
				1445	0,025	31.10.	10:30	0,084	31.10.	08:30	0,072	30.10.	17:30	0,054	16923	0,023	0,019	0,030	0,054	0,064
		1451	0,005	31.10.	10:30	0,033	31.10.	08:30	0,027	30.10.	19:30	0,014	17054	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028		
		1375	0,031	06.10.	13:30	0,110	06.10.	13:00	0,106	09.10.	02:30	0,073	16444	0,040	0,032	0,068	0,107	0,123		
		Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1429	0,014	06.10.	11:30	0,119	06.10.	10:00	0,099	06.10.	00:30	0,041	16882	0,018	0,015	0,023	0,045	0,058
				1479	0,500	06.10.	10:30	10,500	06.10.	08:30	5,700	30.10.	18:00	1,500	17392	0,600	0,300	0,700	1,700	2,600
				1452	0,015	31.10.	08:30	0,256	31.10.	07:30	0,173	30.10.	18:00	0,084	17061	0,016	0,004	0,014	0,076	0,119
				1452	0,029	06.10.	10:00	0,131	06.10.	08:30	0,097	30.10.	18:00	0,062	17061	0,029	0,024	0,039	0,066	0,076
1452	0,006			06.10.	10:00	0,089	06.10.	08:30	0,042	30.10.	18:00	0,026	17065	0,007	0,004	0,008	0,023	0,031		
1452	0,030			06.10.	15:00	0,117	06.10.	13:30	0,114	09.10.	04:30	0,066	17177	0,039	0,030	0,064	0,110	0,127		
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1423	0,016	31.10.	20:00	0,055	31.10.	20:00	0,055	31.10.	00:30	0,038	16622	0,020	0,015	0,025	0,047	0,065
				1475	0,500	17.10.	18:30	3,500	17.10.	06:00	2,000	31.10.	00:30	1,100	17012	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
				1445	0,010	17.10.	08:00	0,157	17.10.	07:00	0,088	31.10.	00:30	0,033	16468	0,015	0,007	0,014	0,061	0,092
				1445	0,028	07.10.	18:30	0,090	07.10.	17:00	0,079	30.10.	23:30	0,057	16468	0,031	0,026	0,043	0,071	0,088
		1448	0,007	25.10.	21:00	0,023	31.10.	17:30	0,019	31.10.	00:30	0,014	16916	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
		1448	0,030	06.10.	14:00	0,106	06.10.	13:30	0,102	02.10.	17:30	0,061	17002	0,044	0,042	0,067	0,105	0,121		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997												November 1996 - Oktober 1997				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden										24 Stunden	
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1397	0,017	31.10.	23:00	0,046	31.10.	21:30	0,045	31.10.	00:30	0,037	16503	0,021	0,017	0,027	0,052	0,077
		1477	0,400	27.10.	08:30	2,300	30.10.	07:00	1,600	30.10.	06:30	0,900	17214	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600
		1446	0,070	10.10.	08:30	0,320	01.10.	06:00	0,240	01.10.	00:30	0,150	16908	0,070	0,060	0,100	0,180	0,220
		1449	0,019	10.10.	08:00	0,183	10.10.	08:00	0,144	30.10.	07:00	0,054	16829	0,017	0,008	0,020	0,069	0,100
		1449	0,035	04.10.	18:30	0,089	31.10.	17:00	0,074	31.10.	00:30	0,048	16829	0,035	0,031	0,045	0,074	0,091
		1449	0,005	27.10.	12:30	0,027	27.10.	10:30	0,019	06.10.	13:00	0,010	16969	0,007	0,004	0,008	0,019	0,034
		1448	0,024	05.10.	16:00	0,131	05.10.	14:30	0,126	10.10.	16:00	0,051	17084	0,035	0,026	0,055	0,103	0,130
		1475	0,015	31.10.	20:00	0,043	31.10.	19:00	0,041	31.10.	00:30	0,025	17094	0,019	0,015	0,023	0,044	0,064
		1476	0,300	27.10.	08:00	1,700	29.10.	19:00	1,300	29.10.	16:30	0,800	17236	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1451	0,030	27.10.	08:00	0,190	29.10.	17:00	0,160	29.10.	17:00	0,080	16385	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170
