



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 97009

Umwelt

Q IV 1 - m 9/97 Einzelpreis DM 6,50

30.01.1998

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im September 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.

Geringere Ozonwerte gegenüber dem Vormonat trotz überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer

Der Berichtsmonat September war bei deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und deutlich zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß geprägt. Zu Monatsbeginn führte eine Kaltfront zu einer Abkühlung (etwa 6 °C in Karlsruhe). Bis zur Mitte des ersten Monatsdrittels kam es in einer südwestlichen bis westlichen Strömung zu einer Erwärmung. Eine Kaltfront am 5./6.9. führte zu einer erneuten Abkühlung (etwa 4 °C). Bis Ende des ersten Monatsdrittels blieben die Temperaturen unter Hochdruckeinfluß nahezu auf einem Niveau, bevor eine erneute Kaltfront zu einer weiteren Abkühlung um etwa 4 °C führte. Nach kurzzeitigem Hochdruckeinfluß kam es durch Warmluftzufuhr zu einer raschen und kurzzeitigen Erwärmung um etwa 8 °C. Dadurch lagen die Tagesmittelwerte etwa 4 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Durch die Kaltfront eines Tiefdruckgebietes kam es am 13./14.9. zu einer erneuten Abkühlung (etwa 8 °C in Karlsruhe). Unter Hochdruckeinfluß stiegen die Tagesmitteltemperaturen daraufhin langsam an. Kurz vor Ende des zweiten Monatsdrittels kam es durch die Zufuhr von Warmluft zu einer Erwärmung über die langjährigen Vergleichswerte (etwa 4 °C). Durch eine Kaltfront am 19.9. nahm die Temperatur wiederum rasch um etwa 6 °C ab. Im letzten Monatsdrittel herrschte Hochdruckeinfluß vor. Die Temperatur stieg allmählich auf Werte über die langjährigen Tagesmittelwerte an. Niederschläge fielen in den ersten Tagen des Monats und in den ersten und letzten Tagen des zweiten Monatsdrittels.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,7 °C und 1,9 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 23 % und 87 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 263 Stunden 153 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 172 Stunden.

Aufgrund der schwachen Luftdruckgegensätze wurden im Berichtsmonat wie im Vormonat niedrige Windgeschwindigkeitswerte beobachtet. Erhöhte Tagesmittelwerte der Windgeschwindigkeit traten zu Beginn des Monats, Ende des ersten und in der ersten Hälfte des zweiten Monatsdrittels auf. Die im Sommerhalbjahr verstärkt auftretende Konvektion während windschwacher Zeiten führte zu einer ausreichenden Durchmischung der Atmosphäre. In den Nachtstunden bildeten sich häufig lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten der Vormonats an, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Schwefeldioxid auf dem Niveau des Vormonats lagen.

Bei den maximalen Halbstundenmittelwerten der Komponenten Schwebstaub und Kohlenstoffmonoxid wurde gegenüber den Werten des Vormonats ein Anstieg verzeichnet, während die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid gegenüber den Werten des Vormonats zurückgingen. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lag auf dem Niveau des Vormonats, während bei der Komponente Schwefeldioxid ein leichter Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes festgestellt wurde.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon nahm jahreszeitbedingt im Berichtsmonat auf 0,068 mg/m³ ab (August 0,090 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im September 0,178 mg/m³ (August 0,229 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1402	0,021	30.09.	23:00	0,051	30.09.	21:30	0,050	30.09.	00:30	0,036	16102	0,022	0,019	0,029	0,052	0,066
	CO	1431	0,700	26.09.	06:30	4,800	26.09.	06:00	4,000	25.09.	15:00	1,500	17198	1,000	0,600	1,100	3,100	4,900
	CmHn	1372	0,100	01.09.	01:00	0,980	11.09.	05:30	0,560	25.09.	20:30	0,230	16126	0,110	0,060	0,130	0,350	0,560
	NO	1403	0,056	26.09.	06:30	0,466	26.09.	06:00	0,405	25.09.	20:00	0,136	16980	0,060	0,025	0,069	0,234	0,350
	NO2	1403	0,057	18.09.	19:00	0,141	18.09.	18:30	0,119	29.09.	10:30	0,088	16980	0,051	0,048	0,066	0,095	0,111
	SO2	1403	0,009	23.09.	08:30	0,039	23.09.	06:30	0,027	25.09.	11:30	0,015	17008	0,010	0,007	0,012	0,031	0,045
	O3	1405	0,028	05.09.	16:30	0,121	28.09.	13:30	0,112	12.09.	10:00	0,054	16972	0,031	0,018	0,049	0,097	0,117
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1437	0,018	30.09.	22:00	0,055	30.09.	20:30	0,054	30.09.	00:30	0,036	17371	0,024	0,019	0,030	0,061	0,088
	CO	1404	0,500	01.09.	07:30	2,400	23.09.	06:30	1,800	29.09.	02:00	0,900	17068	0,600	0,400	0,800	1,900	2,600
	CmHn	1404	0,080	29.09.	07:00	0,360	29.09.	06:00	0,300	29.09.	06:00	0,160	16473	0,070	0,040	0,090	0,240	0,330
	NO	1404	0,027	23.09.	07:30	0,278	23.09.	06:30	0,215	23.09.	07:00	0,064	16945	0,036	0,014	0,038	0,153	0,235
	NO2	1404	0,048	30.09.	20:00	0,133	30.09.	20:00	0,123	30.09.	00:30	0,087	16945	0,045	0,041	0,058	0,091	0,112
	SO2	1404	0,008	30.09.	14:00	0,023	30.09.	12:30	0,021	30.09.	00:30	0,014	17088	0,009	0,006	0,010	0,030	0,046
	O3	1407	0,033	12.09.	15:00	0,125	12.09.	14:30	0,118	12.09.	10:30	0,064	17066	0,034	0,023	0,056	0,102	0,124
Stuttgart - Mitte	Staub	1384	0,021	19.09.	13:30	0,062	19.09.	13:00	0,058	18.09.	18:00	0,038	16864	0,019	0,016	0,025	0,048	0,063
	CO	1407	0,700	26.09.	07:00	3,000	26.09.	06:30	2,500	29.09.	08:00	1,300	17059	0,800	0,500	0,900	2,400	4,000
	CmHn	1415	0,070	23.09.	09:00	0,340	23.09.	07:00	0,290	29.09.	11:00	0,150	17232	0,070	0,030	0,080	0,240	0,390
	NO	1403	0,040	26.09.	07:30	0,298	23.09.	07:00	0,231	22.09.	19:30	0,089	16867	0,040	0,012	0,039	0,189	0,311
	NO2	1403	0,050	23.09.	09:00	0,129	29.09.	18:30	0,119	29.09.	08:00	0,098	16867	0,048	0,043	0,064	0,099	0,116
	SO2	1410	0,005	15.09.	11:00	0,017	23.09.	07:00	0,014	30.09.	00:30	0,010	17001	0,008	0,005	0,009	0,026	0,042
	O3	1283	0,037	05.09.	17:30	0,141	05.09.	15:30	0,137	12.09.	05:30	0,079	16108	0,038	0,028	0,062	0,107	0,133
Stuttgart - Hafen	Staub	1390	0,022	16.09.	12:30	0,062	30.09.	14:30	0,051	30.09.	00:30	0,039	16563	0,024	0,021	0,032	0,060	0,076
	CO	1405	0,400	26.09.	08:30	2,000	26.09.	07:00	1,400	29.09.	18:00	0,800	16934	0,600	0,400	0,800	1,900	2,700
	CmHn	1405	0,050	26.09.	08:30	0,460	26.09.	07:30	0,270	23.09.	16:00	0,100	16819	0,060	0,050	0,080	0,190	0,260
	NO	1402	0,037	26.09.	08:30	0,269	26.09.	06:30	0,200	25.09.	23:00	0,089	17054	0,045	0,017	0,056	0,187	0,266
	NO2	1402	0,049	29.09.	20:00	0,128	29.09.	20:00	0,119	29.09.	12:30	0,087	17054	0,043	0,042	0,059	0,086	0,103
	SO2	1405	0,006	01.09.	12:00	0,029	30.09.	13:00	0,017	30.09.	00:30	0,011	17074	0,009	0,006	0,011	0,030	0,047
	O3	1406	0,032	05.09.	16:30	0,149	05.09.	15:30	0,141	12.09.	11:00	0,067	17057	0,031	0,015	0,052	0,102	0,124
Böblingen	Staub	1384	0,017	28.09.	00:30	0,052	27.09.	23:00	0,045	18.09.	21:00	0,031	16795	0,020	0,016	0,026	0,054	0,075
	CO	1431	0,500	29.09.	07:30	3,200	23.09.	06:30	1,900	28.09.	24:00	0,900	17357	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500
	NO	1395	0,042	23.09.	08:00	0,573	23.09.	06:30	0,436	23.09.	02:00	0,118	17042	0,030	0,005	0,022	0,053	0,253
	NO2	1395	0,035	16.09.	19:30	0,161	16.09.	18:30	0,139	16.09.	10:00	0,081	17042	0,036	0,030	0,049	0,086	0,106
	SO2	1430	0,007	15.09.	08:00	0,033	23.09.	06:30	0,025	23.09.	02:00	0,010	17082	0,010	0,006	0,010	0,037	0,053
	SO2	1402	0,042	28.09.	15:30	0,143	28.09.	14:30	0,136	12.09.	08:30	0,090	17132	0,043	0,035	0,068	0,121	0,140

