



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 97005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/97 Einzelpreis DM 6,50

01.09.1997

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 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.

Niedrigste maximale Monatsmittelwerte im laufenden Kalenderjahr

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

Die Witterung wurde im Berichtsmonat in den ersten beiden Monatsdritteln durch den Wechsel von Hoch- und Tiefdruckeinfluß und im letzten Monatsdrittel durch Hochdruckeinfluß geprägt. In den ersten Tagen des Monats wurde unter Hochdruckeinfluß subtropische Warmluft herantransportiert. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 7 °C über die langjährigen Tagesmittelwerte an (Karlsruhe). Ab Mitte des ersten Monatsdrittels floß polare Kaltluft ein. Die Tagesmitteltemperaturen fielen dadurch binnen weniger Tage um etwa 11 °C ab. Bis Ende des ersten Monatsdrittels lagen somit die Tagesmitteltemperaturen bis zu 6 °C unter den Vergleichswerten. Vorderseitig eines Tiefs kam es anschließend durch Warmluftzufuhr zur Erwärmung auf geringfügig überdurchschnittliche Tagesmittelwerte der Temperatur. Die sich anschließende Kaltfront machte sich nur kurzzeitig bemerkbar. An der Vorderseite eines Tiefs bei den Britischen Inseln wurde in den folgenden Tagen wiederum subtropische Warmluft herangeführt. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen dadurch auf Werte bis zu 7 °C über die langjährigen Bezugswerte an. Dieser Zeitabschnitt wurde Ende des zweiten Monatsdrittels durch den Zustrom von Kaltluft beendet. Kurzzeitig kam es aber nochmals zu einer Erwärmung, bevor im letzten Monatsdrittel in einer nördlichen Strömung die Tagesmittelwerte auf dem Niveau der langjährigen Mittelwerte blieben. Durch den vorherrschenden Hochdruckeinfluß im letzten Monatsdrittel war diese Dekade nahezu niederschlagsfrei. Niederschläge fielen vor allem jeweils in den zweiten Hälften des ersten und zweiten Monatsdrittels.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,6 °C und 1,5 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten nur zwischen 23 % und 72 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 250 Stunden 119 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 210 Stunden.

Durch den Einfluß der Tiefdruckgebiete und der Tiefausläufer sowie durch den Zustrom von Kaltluft unter Hochdruckeinfluß kam es immer wieder zu erhöhten Tagesmittelwerten der Windgeschwindigkeit. Mehrere aufeinanderfolgende Tage mit niedrigen Windgeschwindigkeiten traten nicht auf. Insgesamt waren die Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre günstig.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen unter den Werten der Vormonate. Bei allen primär emittierten Komponenten wurden im Berichtsmonat die niedrigsten maximalen Monatsmittelwerte des laufenden Kalenderjahres verzeichnet.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen unter den Werten der Vormonate, während der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Schwefeldioxid gegenüber dem Wert des Vormonats anstieg.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg jahreszeitbedingt weiter an und lag im Berichtsmonat bei 0,088 mg/m³ (April 0,077 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Mai 0,198 mg/m³ (April 0,184 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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			Anzahl	50%	75%	95%	98%	
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit						mg/m ³
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1401	0,015	28.05.	15:00	0,122	28.05.	13:30	0,117	16.05.	09:30	0,035	16222	0,021	0,018	0,028	0,052	0,066
	CO	1456	0,500	10.05.	21:30	2,700	10.05.	21:30	1,900	01.05.	21:30	1,000	17161	1,000	0,600	1,100	3,100	4,900
	CmHn	1448	0,060	06.05.	04:30	0,620	13.05.	06:30	0,290	16.05.	04:30	0,160	16655	0,110	0,070	0,130	0,350	0,560
	NO	1445	0,021	13.05.	08:00	0,197	13.05.	05:30	0,156	13.05.	05:00	0,063	17046	0,059	0,025	0,066	0,230	0,348
	NO2	1445	0,044	16.05.	20:30	0,124	16.05.	20:30	0,111	16.05.	04:30	0,074	17046	0,048	0,045	0,062	0,090	0,106
	SO2	1448	0,006	02.05.	07:30	0,024	13.05.	06:30	0,018	15.05.	15:30	0,010	16804	0,010	0,007	0,012	0,031	0,045
	O3	1443	0,055	17.05.	16:30	0,169	17.05.	15:00	0,164	03.05.	11:00	0,092	17057	0,031	0,020	0,050	0,098	0,116
	Staub	1481	0,018	29.05.	11:30	0,079	29.05.	11:00	0,076	16.05.	09:30	0,043	17196	0,025	0,020	0,031	0,062	0,088
	CO	1450	0,300	13.05.	07:00	1,800	13.05.	05:30	1,300	16.05.	04:30	0,600	16884	0,600	0,400	0,800	1,900	2,600
	CmHn	1450	0,050	13.05.	07:00	0,270	16.05.	23:00	0,230	16.05.	04:30	0,110	16490	0,070	0,040	0,090	0,240	0,330
NO	1449	0,007	13.05.	07:30	0,161	13.05.	05:30	0,107	13.05.	04:00	0,025	16842	0,037	0,016	0,040	0,154	0,235	
NO2	1449	0,036	15.05.	20:30	0,114	26.05.	22:30	0,105	26.05.	07:30	0,071	16842	0,044	0,040	0,057	0,090	0,111	
SO2	1450	0,005	03.05.	02:00	0,023	15.05.	18:30	0,015	15.05.	00:30	0,011	16897	0,009	0,006	0,010	0,030	0,046	
O3	1450	0,055	16.05.	15:00	0,155	16.05.	14:00	0,149	03.05.	10:30	0,101	16894	0,035	0,024	0,057	0,104	0,125	
Staub	1439	0,015	15.05.	20:30	0,049	15.05.	20:00	0,046	16.05.	07:00	0,037	15824	0,018	0,015	0,024	0,050	0,065	
CO	1450	0,300	14.05.	12:30	2,800	14.05.	05:30	1,300	13.05.	13:00	0,700	17146	0,700	0,400	0,800	2,400	4,000	
CmHn	1469	0,030	28.05.	10:30	0,370	16.05.	24:00	0,220	16.05.	03:30	0,100	17198	0,060	0,030	0,070	0,240	0,390	
NO	1450	0,011	13.05.	08:00	0,164	14.05.	05:30	0,114	13.05.	08:00	0,046	17000	0,038	0,009	0,035	0,185	0,309	
NO2	1450	0,034	16.05.	09:30	0,126	02.05.	20:30	0,115	16.05.	04:00	0,072	17000	0,045	0,040	0,060	0,095	0,114	
SO2	1450	0,004	13.05.	08:00	0,014	26.05.	21:00	0,012	26.05.	05:30	0,008	16898	0,008	0,005	0,009	0,026	0,042	
O3	1286	0,061	03.05.	19:00	0,168	03.05.	16:30	0,161	03.05.	10:30	0,121	16556	0,034	0,027	0,056	0,093	0,109	
Staub	1449	0,017	16.05.	21:30	0,061	15.05.	20:30	0,059	16.05.	12:30	0,036	16468	0,024	0,020	0,031	0,060	0,076	
CO	1316	0,300	13.05.	22:30	2,000	16.05.	22:30	1,300	13.05.	18:00	0,600	16849	0,600	0,400	0,800	1,900	2,700	
CmHn	1356	0,030	28.05.	11:30	0,430	14.05.	06:30	0,130	16.05.	05:00	0,090	16476	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260	
NO	1449	0,018	05.05.	07:00	0,195	05.05.	05:30	0,136	13.05.	07:00	0,041	16595	0,046	0,017	0,056	0,190	0,269	
NO2	1449	0,035	02.05.	18:30	0,125	02.05.	20:30	0,102	16.05.	05:00	0,063	16595	0,042	0,040	0,056	0,083	0,101	
SO2	1449	0,005	03.05.	01:30	0,049	03.05.	00:30	0,028	02.05.	18:30	0,010	16994	0,009	0,006	0,011	0,030	0,047	
O3	1449	0,054	17.05.	16:30	0,170	17.05.	15:00	0,166	24.05.	21:00	0,096	16833	0,030	0,015	0,052	0,102	0,125	
Landkreis Böblingen																		
Staub	1438	0,014	01.05.	03:00	0,056	01.05.	02:30	0,054	16.05.	08:00	0,035	16782	0,020	0,015	0,025	0,054	0,076	
CO	1473	0,300	02.05.	07:00	1,600	02.05.	06:30	1,300	02.05.	05:00	0,700	17365	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500	
NO	1446	0,011	13.05.	06:30	0,290	02.05.	05:00	0,203	13.05.	06:30	0,054	16675	0,029	0,005	0,021	0,147	0,252	
NO2	1446	0,024	02.05.	21:30	0,134	02.05.	21:30	0,134	02.05.	07:00	0,056	16675	0,035	0,030	0,048	0,085	0,105	
SO2	1442	0,006	02.05.	07:00	0,044	02.05.	05:30	0,033	01.05.	11:30	0,012	16740	0,010	0,006	0,010	0,038	0,053	