		1451	0,012	27.10.	08:30	0,178	27.10.	08:00	0,135	29.10.	17:30	0,056	16667	0,012	0,003	0,011	0,060	0,088
		1451	0,032	31.10.	17:30	0,093	31.10.	17:00	0,085	29.10.	17:30	0,060	16667	0,030	0,026	0,040	0,067	0,079
		1451	0,005	30.10.	10:00	0,073	30.10.	08:30	0,036	29.10.	19:00	0,014	16758	0,008	0,005	0,008	0,022	0,044
		1451	0,033	05.10.	15:30	0,142	05.10.	14:30	0,138	06.10.	02:00	0,078	16985	0,049	0,041	0,076	0,127	0,154
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1421	0,014	31.10.	12:00	0,056	31.10.	10:30	0,052	30.10.	17:30	0,033	16308	0,019	0,015	0,023	0,046	0,074
		1477	0,300	31.10.	07:30	1,600	31.10.	06:30	1,200	30.10.	23:00	0,700	17394	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1451	0,016	31.10.	08:00	0,158	31.10.	07:30	0,126	30.10.	14:00	0,053	17002	0,017	0,008	0,019	0,068	0,101
		1451	0,023	31.10.	17:30	0,073	31.10.	17:00	0,067	30.10.	23:00	0,051	17002	0,025	0,022	0,035	0,056	0,071
		1321	0,004	01.10.	12:00	0,039	15.10.	10:00	0,022	14.10.	20:00	0,010	16565	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027
		1395	0,026	01.10.	13:00	0,114	01.10.	12:30	0,101	27.10.	22:30	0,051	16678	0,039	0,030	0,061	0,104	0,122
		1421	0,014	31.10.	12:00	0,056	31.10.	10:30	0,052	30.10.	17:30	0,033	16308	0,019	0,015	0,023	0,046	0,074
		1477	0,300	31.10.	07:30	1,600	31.10.	06:30	1,200	30.10.	23:00	0,700	17394	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1451	0,016	31.10.	08:00	0,158	31.10.	07:30	0,126	30.10.	14:00	0,053	17002	0,017	0,008	0,019	0,068	0,101
		1451	0,023	31.10.	17:30	0,073	31.10.	17:00	0,067	30.10.	23:00	0,051	17002	0,025	0,022	0,035	0,056	0,071
Reutlingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1310	0,015	31.10.	24:00	0,047	31.10.	21:30	0,041	31.10.	00:30	0,027	16342	0,017	0,015	0,022	0,042	0,062
		1341	0,600	06.10.	09:00	4,100	06.10.	06:30	3,000	30.10.	18:30	1,200	16872	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800
		1316	0,060	06.10.	07:30	0,450	06.10.	06:30	0,350	06.10.	04:30	0,160	16426	0,070	0,050	0,090	0,210	0,310
		1317	0,031	06.10.	08:30	0,324	06.10.	07:30	0,244	30.10.	18:30	0,090	16563	0,030	0,009	0,032	0,136	0,208
		1317	0,034	06.10.	11:00	0,103	01.10.	06:00	0,088	30.10.	18:30	0,063	16563	0,036	0,033	0,050	0,075	0,089
		1317	0,007	30.10.	08:00	0,040	30.10.	07:00	0,032	31.10.	00:30	0,018	16303	0,008	0,005	0,008	0,027	0,041
		1275	0,027	05.10.	15:00	0,111	05.10.	13:00	0,102	08.10.	22:30	0,074	16658	0,042	0,038	0,067	0,106	0,127
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1385	0,010	23.10.	19:00	0,046	23.10.	18:30	0,045	01.10.	00:30	0,020	16852	0,013	0,011	0,018	0,034	0,046
		1423	0,200	20.10.	23:00	0,800	20.10.	22:30	0,700	20.10.	10:00	0,400	17345	0,200	0,100	0,200	0,500	0,800
		1390	0,002	20.10.	23:00	0,049	20.10.	22:30	0,038	23.10.	15:00	0,011	17010	0,003	0,002	0,003	0,009	0,018
		1390	0,011	31.10.	18:30	0,062	23.10.	17:30	0,053	23.10.	17:00	0,032	17010	0,011	0,008	0,014	0,031	0,039
		1390	0,007	31.10.	22:00	0,022	31.10.	14:30	0,019	27.10.	19:30	0,013	16981	0,004	0,003	0,006	0,012	0,017
		1402	0,057	01.10.	00:30	0,147	01.10.	00:30	0,143	06.10.	08:30	0,109	17127	0,075	0,075	0,096	0,134	0,151