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	Staub	1382	0,023	30.09.	09:30	0,058	30.09.	08:30	0,054	30.09.	00:30	0,041	16774	0,028	0,024	0,035	0,064	0,082
	CO	1424	0,500	25.09.	07:00	2,700	25.09.	05:30	2,200	29.09.	13:30	0,900	17338	0,700	0,500	0,900	2,200	3,200
	CmHn	1399	0,100	26.09.	08:30	0,520	26.09.	07:00	0,340	16.09.	17:30	0,150	16936	0,080	0,060	0,110	0,240	0,330
	NO	1398	0,045	29.09.	07:00	0,300	30.09.	06:30	0,249	29.09.	13:30	0,093	16838	0,061	0,027	0,068	0,240	0,378
	NO2	1398	0,044	26.09.	09:30	0,130	30.09.	18:30	0,111	29.09.	13:30	0,084	16838	0,045	0,042	0,058	0,093	0,115
	SO2	1397	0,007	21.09.	13:00	0,048	11.09.	12:30	0,023	29.09.	24:00	0,012	16881	0,009	0,006	0,011	0,026	0,037
	O3	1404	0,027	28.09.	14:30	0,124	28.09.	14:00	0,119	12.09.	10:30	0,057	17033	0,028	0,014	0,047	0,096	0,117
Landkreis Esslingen																		
Plochingen	Staub	1406	0,022	30.09.	09:30	0,085	30.09.	08:00	0,072	30.09.	00:30	0,046	16602	0,025	0,021	0,031	0,058	0,076
	CO	1430	0,500	26.09.	06:30	2,100	26.09.	06:30	1,900	30.09.	00:30	0,800	17336	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
	CmHn	1272	0,030	02.09.	08:30	0,440	26.09.	06:30	0,220	01.09.	12:30	0,080	16226	0,040	0,030	0,050	0,140	0,210
	NO	1287	0,051	02.09.	06:30	0,704	26.09.	06:30	0,449	25.09.	18:30	0,118	16896	0,071	0,035	0,090	0,253	0,380
	NO2	1287	0,046	18.09.	18:30	0,141	29.09.	17:00	0,119	29.09.	14:30	0,072	16896	0,050	0,046	0,062	0,097	0,118
	SO2	1404	0,005	08.09.	13:00	0,028	20.09.	08:30	0,019	19.09.	12:30	0,010	16810	0,007	0,005	0,009	0,024	0,036
	O3	1405	0,027	05.09.	16:00	0,133	05.09.	15:00	0,115	19.09.	18:30	0,050	16947	0,024	0,008	0,038	0,092	0,113
Landkreis Esslingen																		
Bernhausen	Staub	1117	0,036	18.09.	21:00	0,153	18.09.	20:00	0,128	29.09.	20:30	0,073	16223	0,025	0,019	0,032	0,067	0,088
	CO	1429	0,600	26.09.	06:30	5,700	26.09.	05:00	3,300	26.09.	04:30	1,200	17222	0,800	0,400	0,900	2,700	4,300
	CmHn	1402	0,060	30.09.	15:00	1,080	30.09.	14:30	0,550	29.09.	18:30	0,180	16764	0,080	0,040	0,090	0,270	0,440
	NO	1402	0,046	26.09.	06:30	0,473	26.09.	05:00	0,325	25.09.	22:00	0,111	16830	0,046	0,013	0,046	0,214	0,336
	NO2	1402	0,048	29.09.	19:00	0,155	29.09.	18:30	0,134	29.09.	14:00	0,085	16821	0,046	0,042	0,060	0,094	0,118
	SO2	1402	0,006	24.09.	07:00	0,032	24.09.	05:30	0,021	29.09.	18:30	0,011	16991	0,009	0,004	0,010	0,035	0,049
	O3	1402	0,037	28.09.	15:00	0,145	05.09.	15:00	0,139	12.09.	09:00	0,072	16450	0,040	0,031	0,065	0,112	0,137
Landkreis Göppingen																		
Göppingen	Staub	1397	0,021	30.09.	11:30	0,058	30.09.	10:00	0,053	30.09.	00:30	0,039	16645	0,024	0,020	0,030	0,056	0,074
	CO	1418	0,300	23.09.	07:00	2,700	23.09.	06:30	1,900	29.09.	17:30	0,700	17241	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500
	NO	1391	0,017	18.09.	07:00	0,308	23.09.	06:30	0,210	17.09.	10:00	0,040	16760	0,025	0,007	0,022	0,117	0,187
	NO2	1391	0,031	28.09.	19:30	0,108	29.09.	18:30	0,089	29.09.	17:30	0,060	16760	0,033	0,029	0,045	0,068	0,080
	SO2	1418	0,005	20.09.	07:30	0,017	20.09.	07:30	0,014	19.09.	12:30	0,009	16910	0,006	0,004	0,007	0,017	0,029
	O3	1402	0,037	12.09.	16:00	0,134	12.09.	13:30	0,127	12.09.	11:00	0,070	16961	0,035	0,025	0,058	0,105	0,123