O3	1446	0,074	17.05.	15:30	0,191	17.05.	14:00	0,182	03.05.	10:30	0,122	17093	0,042	0,035	0,066	0,116	0,136	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1997												Juni 1996 - Mai 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			3 Stunden			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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	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%			
Esslingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1438	0,020	15.05.	24:00	0,075	21:30	15.05.	0,071	15.05.	18:00	0,042	16732	0,027	0,023	0,034	0,065	0,083				
		1481	0,400	14.05.	06:00	1,500	05:00	1,200	13.05.	17:00	0,700	17342	0,800	0,500	0,900	2,200	3,200					
		1454	0,050	05.05.	07:00	0,230	05:05.	0,190	16.05.	05:30	0,090	17055	0,070	0,050	0,100	0,230	0,330					
		1448	0,023	09.05.	07:00	0,277	09:05.	0,188	13.05.	16:30	0,067	16606	0,063	0,029	0,072	0,243	0,380					
		1448	0,037	15.05.	20:30	0,149	15:05.	0,116	13.05.	16:30	0,062	16606	0,044	0,040	0,057	0,090	0,114					
		1452	0,005	04.05.	02:30	0,036	04:05.	0,100	03.05.	04:30	0,011	17033	0,009	0,006	0,010	0,026	0,036					
		1454	0,048	03.05.	15:30	0,160	03:05.	0,153	24.05.	19:30	0,088	17019	0,031	0,017	0,049	0,107	0,131					
		1430	0,017	18.05.	02:00	0,079	18:05.	0,100	01:00	0,062	15.05.	19:00	0,036	16583	0,025	0,020	0,031	0,060	0,077			
		1480	0,300	02.05.	19:30	1,700	03:05.	1,400	03:05.	1,400	03:05.	05:30	0,600	17342	0,500	0,400	0,700	1,600	2,100			
		1453	0,020	28.05.	04:30	0,210	05:05.	0,170	07:00	0,120	16.05.	05:30	0,030	16610	0,040	0,030	0,050	0,140	0,200			
Plochingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1457	0,037	13.05.	05:00	0,269	06:30	0,244	09.05.	06:00	0,078	16762	0,070	0,034	0,091	0,257	0,380					
		1457	0,050	02.05.	18:30	0,144	26.05.	0,138	26.05.	08:30	0,079	16762	0,048	0,045	0,062	0,094	0,115					
		1453	0,004	23.05.	10:00	0,017	31.05.	0,070	07:00	0,012	26.05.	10:30	0,008	16821	0,008	0,005	0,009	0,024	0,036			
		1453	0,043	03.05.	16:00	0,150	03:05.	0,145	14:30	0,145	24.05.	20:30	0,084	16607	0,023	0,007	0,037	0,091	0,108			
		1427	0,015	15.05.	22:30	0,057	15:05.	0,150	14:30	0,150	03:05.	0,084	16639	0,023	0,017	0,029	0,063	0,084				
		1481	0,300	05.05.	06:00	1,900	13:05.	1,600	20:30	1,600	02.05.	06:00	0,800	17375	0,800	0,400	0,900	2,700	4,400			
		1451	0,030	05.05.	06:30	0,270	02:05.	0,240	24:00	0,170	02.05.	20:00	0,080	16914	0,080	0,050	0,090	0,270	0,440			
		1451	0,015	05.05.	09:00	0,195	02:05.	0,195	04:30	0,130	13.05.	07:00	0,050	16696	0,046	0,013	0,043	0,211	0,337			
		1451	0,036	02.05.	20:30	0,118	16.05.	0,111	20:30	0,111	26.05.	07:00	0,059	16687	0,044	0,040	0,058	0,090	0,114			
		1451	0,004	02.05.	06:00	0,029	02:05.	0,029	04:30	0,020	26.05.	06:30	0,007	17064	0,009	0,005	0,010	0,035	0,049			
1481	0,064	17.05.	15:30	0,177	17:05.	0,177	14:30	0,173	03:05.	10:00	0,113	16591	0,041	0,033	0,066	0,117	0,137					
Göppingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,017	15.05.	24:00	0,051	22:30	0,049	15.05.	17:30	0,035	16711	0,024	0,020	0,030	0,057	0,074					
		1477	0,300	05.05.	06:30	2,000	05:05.	1,300	03.05.	05:00	0,500	17287	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500					
		1451	0,008	05.05.	06:30	0,232	05:05.	0,142	04:05.	0,142	04:05.	22:30	0,027	16804	0,025	0,007	0,023	0,116	0,186			
		1451	0,027	16.05.	19:30	0,103	15:05.	0,082	20:30	0,082	16.05.	04:30	0,049	16804	0,031	0,028	0,043	0,067	0,078			
		1451	0,003	26.05.	10:30	0,030	26:05.	0,012	26.05.	0,012	26.05.	10:00	0,006	16907	0,006	0,004	0,007	0,017	0,029			
		1451	0,057	03.05.	17:00	0,157	03:05.	0,149	16:30	0,149	24.05.	19:00	0,088	17008	0,035	0,025	0,057	0,106	0,124			
		1451	0,003	03.05.	17:00	0,157	03:05.	0,149	16:30	0,149	24.05.	19:00	0,088	17008	0,035	0,025	0,057	0,106	0,124			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1997												Juni 1996 - Mai 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
			1/2 Stunde			3 Stunden			3 Stunden			24 Stunden					50%	75%	95%	98%
			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Ludwigsburg	Staub	1437	0,015	15.05.	19:00	0,056	15.05.	18:30	0,052	15.05.	16:30	0,042	16267	0,022	0,018	0,028	0,053	0,071		
		1477	0,300	13.05.	07:00	2,500	13.05.	05:30	1,700	13.05.	01:30	0,700	16960	0,500	0,400	0,600	1,600	2,300		
	CO	1427	0,020	03.05.	01:00	0,310	02.05.	23:30	0,210	03.05.	01:00	0,090	16076	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250		
		1452	0,009	13.05.	07:00	0,408	13.05.	05:30	0,249	13.05.	00:30	0,062	16435	0,032	0,011	0,029	0,138	0,212		
	NO	1452	0,034	16.05.	20:30	0,122	02.05.	22:30	0,115	16.05.	04:00	0,059	16435	0,042	0,036	0,055	0,089	0,110		
		1452	0,006	13.05.	07:30	0,027	13.05.	05:30	0,022	15.05.	14:00	0,014	16129	0,009	0,006	0,011	0,031	0,048		
	SO ₂	1453	0,074	16.05.	16:30	0,201	16.05.	14:30	0,187	03.05.	11:00	0,141	16714	0,039	0,030	0,063	0,114	0,135		
	Weizheimer Wald	NO	1450	0,001	15.05.	08:00	0,019	15.05.	08:00	0,007	14.05.	14:30	0,002	16501	0,002	0,001	0,001	0,005	0,015	
			1450	0,009	27.05.	06:00	0,042	27.05.	05:00	0,037	26.05.	13:30	0,021	16501	0,015	0,011	0,021	0,044	0,055	
SO ₂		1451	0,003	31.05.	07:30	0,013	15.05.	18:30	0,012	15.05.	14:30	0,008	17062	0,004	0,002	0,004	0,013	0,030		
		1451	0,085	03.05.	15:00	0,167	03.05.	14:00	0,165	03.05.	08:30	0,130	17062	0,060	0,057	0,081	0,123	0,142		
NO ₂		1446	0,016	15.05.	22:00	0,082	15.05.	21:00	0,073	15.05.	20:00	0,037	16599	0,022	0,018	0,029	0,054	0,070		
		1477	0,300	12.05.	22:00	1,200	14.05.	07:00	0,800	16.05.	06:00	0,400	17343	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000		
CO		1449	0,030	27.05.	20:30	0,610	27.05.	20:30	0,130	16.05.	06:00	0,070	16969	0,040	0,020	0,050	0,130	0,190		
		1424	0,010	02.05.	07:30	0,107	14.05.	06:30	0,085	13.05.	13:00	0,021	16797	0,028	0,008	0,027	0,137	0,199		
NO		1424	0,033	16.05.	21:30	0,109	16.05.	21:30	0,100	16.05.	06:00	0,058	16797	0,043	0,038	0,057	0,088	0,106		
		1458	0,004	01.05.	07:00	0,019	13.05.	06:30	0,014	26.05.	06:30	0,008	17047	0,010	0,006	0,013	0,034	0,047		
SO ₂	1449	0,067	16.05.	15:00	0,170	16.05.	14:00	0,166	03.05.	10:30	0,121	17284	0,041	0,033	0,065	0,110	0,131			
Waiblingen	Staub	1435	0,016	03.05.	24:00	0,070	03.05.	22:30	0,052	15.05.	19:30	0,042	16985	0,022	0,019	0,028	0,053	0,068		
		1447	0,400	29.05.	22:30	1,600	02.05.	22:30	1,400	02.05.	08:00	0,800	17095	0,600	0,400	0,700	2,100	3,200		
	CO	1298	0,030	04.05.	21:00	0,190	16.05.	19:30	0,130	13.05.	23:30	0,070	16582	0,060	0,040	0,070	0,190	0,270		
		1447	0,026	20.05.	06:00	0,432	20.05.	03:30	0,291	02.05.	01:00	0,105	17025	0,039	0,008	0,039	0,201	0,291		
	NO	1447	0,033	16.05.	18:30	0,107	16.05.	18:00	0,093	02.05.	01:00	0,055	17025	0,032	0,027	0,044	0,071	0,084		
		1447	0,004	26.05.	12:00	0,031	26.05.	09:30	0,016	15.05.	09:00	0,010	16994	0,009	0,006	0,010	0,028	0,049		
	SO ₂	1443	0,046	03.05.	18:00	0,156	03.05.	16:30	0,151	03.05.	11:00	0,092	16986	0,035	0,026	0,057	0,101	0,128		
	Neckarsulm	Staub	1419	0,016	16.05.	20:30	0,058	16.05.	19:30	0,054	15.05.	22:30	0,040	16667	0,021	0,017	0,026	0,051	0,068	
			1476	0,300	05.05.	05:30	2,400	05.05.	05:00	1,800	21.05.	23:30	0,600	17232	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800	
CO		1449	0,030	05.05.	05:30	0,290	05.05.	05:00	0,200	13.05.	17:00	0,060	16803	0,020	0,020	0,050	0,160	0,240		
		1443	0,016	14.05.	06:30	0,220	05.05.	05:00	0,147	26.05.	05:30	0,042	16988	0,036	0,011	0,034	0,167	0,256		
NO		1443	0,034	16.05.	18:30	0,151	16.05.	18:30	0,123	16.05.	16:00	0,057	16988	0,041	0,038	0,052	0,082	0,098		