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden					(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Tübingen	Staub	1486	0,022	31.10.	09:30	0,147	31.10.	08:00	0,110	31.10.	00:30	0,048	0,026	0,020	0,033	0,071	0,107	
		1476	0,500	06.10.	17:30	2,900	06.10.	17:30	2,200	19.10.	17:30	1,000	0,600	0,400	0,600	1,700	2,500	
	CO	1412	0,040	06.10.	17:30	0,420	06.10.	17:30	0,310	06.10.	11:30	0,130	0,050	0,030	0,060	0,190	0,280	
		1449	0,025	31.10.	19:30	0,255	31.10.	18:30	0,182	30.10.	22:30	0,084	0,029	0,007	0,029	0,138	0,204	
	NO	1449	0,034	06.10.	17:30	0,159	06.10.	17:30	0,129	06.10.	11:00	0,065	0,038	0,033	0,049	0,079	0,097	
		1449	0,003	31.10.	19:00	0,021	31.10.	18:00	0,019	31.10.	00:30	0,013	0,006	0,003	0,003	0,022	0,034	
	SO ₂	1449	0,022	06.10.	15:00	0,113	05.10.	13:00	0,105	09.10.	03:00	0,061	0,031	0,018	0,052	0,102	0,122	
		1451	0,033	06.10.	14:30	0,118	06.10.	12:00	0,109	09.10.	03:00	0,076	0,044	0,038	0,070	0,111	0,128	
	Balingen	Staub	1406	0,015	31.10.	21:00	0,056	31.10.	19:30	0,055	30.10.	05:00	0,029	0,022	0,018	0,028	0,052	0,083
			1477	0,500	30.10.	18:30	6,600	30.10.	18:00	3,300	30.10.	06:00	1,300	0,500	0,300	0,600	1,700	2,600
CO		1451	0,026	30.10.	18:30	0,575	30.10.	06:30	0,325	30.10.	04:30	0,130	0,023	0,005	0,020	0,109	0,183	
		1451	0,027	30.10.	18:30	0,121	30.10.	17:30	0,098	23.10.	21:30	0,066	0,032	0,028	0,045	0,074	0,088	
NO ₂		1450	0,008	30.10.	09:00	0,047	31.10.	08:00	0,037	30.10.	18:00	0,025	0,008	0,005	0,009	0,027	0,039	
		1451	0,033	06.10.	14:30	0,118	06.10.	12:00	0,109	09.10.	03:00	0,076	0,044	0,038	0,070	0,111	0,128	
Ulm		Staub	1483	0,027	31.10.	15:00	0,086	31.10.	14:00	0,071	06.10.	15:00	0,049	0,025	0,022	0,032	0,053	0,067
			1472	0,400	31.10.	18:30	2,700	31.10.	18:30	2,000	06.10.	16:00	1,000	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		CO	1444	0,017	31.10.	18:30	0,250	31.10.	06:30	0,154	31.10.	00:30	0,054	0,020	0,006	0,019	0,087	0,141
			1444	0,033	06.10.	18:30	0,119	06.10.	18:00	0,104	06.10.	16:30	0,058	0,035	0,033	0,047	0,071	0,086
	NO ₂	1444	0,006	31.10.	18:30	0,026	31.10.	06:30	0,022	30.10.	22:30	0,017	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033	
		1444	0,026	06.10.	15:00	0,115	06.10.	13:30	0,108	02.10.	19:00	0,057	0,038	0,029	0,062	0,107	0,125	
	Ehingen	Staub	1433	0,018	14.10.	16:00	0,065	31.10.	18:30	0,055	06.10.	15:30	0,035	0,022	0,019	0,028	0,050	0,075
			1469	0,300	06.10.	18:00	2,500	31.10.	17:30	1,500	31.10.	00:30	0,600	0,400	0,200	0,400	1,100	1,500
		CO	1443	0,009	07.10.	07:30	0,182	07.10.	05:30	0,090	31.10.	00:30	0,031	0,010	0,003	0,008	0,046	0,080
			1443	0,018	06.10.	18:00	0,097	06.10.	18:00	0,086	31.10.	00:30	0,048	0,023	0,018	0,033	0,058	0,071
NO ₂		1443	0,006	05.10.	09:30	0,055	31.10.	00:30	0,031	31.10.	00:30	0,019	0,007	0,004	0,007	0,023	0,036	
		1443	0,038	06.10.	15:00	0,125	06.10.	14:00	0,120	09.10.	07:00	0,071	0,049	0,044	0,074	0,114	0,133	