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997												Oktober 1996 - September 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%			75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Landkreis Ludwigsburg																					
Ludwigsburg	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1386	0,021	25.09.	10:30	0,068	25.09.	09:00	0,056	29.09.	24:00	0,040	16395	0,022	0,018	0,028	0,052	0,070			
		1427	0,400	26.09.	07:30	2,400	23.09.	06:30	1,600	29.09.	22:00	0,800	16789	0,500	0,400	0,600	1,600	2,300			
		1401	0,050	16.09.	20:30	0,400	30.09.	07:00	0,270	29.09.	22:30	0,120	16441	0,050	0,030	0,060	0,170	0,240			
		1401	0,023	26.09.	07:30	0,294	23.09.	06:00	0,189	23.09.	08:30	0,072	16460	0,030	0,009	0,028	0,137	0,212			
		1401	0,042	29.09.	19:00	0,129	18.09.	20:30	0,118	29.09.	18:00	0,078	16460	0,042	0,037	0,056	0,090	0,110			
		1384	0,008	30.09.	12:00	0,046	30.09.	11:30	0,030	29.09.	24:00	0,016	16221	0,010	0,006	0,011	0,031	0,048			
		1404	0,046	05.09.	16:30	0,171	05.09.	15:00	0,161	12.09.	10:30	0,083	16701	0,043	0,033	0,069	0,129	0,154			
Landkreis Rems-Murr-Kreis																					
Weizheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1402	0,001	14.09.	18:30	0,010	04.09.	07:30	0,003	03.09.	11:00	0,002	16848	0,002	0,001	0,001	0,005	0,015			
		1402	0,012	30.09.	12:30	0,068	30.09.	11:00	0,052	30.09.	00:30	0,030	16848	0,016	0,011	0,021	0,044	0,055			
		1400	0,006	30.09.	21:00	0,027	30.09.	13:30	0,022	26.09.	15:30	0,015	17003	0,005	0,003	0,005	0,014	0,030			
		1402	0,075	12.09.	16:30	0,159	12.09.	14:30	0,152	18.09.	00:30	0,111	17023	0,061	0,058	0,084	0,125	0,140			
		1397	0,021	30.09.	19:00	0,061	30.09.	19:00	0,060	30.09.	00:30	0,036	16768	0,022	0,018	0,029	0,053	0,069			
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1430	0,300	26.09.	07:30	1,800	30.09.	06:30	1,300	29.09.	19:30	0,600	17340	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000			
		1403	0,040	16.09.	08:00	0,350	24.09.	06:30	0,190	23.09.	12:00	0,080	16962	0,040	0,030	0,050	0,140	0,190			
		1404	0,019	24.09.	08:00	0,235	24.09.	06:30	0,183	23.09.	12:00	0,048	17018	0,028	0,008	0,027	0,137	0,198			
		1404	0,042	17.09.	10:00	0,140	30.09.	20:30	0,111	29.09.	19:30	0,071	17018	0,043	0,038	0,058	0,089	0,106			
		1404	0,008	30.09.	12:00	0,029	30.09.	11:30	0,026	30.09.	00:30	0,017	17024	0,010	0,006	0,013	0,034	0,047			
		1409	0,039	12.09.	15:00	0,149	12.09.	14:00	0,142	12.09.	09:30	0,078	17193	0,041	0,032	0,065	0,113	0,132			
		1385	0,020	12.09.	10:30	0,057	12.09.	09:00	0,051	29.09.	23:00	0,041	16669	0,022	0,019	0,028	0,052	0,067			
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1402	0,500	30.09.	06:30	2,600	30.09.	06:00	2,000	29.09.	07:30	1,100	17080	0,600	0,400	0,800	2,100	3,200			
		1402	0,060	30.09.	06:30	0,390	30.09.	06:00	0,330	29.09.	09:30	0,160	16471	0,060	0,040	0,070	0,190	0,270			
		1399	0,066	29.09.	07:30	0,601	29.09.	06:30	0,463	29.09.	07:00	0,169	17040	0,045	0,011	0,050	0,218	0,310			
		1399	0,040	30.09.	20:30	0,115	30.09.	18:30	0,108	30.09.	00:30	0,067	17040	0,035	0,031	0,049	0,077	0,089			
		1402	0,006	29.09.	12:30	0,060	29.09.	12:00	0,033	30.09.	00:30	0,014	17009	0,009	0,006	0,009	0,028	0,048			
		1402	0,033	18.09.	15:00	0,149	12.09.	14:00	0,144	12.09.	10:30	0,074	16999	0,032	0,023	0,055	0,095	0,123			
		1388	0,020	23.09.	21:00	0,054	23.09.	20:00	0,050	30.09.	00:30	0,038	16801	0,021	0,018	0,027	0,050	0,068			
Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1431	0,400	29.09.	07:00	3,000	30.09.	06:00	1,600	29.09.	18:30	0,900	17244	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800			
		1403	0,040	18.09.	19:00	0,330	11.09.	19:30	0,210	29.09.	18:30	0,110	16384	0,050	0,030	0,060	0,170	0,240			
		1404	0,034	30.09.	06:30	0,310	30.09.	06:30	0,239	29.09.	10:30	0,108	16990	0,036	0,011	0,034	0,167	0,256			
		1404	0,036	18.09.	19:00	0,125	18.09.	19:00	0,106	18.09.	17:00	0,062	16990	0,041	0,038	0,053	0,082	0,100			
		1404	0,004	29.09.	13:00	0,036	30.09.	16:00	0,024	30.09.	00:30	0,014	17054	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044			
		1404	0,033	12.09.	16:00	0,137	12.09.	14:00	0,129	12.09.	11:00	0,068	17164	0,034	0,021	0,055	0,108	0,129			
		1404	0,004	29.09.	13:00	0,036	30.09.	16:00	0,024	30.09.	00:30	0,014	17054	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0,018	04.09.	10:00	0,071	04.09.	09:30	0,058	29.09.	18:30	0,036	16865	0,019	0,017	0,025	0,046	0,060		
		1429	0,200	18.09.	18:00	1,000	18.09.	17:00	0,600	18.09.	16:30	0,300	17397	0,400	0,300	0,400	1,000	1,600		
		1403	0,004	09.09.	08:00	0,056	30.09.	08:30	0,036	29.09.	16:30	0,009	17083	0,008	0,002	0,006	0,037	0,067		
		1403	0,021	30.09.	17:00	0,089	30.09.	16:00	0,069	30.09.	00:30	0,044	17083	0,026	0,022	0,034	0,057	0,072		
		1403	0,003	30.09.	16:00	0,022	30.09.	14:30	0,021	30.09.	00:30	0,009	17094	0,006	0,003	0,006	0,019	0,045		
1404	0,035	12.09.	15:00	0,124	12.09.	14:30	0,121	12.09.	14:30	0,069	17195	0,034	0,026	0,052	0,093	0,109				
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1384	0,020	27.09.	17:00	0,116	27.09.	15:30	0,091	30.09.	00:30	0,042	16999	0,022	0,018	0,029	0,057	0,076		
		1428	0,300	28.09.	12:30	2,700	29.09.	05:30	1,400	30.09.	00:30	0,600	17381	0,400	0,300	0,500	1,400	2,200		
		1400	0,017	26.09.	07:30	0,230	24.09.	06:30	0,170	25.09.	22:30	0,044	17055	0,016	0,004	0,013	0,083	0,132		
		1400	0,023	29.09.	19:00	0,113	29.09.	18:00	0,094	29.09.	16:00	0,051	17055	0,027	0,024	0,036	0,058	0,070		
		1401	0,004	27.09.	15:30	0,131	27.09.	14:00	0,045	27.09.	14:00	0,015	17083	0,006	0,003	0,006	0,020	0,039		
1401	0,038	12.09.	15:30	0,168	12.09.	14:00	0,160	12.09.	09:30	0,088	17239	0,040	0,031	0,065	0,111	0,131				
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1389	0,021	11.09.	16:00	0,226	11.09.	14:30	0,168	15.09.	00:30	0,049	16664	0,023	0,018	0,029	0,058	0,080		
		1307	0,100	10.09.	06:00	0,700	10.09.	05:30	0,500	26.09.	18:00	0,200	17161	0,300	0,200	0,300	0,900	1,500		
		1403	0,006	08.09.	07:00	0,098	30.09.	08:30	0,064	24.09.	20:30	0,014	16961	0,010	0,003	0,007	0,052	0,095		
		1403	0,018	30.09.	21:30	0,055	30.09.	09:30	0,048	30.09.	00:30	0,031	16961	0,023	0,018	0,030	0,050	0,067		
		1404	0,003	30.09.	12:30	0,030	30.09.	11:30	0,026	30.09.	00:30	0,008	16964	0,006	0,002	0,005	0,021	0,044		
1407	0,039	12.09.	15:30	0,148	12.09.	14:00	0,145	12.09.	10:00	0,086	16845	0,038	0,030	0,062	0,104	0,120				
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1369	0,020	27.09.	01:30	0,049	27.09.	18:00	0,047	27.09.	00:30	0,034	16408	0,019	0,016	0,024	0,044	0,060		
		1430	0,300	05.09.	07:30	2,300	19.09.	06:30	1,300	29.09.	10:30	0,600	17386	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100		
		1404	0,023	11.09.	08:00	0,233	19.09.	07:00	0,176	16.09.	12:00	0,052	17056	0,024	0,006	0,022	0,117	0,183		
		1404	0,031	29.09.	18:00	0,106	29.09.	18:00	0,090	29.09.	10:30	0,055	17056	0,030	0,026	0,041	0,068	0,087		
		1412	0,005	22.09.	09:00	0,027	26.09.	14:30	0,021	18.09.	23:00	0,011	17068	0,004	0,002	0,005	0,016	0,026		
1409	0,044	12.09.	17:00	0,152	12.09.	14:30	0,150	12.09.	11:30	0,079	17155	0,038	0,026	0,062	0,111	0,131				
Aalen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1378	0,034	30.09.	17:30	0,153	30.09.	16:30	0,141	30.09.	00:30	0,072	16379	0,032	0,028	0,041	0,072	0,091		
		1416	0,400	18.09.	07:30	2,300	29.09.	06:30	1,600	29.09.	18:00	0,600	17255	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900		
		1393	0,090	18.09.	07:30	0,600	18.09.	06:30	0,420	17.09.	23:30	0,160	16590	0,060	0,050	0,080	0,170	0,250		
		1393	0,017	18.09.	07:30	0,370	18.09.	06:00	0,239	29.09.	03:00	0,046	16821	0,017	0,005	0,016	0,077	0,134		
		1393	0,035	29.09.	19:00	0,123	30.09.	06:30	0,106	29.09.	18:00	0,072	16821	0,030	0,027	0,042	0,066	0,078		
1405	0,008	21.09.	20:00	0,057	14.09.	21:00	0,035	29.09.	20:00	0,018	17048	0,009	0,006	0,012	0,030	0,041				