		1449	0,004	02.05.	13:00	0,055	02.05.	12:30	0,031	02.05.	09:30	0,010	17058	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044		
SO ₂		1439	0,058	03.05.	18:30	0,176	03.05.	16:30	0,166	03.05.	10:30	0,101	17120	0,033	0,020	0,053	0,107	0,129		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,014	16.05.	12:30	0,055	16.05.	03:00	0,050	15.05.	15:00	0,044	16838	0,019	0,017	0,025	0,045	0,060
		1479	0,200	04.05.	20:00	1,500	02.05.	19:00	0,600	02.05.	14:00	0,300	17386	0,400	0,300	0,500	1,000	1,600
		1451	0,002	04.05.	20:00	0,033	04.05.	20:00	0,016	04.05.	19:30	0,006	17085	0,008	0,002	0,006	0,037	0,067
		1451	0,016	04.05.	20:00	0,083	04.05.	19:30	0,051	04.05.	18:30	0,027	17085	0,026	0,022	0,034	0,056	0,072
		1451	0,004	15.05.	17:30	0,023	15.05.	16:30	0,021	15.05.	06:30	0,014	17084	0,006	0,003	0,006	0,019	0,045
1451	0,050	03.05.	18:00	0,131	03.05.	15:30	0,125	03.05.	15:30	0,074	17270	0,034	0,026	0,052	0,095	0,113		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,014	16.05.	04:30	0,069	16.05.	03:30	0,066	15.05.	21:00	0,048	16958	0,022	0,018	0,028	0,058	0,076
		1478	0,200	05.05.	07:00	1,500	05.05.	05:30	1,000	16.05.	05:00	0,400	17349	0,400	0,300	0,500	1,400	2,200
		1449	0,007	05.05.	07:00	0,097	13.05.	05:30	0,076	14.05.	07:30	0,017	17058	0,016	0,003	0,012	0,080	0,130
		1449	0,022	16.05.	17:30	0,085	14.05.	20:30	0,063	14.05.	09:30	0,039	17058	0,027	0,024	0,036	0,057	0,069
		1448	0,003	15.05.	17:30	0,015	15.05.	16:00	0,014	15.05.	10:30	0,009	17063	0,006	0,004	0,006	0,020	0,039
1449	0,060	03.05.	16:30	0,161	03.05.	16:00	0,158	03.05.	10:00	0,103	17303	0,040	0,032	0,065	0,111	0,132		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1313	0,020	15.05.	22:00	0,077	15.05.	20:30	0,074	15.05.	16:00	0,041	16476	0,023	0,018	0,029	0,058	0,078
		1477	0,100	14.05.	06:30	0,600	14.05.	06:30	0,300	17.05.	08:30	0,200	17382	0,300	0,200	0,400	0,900	1,500
		1449	0,003	05.05.	07:30	0,066	14.05.	06:30	0,035	13.05.	10:30	0,008	17029	0,010	0,003	0,007	0,051	0,095
		1449	0,012	06.05.	06:00	0,046	06.05.	04:30	0,037	05.05.	22:00	0,019	17029	0,022	0,018	0,030	0,050	0,067
		1448	0,002	31.05.	09:30	0,025	31.05.	09:00	0,010	26.05.	08:30	0,006	17030	0,005	0,002	0,005	0,021	0,044
1449	0,055	17.05.	15:00	0,148	03.05.	16:00	0,143	03.05.	09:30	0,092	17162	0,040	0,032	0,063	0,105	0,127		
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1431	0,015	15.05.	23:00	0,055	15.05.	22:00	0,052	15.05.	16:00	0,031	16205	0,020	0,017	0,025	0,045	0,061
		1478	0,300	05.05.	07:00	1,700	14.05.	06:00	1,100	17.05.	05:00	0,400	17382	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
		1446	0,010	14.05.	07:30	0,203	14.05.	06:30	0,168	13.05.	18:30	0,034	17035	0,023	0,006	0,021	0,114	0,182
		1446	0,023	14.05.	08:30	0,102	14.05.	07:30	0,082	16.05.	04:00	0,046	17035	0,029	0,024	0,040	0,067	0,085
		1451	0,003	15.05.	06:30	0,040	15.05.	06:30	0,024	15.05.	06:30	0,010	17053	0,004	0,002	0,004	0,016	0,026
1449	0,066	17.05.	13:00	0,167	17.05.	12:30	0,161	26.05.	09:30	0,103	17269	0,039	0,027	0,064	0,114	0,135		
Aalen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1376	0,026	16.05.	00:30	0,110	15.05.	23:00	0,104	15.05.	17:00	0,074	16340	0,029	0,024	0,037	0,068	0,089
		1452	0,300	03.05.	24:00	1,600	03.05.	22:00	1,300	09.05.	06:00	0,500	17199	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900
		1390	0,040	14.05.	06:30	0,280	03.05.	22:00	0,220	13.05.	12:00	0,080	16086	0,070	0,050	0,080	0,170	0,250
		1448	0,008	14.05.	06:30	0,170	14.05.	06:00	0,097	13.05.	12:30	0,024	16802	0,017	0,005	0,015	0,074	0,127
		1448	0,023	16.05.	21:00	0,084	03.05.	22:00	0,078	13.05.	11:00	0,042	16802	0,028	0,025	0,039	0,061	0,073
1443	0,005	16.05.	21:30	0,052	16.05.	21:00	0,034	16.05.	07:30	0,011	16937	0,009	0,006	0,011	0,031	0,042		
1448	0,071	03.05.	17:30	0,185	03.05.	16:00	0,177	03.05.	11:00	0,102	17020	0,042	0,035	0,066	0,113	0,133		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1997												Juni 1996 - Mai 1997									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden								Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³											
Baden-Baden																							
1454	Staub	16.05.	18:00	0,069	16.05.	16:30	0,062	15.05.	20:00	0,046	16201	0,021	0,018	0,027	0,050	0,064							
1448	CO	17.05.	02:30	1,500	13.05.	06:30	0,800	02.05.	06:30	0,500	17061	0,400	0,200	0,500	1,200	1,900							
1448	NO	13.05.	07:30	0,110	13.05.	06:30	0,085	13.05.	06:30	0,019	16981	0,018	0,003	0,012	0,087	0,165							
1448	NO2	15.05.	21:30	0,080	02.05.	07:00	0,064	15.05.	02:30	0,043	16981	0,030	0,023	0,039	0,071	0,090							
1274	SO2	26.05.	12:30	0,026	23.05.	13:00	0,018	23.05.	09:30	0,012	16849	0,008	0,005	0,008	0,026	0,048							
1449	O3	03.05.	17:00	0,193	03.05.	15:30	0,183	03.05.	10:30	0,123	17266	0,042	0,038	0,065	0,109	0,129							
Stadtkreis Baden-Baden																							
Stadtkreis Karlsruhe																							
1484	Staub	16.05.	19:30	0,070	16.05.	17:30	0,070	16.05.	03:00	0,058	17243	0,022	0,019	0,029	0,055	0,067							
1448	CO	14.05.	06:00	2,700	13.05.	05:30	2,000	15.05.	14:30	1,200	16982	1,000	0,700	1,200	2,600	3,700							
1444	CmHn	14.05.	07:00	0,570	14.05.	07:00	0,300	13.05.	10:00	0,160	16764	0,130	0,100	0,160	0,360	0,540							
1448	NO	13.05.	07:30	0,443	13.05.	06:00	0,251	13.05.	06:30	0,096	16962	0,065	0,035	0,076	0,233	0,344							
1448	NO2	12.05.	10:00	0,130	26.05.	20:00	0,111	26.05.	07:30	0,077	16962	0,048	0,045	0,059	0,089	0,110							
1448	SO2	17.05.	12:00	0,031	17.05.	12:00	0,017	26.05.	07:00	0,010	17053	0,011	0,008	0,012	0,032	0,054							
1448	O3	03.05.	17:00	0,124	03.05.	15:00	0,119	03.05.	10:30	0,078	16946	0,025	0,018	0,040	0,073	0,088							
Karlsruhe - Nordwest																							
1450	Staub	16.05.	12:30	0,049	16.05.	12:30	0,047	16.05.	02:00	0,042	16257	0,027	0,022	0,033	0,060	0,080							
1446	CO	02.05.	22:00	2,000	02.05.	21:00	1,300	02.05.	05:30	0,600	17018	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500							
1446	CmHn	27.05.	02:30	0,510	03.05.	02:00	0,240	02.05.	20:00	0,100	16763	0,070	0,040	0,070	0,230	0,370							
1446	NO	14.05.	07:00	0,112	14.05.	05:00	0,097	13.05.	08:00	0,022	16552	0,024	0,005	0,021	0,126	0,201							
1446	NO2	02.05.	21:00	0,128	02.05.	21:00	0,108	02.05.	08:30	0,047	16552	0,036	0,032	0,049	0,079	0,105							
1361	SO2	17.05.	12:30	0,062	17.05.	10:30	0,029	26.05.	03:00	0,016	16789	0,014	0,009	0,016	0,045	0,070							
1436	O3	03.05.	17:00	0,187	03.05.	15:00	0,182	03.05.	09:30	0,117	16941	0,038	0,030	0,060	0,109	0,132							
Karlsruhe - West																							
1480	Staub	16.05.	13:00	0,042	16.05.	10:30	0,042	15.05.	23:00	0,035	16776	0,018	0,014	0,022	0,045	0,077							
1453	CO	02.05.	22:30	2,800	02.05.	21:00	1,800	02.05.	05:00	0,800	16979	0,600	0,400	0,700	1,800	2,900							
1360	CmHn	27.05.	02:30	0,570	27.05.	02:30	0,320	16.05.	10:00	0,110	16860	0,110	0,080	0,140	0,320	0,480							
1450	NO	02.05.	22:30	0,295	06.05.	05:30	0,164	12.05.	22:00	0,054	16906	0,042	0,011	0,045	0,193	0,312							
1450	NO2	02.05.	21:30	0,143	02.05.	20:00	0,136	02.05.	05:00	0,071	16906	0,041	0,038	0,055	0,083	0,110							
1453	SO2	15.05.	07:30	0,062	15.05.	07:30	0,038	15.05.	07:00	0,015	16960	0,013	0,009	0,014	0,037	0,061							
1453	O3	03.05.	17:30	0,179	03.05.	15:00	0,174	03.05.	10:30	0,112	16667	0,038	0,028	0,064	0,109	0,136							
Landkreis Karlsruhe																							
1326	Staub	16.05.	20:30	0,051	16.05.	19:30	0,050	16.05.	06:00	0,033	15685	0,025	0,019	0,030	0,063	0,087							
