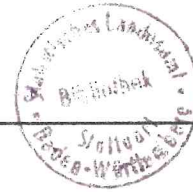




Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 98006

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



Umwelt

08.10.1998

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 1998

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

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

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

Deutliches „Auf und Ab“ der Temperaturen sowie uneinheitliche Konzentrationsentwicklung der verschiedenen Schadstoffkomponenten

Der Berichtsmonat Juni war bei meist geringfügig überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und nahezu landesweit zu trocken.

Die Witterung war im Berichtsmonat durch den häufigen Wechsel von Hoch- und Tiefdruckeinfluß geprägt. In den ersten Tagen des Monats überquerten Tiefausläufer in einer südwestlichen bis westlichen Strömung den süddeutschen Raum. Unter dem anschließenden Hochdruckeinfluß wurde in einer südlichen bis südwestlichen Strömung warme bis sehr warme Luft herangeführt. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 8 °C über die langjährigen Durchschnittswerte an (Karlsruhe). Kurz nach Mitte des ersten Monatsdrittels führte eine Kaltfront zu einem raschen und markanten Temperaturrückgang auf das Niveau der langjährigen Durchschnittswerte. Kurzzeitiger Wechsel von Tief- und Hochdruckeinfluß bis zu Beginn des zweiten Monatsdrittels schlossen sich an. Eine Kaltfront führte nach einer kurzzeitigen Erwärmung zu einem weiteren markanten Temperaturrückgang, so daß am 12.6. die niedrigsten Tagesmittelwerte des Monats Juni erreicht wurden. Diese zu kalte Phase hielt bis fast zum Ende des zweiten Monatsdrittels an. Sie wurde im wesentlichen durch Tiefdruckeinfluß geprägt. Ende des zweiten Monatsdrittels kam es unter Hochdruckeinfluß und in einer schwachen südlichen Strömung zu einer raschen Erwärmung, so daß zu Beginn des letzten Monatsdrittels Tagesmittelwerte, die bis zu 8 °C über den langjährigen Bezugswerten lagen, gemessen wurden. Diese zweite zu warme Phase wurde durch eine Kaltfront am 22.6. beendet. Dabei ging die Tagesmitteltemperatur um etwa 6 °C zurück. In den Tagen bis Ende des Monats dominierte Hochdruckeinfluß. Tageweise wurde er durch Störungseinfluß unterbrochen. Die Kaltfronten am 26.6. und 28.6. führten nur zu einer geringfügigen Temperaturabnahme. Insgesamt lagen in diesem Zeitraum die Temperaturwerte über den langjährigen Durchschnittswerten.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,4 °C und 2,1 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 48 % und 111 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 222 Stunden 101 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 220 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat im Bereich der Werte des Niveaus des Vormonats. Im Monatsverlauf zeigten sich an Tagen mit Störungseinfluß erhöhte Windgeschwindigkeiten. In den Nachtstunden bildeten sich häufig lokale Windsysteme aus. Insgesamt lag eine ausreichende Durchmischung der Atmosphäre vor.

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

Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Kohlenstoffmonoxid lag auf dem Wert des Vormonats. Bei den Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid wurde im Berichtsmonat gegenüber dem Vormonat ein Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte beobachtet. Dagegen wurde bei den Komponenten Schwebstaub, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) gegenüber den Werten des Vormonats ein Anstieg verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon ging im Berichtsmonat auf 0,087 mg/m³ (Mai 0,102 mg/m³) zurück. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juni 0,252 mg/m³ (Mai 0,251 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Juni 1998																				Juli 1997 - Juni 1998																		
		jeweils höchster Mittelwert aus										24 Stunden										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)																
Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	1/2 Stunde		3 Stunden		24 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	Uhrzeit	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³
Stadtkreis Stuttgart																																								
Staub	1440	0,012	04.06.	14:30	0,042	05.06.	23:00	0,040	06.06.	14:30	0,028	0,017	0,015	0,023	0,037	0,044																								
CO	1433	0,400	25.06.	06:00	2,000	02.06.	05:00	1,400	19.06.	05:30	0,800	0,800	0,500	1,000	2,600	3,800																								
CmHh	1405	0,060	03.06.	03:30	1,110	03.06.	03:00	0,300	02.06.	04:30	0,130	0,090	0,060	0,120	0,320	0,440																								
NO	1405	0,017	09.06.	05:00	0,185	09.06.	04:30	0,126	18.06.	09:00	0,038	0,054	0,022	0,064	0,220	0,313																								
NO2	1405	0,037	04.06.	22:00	0,116	04.06.	21:30	0,102	04.06.	12:30	0,063	0,049	0,046	0,063	0,094	0,107																								
SO2	1405	0,003	19.06.	09:00	0,013	19.06.	06:30	0,011	18.06.	10:00	0,007	0,008	0,006	0,011	0,023	0,028																								
O3	1406	0,064	21.06.	15:30	0,189	21.06.	14:00	0,178	21.06.	09:00	0,107	0,033	0,021	0,053	0,102	0,121																								
Staub	1438	0,017	05.06.	22:30	0,063	06.06.	21:30	0,062	06.06.	09:30	0,043	0,021	0,018	0,027	0,051	0,063																								
CO	1402	0,300	06.06.	21:30	1,200	06.06.	20:30	1,000	06.06.	01:00	0,500	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100																								
CmHh	1398	0,060	08.06.	24:00	0,260	08.06.	22:30	0,210	08.06.	22:30	0,140	0,080	0,060	0,110	0,220	0,280																								
NO	1402	0,009	15.06.	07:30	0,090	15.06.	06:30	0,060	05.06.	05:00	0,022	0,029	0,011	0,033	0,121	0,175																								
NO2	1402	0,037	06.06.	21:30	0,116	06.06.	21:00	0,097	18.06.	05:00	0,060	0,043	0,041	0,058	0,083	0,096																								
SO2	1402	0,003	19.06.	09:30	0,011	19.06.	07:30	0,009	02.06.	03:00	0,006	0,008	0,006	0,010	0,021	0,026																								
O3	1405	0,058	06.06.	14:30	0,195	06.06.	14:00	0,185	06.06.	08:30	0,095	0,036	0,027	0,059	0,107	0,130																								
Staub	1402	0,015	29.06.	13:30	0,097	29.06.	12:30	0,080	05.06.	19:00	0,035	0,019	0,017	0,026	0,045	0,056																								
CO	1432	0,200	26.06.	23:00	1,300	19.06.	06:00	1,100	19.06.	01:00	0,500	0,700	0,400	0,800	2,000	2,900																								
CmHh	1407	744,400	21.06.	04:00	911,300	21.06.	04:00	905,800	20.06.	23:30	787,600	790,500	768,000	825,000	940,900	985,000																								
NO	1433	0,030	20.06.	02:30	0,190	20.06.	01:30	0,170	19.06.	06:00	0,080	0,060	0,030	0,080	0,210	0,300																								
NO2	1407	0,009	19.06.	07:30	0,110	19.06.	06:00	0,099	19.06.	05:00	0,025	0,036	0,011	0,039	0,164	0,241																								
SO2	1407	0,031	19.06.	22:00	0,108	19.06.	22:00	0,104	18.06.	09:30	0,061	0,046	0,042	0,062	0,097	0,111																								
O3	1338	0,003	19.06.	09:00	0,011	19.06.	06:30	0,010	18.06.	12:30	0,006	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026																								
Staub	1407	0,067	21.06.	15:30	0,182	21.06.	14:30	0,173	21.06.	09:30	0,114	0,040	0,032	0,062	0,114	0,139																								
Staub	1437	0,017	20.06.	21:00	0,077	20.06.	19:30	0,061	06.06.	14:30	0,037	0,021	0,019	0,029	0,045	0,053																								
CO	1403	0,300	30.06.	22:30	1,400	26.06.	21:00	0,900	26.06.	14:30	0,500	0,500	0,400	0,700	1,600	2,000																								
CmHh	1403	0,030	05.06.	07:00	0,160	05.06.	05:30	0,130	09.06.	19:30	0,050	0,050	0,030	0,070	0,140	0,190																								
NO	1211	0,013	05.06.	07:00	0,149	19.06.	06:00	0,098	10.06.	01:00	0,031	0,042	0,016	0,055	0,162	0,224																								
NO2	1211	0,033	19.06.	23:00	0,108	09.06.	20:30	0,098	09.06.	19:00	0,060	0,043	0,040	0,058	0,087	0,100																								
SO2	1402	0,006	25.06.	07:30	0,014	19.06.	08:00	0,011	18.06.	15:00	0,008	0,008	0,006	0,009	0,018	0,023																								
O3	1406	0,059	06.06.	15:30	0,212	21.06.	15:00	0,196	21.06.	10:30	0,099	0,034	0,019	0,058	0,109	0,133																								
Landkreis Böblingen																																								
Staub	1381	0,016	06.06.	19:00	0,057	05.06.	20:00	0,054	05.06.	20:00	0,039	0,018	0,016	0,025	0,042	0,051																								
CO	1430	0,300	23.06.	09:30	1,700	23.06.	08:30	1,100	18.06.	08:30	0,500	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100																								
NO	1413	0,010	04.06.	05:30	0,195	04.06.	05:00	0,156	03.06.	14:30	0,040	0,028	0,005	0,020	0,148	0,243																								
NO2	1413	0,024	19.06.	23:00	0,114	23.06.	23:00	0,102	18.06.	08:30	0,049	0,033	0,028	0,046	0,079	0,094																								
SO2	1405	0,005	04.06.	07:00	0,016	04.06.	05:30	0,014	18.06.	09:00	0,008	0,008	0,006	0,010	0,024	0,036																								
O3	1404	0,082	21.06.	16:00	0,202	21.06.	15:00	0,193	21.06.	07:30	0,134	0,047	0,041	0,075	0,123	0,145																								