1393	0,045	12.09.	15:30	0,143	12.09.	14:30	0,140	12.09.	09:00	0,084	17030	0,044	0,037	0,070	0,116	0,132				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1997												Oktober 1996 - September 1997					
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden									24 Stunden			
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
Baden-Baden	Staub	1394	0,023	19.09.	18:00	0,074	19.09.	17:00	0,063	30.09.	00:30	0,037	16219	0,023	0,020	0,029	0,050	0,064	
		1296	0,300	26.09.	08:00	2,600	30.09.	07:00	1,200	29.09.	09:30	0,600	16932	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900	
	NO	1403	0,009	26.09.	08:00	0,197	11.09.	07:30	0,087	11.09.	08:00	0,020	16989	0,018	0,003	0,012	0,087	0,166	
		1403	0,025	12.09.	07:30	0,096	30.09.	07:30	0,072	11.09.	08:00	0,041	16989	0,030	0,023	0,040	0,071	0,090	
	SO ₂	1403	0,004	30.09.	13:00	0,020	30.09.	12:30	0,016	30.09.	00:30	0,008	16779	0,008	0,005	0,008	0,026	0,048	
		1404	0,052	12.09.	15:00	0,152	12.09.	13:00	0,147	12.09.	08:00	0,093	17189	0,046	0,042	0,069	0,118	0,144	
	Karlsruhe-Mitte	Staub	1431	0,019	29.09.	20:30	0,050	29.09.	20:00	0,049	29.09.	07:30	0,032	17278	0,022	0,019	0,029	0,055	0,067
			1402	0,900	16.09.	20:30	6,700	16.09.	19:00	5,100	16.09.	07:30	1,900	16957	1,000	0,700	1,200	2,700	3,800
		CmHn	1390	0,110	29.09.	19:30	0,690	29.09.	18:30	0,580	11.09.	12:00	0,300	16753	0,120	0,080	0,150	0,370	0,540
			1404	0,067	16.09.	20:00	0,474	29.09.	06:00	0,361	16.09.	08:30	0,189	16825	0,066	0,036	0,078	0,241	0,349
NO ₂		1404	0,057	29.09.	18:00	0,162	29.09.	17:30	0,150	29.09.	13:30	0,093	16825	0,051	0,048	0,063	0,095	0,114	
		1403	0,006	29.09.	15:30	0,045	29.09.	15:00	0,029	29.09.	15:00	0,013	17031	0,011	0,007	0,012	0,032	0,054	
SO ₂		1404	0,029	12.09.	14:00	0,134	12.09.	13:30	0,119	12.09.	09:30	0,066	17018	0,025	0,018	0,040	0,073	0,090	
		1375	0,022	19.09.	17:00	0,055	24.09.	01:30	0,049	29.09.	18:30	0,039	16782	0,026	0,022	0,031	0,058	0,079	
Karlsruhe - Nordwest		Staub	1404	0,400	29.09.	20:00	3,300	17.09.	20:00	2,500	17.09.	16:00	1,100	17135	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500
			1403	0,080	08.09.	19:00	0,910	17.09.	20:00	0,510	17.09.	16:00	0,240	16873	0,070	0,040	0,080	0,240	0,380
	NO	1404	0,030	12.09.	06:30	0,324	29.09.	06:30	0,210	17.09.	17:00	0,105	16758	0,025	0,006	0,022	0,132	0,206	
		1404	0,052	29.09.	19:30	0,182	29.09.	18:00	0,173	29.09.	16:00	0,094	16758	0,040	0,036	0,053	0,087	0,114	
	SO ₂	1381	0,011	16.09.	12:30	0,065	16.09.	10:30	0,056	15.09.	18:30	0,020	16751	0,014	0,010	0,017	0,045	0,070	
		1354	0,041	12.09.	15:00	0,142	12.09.	13:00	0,135	12.09.	10:00	0,075	16927	0,039	0,030	0,061	0,117	0,145	
	Karlsruhe - West	Staub	1395	0,016	11.09.	11:30	0,090	11.09.	09:00	0,090	10.09.	17:00	0,037	16310	0,019	0,014	0,023	0,058	0,081
			1358	0,500	29.09.	06:30	2,800	23.09.	19:30	2,200	28.09.	18:00	0,900	16916	0,600	0,400	0,700	1,900	2,900
		CmHn	1358	0,090	18.09.	04:00	2,220	18.09.	01:30	0,700	17.09.	23:00	0,240	16760	0,110	0,080	0,140	0,320	0,480
			1358	0,034	16.09.	06:30	0,451	29.09.	05:30	0,317	28.09.	18:00	0,106	16789	0,042	0,011	0,046	0,198	0,314
NO ₂		1358	0,050	23.09.	19:30	0,134	23.09.	18:00	0,124	23.09.	08:00	0,081	16789	0,044	0,042	0,058	0,089	0,115	
		1358	0,007	16.09.	11:00	0,069	16.09.	10:30	0,054	15.09.	15:00	0,015	16878	0,013	0,008	0,014	0,037	0,061	
Eggenstein	Staub	1398	0,017	19.09.	17:00	0,050	19.09.	15:30	0,043	30.09.	00:30	0,033	15920	0,023	0,018	0,028	0,062	0,087	
		1398	0,400	15.09.	07:00	1,900	15.09.	05:00	1,300	30.09.	22:30	0,700	16891	0,500	0,300	0,600	1,300	2,000	
	CmHn	1397	0,040	30.09.	09:30	0,390	30.09.	07:00	0,160	30.09.	00:30	0,090	16537	0,060	0,040	0,070	0,230	0,400	
		1397	0,015	15.09.	07:00	0,225	15.09.	05:00	0,170	14.09.	22:00	0,042	16844	0,025	0,007	0,026	0,112	0,173	
	NO ₂	1397	0,019	01.09.	19:00	0,055	05.09.	18:30	0,045	10.09.	15:30	0,028	16844	0,028	0,025	0,036	0,056	0,074	
		1398	0,009	29.09.	13:00	0,076	29.09.	11:30	0,066	29.09.	10:30	0,024	16801	0,011	0,006	0,012	0,035	0,057	
	SO ₂	1398	0,038	29.09.	16:30	0,182	29.09.	14:30	0,171	12.09.	10:00	0,073	16665	0,038	0,027	0,064	0,113	0,138	
		1398	0,017	19.09.	17:00	0,050	19.09.	15:30	0,043	30.09.	00:30	0,033	15920	0,023	0,018	0,028	0,062	0,087	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997					
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit						mg/m ³
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1342	0,021	18.09.	22:00	0,140	18.09.	20:30	26.09.	20:00	0,040	16654	0,025	0,019	0,030	0,063	0,082
		1369	0,400	30.09.	07:00	1,900	30.09.	05:30	29.09.	17:30	0,800	16938	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
		1369	0,014	18.09.	07:30	0,153	18.09.	06:30	29.09.	10:00	0,036	16923	0,027	0,009	0,027	0,118	0,183
		1369	0,042	29.09.	18:30	0,142	29.09.	18:00	29.09.	17:30	0,076	16923	0,044	0,041	0,056	0,084	0,107
		1369	0,006	29.09.	14:30	0,039	29.09.	12:30	30.09.	00:30	0,013	17028	0,009	0,005	0,010	0,031	0,053
		1369	0,036	05.09.	15:00	0,160	05.09.	14:30	05.09.	04:00	0,065	17182	0,036	0,025	0,055	0,109	0,134
Rastatt	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1390	0,025	19.09.	18:00	0,084	19.09.	17:00	29.09.	19:00	0,041	16844	0,032	0,027	0,039	0,072	0,092
		1427	0,400	18.09.	08:00	2,000	28.09.	20:00	28.09.	19:30	0,800	17306	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
		1402	0,040	03.09.	07:00	0,290	12.09.	05:00	11.09.	07:30	0,090	16605	0,050	0,030	0,070	0,180	0,270
		1399	0,036	16.09.	07:30	0,767	16.09.	06:30	16.09.	01:30	0,116	16773	0,036	0,008	0,035	0,174	0,274
		1399	0,043	29.09.	18:30	0,142	29.09.	18:00	29.09.	20:00	0,067	16773	0,039	0,035	0,052	0,082	0,104
		1402	0,007	19.09.	16:00	0,030	30.09.	13:30	30.09.	22:00	0,011	16356	0,009	0,006	0,010	0,025	0,046
1401	0,027	05.09.	16:00	0,145	05.09.	15:00	05.09.	09:30	0,063	16826	0,033	0,021	0,056	0,109	0,138		
Heidelberg	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1378	0,018	30.09.	14:30	0,075	30.09.	12:30	30.09.	00:30	0,040	16717	0,021	0,017	0,025	0,047	0,066
		1430	0,400	24.09.	07:30	2,300	24.09.	06:00	23.09.	08:30	0,900	17174	0,700	0,500	0,800	1,900	3,200
		1407	0,060	24.09.	07:00	0,360	24.09.	05:30	23.09.	08:30	0,120	16889	0,070	0,050	0,080	0,190	0,330
		1407	0,026	16.09.	08:30	0,245	23.09.	07:00	23.09.	04:00	0,078	16492	0,040	0,018	0,042	0,161	0,306
		1407	0,043	30.09.	14:00	0,140	30.09.	12:00	30.09.	21:30	0,078	16492	0,043	0,039	0,055	0,083	0,113
		1407	0,010	30.09.	13:30	0,054	30.09.	12:00	30.09.	06:00	0,022	17022	0,013	0,009	0,014	0,040	0,069
1408	0,043	18.09.	16:30	0,115	18.09.	14:00	18.09.	06:00	0,080	17179	0,040	0,032	0,060	0,114	0,133		
Mannheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,022	16.09.	00:30	0,115	15.09.	22:30	29.09.	18:00	0,046	16642	0,023	0,019	0,029	0,051	0,071
		1430	0,500	26.09.	22:30	3,200	26.09.	20:30	26.09.	18:00	1,100	17268	0,600	0,400	0,700	1,700	2,800
		1410	0,080	16.09.	00:30	0,570	15.09.	22:30	29.09.	18:00	0,190	16841	0,080	0,050	0,090	0,230	0,330
		1404	0,033	30.09.	08:30	0,325	26.09.	22:00	26.09.	13:00	0,114	17054	0,037	0,010	0,034	0,177	0,286
		1404	0,056	29.09.	19:00	0,162	29.09.	18:00	29.09.	15:30	0,111	17054	0,050	0,045	0,063	0,105	0,135
		1403	0,012	15.09.	10:00	0,084	27.09.	09:30	27.09.	04:00	0,025	17038	0,014	0,009	0,017	0,046	0,071
1351	0,030	05.09.	17:00	0,130	05.09.	15:00	05.09.	06:00	0,056	16934	0,035	0,026	0,056	0,108	0,132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997												Oktober 1996 - September 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		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	Beginn Datum								
Mannheim - Süd	Staub	1392	0,025	30.09.	12:30	0,069	30.09.	11:30	0,064	29.09.	20:00	0,049	16933	0,027	0,023	0,033	0,057	0,075			
		1412	0,500	29.09.	07:00	3,800	29.09.	05:00	2,600	28.09.	12:30	1,100	17076	0,600	0,300	0,700	1,800	2,900			
