



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

04. 12. 97



Artikel-Nr. 3611 97008

Umwelt

Q IV 1 - m 8/97 Einzelpreis DM 6,50

28.11.1997

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 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.

### Geringfügiger Anstieg der Konzentration einzelner Schadstoffkomponenten

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

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß geprägt. Jedoch lag Süddeutschland häufig im Randbereich der Druckgebilde. Dadurch beeinflussten Störungen in abgeschwächter Form die Witterung. In den ersten Tagen stiegen die Tagesmitteltemperaturen unter Hochdruckeinfluß und durch Warmluftzufuhr um 10 °C an (Karlsruhe). Die Tagesmitteltemperaturen lagen zu Beginn des Monats etwa 4 °C unter den langjährigen Tagesmittelwerten, während Mitte des ersten Monatsdrittels die Tagesmittelwerte etwa 6 °C über den langjährigen Tagesmitteltemperaturen lagen. Durch den anschließenden Durchzug einer Kaltfront gingen die Temperaturen zurück. Sie lagen jedoch noch bis in die zweite Hälfte des letzten Monatsdrittels über den langjährigen Bezugswerten. Eine weitere Störung brachte zur Monatsmitte geringfügig niedrigere Temperaturen mit sich. In dieser Zeit kam es gebietsweise zu Schauern. Hochdruckeinfluß führte anschließend zum Temperaturanstieg. Eine markante Warmphase trat in der Zeit von 23.8. bis 25.8. auf. Dabei lagen die Tagesmittelwerte bis zu 8 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Durch ein Tief bei den Britischen Inseln wurden am 26.8. und 28.8. Kaltfronten nach Mitteleuropa geführt, die auch Niederschläge mit sich brachten. In zweiten Stufen nahmen die Tagesmitteltemperaturen innerhalb weniger Tage um etwa 10 °C ab. An den letzten beiden Tagen des Monats kam es unter Hochdruckeinfluß in einer südwestlichen Strömung wieder zu einer Erwärmung um etwa 7 °C.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,4 °C und 3,5 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 22 % und 79 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 272 Stunden 123 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 221 Stunden.

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

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen auf dem Niveau der Werte der Vormonate, während bei den maximalen Monatsmittelwerten der Komponenten Schwebstaub, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) ein geringfügiger Anstieg festgestellt wurde.

Bei den maximalen Halbstundenmittelwerten der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid wurde gegenüber den Werten des Vormonats ein Rückgang verzeichnet, während die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) gegenüber den Werten der Vormonate anstiegen.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,090 mg/m<sup>3</sup> (Juli 0,077 mg/m<sup>3</sup>). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im August 0,229 mg/m<sup>3</sup> (Juli 0,204 mg/m<sup>3</sup>).