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Anzahl
Landkreis Esslingen																	
Esslingen	Staub	1391	0,017	06.06.	21:00	0,057	06.06.	19:30	0,055	06.06.	14:00	0,039	16930	0,023	0,030	0,049	0,060
	CO	1187	0,300	22.06.	06:30	1,100	06.06.	22:30	0,700	18.06.	13:00	0,500	17085	0,600	0,800	1,800	2,500
	CO ₂	1404	766,300	21.06.	04:30	1010,900	21.06.	03:30	997,200	21.06.	03:00	820,200	12671	806,800	853,800	949,300	988,900
	CmHn	1405	0,040	10.06.	06:30	0,210	29.06.	23:30	0,160	09.06.	20:30	0,090	16518	0,070	0,100	0,210	0,270
	NO	1405	0,021	22.06.	06:30	0,199	19.06.	05:30	0,089	10.06.	00:30	0,043	17017	0,057	0,068	0,219	0,316
	NO ₂	1405	0,042	09.06.	21:00	0,127	09.06.	19:30	0,099	17.06.	23:00	0,069	17017	0,046	0,060	0,093	0,108
SO ₂	1405	0,005	05.06.	16:30	0,025	05.06.	15:30	0,018	05.06.	11:30	0,011	16873	0,009	0,011	0,022	0,028	
O ₃	1406	0,045	21.06.	17:30	0,167	21.06.	16:00	0,157	21.06.	09:30	0,077	16886	0,029	0,049	0,094	0,120	
Landkreis Esslingen																	
Plochingen	Staub	1394	0,016	03.06.	19:30	0,207	03.06.	18:00	0,146	06.06.	14:00	0,038	16913	0,022	0,028	0,047	0,056
	CO	1415	0,300	22.06.	07:00	1,400	06.06.	21:00	1,100	06.06.	13:00	0,600	17365	0,600	0,700	1,500	2,000
	CO ₂	1403	773,300	21.06.	04:30	1010,900	21.06.	04:00	1002,000	06.06.	19:30	839,000	12725	797,900	840,400	932,800	977,600
	CmHn	1403	0,020	15.06.	07:00	0,210	06.06.	20:30	0,100	06.06.	16:00	0,050	16568	0,050	0,070	0,150	0,190
	NO	1403	0,023	22.06.	07:00	0,258	22.06.	05:00	0,156	11.30	11:30	0,049	16788	0,055	0,029	0,073	0,198
	NO ₂	1403	0,035	06.06.	20:30	0,134	06.06.	20:00	0,111	09.06.	19:00	0,056	16788	0,043	0,041	0,056	0,102
SO ₂	1403	0,005	22.06.	07:00	0,014	22.06.	05:00	0,011	22.06.	19:00	0,007	17013	0,007	0,005	0,009	0,017	
O ₃	1406	0,039	21.06.	18:00	0,165	21.06.	16:30	0,146	20.06.	19:30	0,067	16959	0,027	0,010	0,045	0,096	
Landkreis Esslingen																	
Bernhausen	Staub	1394	0,018	05.06.	20:00	0,062	05.06.	19:00	0,056	06.06.	12:00	0,043	16352	0,025	0,032	0,060	0,082
	CO	1430	0,300	20.06.	22:30	1,600	20.06.	22:30	1,300	20.06.	03:00	0,600	17253	0,700	0,700	2,100	3,200
	CmHn	1253	0,040	17.06.	13:30	0,270	20.06.	01:30	0,150	29.06.	20:30	0,080	16781	0,060	0,070	0,200	0,280
	NO	1401	0,011	02.06.	06:30	0,156	02.06.	05:00	0,099	19.06.	08:00	0,029	16971	0,041	0,011	0,042	0,187
	NO ₂	1401	0,029	21.06.	22:00	0,122	19.06.	22:30	0,102	19.06.	08:30	0,050	16971	0,042	0,037	0,055	0,107
	SO ₂	1403	0,002	02.06.	05:30	0,016	02.06.	04:30	0,011	19.06.	07:00	0,004	17013	0,007	0,004	0,009	0,026
O ₃	1407	0,067	06.06.	16:00	0,200	21.06.	16:30	0,174	21.06.	09:00	0,111	16991	0,040	0,031	0,066	0,115	
Landkreis Göppingen																	
Göppingen	Staub	1386	0,015	07.06.	02:00	0,050	07.06.	00:30	0,047	06.06.	11:30	0,037	16783	0,020	0,018	0,045	0,053
	CO	1415	0,200	18.06.	07:00	0,700	18.06.	06:00	0,600	17.06.	13:30	0,300	17125	0,500	0,500	1,400	2,100
	CO ₂	1401	760,600	22.06.	05:00	1010,900	22.06.	03:00	1006,500	21.06.	08:00	821,500	12517	787,300	828,400	917,600	959,900
	NO	1401	0,006	18.06.	07:00	0,070	18.06.	06:00	0,047	29.06.	10:30	0,012	16750	0,022	0,005	0,018	0,177
	NO ₂	1401	0,020	30.06.	08:30	0,082	30.06.	07:00	0,069	09.06.	20:30	0,036	16750	0,033	0,029	0,045	0,087
	SO ₂	1401	0,002	09.06.	06:00	0,008	09.06.	06:00	0,006	05.06.	03:30	0,004	16772	0,006	0,004	0,007	0,015
O ₃	1408	0,060	21.06.	19:30	0,163	06.06.	17:30	0,150	05.06.	23:00	0,096	16945	0,038	0,029	0,062	0,110	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998													Juli 1997 - Juni 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl									
		1377	0,017	05.06.	21:30	0,052	05.06.	20:00	Landkreis Ludwigsburg	0,050	05.06.	20:30	0,038	16788	0,021	0,018	0,027	0,046	0,054			
	Staub	1429	0,200	30.06.	08:00	2,200	30.06.	06:00		0,700	03.06.	23:00	0,400	17114	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
	CO	1404	745,500	05.06.	05:00	943,000	04.06.	03:30		912,900	03.06.	21:30	785,600	12748	785,700	765,100	816,100	921,000	988,200			
	CO ₂	1245	0,030	30.06.	08:00	1,520	30.06.	06:00		0,320	08.06.	13:30	0,070	16711	0,040	0,020	0,050	0,140	0,190			
	CmHh	1404	0,009	05.06.	04:00	0,183	05.06.	04:00		0,118	08.06.	09:30	0,024	16895	0,025	0,008	0,024	0,112	0,159			
	NO	1404	0,030	05.06.	04:00	0,110	08.06.	22:00		0,097	03.06.	23:00	0,056	16895	0,040	0,034	0,054	0,090	0,105			
	NO ₂	1401	0,005	30.06.	08:00	0,077	30.06.	06:30		0,018	18.06.	12:00	0,008	16822	0,009	0,006	0,010	0,024	0,032			
	SO ₂	1405	0,067	21.06.	15:00	0,184	21.06.	13:00		0,170	21.06.	09:00	0,117	16998	0,044	0,035	0,068	0,124	0,149			
	O ₃	1403	713,200	11.06.	06:00	775,500	01.06.	02:00	Landkreis Rems-Murr-Kreis	770,800	12.06.	08:30	730,800	11824	730,200	727,800	744,000	789,700	810,900			
	CO ₂	1401	0,001	21.06.	20:00	0,006	15.06.	08:30		0,002	18.06.	09:30	0,001	16874	0,001	0,001	0,001	0,004	0,010			
	NO	1401	0,008	18.06.	10:30	0,030	18.06.	10:00		0,024	12.06.	07:00	0,015	16874	0,014	0,010	0,017	0,036	0,046			
	NO ₂	1401	0,004	25.06.	19:30	0,011	19.06.	10:00		0,010	19.06.	08:30	0,007	17028	0,005	0,004	0,006	0,011	0,016			
	SO ₂	1404	0,081	25.06.	17:00	0,167	25.06.	15:30		0,160	21.06.	03:00	0,127	17049	0,062	0,058	0,083	0,126	0,143			
	O ₃	1389	0,018	18.06.	12:30	0,064	06.06.	21:30		0,057	06.06.	13:30	0,042	16929	0,021	0,018	0,028	0,047	0,054			
	Staub	1431	0,200	19.06.	06:30	0,900	19.06.	06:30		0,700	18.06.	09:00	0,300	17387	0,400	0,200	0,500	1,100	1,600			
	CO	1405	0,020	18.06.	08:00	0,230	18.06.	08:00		0,130	18.06.	08:00	0,050	17015	0,040	0,020	0,050	0,120	0,180			
	CmHh	1405	0,006	18.06.	07:00	0,106	19.06.	06:00		0,077	15.06.	05:00	0,016	17008	0,022	0,006	0,023	0,102	0,157			
	NO	1405	0,031	17.06.	22:00	0,094	19.06.	21:00		0,077	09.06.	18:00	0,051	17008	0,039	0,036	0,052	0,080	0,092			
	NO ₂	1405	0,003	18.06.	07:00	0,015	19.06.	07:30		0,013	17.06.	21:30	0,006	17021	0,008	0,006	0,011	0,027	0,038			
	SO ₂	1409	0,067	21.06.	16:30	0,191	06.06.	14:00		0,178	21.06.	09:00	0,106	17070	0,042	0,033	0,066	0,119	0,138			
	O ₃	1382	0,017	05.06.	21:30	0,057	05.06.	19:30	Stadtkreis Heilbronn	0,053	05.06.	17:30	0,040	16704	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058			
	Staub	1406	0,300	10.06.	06:00	1,800	06.06.	20:00		1,300	06.06.	00:30	0,500	16875	0,600	0,300	0,700	1,800	2,400			
	CO	1285	0,030	08.06.	01:00	0,290	06.06.	21:30		0,210	06.06.	01:30	0,090	16545	0,050	0,030	0,070	0,180	0,260			
	CmHh	1405	0,020	10.06.	06:00	0,362	10.06.	04:00		0,209	03.06.	21:30	0,055	16862	0,052	0,012	0,062	0,241	0,333			
	NO	1405	0,032	04.06.	21:00	0,111	06.06.	20:00		0,094	04.06.	06:30	0,066	16862	0,039	0,036	0,053	0,082	0,096			
	NO ₂	1404	0,005	24.06.	14:00	0,034	24.06.	12:30		0,019	18.06.	10:30	0,009	16571	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021			
	SO ₂	1405	0,072	25.06.	15:00	0,227	25.06.	13:30		0,217	21.06.	09:30	0,113	16914	0,038	0,024	0,064	0,120	0,143			
	O ₃	1430	0,014	21.06.	23:00	0,075	21.06.	22:00	Landkreis Heilbronn	0,055	05.06.	18:30	0,036	17068	0,018	0,015	0,024	0,045	0,056			
	Staub	1432	0,300	15.06.	06:00	2,000	15.06.	05:00		1,100	18.06.	10:00	0,500	17393	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500			
	CO	1406	0,030	15.06.	06:00	0,380	15.06.	05:00		0,150	05.06.	23:30	0,060	16765	0,040	0,020	0,050	0,150	0,220			
	CmHh	1405	0,014	19.06.	07:00	0,239	23.06.	04:00		0,142	18.06.	01:30	0,039	16705	0,037	0,013	0,038	0,161	0,245			
	NO	1405	0,037	19.06.	21:00	0,117	19.06.	21:00		0,100	18.06.	01:30	0,062	16705	0,038	0,035	0,050	0,080	0,093			
	NO ₂	1404	0,004	04.06.	12:30	0,019	04.06.	12:00		0,014	18.06.	13:00	0,008	17057	0,006	0,005	0,008	0,019	0,025			
	SO ₂	1408	0,052	21.06.	16:30	0,171	21.06.	15:00		0,160	21.06.	09:30	0,082	17020	0,035	0,023	0,056	0,108	0,131			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1998												Juli 1997 - Juni 1998					
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
						1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						Mittelwert	
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1405	0,016	05.06.	21:30	0,063	05.06.	20:30	0,061	05.06.	17:00	0,038	16903	0,018	0,024	0,041	0,048		
		1428	0,200	13.06.	23:30	0,800	13.06.	21:30	0,500	18.06.	10:00	0,300	17381	0,300	0,400	0,900	1,100		
		1399	0,002	26.06.	10:00	0,018	26.06.	08:30	0,012	25.06.	20:30	0,003	17066	0,007	0,002	0,032	0,055		
		1399	0,012	02.06.	07:30	0,049	02.06.	06:30	0,034	02.06.	02:30	0,021	17066	0,022	0,019	0,029	0,060		
		1401	0,003	18.06.	10:30	0,016	18.06.	09:30	0,013	18.06.	09:30	0,005	17074	0,004	0,003	0,005	0,011		
		1407	0,058	21.06.	16:30	0,159	21.06.	15:00	0,157	21.06.	09:30	0,090	17015	0,039	0,031	0,062	0,106		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1374	0,014	05.06.	21:00	0,056	05.06.	19:30	0,054	06.06.	11:30	0,037	16855	0,019	0,026	0,045	0,056		
		1432	0,200	10.06.	06:30	1,200	20.06.	22:00	0,700	05.06.	17:00	0,400	17398	0,400	0,400	1,200	1,600		
		1406	0,004	10.06.	06:30	0,088	02.06.	05:00	0,057	01.06.	21:30	0,016	17065	0,014	0,004	0,067	0,109		
		1398	0,003	19.06.	09:30	0,063	01.06.	21:30	0,054	05.06.	03:00	0,033	17065	0,026	0,022	0,034	0,055		
		1420	0,068	21.06.	17:00	0,177	21.06.	15:30	0,168	21.06.	10:00	0,101	17118	0,043	0,035	0,070	0,118		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1391	0,019	06.06.	20:00	0,073	05.06.	21:00	0,065	06.06.	12:30	0,041	16855	0,021	0,028	0,054	0,067		
		1430	0,100	25.06.	06:30	0,700	25.06.	06:00	0,600	06.06.	05:00	0,300	17236	0,300	0,300	0,800	1,000		
		1403	0,002	10.06.	06:00	0,044	10.06.	05:30	0,023	10.06.	05:30	0,006	17028	0,009	0,002	0,044	0,066		
		1403	0,016	09.06.	22:30	0,061	09.06.	21:00	0,048	09.06.	19:00	0,027	17028	0,020	0,017	0,026	0,045		
		1404	0,003	30.06.	21:30	0,012	30.06.	21:00	0,010	28.06.	11:30	0,005	17033	0,004	0,003	0,005	0,018		
		1400	0,060	25.06.	18:00	0,168	21.06.	15:00	0,161	21.06.	10:30	0,101	16767	0,040	0,034	0,063	0,108		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1384	0,010	06.06.	21:30	0,039	06.06.	20:30	0,035	06.06.	16:30	0,027	16882	0,015	0,021	0,036	0,042		
		1426	0,300	25.06.	06:30	1,100	25.06.	19:00	0,800	05.06.	05:00	0,500	17391	0,400	0,500	1,300	1,600		
		1399	0,009	25.06.	07:00	0,183	25.06.	05:00	0,111	08.06.	12:00	0,019	17064	0,022	0,006	0,022	0,098		
		1400	0,019	22.06.	06:30	0,076	04.06.	19:30	0,071	09.06.	19:00	0,038	17064	0,028	0,024	0,039	0,066		
		1400	0,002	09.06.	07:00	0,027	09.06.	05:30	0,017	09.06.	01:30	0,007	17032	0,004	0,003	0,005	0,011		
		1404	0,060	21.06.	17:00	0,155	21.06.	16:00	0,148	25.06.	08:00	0,095	17041	0,040	0,030	0,064	0,113		
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1342	0,023	22.06.	00:30	0,091	21.06.	23:30	0,078	06.06.	16:00	0,050	16737	0,030	0,026	0,039	0,067		
		1383	0,200	10.06.	16:30	0,900	10.06.	15:30	0,900	10.06.	02:00	0,400	17178	0,500	0,500	1,300	1,900		
		1355	738,400	20.06.	04:00	1010,900	21.06.	04:00	1009,600	20.06.	23:00	808,600	12709	771,400	756,000	790,600	899,700		
		1354	0,030	25.06.	06:00	0,220	20.06.	05:30	0,140	20.06.	03:00	0,070	16922	0,060	0,040	0,070	0,160		
		1354	0,006	17.06.	09:30	0,165	25.06.	04:30	0,064	24.06.	09:30	0,015	16745	0,019	0,004	0,017	0,089		
		1354	0,020	04.06.	21:30	0,087	10.06.	15:30	0,067	09.06.	20:00	0,039	16745	0,030	0,027	0,042	0,071		
		1357	0,007	09.06.	22:00	0,050	08.06.	21:30	0,037	08.06.	18:00	0,017	17029	0,008	0,006	0,011	0,024		
1361	0,071	21.06.	16:00	0,163	21.06.	15:00	0,161	21.06.	09:30	0,106	16996	0,047	0,042	0,073	0,117				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus			24 Stunden					Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit		Anzahl	50%	75%	95%	98%	
Baden-Baden		1384	0,015	06.06.	18:30	0,051	06.06.	16:30	0,047	06.06.	04:30	0,036	16914	0,022	0,020	0,029	0,045	0,055
Staub	CO	1399	0,200	25.06.	07:00	0,700	18.06.	06:30	0,500	19.06.	24:00	0,300	16960	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
NO	NO ₂	1403	0,003	06.06.	20:00	0,157	06.06.	19:00	0,043	05.06.	22:00	0,008	17056	0,013	0,003	0,010	0,063	0,100
SO ₂	O ₃	1403	0,015	25.06.	07:30	0,078	25.06.	06:30	0,064	05.06.	06:30	0,039	17056	0,024	0,020	0,035	0,058	0,068
		1403	0,005	06.06.	09:30	0,023	06.06.	08:30	0,018	06.06.	02:30	0,008	17057	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019
		1366	0,077	06.06.	15:30	0,197	06.06.	13:30	0,187	21.06.	08:30	0,114	16980	0,051	0,049	0,076	0,123	0,151
Karlsruhe-Mitte		1437	0,015	07.06.	03:00	0,044	06.06.	23:30	0,044	06.06.	03:30	0,036	17070	0,022	0,018	0,028	0,051	0,069
Staub	CO	1404	0,500	19.06.	21:30	2,200	19.06.	20:30	1,600	18.06.	06:30	0,800	17033	0,900	0,700	1,100	2,600	4,000
CmHn	NO	1404	0,060	19.06.	21:30	0,300	19.06.	21:00	0,250	18.06.	09:30	0,150	16835	0,110	0,080	0,140	0,310	0,470
NO	NO ₂	1404	0,021	30.06.	06:30	0,109	30.06.	04:30	0,109	18.06.	06:30	0,054	16865	0,061	0,031	0,075	0,222	0,329
SO ₂	O ₃	1404	0,042	19.06.	20:30	0,111	03.06.	21:30	0,099	05.06.	05:00	0,071	16865	0,051	0,048	0,064	0,093	0,110
		1404	0,006	24.06.	10:30	0,030	18.06.	16:30	0,022	18.06.	10:00	0,011	16951	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025
		1405	0,051	05.06.	15:30	0,181	06.06.	14:30	0,160	21.06.	08:00	0,103	17013	0,029	0,020	0,047	0,086	0,102
Karlsruhe - Nordwest		1388	0,018	06.06.	17:00	0,051	06.06.	16:00	0,047	05.06.	22:00	0,041	16754	0,022	0,020	0,028	0,046	0,057
Staub	CO	1426	0,200	19.06.	22:30	1,700	19.06.	21:00	1,200	19.06.	06:30	0,400	17084	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400
CO ₂	CmHn	1400	757,100	21.06.	05:30	1010,900	21.06.	03:30	977,100	19.06.	12:00	806,800	12016	783,100	767,600	812,400	911,600	962,000
NO	NO ₂	1366	0,070	15.06.	20:00	0,410	19.06.	21:30	0,330	19.06.	04:00	0,120	16723	0,070	0,050	0,090	0,240	0,370
SO ₂	O ₃	1400	0,010	04.06.	07:30	0,196	04.06.	05:30	0,091	09.06.	23:00	0,027	16453	0,031	0,008	0,028	0,145	0,244
		1400	0,042	19.06.	21:30	0,164	19.06.	21:30	0,150	05.06.	02:30	0,074	16453	0,043	0,038	0,059	0,097	0,116
		1400	0,005	30.06.	11:30	0,056	30.06.	10:00	0,027	18.06.	16:00	0,012	16532	0,011	0,008	0,014	0,031	0,038
		1402	0,066	05.06.	17:00	0,216	06.06.	15:00	0,207	06.06.	09:00	0,119	16805	0,042	0,032	0,064	0,123	0,155
Karlsruhe - West		1411	0,012	18.06.	05:00	0,109	18.06.	02:30	0,109	17.06.	06:00	0,038	15860	0,018	0,013	0,022	0,053	0,075
Staub	CO	1402	0,300	04.06.	06:00	1,400	19.06.	22:00	1,100	19.06.	13:00	0,500	16894	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
CmHn	NO	1404	0,070	23.06.	22:00	0,430	19.06.	24:00	0,290	19.06.	03:00	0,120	16637	0,090	0,060	0,120	0,280	0,410
NO ₂	SO ₂	1404	0,009	10.06.	05:30	0,285	10.06.	04:00	0,185	09.06.	22:00	0,035	16689	0,040	0,008	0,045	0,184	0,289
O ₃		1404	0,029	20.06.	22:00	0,124	05.06.	22:30	0,103	05.06.	07:00	0,064	16689	0,041	0,040	0,058	0,089	0,107
		1410	0,005	24.06.	10:30	0,063	24.06.	10:00	0,036	24.06.	09:30	0,011	16796	0,009	0,007	0,011	0,025	0,034
		1395	0,063	05.06.	14:30	0,219	06.06.	14:30	0,193	21.06.	08:30	0,122	16323	0,039	0,032	0,063	0,107	0,135
Eggenstein		1393	0,015	05.06.	23:30	0,054	05.06.	22:00	0,052	05.06.	18:30	0,040	16809	0,017	0,015	0,023	0,039	0,048
Staub	CO	1402	0,200	04.06.	06:00	0,700	05.06.	21:00	0,500	05.06.	03:30	0,300	16852	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
CmHn	NO	1403	0,040	06.06.	20:00	0,440	06.06.	19:00	0,170	24.06.	01:30	0,070	16512	0,050	0,030	0,070	0,130	0,160
NO ₂	SO ₂	1402	0,007	09.06.	06:00	0,091	09.06.	04:00	0,050	18.06.	05:30	0,018	16676	0,025	0,008	0,026	0,109	0,150
O ₃		1402	0,020	05.06.	19:00	0,079	05.06.	19:00	0,060	05.06.	07:00	0,041	16676	0,027	0,024	0,035	0,056	0,066
		1403	0,007	06.06.	15:00	0,037	13.06.	07:30	0,028	21.06.	09:00	0,015	16821	0,009	0,006	0,011	0,024	0,034
		1405	0,067	06.06.	15:30	0,230	06.06.	15:00	0,217	21.06.	08:00	0,122	16882	0,040	0,031	0,065	0,118	0,149