	CrHh	1395	0,060	16.09.	03:00	0,500	26.09.	05:30	0,420	28.09.	23:00	0,180	16890	0,060	0,040	0,070	0,210	0,340			
		1337	0,043	29.09.	07:00	0,564	29.09.	05:00	0,354	26.09.	06:00	0,144	16345	0,040	0,006	0,034	0,206	0,316			
	NO ₂	1337	0,053	29.09.	18:30	0,153	29.09.	18:00	0,146	29.09.	12:00	0,108	16345	0,048	0,043	0,064	0,104	0,138			
		1400	0,011	09.09.	08:30	0,265	09.09.	06:30	0,101	29.09.	17:00	0,024	17037	0,017	0,011	0,021	0,053	0,078			
	SO ₂	1399	0,033	18.09.	15:00	0,136	18.09.	14:00	0,129	12.09.	09:30	0,056	16940	0,034	0,023	0,057	0,108	0,132			
		1396	0,021	30.09.	12:30	0,081	30.09.	11:00	0,073	29.09.	18:30	0,045	16845	0,024	0,019	0,029	0,055	0,072			
	CO	1426	0,400	29.09.	07:30	5,100	29.09.	06:30	3,300	29.09.	05:00	1,500	16982	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500			
		1399	0,060	29.09.	07:30	0,600	29.09.	19:30	0,430	29.09.	06:00	0,230	16846	0,080	0,050	0,100	0,240	0,360			
NO	1405	0,030	18.09.	07:00	0,393	18.09.	05:00	0,245	29.09.	10:00	0,097	16269	0,033	0,008	0,032	0,152	0,259				
	1405	0,038	27.09.	12:00	0,124	29.09.	18:00	0,110	29.09.	09:30	0,079	16269	0,044	0,039	0,058	0,088	0,115				
SO ₂	1398	0,010	29.09.	13:00	0,145	29.09.	11:30	0,093	16.09.	10:30	0,029	16978	0,017	0,009	0,022	0,059	0,080				
	1399	0,039	29.09.	16:30	0,138	18.09.	15:00	0,133	01.09.	09:00	0,067	16869	0,034	0,023	0,054	0,110	0,133				
Mosbach	Staub	1395	0,017	16.09.	19:00	0,062	30.09.	13:30	0,055	30.09.	00:30	0,034	16749	0,021	0,018	0,027	0,048	0,060			
		1431	0,300	24.09.	07:00	1,500	24.09.	05:30	1,000	29.09.	17:00	0,500	17205	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000			
	NO	1401	0,025	24.09.	07:00	0,269	24.09.	05:30	0,178	23.09.	19:00	0,052	16812	0,028	0,014	0,033	0,108	0,170			
		1401	0,027	30.09.	14:00	0,084	30.09.	18:30	0,074	30.09.	00:30	0,051	16812	0,030	0,027	0,039	0,060	0,076			
	SO ₂	1405	0,003	30.09.	14:30	0,029	30.09.	12:30	0,027	30.09.	00:30	0,010	16877	0,007	0,004	0,007	0,023	0,047			
		1405	0,028	12.09.	15:00	0,127	05.09.	14:30	0,114	12.09.	11:00	0,056	17030	0,031	0,021	0,052	0,091	0,107			
	Weinheim	Staub	1393	0,032	30.09.	15:30	0,121	30.09.	13:30	0,117	30.09.	00:30	0,071	16603	0,039	0,032	0,047	0,083	0,113		
1428			0,300	30.09.	07:00	2,000	30.09.	07:00	1,500	29.09.	16:00	0,800	17227	0,600	0,400	0,600	1,700	2,900			
CrHh		1401	0,030	18.09.	09:00	0,260	30.09.	07:00	0,160	29.09.	16:00	0,070	16868	0,060	0,040	0,070	0,180	0,280			
		1400	0,008	01.09.	07:30	0,157	01.09.	07:00	0,097	23.09.	09:00	0,021	16936	0,026	0,007	0,018	0,122	0,265			
NO ₂		1400	0,030	29.09.	18:00	0,123	29.09.	17:30	0,091	29.09.	13:00	0,058	16936	0,035	0,028	0,044	0,071	0,103			
		1400	0,005	30.09.	12:30	0,054	30.09.	12:00	0,044	29.09.	22:00	0,018	16972	0,010	0,006	0,010	0,036	0,065			
SO ₂		1402	0,050	05.09.	15:00	0,129	18.09.	15:00	0,122	11.09.	17:30	0,076	17068	0,043	0,035	0,064	0,112	0,132			
	1385	0,031	30.09.	22:00	0,080	30.09.	20:30	0,075	30.09.	00:30	0,055	16787	0,026	0,022	0,032	0,055	0,071				
CO	1432	0,300	19.09.	06:00	1,400	30.09.	06:30	1,000	29.09.	23:30	0,600	17330	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500				
	1406	0,030	30.09.	07:30	0,190	30.09.	07:00	0,160	29.09.	24:00	0,080	16743	0,030	0,020	0,040	0,090	0,150				
NO	1405	0,006	30.09.	08:00	0,094	30.09.	07:30	0,083	29.09.	12:00	0,051	16821	0,014	0,003	0,009	0,059	0,101				
	1405	0,023	18.09.	19:00	0,111	30.09.	17:30	0,089	18.09.	16:30	0,053	16820	0,031	0,025	0,041	0,067	0,085				
SO ₂	1404	0,003	30.09.	12:00	0,025	30.09.	11:00	0,021	30.09.	00:30	0,011	16991	0,010	0,006	0,011	0,032	0,063				
	1406	0,053	28.09.	16:30	0,139	18.09.	14:30	0,130	28.09.	03:30	0,076	17009	0,043	0,037	0,063	0,110	0,132				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert				
		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1403	0,017	19.09.	19:00	0,052	30.09.	19:00	0,049	30.09.	00:30	0,032	16812	0,024	0,019	0,030	0,063	0,088
		1430	0,300	09.09.	06:30	1,900	17.09.	07:30	1,400	30.09.	00:30	0,600	17363	0,500	0,300	0,700	1,800	2,800
		1404	0,040	08.09.	22:00	0,350	12.09.	07:00	0,290	11.09.	17:00	0,080	16786	0,080	0,060	0,100	0,250	0,380
		1402	0,023	15.09.	08:00	0,188	15.09.	06:30	0,164	25.09.	19:30	0,058	17054	0,030	0,011	0,027	0,137	0,233
		1402	0,040	30.09.	18:30	0,130	30.09.	17:30	0,115	30.09.	00:30	0,062	17054	0,039	0,035	0,050	0,078	0,101
		1401	0,011	14.09.	07:30	0,124	14.09.	06:00	0,070	06.09.	12:30	0,022	17045	0,012	0,008	0,014	0,041	0,058
		1408	0,039	28.09.	16:30	0,140	28.09.	14:30	0,127	12.09.	09:30	0,068	17157	0,038	0,029	0,060	0,112	0,138
Pforzheim - West	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1329	0,024	29.09.	19:00	0,081	29.09.	18:00	0,074	29.09.	18:30	0,042	16487	0,026	0,021	0,032	0,063	0,082
		1426	0,600	16.09.	07:00	3,900	29.09.	06:30	2,700	25.09.	15:30	1,000	17330	0,700	0,400	0,900	2,500	3,800
		1398	0,080	08.09.	10:00	0,600	29.09.	06:30	0,360	29.09.	06:00	0,150	16807	0,090	0,050	0,100	0,320	0,500
		1426	0,028	29.09.	08:00	0,395	29.09.	06:30	0,266	25.09.	03:00	0,075	16709	0,040	0,012	0,039	0,194	0,310
		1426	0,037	29.09.	18:30	0,118	29.09.	18:00	0,100	29.09.	01:00	0,062	16709	0,036	0,033	0,049	0,078	0,098
		1399	0,011	24.09.	09:00	0,048	17.09.	08:00	0,031	30.09.	00:30	0,017	16996	0,009	0,006	0,010	0,027	0,043
		1423	0,033	12.09.	16:30	0,135	12.09.	14:00	0,128	12.09.	09:00	0,076	17230	0,037	0,027	0,061	0,103	0,125
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1383	0,013	27.09.	19:30	0,066	27.09.	17:30	0,053	27.09.	00:30	0,030	16910	0,015	0,011	0,019	0,039	0,061
		1429	0,200	25.09.	18:00	1,300	29.09.	17:00	0,700	29.09.	17:00	0,400	17211	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
		1402	0,010	12.09.	07:30	0,089	12.09.	05:30	0,063	24.09.	05:00	0,023	17036	0,017	0,005	0,018	0,075	0,119
		1402	0,025	29.09.	17:00	0,106	29.09.	17:00	0,084	23.09.	12:30	0,040	17036	0,024	0,021	0,033	0,055	0,064
		1401	0,004	10.09.	10:00	0,024	18.09.	15:00	0,014	18.09.	11:00	0,006	17054	0,007	0,005	0,007	0,019	0,032
		1406	0,031	05.09.	16:00	0,128	30.09.	12:30	0,120	12.09.	10:30	0,067	17161	0,035	0,020	0,060	0,108	0,132
		1424	0,019	18.09.	12:00	0,094	18.09.	10:30	0,067	19.09.	07:00	0,031	16832	0,018	0,015	0,024	0,042	0,061
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1430	0,100	22.09.	07:00	1,500	22.09.	05:30	0,700	16.09.	08:30	0,300	17368	0,200	0,200	0,300	0,800	1,000
		1401	0,003	26.09.	07:00	0,141	26.09.	05:30	0,041	17.09.	06:30	0,007	16768	0,004	0,002	0,004	0,019	0,039
		1401	0,017	26.09.	07:00	0,077	17.09.	05:30	0,053	29.09.	0,375	0,028	16768	0,018	0,014	0,023	0,047	0,059
		1404	0,003	30.09.	19:00	0,017	30.09.	18:00	0,016	30.09.	00:30	0,008	16678	0,005	0,003	0,006	0,014	0,022
		1405	0,068	30.09.	17:30	0,145	30.09.	10:30	0,133	11.09.	18:30	0,113	17197	0,061	0,061	0,083	0,123	0,138
		1424	0,019	18.09.	12:00	0,094	18.09.	10:30	0,067	19.09.	07:00	0,031	16832	0,018	0,015	0,024	0,042	0,061
		1430	0,100	22.09.	07:00	1,500	22.09.	05:30	0,700	16.09.	08:30	0,300	17368	0,200	0,200	0,300	0,800	1,000
Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1406	0,014	25.09.	11:00	0,048	25.09.	09:00	0,042	19.09.	10:30	0,023	16704	0,020	0,014	0,024	0,061	0,092
		1431	0,300	29.09.	18:00	2,100	29.09.	17:00	1,200	28.09.	20:00	0,500	17364	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300
		1404	0,050	30.09.	08:30	0,560	30.09.	07:30	0,250	26.09.	03:00	0,090	16835	0,060	0,040	0,070	0,190	0,300
		1404	0,013	23.09.	08:00	0,224	23.09.	07:00	0,138	25.09.	09:30	0,030	17066	0,020	0,005	0,016	0,097	0,152
		1404	0,035	30.09.	18:30	0,135	19.09.	08:00	0,095	24.09.	05:00	0,057	17066	0,032	0,028	0,044	0,074	0,090
		1404	0,004	30.09.	11:00	0,018	22.09.	07:30	0,013	24.09.	19:00	0,008	17074	0,007	0,004	0,007	0,023	0,040
		1433	0,053	01.09.	15:30	0,152	01.09.	14:00	0,144	12.09.	00:30	0,093	16446	0,052	0,050	0,077	0,120	0,142