1452	CO	02.05.	06:30	1,600	14.05.	05:00	1,000	02.05.	05:30	0,500	16941	0,500	0,300	0,600	1,300	2,000							
1427	CmHn	13.05.	10:30	0,430	13.05.	08:00	0,160	13.05.	19:30	0,080	15660	0,080	0,040	0,080	0,320	0,520							
1450	NO	02.05.	06:30	0,173	14.05.	05:00	0,097	13.05.	07:30	0,023	16886	0,026	0,008	0,029	0,116	0,174							
1450	NO2	16.05.	18:00	0,081	29.05.	20:00	0,070	23.05.	08:00	0,036	16886	0,029	0,026	0,038	0,058	0,077							
1452	SO2	17.05.	11:30	0,063	17.05.	10:00	0,039	16.05.	15:00	0,013	16921	0,011	0,007	0,013	0,036	0,057							
1444	O3	03.05.	17:00	0,167	03.05.	14:30	0,164	03.05.	10:30	0,108	16700	0,037	0,026	0,062	0,108	0,130							

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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	Anzahl	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 NO2 SO2 O3	1441	0,014	31.05.	12:30	0,064	31.05.	11:30	0,053	16.05.	02:00	0,032	16743	0,024	0,018	0,029	0,061	0,081
		1452	0,200	29.05.	22:00	1,800	29.05.	20:30	1,000	15.05.	00:30	0,400	16971	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200
		1450	0,008	14.05.	08:00	0,097	14.05.	07:00	0,052	29.05.	20:30	0,017	16363	0,030	0,012	0,031	0,121	0,188
		1450	0,032	29.05.	22:00	0,113	29.05.	22:00	0,094	14.05.	24:00	0,055	16363	0,045	0,042	0,057	0,085	0,107
		1446	0,004	26.05.	12:00	0,020	26.05.	10:30	0,014	26.05.	10:00	0,010	17076	0,009	0,006	0,010	0,031	0,053
		1453	0,060	03.05.	17:30	0,178	03.05.	15:30	0,173	03.05.	11:30	0,111	17276	0,033	0,023	0,051	0,099	0,121
Rastatt	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1444	0,022	16.05.	09:30	0,097	16.05.	08:30	0,092	16.05.	02:00	0,059	16812	0,031	0,026	0,037	0,072	0,093
		1474	0,300	06.05.	06:00	1,300	06.05.	06:00	0,900	02.05.	07:30	0,500	17301	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
		1447	0,030	16.05.	01:00	0,210	13.05.	07:30	0,160	15.05.	10:30	0,100	16663	0,050	0,030	0,070	0,170	0,270
		1416	0,013	27.05.	05:30	0,220	28.05.	03:30	0,136	27.05.	05:30	0,034	16764	0,035	0,008	0,033	0,168	0,271
		1416	0,032	02.05.	20:30	0,142	02.05.	20:00	0,109	26.05.	09:00	0,055	16764	0,036	0,032	0,049	0,076	0,095
		1447	0,004	15.05.	10:30	0,038	15.05.	08:30	0,029	14.05.	19:30	0,012	16355	0,009	0,006	0,010	0,025	0,046
1427	0,052	03.05.	17:00	0,145	03.05.	15:00	0,138	24.05.	17:00	0,098	16848	0,034	0,024	0,057	0,101	0,119		
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1394	0,014	16.05.	14:30	0,055	16.05.	14:00	0,050	16.05.	02:00	0,039	16453	0,021	0,017	0,025	0,047	0,066
		1480	0,500	13.05.	20:00	1,800	13.05.	20:00	1,400	16.05.	04:30	0,800	17331	0,700	0,500	0,800	1,900	3,200
		1451	0,040	16.05.	16:30	0,320	16.05.	15:30	0,300	16.05.	04:30	0,140	17003	0,070	0,040	0,080	0,190	0,330
		1220	0,018	13.05.	23:00	0,119	23.05.	07:00	0,083	12.05.	09:30	0,040	16624	0,040	0,017	0,041	0,157	0,301
		1454	0,036	16.05.	23:30	0,095	16.05.	22:30	0,085	16.05.	03:30	0,060	16624	0,042	0,037	0,053	0,081	0,112
		1445	0,008	13.05.	06:00	0,021	26.05.	10:00	0,019	26.05.	05:30	0,013	17056	0,013	0,009	0,014	0,040	0,069
1445	0,062	17.05.	15:00	0,162	17.05.	14:30	0,154	24.05.	22:00	0,114	17302	0,036	0,029	0,055	0,102	0,118		
Mannheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1362	0,014	16.05.	13:30	0,063	16.05.	21:30	0,055	16.05.	05:00	0,047	16433	0,024	0,019	0,029	0,051	0,071
		1439	0,300	02.05.	21:00	2,900	02.05.	20:30	1,700	02.05.	02:00	0,700	17121	0,600	0,300	0,600	1,700	2,800
		1451	0,060	14.05.	01:00	0,570	13.05.	24:00	0,320	02.05.	01:30	0,130	16630	0,070	0,050	0,080	0,220	0,330
		1451	0,011	02.05.	21:00	0,188	13.05.	01:30	0,132	02.05.	01:30	0,059	16531	0,037	0,010	0,033	0,176	0,288
		1451	0,039	04.05.	00:30	0,145	03.05.	22:00	0,130	02.05.	05:30	0,074	16531	0,049	0,043	0,060	0,098	0,132
		1450	0,007	15.05.	02:30	0,174	26.05.	06:30	0,051	26.05.	01:30	0,020	16832	0,014	0,009	0,017	0,046	0,071
1451	0,066	17.05.	15:00	0,200	17.05.	14:00	0,189	24.05.	14:00	0,109	16840	0,034	0,026	0,054	0,099	0,125		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 1997							
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Stunde		3 Stunden			Uhrzeit		mg/m ³				Anzahl	50%	75%	95%	98%		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³				
Mannheim - Süd	Staub	1449	0,020	16.05.	23:30	0,064	16.05.	21:30	0,063	16.05.	05:00	0,053	16645	0,027	0,023	0,034	0,057	0,077	
		1476	0,300	02.05.	06:30	2,200	02.05.	05:00	1,400	02.05.	04:00	0,700	17305	0,600	0,300	0,600	1,800	2,900	
	CO	1449	0,030	02.05.	08:00	0,290	02.05.	06:00	0,230	02.05.	01:30	0,100	17011	0,060	0,030	0,070	0,200	0,330	
													16536	0,037	0,004	0,030	0,197	0,308	
	NO	1446	0,010	02.05.	08:00	0,092	02.05.	08:00	0,053	09.05.	09:00	0,026	16536	0,046	0,040	0,061	0,099	0,138	
		1449	0,059	17.05.	16:00	0,180	17.05.	14:00	0,167	24.05.	12:30	0,100	16785	0,016	0,011	0,020	0,052	0,077	
	SO ₂												16948	0,033	0,024	0,055	0,102	0,125	
		O ₃																	
	Mannheim - Nord	Staub	1447	0,015	21.05.	20:30	0,078	21.05.	18:30	0,064	16.05.	10:00	0,043	16599	0,025	0,020	0,031	0,056	0,074
			1475	0,200	02.05.	06:00	2,200	14.05.	05:00	1,400	02.05.	04:30	0,600	17021	0,500	0,300	0,500	1,500	2,500
CO		1338	0,030	14.05.	07:00	0,350	14.05.	05:00	0,260	02.05.	06:00	0,090	16879	0,080	0,050	0,100	0,230	0,360	
		1445	0,015	02.05.	06:30	0,253	02.05.	04:30	0,165	02.05.	19:30	0,061	16119	0,033	0,010	0,033	0,144	0,256	
NO		1445	0,035	16.05.	21:00	0,134	16.05.	19:30	0,105	02.05.	06:30	0,064	16119	0,044	0,039	0,058	0,087	0,114	
		1442	0,011	05.05.	12:00	0,210	14.05.	08:30	0,075	05.05.	02:30	0,032	16991	0,017	0,009	0,022	0,061	0,081	
SO ₂		1450	0,061	16.05.	17:00	0,191	16.05.	15:00	0,182	03.05.	08:00	0,102	16794	0,033	0,023	0,053	0,105	0,127	
		O ₃																	
Mosbach		Staub	1311	0,017	16.05.	20:00	0,094	16.05.	19:00	0,078	15.05.	21:30	0,040	16574	0,020	0,017	0,026	0,048	0,060
			1351	0,300	13.05.	07:00	1,700	15.05.	05:30	1,000	14.05.	21:30	0,500	17152	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000
	CO	1324	0,014	26.05.	06:00	0,156	26.05.	06:00	0,107	13.05.	08:30	0,034	16469	0,029	0,014	0,034	0,109	0,171	
		1324	0,023	13.05.	17:00	0,076	14.05.	20:00	0,056	14.05.	19:00	0,037	16469	0,030	0,027	0,039	0,060	0,076	
	NO	1319	0,003	23.05.	09:00	0,029	26.05.	07:00	0,016	15.05.	13:00	0,008	16815	0,007	0,004	0,007	0,023	0,047	
		1324	0,048	17.05.	15:30	0,136	17.05.	13:30	0,131	17.05.	07:30	0,067	16979	0,032	0,022	0,053	0,096	0,116	
	SO ₂																		
		O ₃																	
	Weinheim	Staub	1422	0,028	16.05.	06:00	0,076	16.05.	04:00	0,076	15.05.	21:00	0,062	16580	0,037	0,029	0,044	0,082	0,113
			1479	0,300	17.05.	01:30	1,900	16.05.	23:00	1,200	16.05.	06:00	0,700	17220	0,600	0,400	0,700	1,700	2,900
CO		1371	0,030	06.05.	07:00	0,180	06.05.	06:30	0,130	04.05.	23:00	0,070	16910	0,060	0,040	0,070	0,180	0,280	
		1374	0,007	23.05.	08:00	0,063	23.05.	07:00	0,037	23.05.	03:00	0,014	16927	0,026	0,007	0,019	0,121	0,265	
NO		1374	0,021	02.05.	20:00	0,075	06.05.	07:30	0,069	04.05.	20:00	0,039	16927	0,034	0,028	0,044	0,070	0,102	
		1449	0,006	26.05.	11:00	0,019	26.05.	09:00	0,017	15.05.	19:30	0,012	17055	0,010	0,006	0,010	0,036	0,065	
SO ₂		1430	0,062	03.05.	14:00	0,158	03.05.	13:30	0,151	03.05.	08:00	0,100	17098	0,039	0,031	0,058	0,102	0,120	
O ₃																			
Wiesloch	Staub	1424	0,017	17.05.	00:30	0,063	16.05.	23:30	0,058	16.05.	03:00	0,042	16513	0,024	0,020	0,029	0,054	0,070	
		1478	0,200	01.05.	06:00	1,900	01.05.	05:30	0,900	01.05.	06:30	0,500	17360	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500	