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum	Uhrzeit
Bruchsal	Staub	1395	0,022	05.06.	20:30	0,069	05.06.	19:30	0,067	05.06.	18:00	0,054	16733	0,022	0,019	0,028	0,049	0,059	
		1405	0,300	15.06.	07:00	1,100	15.06.	05:30	0,800	17.06.	14:00	0,500	16920	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800	
	NO	1405	0,008	15.06.	06:00	0,113	15.06.	05:30	0,072	18.06.	05:00	0,023	17046	0,023	0,008	0,025	0,100	0,148	
		1405	0,032	21.06.	21:00	0,095	21.06.	20:00	0,076	17.06.	14:00	0,051	17046	0,040	0,037	0,051	0,076	0,089	
	SO ₂	1405	0,004	29.06.	09:00	0,023	29.06.	08:00	0,013	18.06.	10:00	0,007	17057	0,008	0,005	0,009	0,022	0,031	
		1408	0,060	06.06.	16:30	0,196	06.06.	14:30	0,178	21.06.	07:30	0,105	17045	0,038	0,029	0,058	0,112	0,140	
	Rastatt	Staub	1394	0,020	05.06.	24:00	0,074	05.06.	22:30	0,069	05.06.	20:30	0,053	16938	0,026	0,023	0,034	0,054	0,067
			1431	0,200	05.06.	24:00	1,000	05.06.	22:30	0,900	05.06.	05:30	0,400	17309	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900
		CO ₂	1399	750,500	21.06.	06:00	1009,700	05.06.	23:30	967,800	05.06.	19:00	806,800	12731	779,000	761,700	814,900	918,800	959,400
			1404	0,060	03.06.	21:00	0,310	04.06.	24:00	0,210	05.06.	00:30	0,110	17023	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210
NO		1402	0,013	25.06.	06:00	0,182	09.06.	05:00	0,115	18.06.	05:00	0,031	16819	0,038	0,008	0,039	0,189	0,277	
		1402	0,029	04.06.	21:00	0,126	03.06.	20:00	0,100	05.06.	03:30	0,052	16819	0,040	0,037	0,054	0,083	0,096	
SO ₂		1404	0,003	29.06.	08:30	0,024	29.06.	08:00	0,021	05.06.	19:30	0,006	17058	0,007	0,005	0,009	0,016	0,021	
		1405	0,066	06.06.	16:00	0,262	06.06.	14:30	0,231	21.06.	08:00	0,112	16694	0,036	0,022	0,059	0,116	0,146	
Heidelberg		Staub	1374	0,015	20.06.	06:30	0,048	05.06.	22:00	0,045	05.06.	19:30	0,035	16724	0,018	0,016	0,024	0,040	0,052
			1417	0,400	18.06.	15:30	1,400	18.06.	15:00	1,100	11.06.	20:00	0,600	17224	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200
	CO	1411	0,040	06.06.	23:30	0,160	06.06.	21:30	0,140	06.06.	02:30	0,070	17060	0,050	0,040	0,080	0,150	0,200	
		1404	0,016	05.06.	07:30	0,115	05.06.	06:00	0,080	11.06.	20:00	0,030	16877	0,031	0,014	0,037	0,124	0,185	
	NO ₂	1404	0,035	19.06.	20:00	0,092	05.06.	05:30	0,078	04.06.	11:30	0,052	16877	0,039	0,038	0,053	0,075	0,086	
		1404	0,007	26.06.	20:00	0,027	18.06.	07:00	0,020	17.06.	22:30	0,012	17037	0,011	0,008	0,013	0,027	0,034	
	O ₃	1403	0,063	05.06.	16:30	0,169	21.06.	12:30	0,162	20.06.	22:00	0,111	16921	0,042	0,035	0,062	0,113	0,135	
		1437	0,021	05.06.	23:00	0,076	05.06.	22:00	0,073	05.06.	20:30	0,050	16969	0,024	0,021	0,031	0,056	0,070	
	Mannheim - Mitte	Staub	1430	0,300	16.06.	11:30	6,400	16.06.	11:00	2,700	16.06.	07:30	0,700	17398	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000
			1417	737,300	04.06.	04:30	928,400	04.06.	04:00	909,700	05.06.	22:00	777,000	12843	773,400	758,500	799,100	884,600	930,000
CO ₂		1405	0,030	20.06.	04:30	0,330	21.06.	00:30	0,180	20.06.	04:30	0,080	16889	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260	
		1405	0,008	04.06.	06:00	0,202	04.06.	10:00	0,138	03.06.	10:00	0,026	16834	0,033	0,009	0,034	0,149	0,224	
NO		1405	0,036	05.06.	22:00	0,132	05.06.	21:00	0,106	24.06.	11:30	0,070	16894	0,047	0,042	0,061	0,097	0,116	
		1405	0,006	21.06.	21:30	0,033	05.06.	05:00	0,025	04.06.	16:00	0,013	16951	0,010	0,008	0,013	0,028	0,035	
SO ₂		1405	0,055	06.06.	16:30	0,174	06.06.	15:00	0,166	21.06.	08:30	0,097	16960	0,033	0,026	0,052	0,099	0,131	
		1405	0,021	05.06.	23:00	0,076	05.06.	22:00	0,073	05.06.	20:30	0,050	16969	0,024	0,021	0,031	0,056	0,070	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden			24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Mittelwert	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		mg/m ³	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1390	0,021	05.06.	22:30	0,067	05.06.	21:00	0,063	05.06.	18:00	0,049	17001	0,023	0,021	0,029	0,048	0,060
		1430	0,200	25.06.	05:30	1,200	19.06.	22:00	0,900	19.06.	21:30	0,400	17071	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
		1404	0,020	21.06.	01:30	0,290	21.06.	01:00	0,180	20.06.	20:30	0,070	16984	0,050	0,030	0,070	0,170	0,250
		1404	0,005	25.06.	05:30	0,165	04.06.	04:00	0,104	03.06.	11:00	0,033	16906	0,034	0,005	0,033	0,174	0,269
		1404	0,026	19.06.	22:00	0,129	19.06.	22:00	0,112	18.06.	00:30	0,054	16906	0,043	0,040	0,061	0,095	0,112
		1404	0,010	23.06.	07:30	0,083	30.06.	08:30	0,034	26.06.	17:00	0,019	16945	0,013	0,010	0,017	0,032	0,040
1405	0,060	06.06.	15:30	0,183	06.06.	15:00	0,176	06.06.	09:00	0,105	16866	0,038	0,029	0,060	0,110	0,136		
Mannheim - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1400	0,016	05.06.	22:30	0,056	05.06.	21:30	0,055	05.06.	20:00	0,042	16821	0,021	0,018	0,028	0,050	0,065
		1410	0,200	19.06.	22:00	1,500	04.06.	05:00	0,900	19.06.	06:30	0,400	17165	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100
		1403	751,500	21.06.	04:00	1010,900	21.06.	02:30	1003,000	20.06.	20:30	808,700	12625	783,200	765,600	806,900	907,600	954,200
		1412	0,040	03.06.	20:30	0,750	03.06.	20:00	0,250	09.06.	20:00	0,080	16897	0,060	0,040	0,070	0,170	0,250
		1401	0,010	04.06.	07:30	0,193	03.06.	05:00	0,136	03.06.	13:00	0,040	16835	0,029	0,006	0,029	0,138	0,205
		1401	0,035	07.06.	00:30	0,123	03.06.	21:30	0,098	29.06.	19:30	0,057	16835	0,041	0,037	0,054	0,087	0,101
1402	0,010	08.06.	20:00	0,187	08.06.	19:00	0,055	08.06.	19:30	0,029	16899	0,015	0,009	0,019	0,045	0,061		
1396	0,060	06.06.	16:30	0,243	06.06.	14:30	0,214	06.06.	08:30	0,110	16868	0,036	0,027	0,057	0,112	0,137		
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1390	0,015	06.06.	20:00	0,082	06.06.	19:00	0,069	05.06.	21:00	0,038	16838	0,018	0,016	0,024	0,042	0,052
		1430	0,200	23.06.	07:00	0,900	19.06.	06:30	0,600	10.06.	05:00	0,300	17351	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1382	0,010	04.06.	06:30	0,160	04.06.	06:00	0,090	04.06.	06:00	0,024	17032	0,026	0,013	0,031	0,100	0,150
		1382	0,022	05.06.	05:30	0,078	05.06.	04:30	0,060	05.06.	03:00	0,037	17032	0,028	0,025	0,036	0,056	0,066
		1403	0,003	18.06.	10:00	0,015	18.06.	08:30	0,012	25.06.	10:30	0,005	16989	0,005	0,004	0,006	0,012	0,019
		1405	0,058	21.06.	15:30	0,178	21.06.	14:00	0,177	21.06.	09:00	0,096	16973	0,034	0,024	0,056	0,101	0,120
Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																		
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1393	0,023	05.06.	22:30	0,099	05.06.	21:30	0,092	05.06.	21:30	0,062	16743	0,031	0,028	0,042	0,069	0,084
		1433	0,300	22.06.	09:30	1,400	19.06.	06:00	0,900	19.06.	03:30	0,500	17395	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1405	0,020	30.06.	09:00	0,820	30.06.	07:00	0,250	29.06.	20:00	0,060	16562	0,040	0,030	0,050	0,120	0,160
		1407	0,006	30.06.	07:00	0,069	29.06.	06:30	0,036	29.06.	07:30	0,011	17074	0,017	0,005	0,015	0,078	0,128
		1407	0,022	17.06.	22:30	0,084	17.06.	21:00	0,068	17.06.	21:00	0,042	17074	0,031	0,027	0,042	0,065	0,077
		1398	0,005	30.06.	08:00	0,022	30.06.	07:00	0,018	18.06.	14:30	0,010	17023	0,007	0,006	0,009	0,020	0,026
1419	0,061	20.06.	17:00	0,180	20.06.	14:30	0,175	20.06.	12:30	0,109	16896	0,043	0,036	0,063	0,113	0,136		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1391	0,011	05.06.	20:00	0,052	05.06.	19:30	0,051	05.06.	18:30	0,035	16698	0,022	0,020	0,031	0,045	0,053
		1428	0,200	18.06.	21:00	1,200	06.06.	20:00	0,800	06.06.	01:00	0,500	17371	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
		1371	0,030	23.06.	09:30	0,150	28.06.	01:00	0,080	28.06.	00:30	0,070	16447	0,030	0,020	0,040	0,080	0,100
		1399	0,003	23.06.	06:30	0,050	23.06.	05:00	0,035	17.06.	14:30	0,008	17045	0,010	0,003	0,008	0,047	0,078
		1399	0,024	24.06.	07:30	0,074	23.06.	21:30	0,065	17.06.	21:30	0,045	17045	0,028	0,023	0,038	0,063	0,074
		1315	0,006	19.06.	09:00	0,023	19.06.	08:00	0,020	07.06.	23:00	0,013	16770	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029
1398	0,061	21.06.	14:30	0,170	21.06.	13:30	0,166	20.06.	21:30	0,112	17037	0,044	0,038	0,064	0,112	0,135		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									mg/m ³	
Stadtkreis Pforzheim																			
Pforzheim - Mitte	Staub	1382	0,016	05.06.	19:00	0,070	05.06.	17:30	0,064	05.06.	16:30	0,038	16927	0,019	0,017	0,025	0,042	0,051	
		1431	0,200	10.06.	06:00	1,100	18.06.	06:30	0,600	09.06.	20:30	0,300	17342	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
	CmHh	1405	0,070	10.06.	06:00	0,250	05.06.	17:00	0,180	05.06.	04:30	0,140	17045	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210	
		1405	0,013	05.06.	06:30	0,108	05.06.	05:30	0,068	05.06.	04:30	0,022	16991	0,027	0,011	0,027	0,112	0,167	
	NO ₂	1405	0,026	04.06.	21:00	0,094	05.06.	04:30	0,074	05.06.	03:30	0,051	16991	0,036	0,033	0,048	0,076	0,091	
		1402	0,005	18.06.	06:30	0,087	18.06.	06:00	0,062	18.06.	02:00	0,017	16786	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032	
	SO ₂	1408	0,061	06.06.	16:00	0,190	06.06.	14:00	0,166	21.06.	09:00	0,105	16980	0,041	0,034	0,065	0,112	0,142	
		1012	0,016	30.06.	20:30	0,095	30.06.	19:00	0,067	05.06.	19:30	0,034	16228	0,021	0,018	0,028	0,048	0,061	
Pforzheim - West	Staub	1431	0,300	19.06.	06:00	2,300	19.06.	05:00	1,400	20.06.	04:00	0,600	17367	0,700	0,400	0,800	2,200	3,100	
		1406	0,050	18.06.	05:30	2,430	18.06.	03:30	0,850	18.06.	07:30	0,140	16887	0,070	0,040	0,090	0,240	0,360	
	NO	1405	0,009	30.06.	06:30	0,144	05.06.	05:30	0,088	18.06.	03:30	0,023	16905	0,036	0,011	0,041	0,161	0,241	
		1405	0,024	20.06.	21:00	0,106	20.06.	21:00	0,082	04.06.	20:30	0,054	16905	0,033	0,031	0,047	0,072	0,083	
	SO ₂	1405	0,003	01.06.	21:30	0,030	01.06.	21:30	0,017	01.06.	21:00	0,008	17019	0,009	0,008	0,012	0,022	0,028	
		1408	0,062	06.06.	15:30	0,175	20.06.	13:30	0,165	21.06.	09:00	0,111	17109	0,038	0,030	0,064	0,103	0,126	
	Landkreis Calw																		
	Calw	Staub	1402	0,014	05.06.	22:30	0,050	05.06.	21:00	0,047	05.06.	20:00	0,032	16846	0,014	0,012	0,019	0,033	0,040
1429			0,100	17.06.	05:00	1,500	19.06.	21:30	0,400	19.06.	04:00	0,200	17376	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000	
NO		1400	0,004	16.06.	06:30	0,062	16.06.	05:30	0,045	15.06.	09:30	0,011	17034	0,016	0,005	0,017	0,071	0,111	
		1400	0,017	19.06.	22:00	0,066	19.06.	20:00	0,058	03.06.	05:00	0,027	17034	0,024	0,020	0,031	0,052	0,064	
SO ₂		1401	0,003	09.06.	19:30	0,009	29.06.	16:30	0,007	05.06.	17:30	0,005	17051	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019	
		1406	0,060	20.06.	18:00	0,177	21.06.	14:00	0,169	20.06.	17:30	0,092	17021	0,037	0,023	0,062	0,112	0,136	
Landkreis Freudenstadt																			
Freudenstadt		Staub	1438	0,017	06.06.	18:00	0,067	05.06.	18:30	0,062	05.06.	18:30	0,045	17250	0,017	0,016	0,024	0,037	0,044
	1431		0,100	19.06.	22:30	0,800	19.06.	21:30	0,500	19.06.	05:30	0,200	17312	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700	
	NO	1402	0,002	24.06.	06:30	0,045	18.06.	05:30	0,015	17.06.	08:30	0,004	16848	0,003	0,002	0,003	0,012	0,025	
		1402	0,011	24.06.	06:30	0,089	25.06.	05:30	0,065	24.06.	11:30	0,028	16848	0,016	0,013	0,021	0,041	0,051	
	SO ₂	1405	0,003	05.06.	03:30	0,022	20.06.	03:30	0,010	12.06.	09:30	0,005	16912	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014	
		1406	0,087	20.06.	18:30	0,178	20.06.	18:30	0,165	21.06.	07:30	0,136	17064	0,067	0,067	0,089	0,130	0,150	
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																			
Freiburg - Nord	Staub	1438	0,011	27.06.	21:30	0,060	27.06.	19:30	0,051	05.06.	21:30	0,032	17131	0,014	0,012	0,018	0,034	0,042	
		1427	0,100	06.06.	23:00	1,200	02.06.	07:30	0,500	11.06.	23:00	0,300	17392	0,400	0,300	0,400	1,300	1,900	
	CmHh	1400	0,030	17.06.	21:30	0,250	10.06.	05:00	0,190	05.06.	11:30	0,060	16938	0,050	0,030	0,050	0,150	0,230	
		1401	0,002	19.06.	07:30	0,073	10.06.	05:00	0,039	10.06.	04:30	0,008	16895	0,017	0,004	0,012	0,086	0,139	
	NO ₂	1401	0,021	19.06.	07:30	0,085	02.06.	07:30	0,067	04.06.	21:00	0,037	16895	0,031	0,026	0,042	0,071	0,084	
		1401	0,004	10.06.	06:30	0,011	10.06.	05:00	0,009	05.06.	12:30	0,006	17070	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	
	SO ₂	1401	0,004	10.06.	06:30	0,011	10.06.	05:00	0,009	05.06.	12:30	0,006	17070	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	
		1402	0,083	05.06.	16:30	0,202	05.06.	15:00	0,193	21.06.	06:00	0,125	17233	0,055	0,053	0,079	0,126	0,150	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Mebwerte 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			Anzahl	mg/m ³					
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
Freiburg - Mitte	Staub	1432	0,010	06.06.	00:30	0,036	05.06.	23:00	0,036	05.06.	20:30	0,026	17208	0,013	0,11	0,017	0,031	0,038
	CO	1399	0,200	02.06.	08:30	0,800	02.06.	07:00	0,600	05.06.	06:00	0,300	16939	0,400	0,200	0,400	1,300	1,800
	CmHh	1399	0,040	05.06.	06:00	0,200	23.06.	05:30	0,140	05.06.	10:30	0,080	16567	0,070	0,050	0,080	0,200	0,260
	NO	1399	0,004	02.06.	08:30	0,056	02.06.	07:00	0,034	01.06.	15:00	0,007	16835	0,016	0,004	0,011	0,079	0,129
	NO2	1399	0,014	02.06.	08:30	0,077	02.06.	07:00	0,067	04.06.	21:00	0,033	16835	0,026	0,021	0,038	0,064	0,075
	SO2	1398	0,002	05.06.	07:00	0,012	23.06.	07:00	0,008	21.06.	08:30	0,004	16927	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019
	O3	1400	0,076	05.06.	17:00	0,230	05.06.	15:00	0,215	21.06.	09:00	0,125	16957	0,050	0,048	0,072	0,124	0,155
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																		
Neuenburg	Staub	1385	0,013	06.06.	17:00	0,052	06.06.	16:30	0,049	05.06.	21:00	0,038	16776	0,019	0,017	0,026	0,046	0,060
	CO	1430	0,100	08.06.	07:30	5,500	08.06.	07:30	1,100	08.06.	07:30	0,200	17283	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
	NO	1415	0,005	02.06.	04:00	0,086	02.06.	02:30	0,053	19.06.	10:30	0,014	16976	0,017	0,005	0,016	0,082	0,122
	NO2	1415	0,025	04.06.	22:30	0,113	04.06.	22:00	0,083	04.06.	21:30	0,052	16976	0,029	0,026	0,041	0,064	0,075
	SO2	1404	0,003	08.06.	07:30	0,474	08.06.	06:30	0,082	07.06.	11:00	0,012	17012	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022
	O3	1335	0,060	25.06.	12:00	0,157	25.06.	10:30	0,150	25.06.	04:00	0,101	16872	0,044	0,041	0,065	0,112	0,137
	CO	1368	0,100	22.06.	17:00	0,700	22.06.	16:30	0,600	22.06.	11:30	0,300	17300	0,200	0,200	0,200	0,300	0,400
Schwarzwald - Süd	CO2	1349	701,000	27.06.	06:30	732,300	06.06.	02:30	726,300	11.06.	719,900	12123	720,600	713,700	739,100	763,400	774,400	
	CmHh	1349	0,010	13.06.	12:00	0,120	04.06.	10:00	0,030	03.06.	23:30	0,020	16416	0,020	0,020	0,030	0,040	
	NO	1349	0,000	04.06.	09:30	0,003	04.06.	09:30	0,002	26.06.	02:30	0,001	16414	0,003	0,002	0,004	0,011	
	NO2	1349	0,003	02.06.	22:00	0,023	04.06.	09:30	0,014	03.06.	23:00	0,007	16414	0,007	0,004	0,008	0,021	
	SO2	1347	0,003	09.06.	09:30	0,010	09.06.	07:30	0,009	08.06.	12:00	0,008	16965	0,004	0,004	0,005	0,008	
	O3	1350	0,089	04.06.	18:30	0,172	04.06.	17:30	0,166	04.06.	13:00	0,129	16971	0,097	0,091	0,114	0,171	
	CO	1368	0,100	22.06.	17:00	0,700	22.06.	16:30	0,600	22.06.	11:30	0,300	17300	0,200	0,200	0,200	0,300	
Emmendingen	Staub	1382	0,015	08.06.	22:00	0,090	08.06.	20:30	0,060	05.06.	23:30	0,041	16942	0,019	0,017	0,024	0,045	
	CO	1427	0,200	18.06.	07:30	1,100	05.06.	06:30	0,700	05.06.	06:30	0,400	17391	0,600	0,400	0,700	1,800	
	NO	1401	0,003	16.06.	04:00	0,063	16.06.	01:30	0,039	15.06.	22:30	0,012	16960	0,021	0,004	0,019	0,105	
	NO2	1401	0,020	16.06.	21:00	0,066	05.06.	21:00	0,054	05.06.	04:30	0,037	16960	0,031	0,027	0,041	0,067	
	SO2	1401	0,001	23.06.	09:00	0,009	23.06.	07:00	0,007	05.06.	13:30	0,004	17104	0,004	0,003	0,006	0,014	
	O3	1404	0,070	05.06.	15:30	0,183	05.06.	14:30	0,176	21.06.	07:30	0,116	17079	0,042	0,034	0,064	0,118	
	CO	1368	0,100	22.06.	17:00	0,700	22.06.	16:30	0,600	22.06.	11:30	0,300	17300	0,200	0,200	0,200	0,300	
Kehl - Hatzen	Staub	1304	0,019	20.06.	11:30	0,065	20.06.	09:30	0,056	05.06.	22:30	0,046	16666	0,024	0,021	0,030	0,054	
	CO	1334	0,200	20.06.	11:00	0,600	20.06.	09:30	0,500	05.06.	20:30	0,300	17224	0,400	0,300	0,500	1,200	
	CO2	1309	735,400	04.06.	04:00	1003,400	04.06.	02:30	980,300	20.06.	07:00	809,400	770,300	757,900	799,500	880,300		
	CmHh	1307	0,030	04.06.	06:00	0,480	20.06.	06:00	0,200	19.06.	23:30	0,090	16865	0,060	0,040	0,070	0,190	
	NO	1308	0,009	21.06.	04:30	0,089	04.06.	04:00	0,054	20.06.	07:00	0,016	16903	0,023	0,007	0,021	0,102	
	NO2	1308	0,031	18.06.	07:00	0,115	18.06.	23:30	0,107	05.06.	07:00	0,060	16903	0,039	0,035	0,051	0,083	
	SO2	1310	0,013	17.06.	08:00	0,219	20.06.	08:30	0,098	15.06.	20:30	0,037	16919	0,017	0,011	0,019	0,048	
O3	1311	0,069	19.06.	13:30	0,188	06.06.	12:30	0,177	21.06.	08:00	0,108	16924	0,041	0,034	0,063	0,117		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998					
		Mittelwert		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		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit								
Kehl - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1377	0,012	06.06.	17:30	0,055	06.06.	16:00	0,047	05.06.	23:30	0,033	0,015	0,013	0,019	0,036	0,046
		1431	0,200	20.06.	23:00	3,600	20.06.	20:30	1,800	19.06.	23:30	0,500	0,500	0,300	0,500	1,400	2,300
		1405	0,050	08.06.	08:00	0,740	20.06.	20:30	0,340	19.06.	23:30	0,120	0,050	0,030	0,070	0,170	0,260
		1404	0,006	20.06.	23:00	0,091	19.06.	23:00	0,045	05.06.	05:30	0,014	0,021	0,006	0,016	0,096	0,149
		1404	0,020	05.06.	21:30	0,112	05.06.	21:30	0,093	05.06.	05:30	0,047	0,030	0,026	0,042	0,069	0,084
		1406	0,005	20.06.	10:00	0,063	12.06.	20:00	0,036	11.06.	23:00	0,016	0,009	0,006	0,012	0,026	0,036
		1406	0,064	06.06.	15:30	0,184	06.06.	13:30	0,173	21.06.	08:30	0,103	0,042	0,034	0,065	0,118	0,146
Rottwil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,011	05.06.	20:00	0,041	05.06.	19:30	0,038	05.06.	19:00	0,030	0,013	0,012	0,018	0,030	0,036
		1431	0,200	06.06.	01:00	1,000	05.06.	22:30	0,800	05.06.	02:30	0,300	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500
		1405	0,004	25.06.	07:00	0,088	25.06.	05:30	0,059	24.06.	09:30	0,011	0,014	0,004	0,011	0,061	0,109
		1405	0,019	18.06.	22:30	0,077	05.06.	22:30	0,068	05.06.	03:00	0,031	0,027	0,023	0,037	0,064	0,077
		1405	0,003	05.06.	19:00	0,022	05.06.	06:00	0,016	05.06.	00:30	0,014	0,004	0,003	0,005	0,011	0,013
		1407	0,068	25.06.	16:30	0,137	21.06.	13:00	0,133	21.06.	09:00	0,104	0,049	0,044	0,074	0,118	0,138
Villingen - Schweningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1398	0,019	22.06.	17:30	0,085	22.06.	15:30	0,061	06.06.	08:00	0,040	0,020	0,017	0,026	0,045	0,055
		1432	0,200	09.06.	08:00	0,600	05.06.	06:00	0,400	04.06.	15:00	0,300	0,300	0,200	0,300	0,900	1,300
		1406	0,005	25.06.	06:30	0,059	25.06.	05:00	0,040	24.06.	11:00	0,009	0,013	0,005	0,011	0,053	0,090
		1406	0,015	19.06.	21:30	0,056	25.06.	05:30	0,039	05.06.	07:30	0,023	0,022	0,019	0,029	0,050	0,061
		1406	0,004	24.06.	07:30	0,012	24.06.	07:00	0,010	24.06.	07:00	0,005	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019
		1408	0,062	21.06.	13:30	0,132	21.06.	13:00	0,126	21.06.	09:30	0,110	0,045	0,041	0,070	0,109	0,126
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1399	0,014	18.06.	10:30	0,065	18.06.	09:30	0,051	06.06.	09:00	0,035	0,017	0,014	0,022	0,042	0,053
		1431	0,200	30.06.	08:00	3,600	30.06.	06:30	1,500	18.06.	10:00	0,400	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300
		1405	0,004	17.06.	07:30	0,103	17.06.	05:30	0,059	16.06.	11:30	0,012	0,014	0,003	0,011	0,067	0,111
		1405	0,016	22.06.	06:30	0,090	22.06.	04:30	0,066	21.06.	19:00	0,026	0,028	0,023	0,037	0,064	0,079
		1405	0,004	19.06.	08:30	0,048	19.06.	06:30	0,020	18.06.	10:00	0,006	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029
		1411	0,066	21.06.	14:30	0,148	21.06.	13:00	0,143	22.06.	22:00	0,094	0,045	0,038	0,071	0,116	0,134
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1386	0,013	26.06.	17:00	0,042	06.06.	21:30	0,040	06.06.	12:00	0,029	0,019	0,015	0,025	0,043	0,057
		1431	0,300	29.06.	07:30	2,400	20.06.	20:30	1,400	20.06.	17:30	0,500	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000
		1404	0,004	20.06.	20:30	0,040	20.06.	20:30	0,026	20.06.	02:30	0,008	0,014	0,007	0,013	0,054	0,084
		1404	0,019	05.06.	21:00	0,110	20.06.	20:30	0,093	20.06.	18:30	0,039	0,029	0,025	0,040	0,068	0,082
		1403	0,002	20.06.	18:30	0,010	20.06.	20:00	0,008	20.06.	00:30	0,006	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019
		1405	0,074	09.06.	17:30	0,166	09.06.	16:00	0,156	23.06.	16:30	0,111	0,048	0,044	0,073	0,114	0,131