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																	
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1460	0,022	27.08.	10:00	0,046	27.08.	08:00	0,046	14.08.	21:00	0,038	0,022	0,019	0,028	0,052	0,067
		1480	0,500	27.08.	06:30	2,900	13.08.	05:00	1,900	12.08.	19:00	0,900	1,000	0,600	1,100	3,100	4,900
		1183	0,070	27.08.	22:30	0,610	27.08.	22:00	0,330	27.08.	04:00	0,160	0,110	0,070	0,130	0,350	0,560
		1451	0,025	13.08.	06:00	0,211	13.08.	05:00	0,165	12.08.	19:30	0,052	0,059	0,025	0,066	0,231	0,348
		1451	0,053	25.08.	22:00	0,137	25.08.	19:30	0,127	21.08.	04:30	0,087	0,050	0,046	0,064	0,093	0,110
		1451	0,006	13.08.	07:30	0,015	13.08.	05:30	0,013	22.08.	05:00	0,009	0,010	0,007	0,012	0,031	0,045
		1451	0,047	14.08.	13:30	0,172	22.08.	13:30	0,162	23.08.	12:00	0,075	0,030	0,018	0,048	0,096	0,117
		1482	0,020	25.08.	22:30	0,082	25.08.	20:00	0,079	14.08.	18:30	0,038	0,024	0,019	0,031	0,061	0,088
		1450	0,300	18.08.	20:30	1,400	18.08.	20:00	1,100	18.08.	14:30	0,600	0,600	0,400	0,800	1,900	2,600
		1382	0,040	20.08.	06:30	0,450	20.08.	04:30	0,200	18.08.	06:30	0,070	0,040	0,030	0,040	0,090	0,240
1450	0,012	21.08.	07:00	0,090	21.08.	05:30	0,065	18.08.	16:30	0,026	0,036	0,014	0,039	0,153	0,235		
1450	0,035	21.08.	22:30	0,100	27.08.	20:30	0,085	20.08.	21:00	0,057	0,044	0,040	0,057	0,090	0,110		
1450	0,004	15.08.	13:00	0,021	15.08.	07:30	0,013	15.08.	05:00	0,007	0,009	0,005	0,010	0,030	0,046		
1452	0,057	22.08.	15:30	0,192	22.08.	14:30	0,181	10.08.	10:00	0,086	0,034	0,023	0,055	0,102	0,124		
1438	0,022	18.08.	15:30	0,051	18.08.	14:00	0,042	13.08.	22:30	0,036	0,018	0,015	0,024	0,048	0,063		
1448	0,500	24.08.	22:00	1,800	24.08.	22:00	1,500	21.08.	15:00	0,900	0,800	0,500	0,900	2,400	4,000		
1472	0,060	23.08.	02:30	0,290	24.08.	21:30	0,230	20.08.	13:00	0,120	0,070	0,030	0,070	0,240	0,390		
1448	0,013	19.08.	07:30	0,124	22.08.	06:30	0,109	18.08.	14:30	0,037	0,039	0,011	0,036	0,187	0,311		
1448	0,044	14.08.	02:00	0,113	22.08.	22:30	0,107	12.08.	11:30	0,072	0,047	0,043	0,063	0,097	0,115		
1391	0,004	08.08.	07:30	0,013	12.08.	06:30	0,009	07.08.	08:00	0,006	0,008	0,005	0,009	0,026	0,042		
1449	0,064	23.08.	14:00	0,217	22.08.	14:30	0,202	15.08.	02:30	0,108	0,037	0,027	0,060	0,105	0,133		
1406	0,024	14.08.	18:30	0,055	23.08.	21:00	0,048	23.08.	17:30	0,037	0,024	0,021	0,032	0,060	0,076		
1451	0,300	28.08.	22:30	1,400	13.08.	22:00	0,800	14.08.	09:00	0,500	0,600	0,400	0,800	1,900	2,700		
1395	0,050	13.08.	01:30	0,480	13.08.	00:30	0,280	12.08.	13:30	0,150	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260		
1450	0,017	18.08.	07:30	0,120	18.08.	06:00	0,095	26.08.	10:30	0,032	0,045	0,017	0,054	0,187	0,266		
1450	0,043	14.08.	21:00	0,120	13.08.	21:30	0,112	13.08.	22:00	0,069	0,042	0,040	0,057	0,083	0,101		
1451	0,004	15.08.	09:30	0,026	15.08.	09:00	0,021	15.08.	05:30	0,009	0,009	0,006	0,011	0,030	0,047		
1452	0,050	22.08.	16:30	0,213	22.08.	14:30	0,201	23.08.	12:30	0,094	0,030	0,015	0,051	0,100	0,124		
<b>Landkreis Böblingen</b>																	