Biberach		Staub	1350	0,017	06.10.	18:30	0,065	06.10.	18:00	0,061	06.10.	14:30	0,037	0,019	0,016	0,024	0,044	0,063
			1476	0,200	30.10.	23:00	1,700	31.10.	18:00	1,300	31.10.	00:30	0,600	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
		CO	1451	0,012	06.10.	07:00	0,171	06.10.	06:30	0,134	31.10.	00:30	0,044	0,012	0,002	0,009	0,064	0,107
			1451	0,017	06.10.	18:30	0,092	30.10.	18:00	0,077	30.10.	18:30	0,048	0,021	0,016	0,031	0,060	0,075
	NO ₂	1451	0,002	30.10.	19:00	0,013	31.10.	08:30	0,010	30.10.	19:00	0,008	0,004	0,004	0,004	0,013	0,024	
		1451	0,031	06.10.	14:30	0,118	06.10.	13:30	0,116	09.10.	02:30	0,065	0,043	0,037	0,069	0,110	0,128	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%
		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%	
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,017	31.10.	20:30	0,069	31.10.	19:30	0,064	31.10.	00:30	0,038	16853	0,022	0,017	0,027	0,059	0,076
		1477	0,300	31.10.	19:00	2,200	31.10.	18:30	1,800	31.10.	00:30	0,800	17231	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1445	0,012	07.10.	08:00	0,159	31.10.	18:30	0,116	30.10.	24:00	0,046	16987	0,016	0,007	0,015	0,072	0,115
		1445	0,030	06.10.	15:30	0,106	06.10.	14:00	0,095	31.10.	00:30	0,054	16987	0,032	0,028	0,044	0,073	0,091
		1451	0,003	31.10.	19:30	0,017	31.10.	18:00	0,015	31.10.	00:30	0,010	16986	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022
		1450	0,026	05.10.	15:30	0,091	05.10.	14:00	0,079	09.10.	05:00	0,053	16447	0,039	0,031	0,060	0,103	0,123
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,016	31.10.	22:30	0,054	31.10.	21:00	0,049	31.10.	00:30	0,029	16717	0,019	0,016	0,024	0,050	0,066
		1435	0,400	30.10.	20:00	2,600	30.10.	18:30	1,600	30.10.	11:00	0,900	17083	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
		1451	0,015	06.10.	07:30	0,157	06.10.	06:30	0,128	30.10.	23:00	0,056	16599	0,018	0,005	0,017	0,085	0,129
		1451	0,027	01.10.	19:00	0,088	06.10.	17:30	0,079	30.10.	17:30	0,054	16599	0,031	0,027	0,043	0,069	0,081
		1449	0,006	31.10.	06:30	0,031	31.10.	05:00	0,026	30.10.	22:30	0,017	16809	0,007	0,005	0,008	0,019	0,025
		1451	0,029	05.10.	16:00	0,118	05.10.	14:30	0,113	09.10.	01:00	0,064	16712	0,043	0,035	0,069	0,117	0,136
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,015	07.10.	11:30	0,047	05.10.	19:00	0,043	06.10.	13:00	0,031	16955	0,019	0,016	0,024	0,047	0,065
		1455	0,300	20.10.	20:00	1,700	31.10.	19:30	1,300	05.10.	13:30	0,700	17055	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1457	0,028	06.10.	07:00	0,368	06.10.	05:00	0,268	05.10.	18:30	0,074	16409	0,028	0,011	0,031	0,119	0,186
		1457	0,029	05.10.	18:30	0,108	05.10.	17:30	0,093	06.10.	16:00	0,051	16409	0,029	0,027	0,039	0,061	0,072
		1466	0,004	07.10.	09:30	0,023	07.10.	08:00	0,019	06.10.	17:30	0,011	16946	0,005	0,004	0,007	0,013	0,022
		1458	0,029	06.10.	15:30	0,116	06.10.	13:00	0,107	02.10.	18:00	0,069	17041	0,038	0,029	0,060	0,105	0,122