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998						
		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		Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit						Anzahl	
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1437	0,011	05.06.	21:00	0,045	05.06.	20:00	0,039	06.06.	13:00	0,029	17330	0,020	0,017	0,027	0,049	0,060
		1429	0,200	09.06.	21:30	1,000	09.06.	20:00	0,800	09.06.	19:00	0,400	17377	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400
		1403	0,030	21.06.	20:30	0,170	21.06.	20:00	0,120	21.06.	08:30	0,050	16874	0,060	0,030	0,070	0,180	0,280
		1403	0,004	10.06.	07:00	0,050	10.06.	06:00	0,033	10.06.	04:00	0,012	17049	0,027	0,006	0,026	0,133	0,198
		1403	0,025	21.06.	20:30	0,091	09.06.	20:00	0,074	09.06.	19:00	0,042	17049	0,035	0,031	0,046	0,073	0,089
		1406	0,004	10.06.	07:30	0,009	10.06.	06:00	0,006	23.06.	06:00	0,005	17061	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020
		1285	0,056	25.06.	17:00	0,146	21.06.	12:00	0,138	25.06.	08:00	0,086	16412	0,035	0,023	0,058	0,107	0,128
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1400	0,012	05.06.	21:00	0,052	06.06.	19:00	0,048	06.06.	13:00	0,037	16839	0,017	0,016	0,024	0,040	0,049
		1432	0,200	05.06.	23:30	1,100	05.06.	22:30	0,900	05.06.	02:00	0,400	17386	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100
		1405	0,004	25.06.	06:00	0,113	25.06.	04:30	0,072	24.06.	09:30	0,015	17064	0,020	0,004	0,016	0,097	0,167
		1405	0,021	05.06.	22:30	0,080	05.06.	22:30	0,068	24.06.	21:30	0,034	17064	0,031	0,027	0,043	0,072	0,085
		1405	0,002	25.06.	06:30	0,010	25.06.	05:00	0,008	21.06.	08:30	0,004	16884	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027
		1406	0,072	21.06.	11:30	0,151	21.06.	15:00	0,147	21.06.	09:00	0,107	17068	0,047	0,044	0,072	0,113	0,131
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1435	0,026	06.06.	22:00	0,069	06.06.	21:00	0,065	06.06.	19:00	0,050	17280	0,030	0,027	0,037	0,057	0,067
		1431	0,400	10.06.	02:00	1,900	25.06.	04:30	1,600	24.06.	07:30	0,700	17323	0,500	0,300	0,700	1,500	2,000
		1419	0,006	09.06.	07:00	0,090	09.06.	05:30	0,058	14.06.	21:30	0,014	17019	0,020	0,006	0,020	0,090	0,138
		1419	0,033	05.06.	21:00	0,125	19.06.	20:30	0,090	18.06.	09:00	0,055	17019	0,037	0,034	0,048	0,074	0,088
		1406	0,005	09.06.	08:00	0,278	09.06.	07:00	0,106	09.06.	07:30	0,021	17002	0,007	0,005	0,009	0,017	0,020
		1408	0,057	05.06.	15:30	0,144	05.06.	14:00	0,140	06.06.	11:30	0,096	16631	0,040	0,032	0,062	0,106	0,125
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1390	0,016	06.06.	24:00	0,062	06.06.	24:00	0,061	06.06.	14:30	0,043	16777	0,020	0,018	0,028	0,045	0,054
		1429	0,200	30.06.	15:30	1,200	18.06.	22:00	0,400	18.06.	08:30	0,300	17377	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		1402	0,004	09.06.	06:00	0,064	04.06.	05:00	0,032	08.06.	19:00	0,007	17053	0,010	0,004	0,009	0,042	0,074
		1402	0,012	24.06.	07:00	0,062	24.06.	05:00	0,046	04.06.	23:00	0,023	17053	0,021	0,017	0,030	0,052	0,064
		1402	0,007	09.06.	18:00	0,458	09.06.	17:00	0,101	09.06.	05:30	0,022	17053	0,008	0,005	0,008	0,019	0,027
		1408	0,070	25.06.	19:00	0,150	05.06.	14:30	0,145	22.06.	21:30	0,101	17066	0,049	0,046	0,072	0,114	0,133
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1388	0,015	25.06.	20:00	0,068	05.06.	20:00	0,058	06.06.	16:00	0,035	16820	0,018	0,016	0,025	0,040	0,047
		1431	0,200	09.06.	12:00	0,700	01.06.	20:30	0,500	01.06.	10:30	0,300	17316	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
		1403	0,003	30.06.	07:00	0,048	09.06.	04:30	0,034	08.06.	21:30	0,007	16991	0,012	0,002	0,009	0,060	0,095
		1403	0,013	04.06.	22:30	0,082	09.06.	20:30	0,060	09.06.	20:00	0,027	16991	0,020	0,015	0,029	0,054	0,065
		1404	0,004	09.06.	12:00	0,012	22.06.	04:30	0,008	21.06.	07:30	0,006	16993	0,004	0,003	0,004	0,009	0,011
		1407	0,067	25.06.	16:30	0,148	25.06.	14:30	0,142	22.06.	22:30	0,091	16796	0,045	0,040	0,071	0,117	0,134