1423	0,020	13.08.	24:00	0,048	13.08.	23:00	0,046	13.08.	23:00	0,034	0,020	0,016	0,026	0,054	0,076		
1477	0,300	10.08.	02:30	2,000	10.08.	02:00	1,000	21.08.	22:30	0,500	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500		
1450	0,013	21.08.	06:30	0,241	19.08.	05:00	0,171	18.08.	10:30	0,040	0,029	0,005	0,021	0,148	0,249		
1450	0,034	14.08.	21:00	0,138	13.08.	22:00	0,112	19.08.	12:00	0,056	0,036	0,030	0,049	0,085	0,105		
1470	0,006	10.08.	02:30	0,045	19.08.	05:30	0,015	22.08.	05:00	0,010	0,009	0,005	0,010	0,037	0,053		
1450	0,069	23.08.	14:30	0,211	23.08.	12:00	0,202	25.08.	08:30	0,106	0,042	0,034	0,066	0,119	0,140		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-korn-ponen-ten	August 1997												September 1996 - August 1997				
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						Anzahl	50%	75%
		Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl					
<b>Landkreis Esslingen</b>																		
Esslingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1418	0,025	12.08.	22:00	0,061	12.08.	21:00	0,053	13.08.	20:30	0,041	16753	0,028	0,035	0,065	0,082	
		1473	0,300	18.08.	18:00	1,300	18.08.	16:00	1,000	22.08.	04:00	0,500	17338	0,700	0,900	2,200	3,200	
		1350	0,090	12.08.	20:30	0,420	12.08.	20:00	0,290	13.08.	18:30	0,130	16936	0,080	0,110	0,240	0,330	
		1448	0,021	04.08.	07:00	0,200	04.08.	06:00	0,135	27.08.	05:30	0,047	16839	0,062	0,071	0,242	0,379	
		1448	0,041	12.08.	20:00	0,145	12.08.	19:30	0,113	13.08.	19:00	0,067	16839	0,045	0,042	0,058	0,115	
		1445	0,006	27.08.	17:30	0,088	27.08.	07:30	0,039	27.08.	02:00	0,019	16888	0,009	0,011	0,026	0,036	
		1449	0,049	23.08.	15:00	0,203	23.08.	12:30	0,195	23.08.	12:30	0,101	17028	0,028	0,015	0,046	0,095	0,117
Plochingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1437	0,023	21.08.	17:50	0,089	21.08.	16:30	0,072	21.08.	04:30	0,037	16581	0,025	0,031	0,058	0,076	
		1477	0,400	22.08.	19:30	1,300	21.08.	19:30	1,000	21.08.	16:00	0,600	17334	0,600	0,700	1,600	2,100	
		1252	0,030	26.08.	07:30	0,170	28.08.	06:00	0,090	27.08.	09:00	0,050	16358	0,040	0,050	0,140	0,200	
		1424	0,036	13.08.	07:00	0,221	06.08.	07:30	0,154	21.08.	07:30	0,071	16874	0,071	0,036	0,092	0,255	0,379
		1424	0,043	22.08.	19:00	0,184	22.08.	19:00	0,141	25.08.	17:00	0,072	16874	0,049	0,046	0,062	0,096	0,117
		1449	0,003	22.08.	14:00	0,021	22.08.	13:30	0,014	22.08.	04:00	0,006	16810	0,007	0,004	0,009	0,024	0,036
		1450	0,043	22.08.	17:00	0,201	23.08.	12:30	0,181	23.08.	12:30	0,087	16846	0,023	0,008	0,037	0,090	0,113
Bernhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1264	0,024	11.08.	22:00	0,059	19.08.	22:00	0,056	22.08.	14:30	0,035	16496	0,023	0,030	0,063	0,084	
		1475	0,400	25.08.	21:00	2,100	25.08.	20:00	1,500	20.08.	20:30	0,600	17227	0,800	0,900	2,800	4,500	
		1448	0,040	06.08.	23:30	0,390	11.08.	21:00	0,200	20.08.	19:30	0,060	16765	0,080	0,090	0,270	0,440	
		1448	0,020	21.08.	07:00	0,196	21.08.	05:30	0,164	20.08.	20:30	0,044	16836	0,045	0,043	0,210	0,336	
		1448	0,043	13.08.	22:00	0,145	25.08.	20:00	0,133	13.08.	18:00	0,068	16827	0,046	0,042	0,059	0,092	0,117