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997										
		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				mg/m ³	50%	75%	95%	98%						
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%							
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																						
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2		Keine Werte														11257	0,017	0,013	0,017	0,039	0,051
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1479	0,016	31.10.	10:00		31.10.	09:30	0,028	31.10.	00:00	0,021	0,012	0,015	0,022	0,035						
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	CO	1486	0,200	17.10.	07:00	1,0	31.10.	21:00	0,800	19.10.	19:00	0,500	0,200	0,300	0,900	1,000						
	CmHh	1486	0,040	31.10.	22:30	0,090	31.10.	21:00	0,090	06.10.	12:30	0,070	0,050	0,060	0,070	0,080						
	NO	1486	0,005	20.10.	17:30	0,056	20.10.	17:00	0,044	19.10.	23:00	0,023	0,006	0,004	0,024	0,043						
	NO2	1486	0,022	31.10.	20:30	0,073	31.10.	20:30	0,068	24.10.	04:00	0,039	0,017	0,029	0,054	0,068						
	SO2	1486	0,007	13.10.	07:30	0,042	31.10.	20:30	0,030	31.10.	00:00	0,018	0,010	0,010	0,028	0,042						
O3		1486	0,037	05.10.	15:00	0,113	05.10.	14:30	0,111	05.10.	09:30	0,074	0,050	0,073	0,109	0,124						