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		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									
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1378	0,017	04.06.	08:00	0,055	06.06.	24:00	0,050	06.06.	11:00	0,036	16943	0,021	0,018	0,027	0,047	0,061
		1430	0,200	15.06.	06:30	0,700	04.06.	20:30	0,400	21.06.	22:30	0,300	17375	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700
		1404	0,003	18.06.	08:00	0,037	04.06.	05:30	0,018	16.06.	10:30	0,006	17056	0,016	0,006	0,015	0,071	0,110
		1404	0,022	22.06.	19:00	0,096	22.06.	17:30	0,080	21.06.	20:30	0,051	17056	0,032	0,028	0,041	0,066	0,081
		1404	0,004	24.06.	09:00	0,013	24.06.	07:00	0,009	22.06.	11:30	0,007	17080	0,006	0,004	0,007	0,013	0,016
		1407	0,071	09.06.	17:00	0,167	09.06.	16:30	0,160	23.06.	16:00	0,102	16982	0,041	0,034	0,064	0,110	0,130
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1383	0,013	06.06.	20:00	0,046	06.06.	19:00	0,042	06.06.	10:00	0,031	16912	0,018	0,016	0,023	0,042	0,055
		1431	0,200	10.06.	07:30	0,800	04.06.	06:00	0,600	04.06.	02:30	0,300	16957	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300
		1404	0,005	04.06.	06:30	0,067	04.06.	05:30	0,054	04.06.	03:00	0,011	17014	0,018	0,005	0,016	0,084	0,132
		1404	0,015	18.06.	09:30	0,072	10.06.	05:30	0,052	09.06.	20:00	0,028	17014	0,028	0,024	0,037	0,062	0,074
		1303	0,004	05.06.	08:30	0,030	05.06.	08:00	0,020	19.06.	24:00	0,008	16920	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022
		1409	0,058	25.06.	15:00	0,130	25.06.	12:30	0,129	25.06.	07:30	0,090	16997	0,043	0,037	0,067	0,111	0,130
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1382	0,017	13.06.	15:30	0,197	13.06.	14:30	0,156	13.06.	10:30	0,038	16925	0,018	0,016	0,024	0,039	0,048
		1429	0,200	13.06.	14:30	4,400	13.06.	14:00	2,800	13.06.	11:30	0,700	17243	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1410	0,018	22.06.	06:00	0,193	17.06.	04:30	0,117	15.06.	16:30	0,041	16700	0,026	0,010	0,028	0,115	0,175
		1410	0,030	21.06.	19:30	0,117	21.06.	19:30	0,079	21.06.	17:00	0,051	16700	0,029	0,027	0,039	0,061	0,073
		1410	0,004	13.06.	14:00	0,031	13.06.	13:00	0,013	21.06.	11:30	0,006	17139	0,005	0,004	0,007	0,012	0,015
		1414	0,052	25.06.	20:00	0,129	21.06.	13:00	0,123	25.06.	09:00	0,085	16769	0,040	0,033	0,062	0,108	0,126