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997												Oktober 1996 - September 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	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										
Freiburg - Mitte																			
	Staub	1427	0,011	27.09.	20:30	0,038	27.09.	18:30	0,038	19.09.	08:30	0,022	16990	0,013	0,011	0,017	0,034	0,051	
	CO	1397	0,300	30.09.	08:00	2,200	30.09.	07:30	1,500	29.09.	01:30	0,600	16896	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500	
	CmHh	1395	0,060	19.09.	06:30	0,560	30.09.	07:30	0,260	29.09.	04:00	0,100	16825	0,080	0,050	0,100	0,220	0,320	
	NO	1396	0,011	30.09.	08:30	0,151	29.09.	07:00	0,103	25.09.	09:30	0,026	17004	0,018	0,003	0,013	0,084	0,154	
	NO2	1396	0,027	30.09.	10:00	0,098	30.09.	07:30	0,088	24.09.	03:30	0,046	17004	0,026	0,021	0,037	0,066	0,081	
	SO2	1397	0,003	25.09.	09:30	0,040	25.09.	08:30	0,012	02.09.	05:00	0,007	17027	0,008	0,005	0,008	0,025	0,048	
	O3	1397	0,045	01.09.	16:00	0,153	01.09.	14:30	0,147	12.09.	07:30	0,092	17032	0,050	0,048	0,077	0,124	0,150	
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																			
	Staub	1394	0,022	28.09.	20:00	0,064	19.09.	20:30	0,058	27.09.	20:30	0,036	16639	0,022	0,018	0,027	0,055	0,079	
	CO	1431	0,300	24.09.	07:00	1,200	29.09.	05:30	0,800	28.09.	24:00	0,400	17404	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
	NO	1404	0,013	23.09.	07:30	0,186	15.09.	08:00	0,127	22.09.	07:00	0,043	16926	0,017	0,005	0,017	0,071	0,109	
	NO2	1404	0,027	22.09.	10:30	0,088	23.09.	20:30	0,069	22.09.	04:30	0,047	16926	0,031	0,027	0,042	0,068	0,081	
	SO2	1404	0,006	19.09.	06:00	0,022	19.09.	05:00	0,019	19.09.	03:00	0,009	17122	0,007	0,005	0,007	0,023	0,048	
	O3	1404	0,042	01.09.	17:30	0,148	01.09.	16:00	0,140	01.09.	03:75	0,082	17229	0,043	0,037	0,067	0,116	0,138	
Schwarzwald - Süd																			
	CO	1428	0,200	23.09.	23:30	0,500	23.09.	22:30	0,500	07.09.	00:30	0,300	16831	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600	
	CmHh	1400	0,030	23.09.	18:30	0,060	24.09.	13:30	0,060	26.09.	12:00	0,040			Keine Daten				
	NO	1395	0,005	26.09.	12:30	0,022	26.09.	11:30	0,017	26.09.	01:30	0,010	15488	0,003	0,002	0,004	0,010	0,014	
	NO2	1395	0,008	24.09.	18:30	0,040	24.09.	16:00	0,036	02.09.	14:30	0,021	15488	0,006	0,005	0,008	0,020	0,028	
	SO2	1398	0,006	10.09.	01:00	0,013	10.09.	00:30	0,012	09.09.	17:30	0,009	16690	0,004	0,004	0,005	0,009	0,012	
	O3	1402	0,119	30.09.	19:00	0,202	30.09.	18:00	0,192	18.09.	17:00	0,175	16733	0,105	0,102	0,124	0,174	0,193	
Landkreis Emmendingen																			
	Staub	1395	0,016	19.09.	21:30	0,047	19.09.	21:00	0,046	19.09.	07:30	0,029	16933	0,020	0,016	0,025	0,052	0,076	
	CO	1419	0,400	29.09.	07:00	2,500	30.09.	07:00	1,700	26.09.	06:00	0,700	17383	0,600	0,400	0,800	1,800	2,800	
	NO	1404	0,015	24.09.	07:30	0,156	30.09.	07:00	0,111	25.09.	12:30	0,034	17061	0,022	0,005	0,023	0,098	0,158	
	NO2	1404	0,030	30.09.	18:30	0,113	30.09.	18:00	0,090	29.09.	10:30	0,045	17061	0,033	0,028	0,044	0,072	0,088	
	SO2	1421	0,003	02.09.	18:30	0,018	02.09.	16:00	0,013	22.09.	14:00	0,009	17078	0,007	0,004	0,008	0,027	0,048	
	O3	1404	0,038	30.09.	16:00	0,153	30.09.	14:30	0,147	12.09.	08:00	0,085	17221	0,036	0,028	0,057	0,103	0,125	
Landkreis Ortenau-Kreis																			
	Staub	1359	0,021	19.09.	21:30	0,058	19.09.	19:30	0,055	29.09.	03:30	0,038	16693	0,025	0,020	0,030	0,058	0,077	
	CO	1427	0,300	29.09.	20:30	1,900	29.09.	18:30	1,300	28.09.	21:30	0,800	17226	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900	
	CmHh	1401	0,100	23.09.	05:30	0,890	15.09.	06:00	0,590	23.09.	02:30	0,220	16693	0,080	0,060	0,100	0,250	0,400	
	NO	1401	0,014	16.09.	06:00	0,192	29.09.	06:00	0,106	26.09.	22:00	0,044	16913	0,022	0,009	0,021	0,090	0,167	
	NO2	1401	0,040	01.09.	20:30	0,152	29.09.	18:30	0,125	29.09.	15:00	0,068	16913	0,039	0,035	0,051	0,080	0,109	
	SO2	1401	0,014	27.09.	10:30	0,147	30.09.	08:30	0,094	29.09.	10:30	0,032	16922	0,017	0,010	0,019	0,058	0,081	
	O3	1401	0,039	29.09.	15:30	0,159	05.09.	15:00	0,145	05.09.	12:00	0,069	16877	0,039	0,031	0,060	0,113	0,136	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997							
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³	
Kehl - Süd	Staub	1408	0,014	19.09.	19:30	0,046	27.09.	20:00	0,041	27.09.	00:30	0,022	16797	0,016	0,013	0,020	0,040	0,056	
		1431	0,400	24.09.	07:00	4,100	29.09.	18:00	2,100	28.09.	21:00	0,800	17396	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500	
	CO	1334	0,050	10.09.	06:00	0,680	10.09.	04:30	0,310	23.09.	14:30	0,110	16666	0,050	0,030	0,060	0,180	0,300	
		1404	0,011	26.09.	07:00	0,233	26.09.	05:30	0,104	14.09.	19:00	0,031	17058	0,019	0,004	0,016	0,090	0,159	
	NO	1404	0,032	29.09.	18:30	0,131	29.09.	18:00	0,105	23.09.	04:30	0,052	17058	0,035	0,030	0,046	0,075	0,096	
		1404	0,007	12.09.	16:30	0,045	02.09.	12:30	0,033	26.09.	21:00	0,014	17055	0,012	0,007	0,013	0,039	0,062	
	SO ₂	1351	0,039	01.09.	17:30	0,156	05.09.	14:30	0,147	05.09.	03:30	0,080	17149	0,040	0,030	0,064	0,118	0,142	
	Rottweil	Staub	1376	0,013	01.09.	15:00	0,060	01.09.	14:00	0,046	19.09.	08:30	0,024	16739	0,015	0,013	0,020	0,035	0,048
			1429	0,300	25.09.	07:00	2,700	22.09.	06:30	1,600	26.09.	03:30	0,600	17299	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
CO		1403	0,012	26.09.	07:30	0,217	26.09.	06:00	0,146	26.09.	03:30	0,037	16567	0,015	0,004	0,015	0,068	0,110	
		1403	0,025	17.09.	20:00	0,086	18.09.	20:00	0,077	29.09.	11:30	0,041	16567	0,029	0,025	0,040	0,068	0,082	
NO ₂		1402	0,003	20.09.	09:00	0,013	20.09.	07:30	0,012	19.09.	20:00	0,006	16901	0,005	0,003	0,005	0,015	0,025	
		1403	0,049	18.09.	14:30	0,142	18.09.	13:30	0,140	12.09.	09:30	0,083	16720	0,047	0,040	0,074	0,120	0,138	
Villingen - Schwenningen		Staub	1260	0,013	02.09.	09:30	0,055	02.09.	08:30	0,045	19.09.	08:00	0,024	16730	0,019	0,016	0,025	0,047	0,067
			1425	0,200	24.09.	07:30	1,800	24.09.	06:30	1,200	24.09.	07:30	0,400	17274	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600
		CO	1336	0,008	24.09.	08:30	0,160	24.09.	06:30	0,101	23.09.	09:30	0,018	16926	0,014	0,005	0,012	0,062	0,105
			1336	0,023	02.09.	07:30	0,086	24.09.	19:30	0,061	24.09.	01:25	0,039	16926	0,022	0,018	0,030	0,053	0,064
	NO ₂	1400	0,003	01.09.	13:00	0,067	01.09.	12:30	0,022	23.09.	23:30	0,006	17051	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028	
		1318	0,040	18.09.	15:30	0,131	18.09.	13:00	0,127	12.09.	09:00	0,083	16548	0,039	0,029	0,067	0,107	0,123	
	Tuttlingen	Staub	1377	0,016	29.09.	11:00	0,064	29.09.	09:30	0,056	23.09.	00:30	0,029	16884	0,018	0,015	0,024	0,045	0,058
			1426	0,400	17.09.	09:00	8,600	17.09.	08:00	4,800	16.09.	11:00	1,200	17387	0,600	0,400	0,700	1,700	2,600
		CO	1400	0,011	26.09.	07:00	0,163	26.09.	05:30	0,125	25.09.	22:30	0,025	17056	0,016	0,004	0,014	0,076	0,117
			1400	0,028	18.09.	19:00	0,114	18.09.	18:00	0,095	18.09.	08:00	0,047	17056	0,029	0,024	0,039	0,065	0,075
NO ₂		1400	0,004	18.09.	09:30	0,041	18.09.	07:30	0,028	26.09.	00:30	0,009	17059	0,007	0,004	0,008	0,023	0,031	
		1400	0,044	12.09.	17:30	0,137	12.09.	15:30	0,127	12.09.	10:30	0,081	17201	0,039	0,029	0,063	0,110	0,127	
Konstanz		Staub	1380	0,018	29.09.	18:30	0,053	29.09.	16:30	0,045	02.09.	00:30	0,028	16611	0,020	0,016	0,025	0,047	0,065
			1425	0,400	23.09.	07:00	2,500	24.09.	06:00	1,500	29.09.	10:30	0,900	17009	0,600	0,400	0,800	1,700	2,200
		CO	1266	0,010	24.09.	08:00	0,113	30.09.	07:00	0,066	29.09.	10:30	0,034	16467	0,015	0,008	0,015	0,062	0,093
			1266	0,026	12.09.	20:30	0,126	30.09.	18:00	0,089	30.09.	00:30	0,055	16467	0,032	0,027	0,043	0,071	0,088
	NO ₂	1399	0,006	28.09.	19:00	0,028	24.09.	19:00	0,012	24.09.	06:30	0,010	16913	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1399	0,047	12.09.	17:00	0,163	12.09.	15:00	0,152	12.09.	11:00	0,087	17032	0,043	0,042	0,067	0,105	0,121	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden							50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
				Landkreis Lörrach																
Rheinfelden	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1378	0,018	24.09.	20:00	0,058	24.09.	19:00	0,050	19.09.	07:00	0,031	16532	0,022	0,018	0,027	0,053	0,077		
		1426	0,300	24.09.	20:30	1,300	24.09.	18:30	1,000	24.09.	09:30	0,600	17205	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600		
		1399	0,080	30.09.	07:00	0,270	30.09.	18:00	0,220	29.09.	14:00	0,140	16910	0,080	0,060	0,100	0,190	0,230		
		1399	0,011	11.09.	07:00	0,134	30.09.	06:30	0,059	24.09.	07:00	0,025	16827	0,018	0,008	0,021	0,074	0,105		
		1399	0,030	30.09.	18:00	0,102	30.09.	18:00	0,086	24.09.	10:00	0,047	16827	0,035	0,031	0,045	0,074	0,091		
		1399	0,003	30.09.	08:00	0,021	30.09.	07:00	0,016	01.09.	00:30	0,006	16993	0,007	0,004	0,008	0,019	0,034		
		1397	0,038	12.09.	15:00	0,153	12.09.	13:30	0,141	12.09.	10:00	0,084	17114	0,035	0,025	0,055	0,102	0,130		
Weil am Rhein	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1408	0,019	16.09.	18:00	0,094	16.09.	17:00	0,075	16.09.	00:30	0,034	17041	0,019	0,015	0,024	0,046	0,065		
		1415	0,300	23.09.	08:30	1,200	23.09.	07:00	0,900	24.09.	09:30	0,500	17234	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
		1330	0,040	30.09.	11:00	0,280	11.09.	06:00	0,160	10.09.	21:30	0,070	16383	0,050	0,030	0,060	0,140	0,180		
		1392	0,007	22.09.	08:30	0,161	22.09.	07:00	0,118	24.09.	10:30	0,024	16665	0,013	0,003	0,012	0,061	0,089		
		1392	0,025	22.09.	09:00	0,069	24.09.	09:30	0,061	24.09.	09:30	0,045	16665	0,030	0,026	0,039	0,067	0,080		
		1392	0,004	29.09.	14:30	0,020	29.09.	12:30	0,012	29.09.	11:00	0,008	16756	0,008	0,005	0,008	0,022	0,044		
		1391	0,050	19.09.	15:30	0,171	19.09.	14:00	0,160	12.09.	10:00	0,093	16983	0,048	0,040	0,076	0,127	0,154		
				Landkreis Waldshut																