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997							
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							50%	75%	95%	98%		
		Anzahl	Mittelwert 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%	
Herrenberg	Staub	1425	0,015	31.10.	22:30	0,052	31.10.	21:30	0,050	31.10.	00:30	0,031	15190	0,021	0,017	0,027	0,052	0,074	
		1474	0,400	22.10.	20:00	2,500	22.10.	19:30	2,200	17.10.	18:00	1,000	15713	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	
		1444	0,020	22.10.	19:30	0,211	22.10.	18:30	0,189	19.10.	18:00	0,067	15405	0,019	0,002	0,018	0,101	0,154	
		1444	0,029	06.10.	19:00	0,104	06.10.	18:30	0,098	31.10.	00:30	0,055	15405	0,029	0,026	0,042	0,066	0,077	
		1435	0,005	31.10.	22:30	0,022	31.10.	20:00	0,018	31.10.	00:30	0,015	15480	0,005	0,003	0,006	0,020	0,035	
	1446	0,029	06.10.	16:00	0,123	06.10.	14:00	0,116	09.10.	00:30	0,068	15396	0,045	0,036	0,074	0,120	0,141		
	Brühl	Staub	1446	0,020	19.10.	19:30	0,061	19.10.	18:30	0,055	23.10.	13:00	0,034	16616	0,023	0,020	0,028	0,049	0,067
			1478	0,400	22.10.	21:00	3,600	22.10.	19:30	2,900	22.10.	18:00	1,200	17371	0,500	0,200	0,500	1,500	2,700
			1451	0,033	06.10.	07:30	0,324	07.10.	20:00	0,272	22.10.	18:00	0,141	17047	0,035	0,006	0,032	0,174	0,288
			1451	0,028	06.10.	24:00	0,075	07.10.	05:00	0,070	06.10.	17:00	0,048	17047	0,039	0,034	0,053	0,084	0,113
1451			0,012	29.10.	20:30	0,050	29.10.	19:30	0,041	29.10.	18:30	0,027	16995	0,015	0,009	0,018	0,052	0,078	
1451	0,025	06.10.	16:00	0,111	05.10.	14:30	0,108	09.10.	03:30	0,063	17097	0,038	0,028	0,064	0,115	0,139			
Isny	Staub	1437	0,010	31.10.	22:30	0,047	31.10.	21:00	0,045	31.10.	00:30	0,032	16486	0,014	0,010	0,017	0,039	0,055	
		1478	0,400	03.10.	19:30	6,500	30.10.	06:30	2,100	31.10.	00:30	1,000	17120	0,500	0,300	0,600	1,600	2,400	
		1447	0,012	30.10.	07:30	0,146	06.10.	06:30	0,092	30.10.	07:00	0,040	16739	0,013	0,005	0,013	0,060	0,097	
		1447	0,019	05.10.	18:30	0,095	31.10.	17:00	0,067	30.10.	21:00	0,042	16739	0,022	0,016	0,031	0,058	0,070	
		1443	0,007	30.10.	07:00	0,029	31.10.	05:30	0,022	30.10.	07:00	0,012	16728	0,006	0,004	0,007	0,021	0,028	
1450	0,039	06.10.	15:30	0,114	06.10.	13:00	0,112	09.10.	08:30	0,072	16832	0,050	0,049	0,077	0,113	0,130			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Oktober 1997										November 1996 - Oktober 1997									
		Messkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
					1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							mg/m ³	50%	75%	95%	98%
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																					
Stuttgart-Mitte	CO	1451	1,700	5,200	31.10.	19:30	31.10.	17:30	4,900	18.10.	04:30	2,400	16787	1,900	1,600	2,500	4,100	5,100			
	CmHn	1452	0,110	0,560	06.10.	18:00	06.10.	0,410	0,220	18:00	18:00	0,220	16790	0,150	0,120	0,200	0,360	0,460			
	NO	1452	0,131	0,624	30.10.	08:00	31.10.	18:00	0,501	17.10.	05:30	0,223	17034	0,127	0,096	0,187	0,342	0,427			
	NO2	1452	0,062	0,130	01.10.	07:30	01.10.	06:00	0,124	06.10.	11:00	0,096	17034	0,075	0,073	0,093	0,125	0,143			
Stuttgart-Vaihingen	CO	1449	1,200	5,200	20.10.	07:30	05.10.	20:00	4,500	19.10.	17:30	2,600	16864	1,000	0,800	1,200	2,600	3,800			
	CmHn	1414	0,080	0,510	20.10.	07:30	05.10.	19:00	0,390	19.10.	18:30	0,240	16818	0,090	0,060	0,110	0,240	0,350			
	NO	1454	0,058	0,550	20.10.	07:00	20.10.	06:00	0,442	19.10.	17:30	0,229	16917	0,063	0,032	0,074	0,223	0,355			
	NO2	1454	0,055	0,134	06.10.	17:30	06.10.	17:00	0,130	05.10.	21:30	0,103	16917	0,053	0,051	0,065	0,096	0,112			
Karlsruhe	CO	1437	2,200	12,500	31.10.	18:30	31.10.	18:00	10,300	06.10.	01:30	5,100	16517	2,000	1,600	2,700	5,200	6,800			
	CmHn	1447	0,160	1,540	06.10.	17:30	06.10.	17:00	1,180	06.10.	08:00	0,580	16775	0,180	0,130	0,240	0,470	0,650			
	NO	1448	0,117	0,714	31.10.	19:30	31.10.	18:30	0,640	06.10.	05:00	0,328	16115	0,101	0,066	0,143	0,307	0,424			
	NO2	1448	0,060	0,169	06.10.	13:00	06.10.	11:00	0,150	06.10.	08:30	0,110	16115	0,068	0,063	0,085	0,133	0,161			
Mannheim-Mitte	CO	1450	1,600	7,500	18.10.	22:00	18.10.	19:30	6,300	18.10.	01:30	3,200	16978	1,500	1,200	2,000	3,700	5,000			
	CmHn	1322	0,210	0,900	18.10.	21:00	18.10.	19:30	0,800	18.10.	01:00	0,560	15775	0,190	0,160	0,250	0,460	0,660			
	NO	1450	0,098	0,587	06.10.	08:00	06.10.	06:00	0,497	17.10.	22:30	0,235	16798	0,089	0,058	0,117	0,272	0,379			
	NO2	1450	0,062	0,147	06.10.	18:00	06.10.	17:00	0,142	06.10.	02:30	0,110	16798	0,071	0,066	0,084	0,124	0,152			
Freiburg	CO	1449	1,500	7,400	18.10.	18:00	31.10.	16:00	6,000	30.10.	19:00	3,300	16771	1,600	1,100	2,300	4,400	6,000			
	CmHn	1450	0,180	0,840	31.10.	17:00	31.10.	16:00	0,630	30.10.	19:00	0,370	16911	0,160	0,110	0,230	0,440	0,590			
	NO	1447	0,081	0,406	31.10.	18:00	17.10.	07:30	0,368	30.10.	19:00	0,198	17042	0,083	0,043	0,116	0,291	0,395			
	NO2	1447	0,051	0,154	01.10.	17:30	01.10.	16:30	0,142	01.10.	05:30	0,090	17042	0,060	0,057	0,081	0,121	0,140			
Ulm	CO	1452	1,000	5,100	20.10.	12:30	15.10.	06:00	2,600	06.10.	18:00	1,600	17026	1,000	0,800	1,200	2,300	3,200			
	CmHn	1344	0,060	0,490	04.10.	15:30	06.10.	18:00	0,280	06.10.	18:00	0,140	16912	0,080	0,050	0,100	0,240	0,340			
	NO	1336	0,082	0,458	01.10.	08:00	01.10.	07:30	0,377	15.10.	06:00	0,157	16642	0,064	0,040	0,084	0,201	0,286			
NO2	1336	0,040	0,115	05.10.	18:30	06.10.	15:30	0,100	13.10.	23:30	0,059	16642	0,049	0,046	0,062	0,089	0,103				