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1436	0,005	08.06.	05:30	0,013	08.06.	05:30	0,010	18.06.	14:30	0,008	16942	0,007	0,006	0,008	0,017	0,022
	NO	1437	0,003	04.06.	06:00	0,023	04.06.	05:00	0,019	03.06.	08:00	0,007	16903	0,005	0,003	0,005	0,018	0,031
	NO ₂	1415	0,009	18.06.	10:00	0,031	18.06.	09:00	0,024	18.06.	09:00	0,021	16849	0,018	0,014	0,024	0,045	0,055
	O ₃	1436	0,080	06.06.	20:30	0,170	21.08.	17:00	0,160	21.06.	00:00	0,121	16947	0,054	0,063	0,074	0,111	0,128
	CO	1437	0,100	19.06.	06:30	0,400	19.06.	05:30	0,300	18.06.	09:30	0,200	16772	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%		
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Heidelberg-Schwimmbad	O3	1438	0,073	21.06.	14:00	0,191	21.06.	12:30	0,186	20.06.	22:30	Keine Daten					
	Staub	1402	0,014	05.06.	21:30	0,053	05.06.	20:00	0,050	05.06.	20:00	16814	0,018	0,024	0,041	0,049	
	CO	1431	0,200	25.06.	07:00	1,000	19.06.	20:00	0,700	19.06.	20:00	17407	0,400	0,300	1,300	1,800	
	NO	1404	0,006	25.06.	07:00	0,160	25.06.	05:00	0,093	29.06.	07:00	17060	0,021	0,002	0,019	0,113	0,164
	NO2	1404	0,018	21.06.	23:30	0,089	21.06.	22:30	0,075	24.06.	01:00	17060	0,029	0,026	0,042	0,067	0,079
	SO2	1404	0,004	04.06.	08:00	0,018	04.06.	07:00	0,011	04.06.	18:00	17066	0,004	0,003	0,005	0,013	0,018
O3	1407	0,063	25.06.	16:00	0,164	04.06.	17:30	0,146	21.06.	10:30	17019	0,043	0,035	0,070	0,118	0,140	
Brühl	Staub	1400	0,019	05.06.	20:30	0,067	05.06.	19:30	0,062	05.06.	19:00	16951	0,023	0,020	0,048	0,058	
	CO	1429	0,100	20.06.	06:00	0,800	19.06.	23:00	0,600	20.06.	01:00	17400	0,400	0,200	1,200	1,900	
	NO	1401	0,008	29.06.	22:30	0,177	20.06.	05:00	0,087	19.06.	22:30	17068	0,030	0,005	0,029	0,141	0,218
	NO2	1401	0,025	04.06.	21:00	0,110	24.06.	21:30	0,094	04.06.	19:00	17068	0,035	0,031	0,049	0,081	0,094
	SO2	1397	0,007	30.06.	08:30	0,025	30.06.	08:00	0,018	18.06.	13:30	17081	0,013	0,010	0,017	0,037	0,050
	O3	1410	0,062	06.06.	15:30	0,206	06.06.	14:30	0,192	06.06.	09:30	17107	0,039	0,030	0,063	0,116	0,142
Isny	Staub	1389	0,013	06.06.	20:30	0,041	06.06.	19:30	0,037	06.06.	09:30	16897	0,014	0,011	0,018	0,034	0,041
	CO	1431	0,200	15.06.	06:30	1,500	20.06.	20:30	0,900	04.06.	23:00	17327	0,400	0,300	1,400	2,000	
	NO	1404	0,003	26.06.	13:30	0,040	24.06.	06:00	0,021	23.06.	22:00	17000	0,012	0,005	0,011	0,050	0,082
	NO2	1404	0,011	21.06.	21:00	0,065	24.06.	05:30	0,044	23.06.	21:00	17000	0,020	0,016	0,028	0,052	0,064
	SO2	1404	0,004	17.06.	05:30	0,023	18.06.	04:30	0,013	18.06.	04:00	17005	0,007	0,005	0,008	0,022	0,029
	O3	1407	0,072	09.06.	18:30	0,151	09.06.	16:30	0,149	21.06.	10:30	17016	0,051	0,049	0,075	0,116	0,133