		1448	0,003	12.08.	06:30	0,012	12.08.	05:00	0,009	15.08.	05:30	0,005	16991	0,009	0,010	0,035	0,049	
		1448	0,061	22.08.	17:00	0,226	22.08.	15:00	0,213	10.08.	09:00	0,093	16486	0,039	0,064	0,111	0,136	
Göppingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1423	0,022	14.08.	24:00	0,052	14.08.	22:00	0,050	14.08.	09:00	0,037	16637	0,024	0,030	0,057	0,074	
		1477	0,200	21.08.	07:00	1,100	22.08.	06:00	0,800	22.08.	05:00	0,400	17245	0,500	0,700	1,700	2,500	
		1447	0,006	21.08.	07:00	0,135	21.08.	06:00	0,086	21.08.	07:00	0,021	16769	0,025	0,023	0,116	0,186	
		1447	0,023	21.08.	20:00	0,109	21.08.	20:00	0,081	21.08.	10:00	0,049	16769	0,032	0,044	0,067	0,078	
		1467	0,004	23.08.	21:00	0,016	07.08.	07:30	0,011	22.08.	04:00	0,008	16892	0,006	0,004	0,007	0,017	
		1451	0,058	14.08.	14:30	0,192	14.08.	13:00	0,182	23.08.	12:00	0,091	16959	0,035	0,056	0,103	0,122	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	August 1997										September 1996 - August 1997							
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	Uhr-zeit										
<b>Ludwigsburg</b>	Staub	1423	0,021	07.08.	11:30	0,056	23.08.	20:00	0,053	23.08.	00:30	0,035	16348	0,022	0,018	0,027	0,052	0,070	
		1371	0,300	20.08.	21:30	1,100	02.08.	21:30	0,800	23.08.	07:00	0,500	16743	0,500	0,400	0,600	1,600	2,300	
	CO	1401	0,040	21.08.	20:00	0,380	14.08.	06:30	0,160	18.08.	14:30	0,080	16399	0,050	0,030	0,050	0,170	0,240	
		1462	0,008	08.08.	05:30	0,148	08.08.	04:30	0,082	18.08.	16:00	0,028	16416	0,031	0,010	0,028	0,137	0,212	
	NO	1462	0,032	14.08.	23:30	0,113	14.08.	22:30	0,094	21.08.	02:00	0,056	16416	0,042	0,037	0,055	0,088	0,109	
		1374	0,005	25.08.	10:00	0,029	25.08.	10:00	0,013	15.08.	02:00	0,009	16197	0,009	0,006	0,011	0,031	0,048	
	SO <sub>2</sub>	1451	0,076	14.08.	13:30	0,232	22.08.	13:30	0,222	25.08.	07:00	0,112	16657	0,042	0,031	0,067	0,127	0,153	
	<b>Weizheimer Wald</b>	NO	1439	0,001	19.08.	10:00	0,004	19.08.	08:30	0,004	18.08.	13:00	0,003	16849	0,002	0,001	0,001	0,005	0,015
			1439	0,007	28.08.	06:00	0,032	28.08.	06:00	0,028	14.08.	10:00	0,015	16849	0,016	0,011	0,021	0,044	0,055
1451			0,004	23.08.	08:30	0,020	23.08.	08:00	0,012	22.08.	15:00	0,008	17003	0,004	0,002	0,004	0,013	0,030	
1452			0,098	14.08.	14:00	0,203	14.08.	13:00	0,194	22.08.	05:30	0,152	17024	0,060	0,056	0,081	0,123	0,140	
CO		1435	0,021	14.08.	13:30	0,056	14.08.	12:30	0,048	13.08.	24:00	0,036	16754	0,022	0,018	0,029	0,053	0,070	
		1477	0,200	22.08.	22:00	0,500	15.08.	21:30	0,400	26.08.	13:00	0,300	17340	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000	
		1449	0,030	19.08.	19:00	0,840	19.08.	18:30	0,240	19.08.	09:30	0,070	16960	0,040	0,030	0,050	0,130	0,190	
NO	1449	0,008	20.08.	07:30	0,094	04.08.	05:30	0,065	18.08.	12:00	0,017	17015	0,028	0,027	0,027	0,136	0,198		
	1449	0,032	22.08.	22:00	0,093	22.08.	22:00	0,077	13.08.	21:30	0,047	17015	0,042	0,038	0,057	0,088	0,105		
SO <sub>2</sub>	1449	0,004	15.08.	08:30	0,016	15.08.	07:30	0,013	14.08.	11:30	0,007	17021	0,010	0,006	0,012	0,034	0,047		
	1452	0,062	22.08.	16:00	0,210	22.08.	14:30	0,200	23.08.	11:30	0,100	17214	0,040	0,031	0,063	0,110	0,131		