	CO	1451	0,020	17.05.	04:00	0,110	17.05.	03:00	0,090	16.05.	16:00	0,060	16507	0,030	0,020	0,040	0,090	0,150	
		1449	0,004	12.05.	15:30	0,151	06.05.	07:30	0,077	05.05.	15:30	0,018	16756	0,014	0,004	0,010	0,059	0,104	
	NO	1449	0,020	16.05.	23:00	0,101	01.05.	00:30	0,085	14.05.	20:00	0,038	16755	0,032	0,026	0,043	0,068	0,086	
		1450	0,004	03.05.	09:30	0,024	03.05.	08:00	0,018	26.05.	09:30	0,009	17024	0,011	0,007	0,012	0,033	0,063	
	SO ₂	1450	0,062	17.05.	15:30	0,177	17.05.	14:00	0,167	03.05.	10:00	0,097	17135	0,044	0,037	0,064	0,112	0,135	
	O ₃																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1997												Juni 1996 - Mai 1997					
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Ende Datum	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Ende Datum	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Ende Datum						
Pforzheim - Mitte	Staub	1426	0,017	16.05.	22:00	0,062	16.05.	21:30	0,060	16.05.	07:00	0,044	14090	0,025	0,019	0,031	0,068	0,093	
		1477	0,300	14.05.	06:30	1,800	14.05.	06:00	1,200	13.05.	10:30	0,600	14763	0,600	0,400	0,800	1,900	3,000	
	CO	1448	0,050	24.05.	00:30	0,310	14.05.	05:30	0,240	13.05.	07:30	0,160	14029	0,100	0,070	0,120	0,280	0,410	
		1450	0,010	13.05.	07:00	0,229	13.05.	06:00	0,141	13.05.	07:00	0,038	14117	0,034	0,013	0,032	0,153	0,252	
	NO	1450	0,030	03.05.	21:30	0,102	03.05.	21:30	0,086	13.05.	13:00	0,054	14117	0,039	0,035	0,050	0,079	0,109	
		1447	0,006	27.05.	06:00	0,054	30.05.	03:30	0,030	13.05.	10:30	0,013	14492	0,012	0,008	0,014	0,044	0,060	
	SO ₂	1450	0,062	16.05.	16:00	0,174	16.05.	14:30	0,165	03.05.	10:30	0,101	14657	0,031	0,021	0,051	0,094	0,116	
		1439	0,016	16.05.	19:00	0,067	16.05.	18:00	0,063	16.05.	07:00	0,044	16345	0,026	0,022	0,033	0,064	0,084	
	Pforzheim - West	Staub	1477	0,500	14.05.	06:00	3,000	14.05.	05:30	2,100	13.05.	11:30	0,900	17333	0,800	0,500	0,900	2,500	3,800
			1448	0,060	16.05.	06:00	0,400	14.05.	06:00	0,300	15.05.	20:30	0,140	16827	0,080	0,040	0,090	0,320	0,510
CO		1446	0,015	13.05.	06:00	0,260	13.05.	06:00	0,166	12.05.	21:30	0,053	16590	0,042	0,013	0,042	0,197	0,317	
		1446	0,031	16.05.	19:00	0,106	16.05.	17:30	0,088	15.05.	20:00	0,058	16590	0,036	0,032	0,048	0,078	0,099	
NO ₂		1456	0,004	05.05.	07:00	0,023	05.05.	05:00	0,018	04.05.	10:00	0,013	17041	0,008	0,005	0,009	0,026	0,043	
		1469	0,062	03.05.	17:30	0,199	03.05.	16:00	0,190	03.05.	10:00	0,127	17226	0,036	0,027	0,061	0,101	0,122	
Calw		Staub	1434	0,010	16.05.	18:30	0,040	15.05.	19:30	0,038	16.05.	10:00	0,022	16897	0,015	0,011	0,019	0,039	0,062
	1306		0,200	15.05.	22:00	0,600	15.05.	21:00	0,500	01.05.	01:00	0,300	17152	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300	
	CO	1432	0,004	05.05.	08:00	0,075	05.05.	06:30	0,042	05.05.	08:00	0,011	16970	0,017	0,005	0,018	0,076	0,119	
		1432	0,019	05.05.	21:00	0,077	02.05.	18:00	0,055	15.05.	00:30	0,033	16970	0,024	0,021	0,032	0,054	0,062	
	NO ₂	1446	0,004	01.05.	07:30	0,040	01.05.	05:00	0,029	01.05.	01:00	0,009	16992	0,006	0,004	0,007	0,020	0,033	
		1446	0,060	03.05.	17:30	0,181	03.05.	15:30	0,169	03.05.	11:00	0,093	17202	0,034	0,019	0,059	0,107	0,128	
	Freudenstadt	Staub	1428	0,015	09.05.	06:30	0,064	15.05.	19:30	0,058	15.05.	02:30	0,039	16490	0,017	0,015	0,022	0,042	0,062
1473			0,100	13.05.	07:00	0,800	13.05.	06:00	0,500	13.05.	00:30	0,200	17378	0,200	0,200	0,300	0,700	1,000	
CO		1441	0,002	13.05.	07:00	0,055	13.05.	06:00	0,023	13.05.	00:30	0,005	16889	0,004	0,002	0,004	0,019	0,039	
		1441	0,009	16.05.	06:30	0,049	05.05.	05:30	0,037	12.05.	24:00	0,017	16889	0,017	0,012	0,022	0,046	0,059	
NO ₂		1360	0,003	27.05.	05:30	0,013	27.05.	03:30	0,010	26.05.	10:00	0,006	15813	0,005	0,003	0,006	0,014	0,022	
		1445	0,088	03.05.	17:00	0,178	03.05.	15:30	0,170	03.05.	08:00	0,133	17148	0,062	0,062	0,084	0,125	0,141	
Freiburg - Nord		Staub	1452	0,011	15.05.	20:00	0,037	15.05.	19:00	0,033	15.05.	02:00	0,020	16007	0,021	0,015	0,025	0,063	0,094
	1452		0,200	14.05.	07:30	1,900	14.05.	07:30	1,200	13.05.	12:30	0,400	17360	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300	
	CO	1446	0,040	13.05.	14:00	0,400	14.05.	07:30	0,300	13.05.	12:00	0,130	16833	0,060	0,040	0,070	0,190	0,300	
		1451	0,005	14.05.	08:00	0,131	14.05.	07:30	0,090	13.05.	12:00	0,016	17057	0,020	0,004	0,016	0,095	0,151	
	NO ₂	1451	0,019	14.05.	07:30	0,087	14.05.	07:30	0,082	15.05.	00:30	0,038	17057	0,033	0,029	0,044	0,073	0,089	
		1463	0,003	14.05.	07:30	0,015	13.05.	05:30	0,012	19.05.	19:30	0,006	17067	0,007	0,005	0,008	0,023	0,040	
	SO ₂	1345	0,079	03.05.	16:30	0,161	03.05.	15:00	0,154	03.05.	09:30	0,121	16347	0,052	0,051	0,078	0,119	0,136	
1452		0,011	15.05.	20:00	0,037	15.05.	19:00	0,033	15.05.	02:00	0,020	16007	0,021	0,015	0,025	0,063	0,094		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1997												Juni 1996 - Mai 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									
Freiburg - Mitte																					
Staub	CO	1435	0,010	30.05.	20:00	0,046	30.05.	18:30	0,035	15.05.	17:00	0,020	17060	0,013	0,010	0,016	0,033	0,051			
	CO	1448	0,300	05.05.	07:00	1,200	13.05.	06:30	1,000	15.05.	00:30	0,500	16911	0,500	0,300	0,500	1,600	2,500			
	CmHn	1421	0,040	14.05.	08:30	0,250	14.05.	07:30	0,170	04.05.	00:30	0,100	16768	0,080	0,060	0,100	0,220	0,330			
	NO	1447	0,004	14.05.	08:30	0,079	13.05.	07:00	0,065	12.05.	12:30	0,015	17017	0,017	0,003	0,013	0,084	0,154			
	NO2	1447	0,014	05.05.	07:30	0,075	24.05.	01:00	0,060	15.05.	00:30	0,032	17017	0,025	0,020	0,036	0,065	0,080			
SO2	1448	0,004	27.05.	09:00	0,015	27.05.	08:00	0,013	27.05.	04:30	0,008	17049	0,008	0,006	0,008	0,025	0,048				
O3	1444	0,084	16.05.	14:00	0,185	03.05.	14:30	0,179	03.05.	09:00	0,130	17037	0,051	0,048	0,079	0,129	0,155				
Landkreis Freiburg im Breisgau																					
Staub	CO	1238	0,014	13.05.	24:00	0,062	13.05.	22:00	0,051	03.05.	21:30	0,027	16294	0,022	0,017	0,027	0,056	0,080			
	CO	1478	0,200	13.05.	24:00	0,700	13.05.	22:00	0,600	15.05.	10:30	0,300	17402	0,400	0,200	0,500	1,200	1,600			
	NO	1452	0,008	13.05.	09:00	0,104	13.05.	08:30	0,070	13.05.	02:00	0,022	16907	0,016	0,005	0,016	0,069	0,108			
	NO2	1452	0,020	16.05.	22:00	0,096	16.05.	20:00	0,069	15.05.	12:00	0,039	16907	0,030	0,027	0,042	0,067	0,079			
	SO2	1452	0,003	27.05.	09:30	0,012	27.05.	09:00	0,010	26.05.	24:00	0,006	17074	0,007	0,004	0,007	0,023	0,048			
O3	1452	0,074	17.05.	17:00	0,170	17.05.	15:00	0,168	03.05.	08:00	0,116	17270	0,042	0,037	0,065	0,115	0,133				
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																					
Staub	CO	1477	0,100	17.05.	03:30	0,600	15.05.	23:00	0,400	26.05.	11:00	0,200	12848	0,200	0,100	0,200	0,400	0,600			
	CmHn	1449	0,020	15.05.	11:00	0,060	15.05.	10:00	0,060	14.05.	23:00	0,040	15516	0,002	Keine Daten	0,002	0,007	0,012			
	NO	1449	0,001	12.05.	13:30	0,012	08.05.	07:30	0,009	25.05.	15:00	0,003	15516	0,002	0,001	0,002	0,019	0,027			
	NO2	1449	0,004	15.05.	12:00	0,023	15.05.	10:00	0,022	14.05.	21:00	0,012	15516	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027			
	SO2	1449	0,004	27.05.	01:30	0,017	26.05.	23:30	0,013	26.05.	23:00	0,008	16472	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012			
O3	1449	0,111	03.05.	16:30	0,185	03.05.	14:30	0,177	26.05.	11:00	0,161	16552	0,099	0,098	0,118	0,159	0,174				
Landkreis Emmendingen																					
Staub	CO	1441	0,012	15.05.	22:30	0,047	15.05.	21:30	0,045	15.05.	09:00	0,029	16928	0,020	0,015	0,024	0,052	0,076			