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1998										Juli 1997 - Juni 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Mebwerte 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	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																			
Stuttgart-Mitte	CO	1398	1,300	10.06.	18:00	3,500	10.06.	15:30	3,200	10.06.	05:30	2,000	1,700	16726	1,700	1,500	2,200	3,700	4,600
	CmHn	1398	0,120	15.06.	23:30	0,390	10.06.	15:00	0,300	09.06.	19:30	0,180	0,120	16996	0,120	0,100	0,160	0,280	0,360
	NO	1398	0,083	02.06.	09:30	0,375	10.06.	13:00	0,283	09.06.	19:00	0,159	0,125	16883	0,125	0,101	0,180	0,328	0,426
	NO2	1398	0,081	05.06.	13:30	0,162	05.06.	12:00	0,145	05.06.	06:00	0,110	0,076	16883	0,076	0,074	0,094	0,125	0,140
Stuttgart-Vaihingen	CO	1405	0,800	20.06.	23:30	2,500	19.06.	05:30	1,700	12.06.	05:00	1,100	1,200	16934	1,200	1,000	1,400	2,700	3,700
	CmHn	1405	0,060	20.06.	23:30	0,260	04.06.	04:30	0,190	01.06.	20:30	0,140	0,090	16836	0,090	0,070	0,110	0,240	0,340
	NO	1405	0,027	04.06.	05:30	0,286	04.06.	04:30	0,175	28.06.	24:00	0,050	0,058	16830	0,058	0,029	0,069	0,215	0,315
	NO2	1405	0,056	24.06.	01:00	0,131	23.06.	23:30	0,116	23.06.	04:00	0,084	0,058	16830	0,058	0,056	0,073	0,104	0,120
Karlsruhe	CO	1403	1,700	12.06.	15:00	5,600	10.06.	13:30	4,100	10.06.	02:30	2,600	2,100	16720	2,100	1,700	2,800	5,200	6,600
	CmHn	1403	0,160	05.06.	15:30	0,660	05.06.	13:30	0,410	19.06.	05:00	0,270	0,180	16940	0,180	0,150	0,250	0,470	0,620
	NO	1403	0,075	12.06.	16:00	0,335	12.06.	14:00	0,249	09.06.	24:00	0,146	0,111	17031	0,111	0,075	0,158	0,331	0,439
	NO2	1403	0,065	05.06.	17:00	0,185	05.06.	12:30	0,156	05.06.	06:00	0,110	0,069	17031	0,069	0,064	0,086	0,132	0,155
Mannheim-Mitte	CO	1304	1,000	05.06.	22:00	3,200	05.06.	21:00	2,200	18.06.	11:00	1,600	1,600	16597	1,600	1,300	2,000	3,600	4,600
	CmHn	1305	0,047	25.06.	06:00	0,219	04.06.	04:30	0,176	10.06.	04:30	0,093	0,087	15278	0,087	0,058	0,118	0,256	0,348
	NO2	1305	0,073	05.06.	15:30	0,165	05.06.	15:30	0,149	05.06.	04:00	0,114	0,071	16513	0,071	0,068	0,087	0,122	0,140
Freiburg	CO	1400	0,900	22.06.	06:30	4,400	17.06.	17:00	2,900	25.06.	16:30	1,600	1,500	17022	1,500	1,000	2,100	4,200	5,400
	CmHn	1400	0,140	12.06.	16:00	0,480	12.06.	14:30	1,870	11.06.	24:00	0,360	0,180	16913	0,180	0,120	0,250	0,470	0,600
	NO2	1400	0,035	10.06.	08:30	0,263	26.06.	07:30	0,198	25.06.	15:30	0,087	0,072	17004	0,072	0,033	0,101	0,275	0,368
Ulm	CO	1407	0,600	12.06.	11:30	3,000	12.06.	10:30	1,700	09.06.	00:30	1,000	1,000	17103	1,000	0,800	1,300	2,300	3,000
	CmHn	1407	0,050	20.06.	19:00	0,340	09.06.	06:30	0,180	09.06.	01:30	0,090	0,070	16977	0,070	0,050	0,090	0,190	0,250
	NO	1407	0,049	19.06.	08:00	0,349	09.06.	06:30	0,255	14.06.	21:30	0,101	0,058	16472	0,058	0,036	0,077	0,190	0,259
	NO2	1407	0,056	30.06.	15:30	0,130	30.06.	14:00	0,111	17.06.	23:30	0,082	0,053	16472	0,053	0,051	0,069	0,096	0,109