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1360	0,015	04.09.	20:00	0,048	12.09.	18:30	0,040	25.09.	04:30	0,024	16312	0,019	0,015	0,024	0,047	0,074		
		1428	0,200	18.09.	07:30	0,800	12.09.	06:30	0,600	27.09.	19:30	0,400	17389	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400		
		1401	0,011	18.09.	07:30	0,224	18.09.	07:00	0,112	18.09.	05:00	0,026	16954	0,018	0,008	0,020	0,071	0,102		
		1401	0,022	02.09.	06:30	0,063	02.09.	05:00	0,053	02.09.	05:00	0,038	16954	0,025	0,022	0,035	0,056	0,072		
		1401	0,005	03.09.	11:00	0,080	03.09.	10:00	0,051	03.09.	10:00	0,018	16717	0,007	0,004	0,008	0,020	0,029		
		1401	0,038	12.09.	16:30	0,155	12.09.	14:30	0,139	12.09.	10:00	0,074	16757	0,038	0,029	0,060	0,104	0,122		
		1372	0,017	23.09.	13:00	0,057	19.09.	19:30	0,043	18.09.	24:00	0,028	16468	0,018	0,015	0,022	0,042	0,062		
Reutlingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1426	0,500	17.09.	07:30	3,400	17.09.	06:30	2,000	29.09.	06:30	0,800	17008	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800		
		1401	0,060	17.09.	07:30	0,400	23.09.	07:00	0,260	25.09.	13:00	0,120	16560	0,080	0,050	0,090	0,230	0,330		
		1398	0,026	23.09.	08:00	0,367	23.09.	07:00	0,234	22.09.	09:30	0,067	16696	0,032	0,009	0,033	0,143	0,214		
		1398	0,042	18.09.	19:30	0,131	18.09.	17:30	0,111	18.09.	17:00	0,067	16696	0,036	0,034	0,050	0,075	0,089		
		1399	0,007	19.09.	11:30	0,026	20.09.	08:30	0,017	19.09.	11:30	0,010	16436	0,008	0,005	0,008	0,026	0,041		
		1405	0,041	12.09.	13:00	0,134	12.09.	13:00	0,127	12.09.	10:30	0,082	16860	0,042	0,038	0,067	0,105	0,127		
		1392	0,014	19.09.	20:30	0,050	05.09.	20:30	0,046	05.09.	00:30	0,030	16894	0,014	0,011	0,018	0,035	0,047		
Schwäbische Alb	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1428	0,100	29.09.	19:30	0,600	29.09.	18:30	0,500	29.09.	18:30	0,300	17398	0,200	0,100	0,200	0,500	0,800		
		1400	0,001	24.09.	14:30	0,009	23.09.	14:00	0,007	23.09.	08:30	0,003	17068	0,003	0,002	0,004	0,009	0,016		
		1400	0,010	29.09.	19:00	0,061	29.09.	18:30	0,048	29.09.	18:30	0,018	17068	0,011	0,008	0,014	0,031	0,039		
		1400	0,007	27.09.	03:30	0,117	27.09.	02:00	0,086	26.09.	21:00	0,027	17039	0,004	0,003	0,005	0,011	0,016		
		1404	0,087	18.09.	16:00	0,175	30.09.	13:00	0,156	18.09.	13:00	0,129	17190	0,074	0,075	0,095	0,134	0,151		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997								
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Mittelwert	Anzahl	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden				Anzahl	50%	75%	95%	98%			
		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						
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	0,023	1421	19.09.	09:30	0,069	19.09.	19:00	0,057	18.09.	22:00	0,041	16474	0,026	0,020	0,033	0,072	0,108		
		0,400	1429	11.09.	19:30	2,200	16.09.	18:30	1,600	28.09.	21:00	0,600	17057	0,600	0,400	0,700	1,700	2,600		
		0,050	1402	11.09.	19:30	0,330	16.09.	18:30	0,250	16.09.	17:30	0,090	16703	0,060	0,030	0,070	0,190	0,290		
		0,019	1402	26.09.	07:00	0,161	16.09.	18:30	0,115	25.09.	24:00	0,046	16729	0,030	0,007	0,031	0,141	0,206		
		0,037	1402	29.09.	19:00	0,145	29.09.	18:00	0,125	29.09.	16:30	0,065	16729	0,038	0,034	0,049	0,078	0,096		
		0,002	1403	27.09.	13:30	0,023	27.09.	12:30	0,016	19.09.	24:00	0,007	16732	0,006	0,004	0,007	0,023	0,034		
		0,030	1404	30.09.	14:30	0,132	18.09.	14:00	0,125	12.09.	11:00	0,058	16854	0,031	0,017	0,052	0,102	0,122		
		Landkreis Tübingen																		
		0,019	1372	29.09.	20:30	0,059	29.09.	19:30	0,053	23.09.	03:00	0,029	16506	0,023	0,019	0,029	0,053	0,083	0,128	
		0,400	1423	12.09.	07:30	3,400	12.09.	06:00	2,300	25.09.	20:30	0,700	17348	0,500	0,300	0,600	1,700	2,600		
		0,021	1398	12.09.	07:30	0,357	12.09.	06:00	0,249	25.09.	06:30	0,064	16953	0,023	0,005	0,020	0,108	0,183		
		0,037	1398	29.09.	19:30	0,141	29.09.	18:30	0,114	29.09.	09:30	0,059	16953	0,033	0,029	0,045	0,074	0,086		
		0,005	1276	04.09.	09:30	0,025	26.09.	06:00	0,018	26.09.	20:00	0,009	16749	0,008	0,005	0,010	0,027	0,039		
		0,041	1398	30.09.	13:30	0,137	30.09.	12:00	0,128	12.09.	09:00	0,085	17167	0,043	0,037	0,070	0,111	0,128		
Landkreis Zollernalbkreis																				
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,031	1406	15.09.	07:30	0,149	15.09.	05:30	0,119	18.09.	23:00	0,048	17244	0,024	0,022	0,032	0,053	0,067		
		0,600	1428	24.09.	07:00	2,700	24.09.	06:00	2,100	28.09.	24:00	0,900	17321	0,600	0,400	0,800	1,500	2,100		
		0,018	1403	24.09.	07:30	0,258	24.09.	06:00	0,197	23.09.	18:00	0,040	16824	0,021	0,007	0,021	0,091	0,147		
		0,038	1403	29.09.	18:30	0,136	17.09.	18:30	0,110	29.09.	16:30	0,062	16824	0,036	0,033	0,047	0,071	0,085		
		0,005	1403	28.09.	08:30	0,051	28.09.	08:00	0,020	24.09.	05:30	0,012	17021	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033		
		0,037	1407	28.09.	15:30	0,122	18.09.	13:30	0,118	12.09.	09:30	0,064	17059	0,038	0,028	0,061	0,107	0,125		
		Stadtkreis Ulm																		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,020	1381	19.09.	23:00	0,055	04.09.	01:30	0,051	03.09.	13:00	0,032	16841	0,022	0,019	0,029	0,050	0,075		
		0,200	1431	17.09.	07:00	1,400	17.09.	06:00	0,800	29.09.	18:30	0,400	17380	0,400	0,200	0,500	1,100	1,500		
		0,009	1405	17.09.	07:30	0,176	17.09.	06:00	0,090	16.09.	08:00	0,023	17056	0,011	0,003	0,008	0,049	0,084		
		0,025	1405	26.09.	19:00	0,113	26.09.	18:30	0,075	22.09.	21:30	0,045	17056	0,023	0,019	0,033	0,057	0,070		
		0,008	1405	27.09.	11:00	0,715	27.09.	09:00	0,183	26.09.	16:30	0,033	17055	0,007	0,004	0,007	0,023	0,036		
		0,053	1409	30.09.	17:00	0,143	12.09.	14:00	0,134	12.09.	09:30	0,086	17191	0,048	0,043	0,073	0,114	0,133		
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																		
		Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,021	1329	30.09.	16:30	0,059	30.09.	15:00	0,050	19.09.	04:00	0,031	16857	0,019	0,016	0,025	0,044	0,063
				0,200	1350	15.09.	21:30	1,200	28.09.	19:00	0,800	28.09.	10:00	0,400	17207	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
0,012	1327			24.09.	07:30	0,137	18.09.	06:00	0,098	18.09.	03:30	0,031	16888	0,012	0,002	0,009	0,065	0,107		
0,022	1327			18.09.	19:30	0,098	18.09.	19:00	0,072	22.09.	21:00	0,039	16888	0,022	0,017	0,031	0,059	0,074		
0,003	1327			20.09.	07:30	0,017	20.09.	06:00	0,015	20.09.	02:00	0,007	16982	0,004	0,003	0,004	0,013	0,024		
0,040	1331			12.09.	16:00	0,130	12.09.	15:00	0,128	12.09.	08:30	0,080	16894	0,043	0,036	0,069	0,110	0,128		
Landkreis Biberach																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997										Oktober 1996 - September 1997							
		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	1371	0,020	20.09.	01:30	0,050	19.09.	24:00	0,046	27.09.	07:00	0,030	16842	0,022	0,018	0,028	0,059	0,076	
		1423	0,300	17.09.	19:00	3,100	30.09.	06:00	1,400	29.09.	13:30	0,700	17231	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1397	0,016	26.09.	19:30	0,138	30.09.	06:30	0,098	16.09.	11:00	0,050	16986	0,017	0,007	0,016	0,073	0,116	
		1397	0,028	18.09.	19:30	0,110	16.09.	18:00	0,082	18.09.	09:30	0,045	16986	0,032	0,027	0,044	0,073	0,091	
		1398	0,003	24.09.	21:30	0,010	24.09.	16:00	0,008	24.09.	06:00	0,006	16982	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022	
	1402	0,033	12.09.	16:30	0,150	12.09.	15:00	0,132	12.09.	09:00	0,070	16474	0,038	0,030	0,059	0,103	0,123		
	Ravensburg	Staub	1387	0,018	19.09.	22:30	0,062	28.09.	19:30	0,052	19.09.	07:00	0,027	16701	0,019	0,016	0,024	0,050	0,066
			1425	0,300	24.09.	07:30	1,500	12.09.	06:30	1,200	23.09.	10:30	0,600	17120	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
			1399	0,014	09.09.	07:30	0,187	09.09.	06:00	0,130	11.09.	10:00	0,033	16593	0,019	0,006	0,019	0,088	0,132
			1399	0,027	12.09.	22:00	0,087	23.09.	17:00	0,073	23.09.	12:30	0,045	16593	0,031	0,027	0,042	0,069	0,081
1399			0,007	22.09.	10:30	0,031	22.09.	09:30	0,022	23.09.	21:00	0,016	16805	0,007	0,005	0,008	0,018	0,025	
1403	0,043	12.09.	17:00	0,155	12.09.	15:30	0,147	12.09.	10:00	0,089	16733	0,042	0,033	0,068	0,116	0,136			
Sigmaringen	Staub	1387	0,017	29.09.	20:00	0,044	29.09.	19:00	0,039	29.09.	18:00	0,028	16943	0,020	0,016	0,025	0,047	0,065	
		1297	0,200	26.09.	06:30	1,300	26.09.	05:30	0,800	11.09.	19:00	0,400	17072	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
		1357	0,029	26.09.	06:30	0,374	26.09.	05:00	0,284	28.09.	21:30	0,059	16398	0,029	0,011	0,033	0,123	0,192	
		1357	0,029	30.09.	19:00	0,115	30.09.	18:30	0,097	30.09.	00:30	0,053	16398	0,029	0,027	0,039	0,061	0,072	
		1405	0,007	26.09.	09:00	0,038	26.09.	07:00	0,031	26.09.	01:30	0,015	16926	0,005	0,004	0,007	0,013	0,022	
1385	0,040	28.09.	15:00	0,129	28.09.	14:00	0,125	28.09.	10:00	0,070	17061	0,037	0,027	0,060	0,105	0,122			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	September 1997										Oktober 1996 - September 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							50%	75%	95%	98%	
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2			Keine Daten										12222	0,016	0,013	0,017	0,038	0,050
	SO2	1430	0,015	30.09.	13:30	30.09.	12:00	30.09.	22:30	29.09.	22:30	0,019	0,013	0,011	0,014	0,022	0,035		
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	CO	1225	0,200	29.09.	23:00	29.09.	22:30	29.09.	22:30	29.09.	22:30	0,400	0,300	0,200	0,300	0,800	1,000		
	CmHh	1224	0,060	17.09.	22:00	17.09.	21:00	18.09.	19:00	18.09.	19:00	0,080	0,050	0,050	0,060	0,080	0,090		
	NO	1224	0,004	16.09.	10:00	16.09.	08:00	16.09.	19:00	07.09.	19:00	0,007	0,006	0,002	0,004	0,024	0,043		
	NO2	1224	0,017	29.09.	23:00	29.09.	22:00	29.09.	20:30	29.09.	20:30	0,044	0,023	0,017	0,030	0,055	0,069		
	SO2	1224	0,008	12.09.	01:00	11.09.	23:30	11.09.	16:00	26.09.	16:00	0,013	0,010	0,006	0,010	0,028	0,042		
O3	1225	0,062	18.09.	14:30	18.09.	14:00	18.09.	03:00	12.09.	03:00	0,083	0,052	0,050	0,072	0,109	0,124			