	CO	1478	0,300	05.05.	06:30	1,500	13.05.	06:30	1,000	13.05.	08:00	0,600	17373	0,600	0,400	0,800	1,900	2,800			
	NO	1451	0,005	14.05.	07:00	0,100	13.05.	06:30	0,053	13.05.	02:30	0,017	16980	0,022	0,005	0,023	0,098	0,161			
	NO2	1451	0,023	03.05.	21:00	0,085	03.05.	20:00	0,076	15.05.	10:30	0,046	16980	0,033	0,027	0,044	0,072	0,088			
	SO2	1451	0,004	27.05.	09:00	0,015	27.05.	08:30	0,013	26.05.	17:30	0,007	17037	0,007	0,004	0,007	0,027	0,048			
O3	1451	0,061	03.05.	14:00	0,141	03.05.	13:30	0,140	24.05.	21:30	0,097	17294	0,036	0,029	0,059	0,105	0,123				
Landkreis Ortenau-Kreis																					
Staub	CO	1426	0,016	15.05.	23:00	0,054	16.05.	03:30	0,046	15.05.	16:30	0,038	16593	0,025	0,020	0,030	0,058	0,078			
	CO	1472	0,200	16.05.	10:30	1,000	16.05.	09:30	0,700	16.05.	05:30	0,400	17241	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900			
	CmHn	1449	0,050	30.05.	06:00	0,740	30.05.	05:00	0,500	02.05.	17:00	0,140	16705	0,080	0,060	0,090	0,230	0,380			
	NO	1449	0,009	02.05.	21:30	0,241	02.05.	20:00	0,092	12.05.	15:00	0,026	16927	0,022	0,008	0,020	0,090	0,168			
	NO2	1449	0,028	02.05.	21:30	0,155	02.05.	20:00	0,126	02.05.	08:00	0,053	16927	0,037	0,033	0,049	0,078	0,105			
SO2	1445	0,009	14.05.	06:00	0,178	14.05.	05:00	0,074	14.05.	05:00	0,019	16928	0,016	0,010	0,018	0,056	0,078				
O3	1449	0,067	16.05.	14:00	0,203	16.05.	13:30	0,170	03.05.	09:30	0,097	16940	0,040	0,032	0,061	0,111	0,130				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1997												Juni 1996 - Mai 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)								
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Anzahl	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		
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1415	0,012	28.05.	15:30	0,105	28.05.	04:30	0,079	27.05.	18:00	0,038	16585	0,016	0,012	0,020	0,041	0,057		
		1479	0,200	02.05.	06:30	1,800	02.05.	05:30	1,000	02.05.	01:00	0,500	17399	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500		
		1452	0,020	02.05.	06:30	0,230	02.05.	05:00	0,140	16.05.	05:00	0,070	16480	0,050	0,030	0,060	0,180	0,300		
		1452	0,004	27.05.	06:30	0,159	27.05.	05:00	0,063	12.05.	21:30	0,016	17060	0,018	0,004	0,014	0,089	0,159		
		1452	0,023	02.05.	20:30	0,119	02.05.	20:30	0,084	16.05.	05:00	0,046	17060	0,034	0,029	0,045	0,074	0,095		
		1452	0,008	11.05.	23:00	0,178	11.05.	22:30	0,071	11.05.	01:30	0,020	17071	0,011	0,007	0,013	0,040	0,062		
		1473	0,073	16.05.	14:00	0,209	16.05.	13:30	0,184	03.05.	10:00	0,111	17277	0,042	0,033	0,066	0,119	0,140		
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,014	04.05.	21:30	0,044	04.05.	19:30	0,041	04.05.	13:30	0,028	16659	0,015	0,013	0,020	0,035	0,049
				1476	0,200	02.05.	21:00	1,300	02.05.	06:00	1,000	02.05.	02:00	0,500	17306	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1444	0,005	02.05.	07:00	0,148	02.05.	05:30	0,111	12.05.	10:30	0,019	16348	0,016	0,005	0,017	0,070	0,110
1444	0,016			02.05.	21:00	0,088	02.05.	20:30	0,072	26.05.	11:30	0,034	16348	0,029	0,025	0,041	0,068	0,082		
1448	0,004			02.05.	07:00	0,016	02.05.	06:00	0,012	14.05.	22:00	0,007	16853	0,005	0,003	0,005	0,015	0,025		
1400	0,075			03.05.	17:00	0,168	03.05.	16:00	0,165	03.05.	10:30	0,121	17018	0,046	0,040	0,072	0,118	0,136		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1429	0,014	15.05.	21:00	0,047	15.05.	19:00	0,046	14.05.	24:00	0,027	16844	0,019	0,016	0,025	0,047	0,066
				1480	0,200	02.05.	07:30	1,200	02.05.	06:00	0,700	01.05.	20:30	0,300	17350	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600
				1452	0,005	02.05.	08:00	0,095	02.05.	06:00	0,055	12.05.	17:00	0,017	17002	0,013	0,004	0,011	0,061	0,104
				1452	0,016	27.05.	07:00	0,071	05.05.	04:30	0,046	14.05.	08:00	0,025	17002	0,021	0,017	0,029	0,052	0,063
		1452	0,004	02.05.	07:30	0,022	02.05.	05:30	0,014	14.05.	21:30	0,007	17048	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027		
		1419	0,067	03.05.	18:00	0,150	03.05.	16:30	0,145	03.05.	11:00	0,107	16780	0,046	0,038	0,074	0,120	0,134		
		Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1432	0,016	26.05.	10:00	0,056	26.05.	08:30	0,048	14.05.	06:00	0,027	16376	0,019	0,016	0,025	0,047	0,060
				1477	0,300	14.05.	09:30	5,300	23.05.	06:30	2,400	23.05.	06:30	0,600	17407	0,600	0,300	0,600	1,700	2,500
				1447	0,005	05.05.	08:00	0,104	05.05.	06:00	0,077	04.05.	20:30	0,016	17064	0,016	0,004	0,014	0,076	0,118
				1447	0,019	16.05.	06:30	0,084	06.05.	05:30	0,062	14.05.	09:00	0,034	17064	0,029	0,025	0,039	0,064	0,074
1450	0,004			14.05.	09:30	0,016	09.05.	05:30	0,010	08.05.	19:00	0,006	17070	0,007	0,004	0,008	0,023	0,031		
1452	0,068			03.05.	14:30	0,157	03.05.	14:00	0,156	30.05.	08:30	0,098	17316	0,039	0,031	0,064	0,108	0,124		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1418	0,014	15.05.	20:30	0,066	15.05.	19:00	0,059	14.05.	22:30	0,031	16666	0,020	0,016	0,025	0,047	0,065
				1453	0,300	15.05.	06:00	2,200	04.05.	21:30	1,400	14.05.	07:00	0,700	16996	0,600	0,400	0,800	1,700	2,200
				1271	0,006	04.05.	23:00	0,077	04.05.	21:30	0,031	04.05.	21:30	0,011	16337	0,016	0,008	0,015	0,062	0,094
				1427	0,021	04.05.	23:00	0,116	04.05.	21:30	0,104	04.05.	03:00	0,043	16337	0,032	0,027	0,043	0,071	0,088
		1427	0,005	05.05.	06:30	0,019	04.05.	22:00	0,015	04.05.	08:30	0,012	16915	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027		
		1421	0,069	26.05.	15:30	0,139	26.05.	14:30	0,135	26.05.	12:00	0,099	17091	0,045	0,044	0,070	0,115	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Landkreis Lörrach																		
Rheinfelden	Staub	1416	0,015	14.05.	12:30	0,041	15.05.	21:00	0,036	15.05.	04:00	0,027	16598	0,023	0,019	0,029	0,054	0,078
	CO	1478	0,300	02.05.	06:00	0,900	15.05.	23:30	0,700	15.05.	03:30	0,500	17209	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600
	CmHh	1451	0,040	16.05.	07:00	0,190	15.05.	20:30	0,150	15.05.	01:30	0,090	16957	0,070	0,060	0,100	0,190	0,230
	NO	1451	0,007	15.05.	06:00	0,078	15.05.	05:30	0,053	14.05.	07:30	0,014	16715	0,019	0,008	0,022	0,075	0,106
	NO2	1451	0,026	03.05.	21:30	0,081	15.05.	20:00	0,071	15.05.	03:00	0,046	16715	0,034	0,030	0,045	0,074	0,091
	SO2	1455	0,004	27.05.	10:30	0,021	14.05.	07:00	0,017	14.05.	01:30	0,009	17066	0,007	0,004	0,008	0,019	0,034
	O3	1449	0,060	17.05.	17:00	0,151	17.05.	15:00	0,147	30.05.	10:30	0,094	17198	0,036	0,028	0,057	0,108	0,131
Landkreis Waldshut																		
Weil am Rhein	Staub	1469	0,012	27.05.	22:30	0,034	15.05.	23:00	0,032	27.05.	00:30	0,026	16187	0,020	0,016	0,025	0,047	0,066
	CO	1459	0,200	13.05.	09:00	0,700	13.05.	06:30	0,700	23.05.	15:30	0,300	17268	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CmHh	1448	0,030	02.05.	04:00	0,170	13.05.	06:30	0,110	15.05.	04:00	0,050	16494	0,050	0,030	0,060	0,140	0,180
	NO	1448	0,003	13.05.	07:30	0,060	13.05.	06:30	0,048	12.05.	19:00	0,010	16948	0,013	0,003	0,012	0,061	0,088
	NO2	1448	0,020	27.05.	08:30	0,095	27.05.	08:00	0,076	15.05.	04:00	0,037	16948	0,030	0,027	0,040	0,067	0,079
	SO2	1458	0,005	27.05.	07:30	0,021	27.05.	07:00	0,017	26.05.	22:00	0,009	16981	0,008	0,005	0,008	0,022	0,045
	O3	1448	0,077	03.05.	15:00	0,178	03.05.	13:30	0,174	17.05.	08:00	0,120	17010	0,045	0,037	0,072	0,116	0,134
Landkreis Reutlingen																		
Waldshut	Staub	1422	0,013	16.05.	20:00	0,044	16.05.	18:00	0,037	16.05.	00:30	0,027	16483	0,019	0,015	0,023	0,046	0,074
	CO	1473	0,200	14.05.	07:30	0,900	14.05.	06:00	0,600	13.05.	12:30	0,300	17399	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