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

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

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage

W = Wald

Regional

C = City

A = überwiegend Wohngebiet

O = Ortsrandlage

G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal

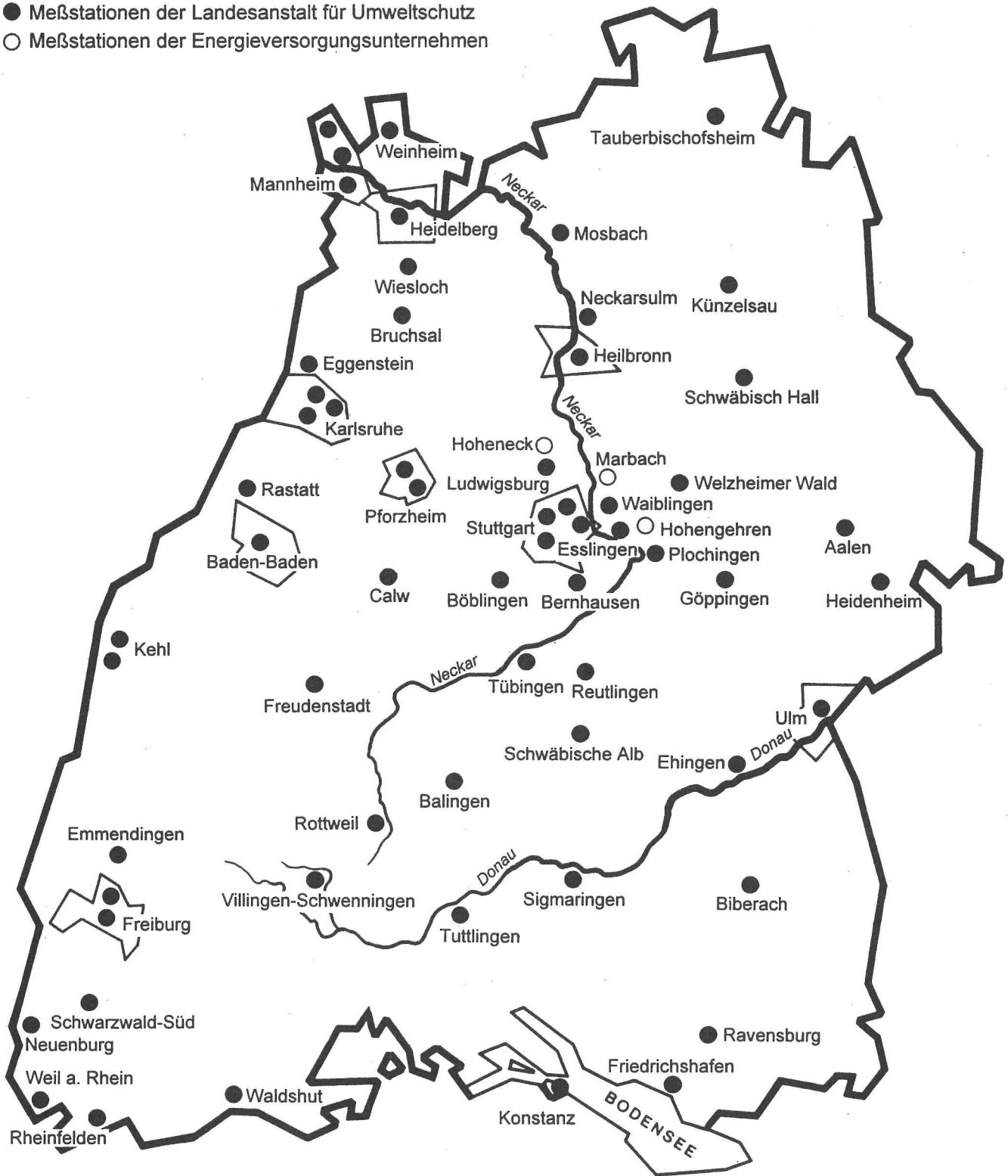
S = Straßenrand

V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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