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

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	Meß-kom-ponen-ten	September 1997										Oktober 1996 - September 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)			
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit								
Schwimmbad-Heidelberg Herrenberg	O3	1438	0,045	18.09.	0,625	18.09.	14:30	0,153	20.09.	05:30	0,076	Keine Daten					
	Staub	1380	0,019	19.09.	19:30	0,055	19.09.	18:30	0,051	04.09.	00:30	0,031	0,022	0,018	0,027	0,054	0,076
	CO	1431	0,400	11.09.	07:30	3,200	23.09.	06:00	1,300	29.09.	05:00	0,700	0,500	0,300	0,500	1,400	2,200
	NO	1404	0,021	01.09.	07:30	0,364	15.09.	06:30	0,196	14.09.	24:00	0,053	0,019	0,002	0,018	0,101	0,157
	NO2	1404	0,034	30.09.	20:30	0,117	30.09.	20:30	0,103	29.09.	12:00	0,059	0,029	0,026	0,042	0,066	0,077
	SO2	1404	0,004	20.09.	09:00	0,019	20.09.	08:00	0,017	19.09.	23:30	0,009	0,005	0,002	0,006	0,021	0,037
	O3	1405	0,040	29.09.	15:30	0,138	29.09.	13:00	0,133	12.09.	10:00	0,079	0,046	0,038	0,076	0,122	0,143
	Staub	1400	0,022	19.09.	14:00	0,062	19.09.	13:00	0,059	29.09.	23:30	0,040	0,023	0,019	0,028	0,050	0,067
	CO	1430	0,300	16.09.	06:00	3,100	30.09.	06:00	1,700	29.09.	18:30	0,800	0,500	0,200	0,500	1,600	2,700
	NO	1405	0,032	29.09.	07:00	0,324	27.09.	04:00	0,230	29.09.	12:00	0,088	0,036	0,006	0,034	0,178	0,291
NO2	1405	0,040	05.09.	21:00	0,113	11.09.	20:30	0,107	18.09.	19:30	0,067	0,040	0,035	0,054	0,085	0,113	
SO2	1406	0,010	19.09.	13:00	0,031	29.09.	19:30	0,027	29.09.	18:30	0,021	0,015	0,009	0,018	0,052	0,078	
O3	1406	0,037	18.09.	14:00	0,149	18.09.	14:00	0,146	12.09.	09:30	0,067	0,038	0,027	0,063	0,115	0,139	
Isny	Staub	1394	0,011	23.09.	20:30	0,035	19:00	0,031	24.09.	19:00	0,021	0,014	0,010	0,018	0,040	0,057	
	CO	1371	0,400	29.09.	07:00	3,500	29.09.	06:00	1,600	26.09.	06:30	0,600	0,500	0,300	0,600	2,400	
	NO	1346	0,014	26.09.	07:30	0,159	26.09.	06:30	0,107	26.09.	04:00	0,031	0,014	0,005	0,012	0,062	
	NO2	1346	0,018	30.09.	18:30	0,084	30.09.	18:00	0,064	30.09.	00:30	0,036	0,022	0,016	0,032	0,058	
	SO2	1346	0,005	25.09.	12:30	0,021	25.09.	12:00	0,013	25.09.	08:00	0,008	0,006	0,004	0,007	0,022	
O3	1351	0,047	12.09.	15:30	0,144	12.09.	14:00	0,138	12.09.	09:30	0,092	0,051	0,050	0,078	0,114	0,131	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	September 1997												Oktober 1996 - September 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50%	75%	95%			98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																				
Stuttgart-Mitte	CO	1365	1.500	25.09.	19:30	5.400	26.09.	19:00	4.000	11.09.	19:00	2.200	16749	1.900	1.700	2.500	4.200	5.200		
	CmHn	1402	0.110	26.09.	19:30	0.470	11.09.	19:00	0.350	11.09.	18:30	0.190	16789	0.150	0.130	0.210	0.370	0.470		
	NO	1402	0.100	26.09.	19:30	0.447	15.09.	05:00	0.363	26.09.	04:30	0.148	17032	0.129	0.099	0.190	0.347	0.429		
	NO2	1402	0.074	12.09.	14:30	0.149	12.09.	13:00	0.137	11.09.	19:00	0.109	17032	0.075	0.073	0.093	0.125	0.143		
Stuttgart-Vaihingen	CO	1402	1.300	25.09.	07:00	5.100	23.09.	05:30	4.300	26.09.	04:00	2.000	16793	1.000	0.800	1.200	2.600	3.800		
	CmHn	1402	0.110	17.09.	10:30	1.410	17.09.	09:30	0.670	17.09.	05:30	0.290	16631	0.090	0.060	0.110	0.240	0.350		
	NO	1402	0.060	25.09.	07:00	0.438	23.09.	05:30	0.362	17.09.	08:30	0.119	16908	0.064	0.033	0.077	0.229	0.366		
	NO2	1402	0.065	29.09.	13:00	0.141	29.09.	18:00	0.130	29.09.	12:00	0.112	16908	0.052	0.050	0.064	0.095	0.111		
Karlsruhe	CO	1360	2.000	23.09.	20:00	9.900	23.09.	19:00	7.900	28.09.	23:30	3.900	16511	2.000	1.600	2.800	5.300	6.800		
	CmHn	1369	0.170	23.09.	20:00	1.150	23.09.	19:30	0.890	29.09.	01:00	0.340	16758	0.180	0.140	0.250	0.490	0.660		
	NO	1403	0.095	29.09.	07:30	0.687	29.09.	06:30	0.520	28.09.	23:30	0.230	16096	0.104	0.069	0.146	0.317	0.425		
	NO2	1403	0.075	30.09.	16:00	0.182	29.09.	13:00	0.166	29.09.	06:30	0.120	16096	0.068	0.063	0.085	0.133	0.160		
Mannheim-Mitte	CO	1404	1.500	29.09.	19:30	11.000	29.09.	18:30	8.100	29.09.	07:00	3.400	16981	1.500	1.200	2.000	3.800	5.100		
	CmHn	1342	0.170	16.09.	08:30	2.810	29.09.	18:30	1.100	29.09.	14:30	0.420	15906	0.200	0.160	0.260	0.480	0.680		
	NO	1404	0.086	29.09.	19:30	0.624	29.09.	18:30	0.477	29.09.	14:00	0.262	16801	0.092	0.061	0.121	0.282	0.385		
	NO2	1404	0.081	29.09.	18:30	0.190	29.09.	17:00	0.181	29.09.	14:00	0.134	16801	0.071	0.067	0.084	0.124	0.152		
Freiburg	CO	1403	1.600	29.09.	18:30	5.300	29.09.	07:00	3.900	02.09.	11:00	2.100	16773	1.600	1.100	2.300	4.500	6.100		
	CmHn	1403	0.200	30.09.	08:30	0.790	17.09.	07:00	0.530	15.09.	05:30	0.270	16911	0.160	0.110	0.230	0.450	0.610		
	NO	1402	0.079	26.09.	08:00	0.392	26.09.	06:30	0.346	26.09.	03:00	0.132	17000	0.084	0.044	0.118	0.295	0.387		
	NO2	1402	0.064	30.09.	17:00	0.176	30.09.	16:00	0.157	29.09.	23:00	0.093	17000	0.061	0.058	0.082	0.121	0.140		
Ulm	CO	1414	0.900	29.09.	07:00	3.700	24.09.	06:00	2.700	28.09.	23:30	1.500	17011	1.000	0.800	1.200	2.300	3.200		
	CmHn	1398	0.070	18.09.	19:30	0.550	18.09.	07:00	0.290	18.09.	19:30	0.140	17019	0.080	0.060	0.100	0.240	0.350		
	NO	1301	0.059	12.09.	07:00	0.415	12.09.	05:30	0.324	11.09.	18:30	0.117	16756	0.065	0.041	0.086	0.202	0.288		
NO2	1301	0.048	28.09.	18:00	0.124	28.09.	17:00	0.113	11.09.	22:00	0.074	16756	0.048	0.046	0.061	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.	Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.	(beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg	Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15	
Bruchsal	113	G	V	Messplatz	
Calw	332	A		Bahnhofstr.	(Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag	Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.	Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck	(Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.	Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11	
Freuburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.	Flst. Nr.1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule	
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)	
Göppingen	318	G		Brückenstr.	Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.	
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19	Flst. Nr. 310
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	(Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.	
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.	
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg	Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz	
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.	(Parkplatz)
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.	Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.	
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.	Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)	
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.	(Jahn-Stadion)
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.	Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf	
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch	
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände	Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus	
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.	
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai	Flst. Nr. 1930
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.	Flst. Nr. 83095
Ulm	480	A		Böblinger Str.	
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg	
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)	
Waldshut	340	A	V	Bahnhof	(Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg	Flst. Nr. 6858
Weinheim	102	A		Fichtestr.	
Welzheimer Wald	500	W		Staatwald Welzheim. 4/11	(Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel	(Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:					
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel	
Schwimmbad Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad	
Herrenberg	100	O		Kreisssporthalle	
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

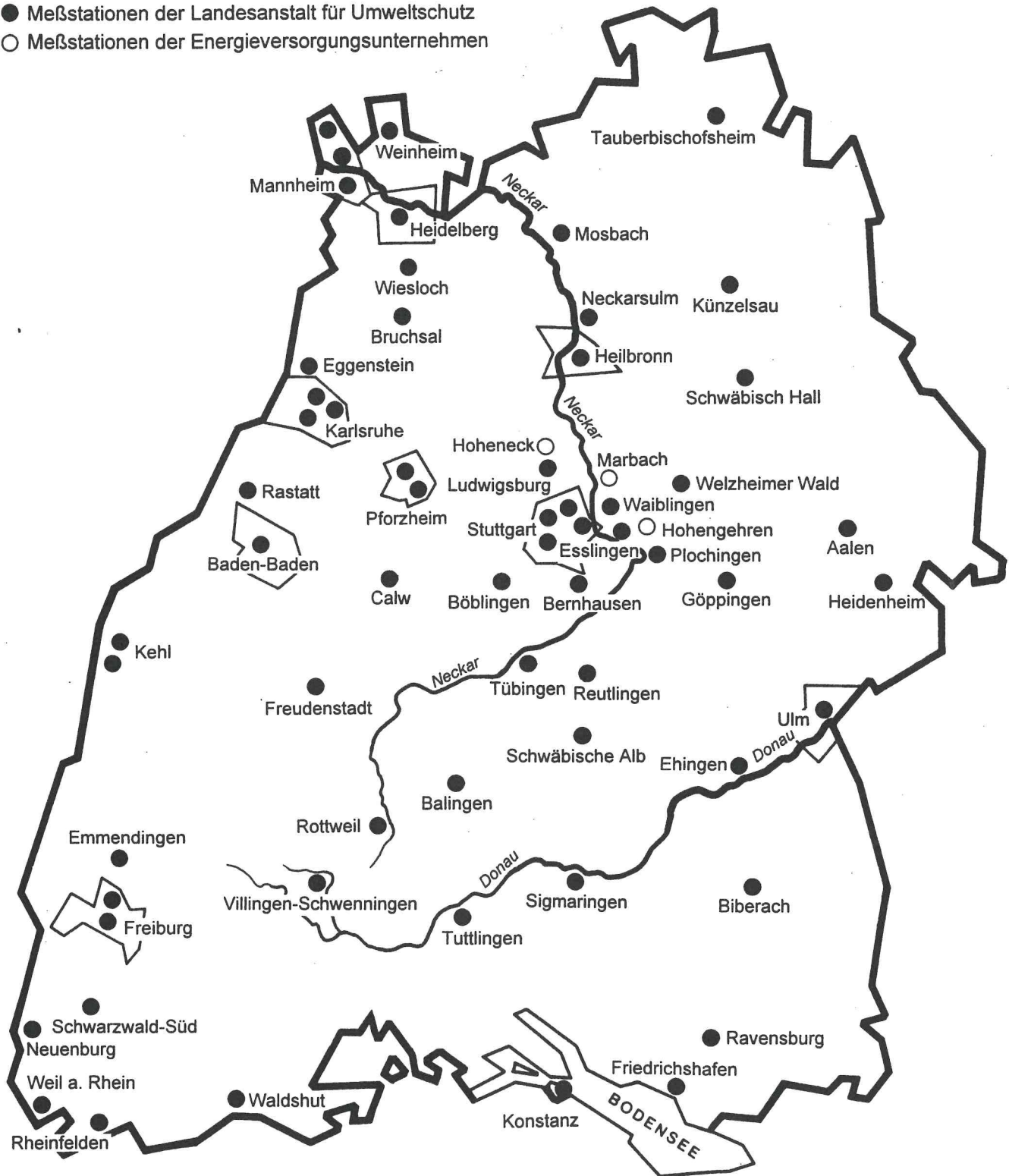
Regional
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

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.