	NO	1449	0,010	14.05.	07:30	0,202	14.05.	05:30	0,106	13.05.	13:00	0,026	16945	0,018	0,008	0,020	0,070	0,103
	NO2	1449	0,015	07.05.	06:00	0,065	12.05.	06:00	0,052	12.05.	05:30	0,029	16945	0,026	0,023	0,036	0,057	0,073
	SO2	1449	0,006	27.05.	08:30	0,066	27.05.	07:30	0,043	11.05.	19:00	0,013	17215	0,007	0,004	0,008	0,021	0,030
	O3	1345	0,066	03.05.	16:30	0,161	03.05.	16:00	0,154	24.05.	23:30	0,099	16795	0,041	0,032	0,065	0,110	0,123
Reutlingen	Staub	1391	0,013	15.05.	21:30	0,045	15.05.	20:00	0,044	14.05.	22:30	0,028	16468	0,017	0,013	0,021	0,042	0,062
	CO	1439	0,300	14.05.	22:00	2,900	14.05.	06:30	1,600	14.05.	03:00	0,700	17053	0,600	0,400	0,800	2,000	2,800
	CmHh	1427	0,060	14.05.	07:30	0,360	14.05.	06:00	0,260	14.05.	05:00	0,140	16623	0,080	0,060	0,110	0,230	0,330
	NO	1418	0,015	14.05.	07:30	0,289	14.05.	06:00	0,164	13.05.	23:00	0,043	16765	0,032	0,011	0,035	0,141	0,214
	NO2	1418	0,030	26.05.	14:00	0,130	26.05.	14:00	0,093	14.05.	03:00	0,058	16765	0,035	0,033	0,049	0,073	0,088
	SO2	1144	0,002	14.05.	07:30	0,016	14.05.	06:30	0,012	14.05.	22:00	0,006	16502	0,007	0,004	0,008	0,026	0,041
	O3	1420	0,069	03.05.	18:30	0,173	03.05.	17:30	0,165	03.05.	10:30	0,108	17002	0,040	0,036	0,065	0,102	0,118
Landkreis Lörrach																		
Schwäbische Alb	Staub	1438	0,012	15.05.	18:00	0,041	15.05.	16:30	0,038	14.05.	02:00	0,023	16306	0,014	0,011	0,019	0,037	0,049
	CO	1478	0,100	03.05.	00:30	0,500	02.05.	22:00	0,300	01.05.	00:30	0,200	17017	0,200	0,100	0,200	0,500	0,800
	NO	1449	0,002	23.05.	16:30	0,036	23.05.	14:00	0,030	05.05.	12:30	0,004	16692	0,003	0,002	0,004	0,009	0,017
	NO2	1449	0,005	12.05.	19:30	0,038	12.05.	17:30	0,035	14.05.	16:00	0,016	16692	0,011	0,008	0,014	0,031	0,039
	SO2	1450	0,003	25.05.	06:00	0,011	20.05.	04:00	0,010	19.05.	22:00	0,006	16666	0,004	0,003	0,005	0,009	0,016
	O3	1449	0,101	03.05.	18:30	0,180	03.05.	18:00	0,175	03.05.	08:00	0,145	16896	0,071	0,072	0,091	0,126	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1454	0,016	23.05.	03:00	0,173	23.05.	02:00	0,127	16.05.	09:00	0,037	16403	0,026	0,019	0,032	0,072	0,108
		1480	0,400	22.05.	10:00	1,800	02.05.	19:30	1,400	02.05.	12:30	0,600	17043	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
		1453	0,030	22.05.	10:00	0,700	22.05.	08:00	0,220	16.05.	04:00	0,060	16575	0,060	0,030	0,070	0,190	0,290
		1453	0,007	09.05.	07:00	0,094	09.05.	06:30	0,076	09.05.	04:30	0,017	16706	0,029	0,006	0,030	0,141	0,207
		1453	0,028	02.05.	19:30	0,113	03.05.	20:00	0,101	02.05.	07:30	0,045	16706	0,037	0,033	0,048	0,076	0,094
		1453	0,004	09.05.	07:00	0,016	09.05.	06:30	0,012	14.05.	21:00	0,006	16688	0,007	0,004	0,007	0,023	0,034
		1453	0,054	17.05.	15:00	0,152	17.05.	13:30	0,146	24.05.	17:30	0,085	16949	0,031	0,018	0,051	0,102	0,119
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1426	0,016	15.05.	21:00	0,051	15.05.	19:30	0,047	17.05.	14:30	0,028	16481	0,022	0,017	0,027	0,054	0,084
		1477	0,200	02.05.	07:30	1,400	02.05.	05:30	1,100	01.05.	21:00	0,500	17298	0,600	0,300	0,700	1,700	2,600
		1454	0,006	02.05.	06:30	0,161	02.05.	05:00	0,134	01.05.	21:00	0,033	16463	0,023	0,005	0,022	0,109	0,183
		1454	0,025	15.05.	21:00	0,107	15.05.	19:30	0,086	14.05.	22:00	0,046	16463	0,032	0,028	0,044	0,073	0,085
		1453	0,004	02.05.	07:30	0,036	02.05.	05:30	0,025	01.05.	10:30	0,009	16848	0,009	0,006	0,006	0,027	0,039
		1454	0,068	03.05.	18:00	0,172	03.05.	16:30	0,167	03.05.	09:30	0,111	17210	0,042	0,035	0,068	0,110	0,125
		1453	0,016	14.05.	10:00	0,076	14.05.	08:00	0,063	13.05.	24:00	0,032	17092	0,024	0,021	0,031	0,053	0,068
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1476	0,300	14.05.	07:00	1,900	14.05.	05:00	1,400	13.05.	16:00	0,700	17364	0,600	0,400	0,700	1,500	2,100
		1449	0,007	05.05.	06:00	0,135	05.05.	05:00	0,104	04.05.	18:00	0,027	16866	0,021	0,007	0,021	0,090	0,147
		1449	0,028	15.05.	20:30	0,116	13.05.	20:00	0,091	13.05.	19:30	0,049	16866	0,036	0,033	0,047	0,071	0,083
		1449	0,005	14.05.	09:30	0,017	14.05.	09:00	0,013	14.05.	06:00	0,009	17073	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033
		1449	0,066	17.05.	14:30	0,172	17.05.	14:00	0,170	17.05.	09:00	0,099	17264	0,040	0,030	0,064	0,112	0,130
		1453	0,018	15.05.	22:30	0,065	15.05.	21:00	0,057	04.05.	14:00	0,031	15820	0,022	0,019	0,029	0,053	0,077
		1479	0,200	15.05.	06:30	1,600	05.05.	05:00	1,200	05.05.	11:30	0,300	17379	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,004	15.05.	06:30	0,132	05.05.	05:00	0,056	14.05.	07:30	0,013	17044	0,010	0,003	0,008	0,047	0,083
		1452	0,015	02.05.	20:30	0,079	02.05.	20:00	0,057	13.05.	19:00	0,034	17044	0,022	0,018	0,032	0,057	0,070
		1452	0,004	16.05.	10:00	0,071	16.05.	08:30	0,037	11.05.	09:30	0,011	17043	0,005	0,003	0,006	0,022	0,033
		1452	0,076	17.05.	14:00	0,180	17.05.	13:30	0,175	03.05.	11:00	0,120	17251	0,048	0,044	0,073	0,117	0,135
		1453	0,018	15.05.	22:30	0,065	15.05.	21:00	0,057	04.05.	14:00	0,031	15820	0,022	0,019	0,029	0,053	0,077
		1479	0,200	15.05.	06:30	1,600	05.05.	05:00	1,200	05.05.	11:30	0,300	17379	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1452	0,004	15.05.	06:30	0,132	05.05.	05:00	0,056	14.05.	07:30	0,013	17044	0,010	0,003	0,008	0,047	0,083
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,003	05.05.	06:30	0,105	05.05.	06:30	0,067	13.05.	10:00	0,016	16695	0,012	0,002	0,009	0,065	0,107
		1451	0,015	02.05.	21:30	0,083	16.05.	21:00	0,066	13.05.	18:00	0,033	16695	0,021	0,016	0,030	0,058	0,074
		1451	0,002	28.05.	08:00	0,030	28.05.	07:00	0,019	27.05.	10:00	0,006	16853	0,004	0,003	0,004	0,013	0,024
		1451	0,069	03.05.	17:00	0,159	03.05.	16:00	0,157	24.05.	21:00	0,094	16830	0,045	0,040	0,072	0,116	0,134
		1452	0,016	15.05.	19:00	0,042	15.05.	18:00	0,039	17.05.	08:00	0,026	16288	0,019	0,016	0,024	0,045	0,064
		1479	0,200	14.05.	07:00	1,200	13.05.	22:00	0,700	13.05.	10:00	0,200	17090	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
		1451	0,003	05.05.	06:30	0,105	05.05.	06:30	0,067	13.05.	10:00	0,016	16695	0,012	0,002	0,009	0,065	0,107

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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									
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,016	15.05.	21:00	0,056	15.05.	13:30	0,052	14.05.	23:00	0,033	16820	0,022	0,017	0,027	0,059	0,076			
		1479	0,200	02.05.	20:30	1,400	02.05.	20:00	0,900	02.05.	09:00	0,400	17236	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700			
		1452	0,004	13.05.	21:30	0,083	12.05.	06:00	0,035	13.05.	11:30	0,013	16982	0,015	0,004	0,013	0,073	0,116			
		1452	0,020	02.05.	20:30	0,108	02.05.	20:00	0,087	16.05.	08:00	0,043	16982	0,033	0,028	0,043	0,073	0,090			
		1452	0,002	28.05.	14:00	0,009	27.05.	09:30	0,008	26.05.	22:00	0,005	17045	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022			
		1412	0,064	03.05.	16:00	0,170	03.05.	14:30	0,166	27.05.	03:00	0,111	16629	0,040	0,032	0,063	0,112	0,131			
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1289	0,014	13.05.	09:00	0,044	13.05.	08:00	0,038	14.05.	22:00	0,028	16520	0,020	0,016	0,025	0,050	0,066			
		1334	0,300	06.05.	07:30	1,400	12.05.	06:30	1,000	13.05.	15:30	0,400	17184	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900			
		1310	0,008	12.05.	06:30	0,142	12.05.	06:00	0,092	11.05.	11:30	0,019	16641	0,020	0,006	0,019	0,089	0,134			
		1310	0,023	03.05.	22:00	0,103	03.05.	22:00	0,081	13.05.	18:30	0,042	16641	0,030	0,025	0,042	0,068	0,081			