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 1998

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

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage

W = Wald

Regional

C = City

A = überwiegend Wohngebiet

O = Ortsrandlage

G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal

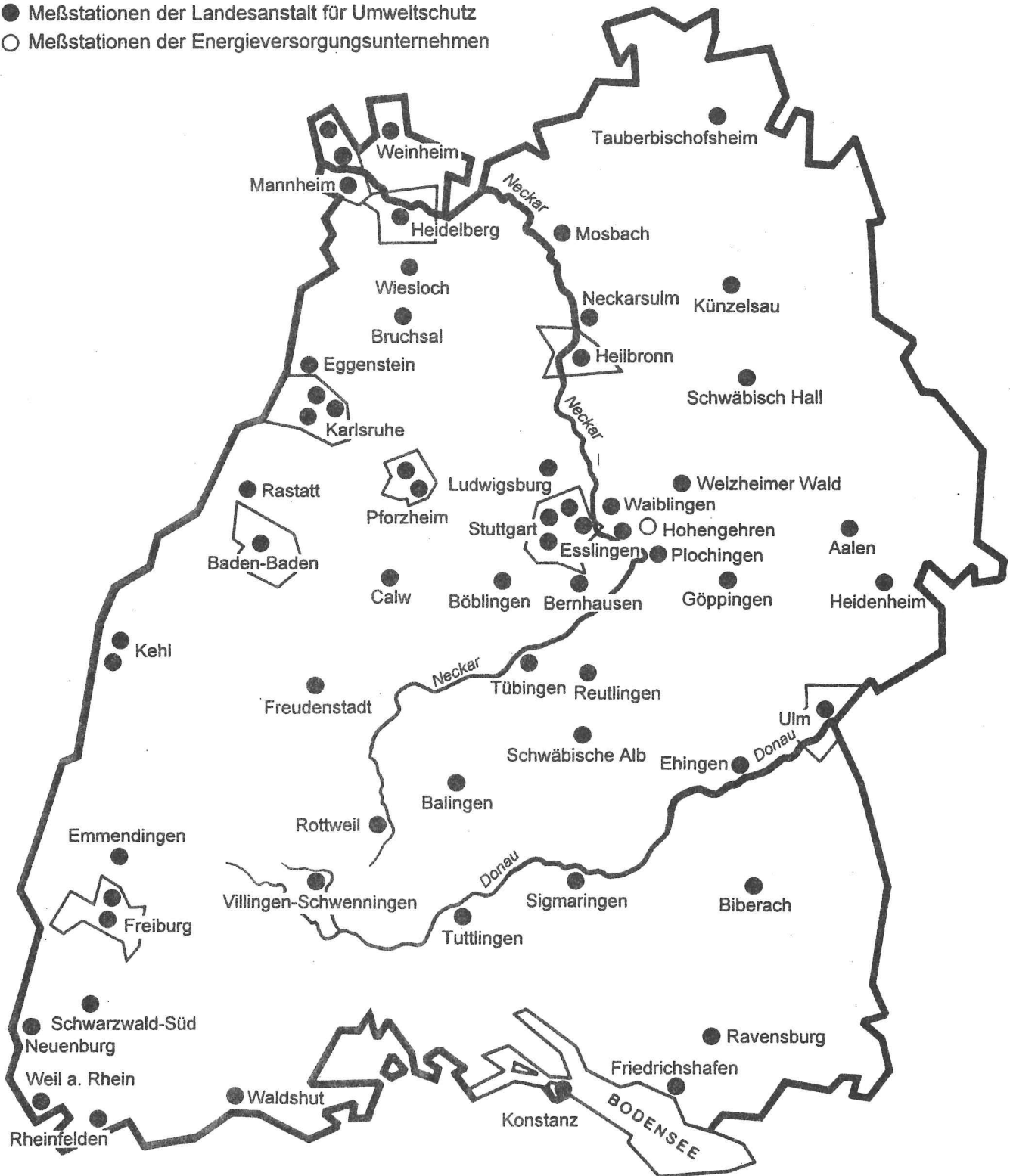
S = Straßenrand

V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1998

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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