		1310	0,004	14.05.	09:30	0,031	05.05.	06:30	0,019	13.05.	18:00	0,007	16864	0,006	0,005	0,008	0,018	0,025			
		1310	0,071	03.05.	16:30	0,175	03.05.	15:30	0,171	17.05.	09:00	0,103	16892	0,040	0,032	0,065	0,114	0,131			
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1442	0,015	15.05.	21:30	0,051	15.05.	20:00	0,046	15.05.	02:30	0,031	16850	0,019	0,016	0,025	0,047	0,066			
		1473	0,200	05.05.	06:00	1,100	12.05.	06:00	0,800	11.05.	14:30	0,400	17177	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600			
		1448	0,016	28.05.	05:30	0,259	05.05.	05:00	0,181	04.05.	20:00	0,052	16712	0,029	0,011	0,033	0,121	0,188			
		1448	0,026	14.05.	17:30	0,092	03.05.	20:00	0,075	11.05.	19:30	0,047	16712	0,029	0,027	0,040	0,060	0,071			
		1449	0,004	13.05.	19:00	0,028	12.05.	06:00	0,015	04.05.	17:30	0,009	16792	0,005	0,003	0,005	0,013	0,022			
		1449	0,061	17.05.	15:30	0,150	17.05.	14:00	0,149	24.05.	21:30	0,098	17079	0,041	0,031	0,065	0,112	0,130			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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%	
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1483	0,012	15.05.	19:30	0,022	15.05.	17:30	0,021	14.05.	19:30	0,016	16663	0,015	0,013	0,016	0,032	0,047
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1482	0,010	26.05.	12:00	0,025	15.05.	16:00	0,016	15.05.	05:00	0,013	17333	0,012	0,010	0,012	0,021	0,035
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1484	0,007	31.05.	07:30	0,020	31.05.	06:00	0,014	26.05.	12:00	0,010	17315	0,009	0,005	0,009	0,027	0,041
	NO	1484	0,003	12.05.	08:00	0,036	12.05.	07:30	0,016	14.05.	14:00	0,006	17315	0,006	0,002	0,004	0,024	0,043
	NO2	1484	0,013	20.05.	02:00	0,054	01.05.	02:30	0,041	14.05.	15:30	0,025	17315	0,024	0,018	0,030	0,054	0,068
	O3	1484	0,080	03.05.	15:00	0,160	03.05.	13:30	0,157	03.05.	09:00	0,122	17317	0,051	0,049	0,071	0,106	0,122
	CO	1484	0,200	14.05.	05:30	0,500	01.05.	04:00	0,400	01.05.	00:00	0,300	17316	0,300	0,200	0,300	0,800	0,900
	CmHh	1484	0,050	17.05.	07:30	0,110	17.05.	07:00	0,080	16.05.	17:30	0,070	16981	0,050	0,050	0,060	0,080	0,090

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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		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		
Brühl	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1386	0,017	17.05.	15:00	0,068	17.05.	19:30	0,057	16.05.	16:00	0,042	11942	0,023	0,019	0,028	0,054	0,079		
		1478	0,300	02.05.	22:00	1,700	02.05.	21:00	1,400	02.05.	04:00	0,600	12521	0,600	0,300	0,700	1,900	3,100		
		1450	0,011	13.05.	06:00	0,318	13.05.	03:30	0,270	12.05.	10:30	0,076	12288	0,044	0,009	0,047	0,209	0,323		
		1450	0,030	16.05.	23:00	0,113	16.05.	22:30	0,094	23.05.	02:30	0,054	12288	0,042	0,037	0,055	0,086	0,134		
		1444	0,007	02.05.	06:30	0,048	29.05.	22:30	0,030	26.05.	01:00	0,014	12233	0,018	0,012	0,022	0,063	0,082		
		1450	0,065	17.05.	15:30	0,183	16.05.	15:30	0,178	03.05.	11:30	0,106	12426	0,030	0,017	0,052	0,090	0,111		
		Herrenberg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,016	16.05.	22:00	0,053	16.05.	22:00	0,052	16.05.	08:00	0,034						
				1479	0,200	02.05.	21:00	1,700	02.05.	21:00	1,300	02.05.	05:30	0,500						
				1445	0,005	26.05.	06:00	0,141	26.05.	04:30	0,080	13.05.	04:30	0,024						
				1445	0,023	26.05.	22:00	0,108	26.05.	22:00	0,083	26.05.	05:00	0,040						
				1449	0,002	31.05.	09:00	0,013	31.05.	08:30	0,009	15.05.	09:30	0,004						
				1439	0,071	03.05.	18:00	0,182	03.05.	16:30	0,174	03.05.	11:00	0,116						
				1483	0,073	17.05.	15:30	0,200	17.05.	13:30	0,189	24.05.	14:00	0,117						
				1408	0,010	14.05.	22:30	0,047	14.05.	20:30	0,045	14.05.	05:00	0,031						
				1480	0,300	17.05.	21:00	1,900	17.05.	20:30	1,500	14.05.	19:00	0,500						
1451	0,013			12.05.	06:00	0,078	14.05.	06:00	0,044	14.05.	07:00	0,013								
Schwimmbad-Heidelberg	Staub CO NO ₂ SO ₂ O ₃	1365	0,004	03.05.	06:30	0,025	12.05.	04:00	0,016	11.05.	21:00	0,008								
		1452	0,076	03.05.	18:00	0,161	03.05.	16:00	0,156	30.05.	24:00	0,105								
Isny	Staub CO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,010	14.05.	22:30	0,047	14.05.	20:30	0,045	14.05.	05:00	0,031								
		1480	0,300	17.05.	21:00	1,900	17.05.	20:30	1,500	14.05.	19:00	0,500								
		1451	0,013	12.05.	06:00	0,078	14.05.	06:00	0,044	14.05.	07:00	0,013								

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1997										Juni 1996 - Mai 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)						
		Anzahl	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							Anzahl
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1395	1,300	11.05.	01:00	4,300	22:30	3,600	09.05.	06:00	2,400	16726	1,900	1,600	2,500	4,300	5,200	
	CmHn	1450	0,090	16.05.	12:00	0,690	22:30	0,350	10.05.	08:00	0,190	16818	0,170	0,150	0,230	0,380	0,470	
	NO	1452	0,079	15.05.	07:30	0,522	06.05.	05:30	0,271	09.05.	05:30	0,179	16913	0,133	0,103	0,197	0,350	0,431
	NO2	1452	0,076	16.05.	20:00	0,166	16.05.	20:00	0,150	16.05.	04:30	0,113	16913	0,073	0,071	0,091	0,122	0,137
Stuttgart-Vaihingen	CO	1453	0,500	02.05.	23:00	3,100	21:00	2,600	02.05.	04:30	1,100	16630	1,000	0,700	1,200	2,500	3,800	
	CmHn	1453	0,060	03.05.	05:30	2,560	04:00	0,890	02.05.	20:00	0,210	16184	0,080	0,060	0,100	0,230	0,340	
	NO	1453	0,026	02.05.	06:00	0,420	02.05.	04:30	0,220	02.05.	02:30	17049	0,062	0,032	0,073	0,223	0,361	
	NO2	1453	0,045	16.05.	21:00	0,136	16.05.	20:00	0,123	16.05.	03:30	17049	0,052	0,050	0,064	0,094	0,110	
Karlsruhe	CO	1449	1,400	14.05.	06:30	6,000	06:00	4,500	14.05.	01:30	2,600	16398	2,100	1,700	2,900	5,300	6,800	
	CmHn	1450	0,130	02.05.	21:30	0,580	05.05.	06:30	04.05.	24:00	0,250	16433	0,190	0,150	0,270	0,500	0,660	
	NO	1448	0,062	14.05.	07:00	0,351	14.05.	06:00	0,281	14.05.	01:30	16259	0,107	0,074	0,150	0,318	0,420	
	NO2	1448	0,064	16.05.	18:00	0,162	16.05.	18:00	0,147	02.05.	14:00	16259	0,065	0,061	0,082	0,121	0,145	
Mannheim-Mitte	CO	1448	1,000	02.05.	20:30	6,100	20:30	5,000	02.05.	04:30	2,500	17051	1,500	1,200	2,000	3,800	5,000	
	CmHn	1416	0,180	16.05.	07:30	1,350	16.05.	07:30	16.05.	05:30	0,480	16405	0,190	0,160	0,250	0,460	0,680	
	NO	1452	0,051	02.05.	20:30	0,343	02.05.	20:30	0,317	02.05.	04:30	16707	0,091	0,060	0,121	0,276	0,381	
	NO2	1452	0,070	02.05.	20:30	0,144	02.05.	19:00	0,139	02.05.	04:00	16707	0,069	0,065	0,081	0,115	0,141	
Freiburg	CO	1394	1,100	30.05.	11:00	3,600	09:00	3,200	14.05.	21:00	1,800	16799	1,600	1,000	2,100	4,500	6,100	
	CmHn	1362	0,110	30.05.	11:00	0,880	30.05.	09:30	29.05.	18:30	0,230	16812	0,150	0,100	0,210	0,440	0,620	
	NO	1451	0,041	14.05.	06:00	0,249	14.05.	07:30	15.05.	05:00	0,100	16973	0,082	0,042	0,112	0,294	0,387	
	NO2	1451	0,051	15.05.	18:00	0,160	15.05.	16:30	0,148	26.05.	11:00	16973	0,061	0,058	0,082	0,118	0,138	
Ulm	CO	1451	0,500	22.05.	06:00	2,900	05:00	1,600	21.05.	23:00	0,800	13236	1,000	0,800	1,200	2,500	3,500	
	CmHn	1393	0,040	13.05.	07:00	0,250	12.05.	06:30	16.05.	05:30	0,070	13210	0,090	0,060	0,110	0,260	0,390	
	NO	1451	0,037	12.05.	08:00	0,339	09.05.	05:00	05.05.	01:00	0,085	12888	0,072	0,048	0,094	0,224	0,321	
	NO2	1451	0,044	02.05.	20:00	0,126	02.05.	18:00	0,102	15.05.	13:30	12888	0,047	0,045	0,058	0,083	0,097	

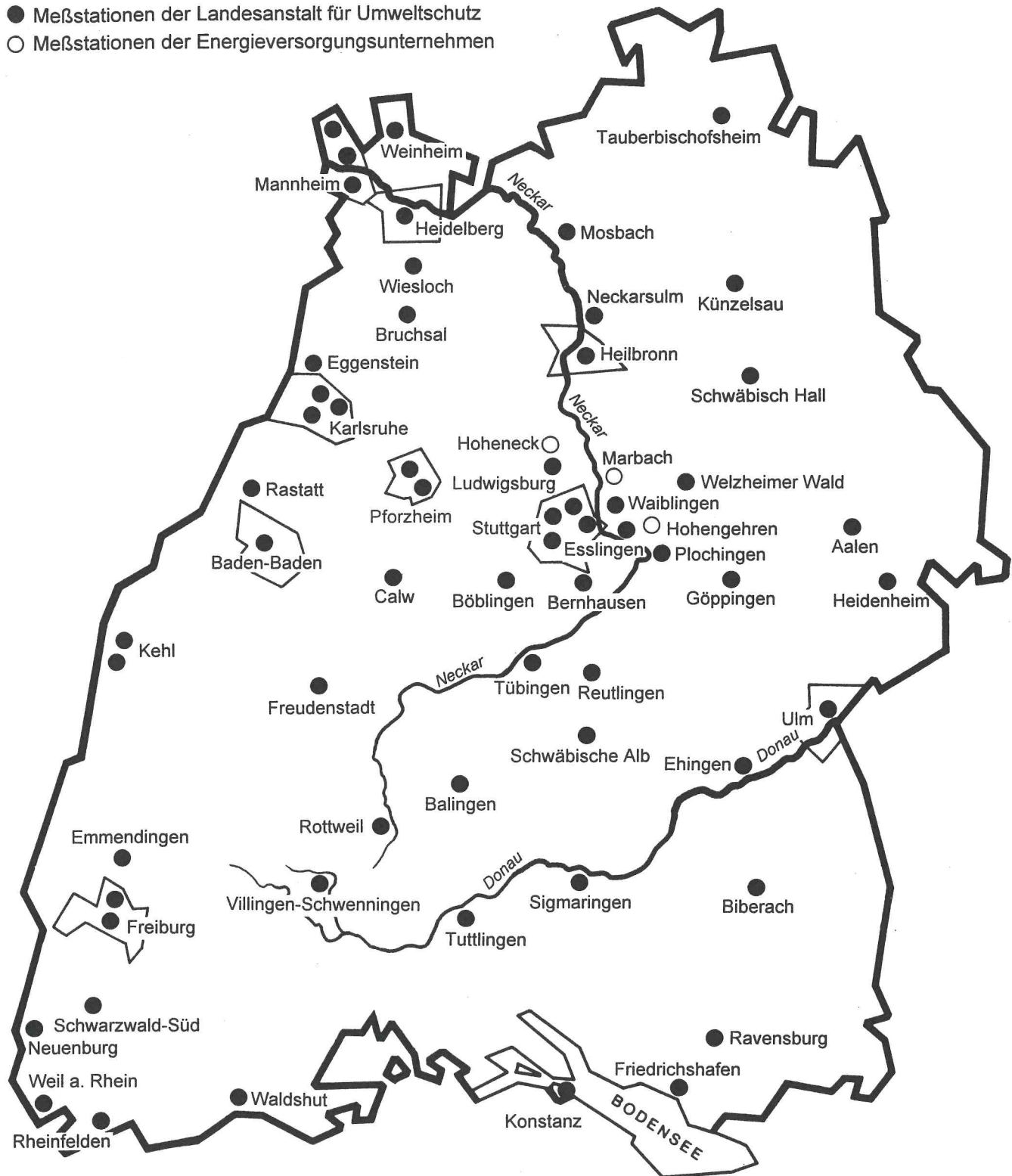
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: April 1997

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		Staatswald 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		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.