<b>Heilbronn</b>	Staub	1436	0,022	21.08.	12:30	0,062	21.08.	11:30	0,055	21.08.	24:00	0,040	16430	0,022	0,018	0,028	0,052	0,067	
		1451	0,300	25.08.	21:30	2,100	22.08.	05:00	1,400	21.08.	22:00	0,800	17085	0,600	0,400	0,800	2,100	3,200	
	CO	1384	0,040	14.08.	07:30	0,260	22.08.	06:30	0,220	19.08.	04:30	0,100	16461	0,060	0,040	0,070	0,180	0,260	
		1451	0,029	22.08.	07:00	0,396	22.08.	06:00	0,298	25.08.	01:30	0,079	17029	0,042	0,010	0,046	0,204	0,295	
	NO	1451	0,040	25.08.	19:30	0,116	25.08.	19:30	0,102	21.08.	22:00	0,064	17029	0,034	0,030	0,047	0,075	0,088	
		1451	0,005	14.08.	11:30	0,019	14.08.	10:00	0,017	13.08.	18:00	0,009	16998	0,009	0,006	0,009	0,028	0,048	
	SO <sub>2</sub>	1452	0,049	14.08.	13:00	0,225	14.08.	12:30	0,207	14.08.	08:30	0,078	16989	0,032	0,023	0,054	0,093	0,119	
	<b>Neckarsulm</b>	Staub	1430	0,020	09.08.	23:30	0,044	21.08.	22:30	0,042	22.08.	18:30	0,032	16751	0,021	0,018	0,027	0,051	0,068
			1477	0,200	15.08.	07:00	1,100	15.08.	05:30	0,900	01.08.	00:30	0,400	17244	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800
CO		1375	0,030	22.08.	22:30	0,190	15.08.	05:30	0,130	22.08.	05:00	0,060	16383	0,050	0,030	0,060	0,160	0,240	
		1448	0,014	14.08.	08:00	0,196	15.08.	05:30	0,130	13.08.	09:00	0,034	16988	0,036	0,011	0,034	0,167	0,256	
NO		1448	0,036	21.08.	21:30	0,139	21.08.	21:00	0,119	25.08.	19:30	0,065	16988	0,041	0,038	0,052	0,081	0,099	
		1447	0,005	08.08.	15:00	0,026	08.08.	13:30	0,017	14.08.	07:30	0,009	17052	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044	
SO <sub>2</sub>		1447	0,005	08.08.	15:00	0,026	08.08.	13:30	0,017	14.08.	07:30	0,009	17052	0,007	0,004	0,007	0,024	0,044	
	1398	0,059	14.08.	13:00	0,204	14.08.	12:30	0,189	05.08.	08:30	0,096	17191	0,033	0,021	0,054	0,108	0,129		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%			95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									Beginn Datum	Uhrzeit
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1450	0,019	27.08.	21:30	0,079	27.08.	20:30	0,061	23.08.	02:30	0,031	16875	0,019	0,016	0,024	0,045	0,060	
		1479	0,200	19.08.	22:00	2,300	20.08.	21:00	1,400	20.08.	19:00	0,400	17394	0,400	0,300	0,500	1,000	1,600	
		1451	0,003	28.08.	09:00	0,022	28.08.	08:00	0,016	01.08.	00:30	0,005	17093	0,008	0,002	0,006	0,037	0,067	
		1451	0,013	28.08.	09:00	0,057	28.08.	08:30	0,048	27.08.	19:30	0,024	17093	0,026	0,022	0,034	0,056	0,072	
		1451	0,002	14.08.	13:30	0,008	14.08.	12:00	0,008	05.08.	20:00	0,004	17092	0,006	0,003	0,006	0,019	0,045	
		1451	0,053	14.08.	13:30	0,173	14.08.	12:30	0,160	05.08.	19:00	0,086	17219	0,033	0,026	0,052	0,091	0,108	
		<b>Landkreis Hohenlohe-Kreis</b>																	
		1452	0,021	08.08.	10:30	0,059	08.08.	09:00	0,048	14.08.	12:30	0,036	17017	0,022	0,018	0,028	0,057	0,076	
		1480	0,300	23.08.	21:00	1,300	23.08.	20:30	1,000	23.08.	06:30	0,500	17364	0,400	0,300	0,500	1,400	2,200	
		1447	0,006	11.08.	07:00	0,087	12.08.	05:30	0,061	18.08.	08:00	0,015	17058	0,016	0,004	0,012	0,080	0,130	
1447	0,019	20.08.	20:30	0,091	22.08.	19:00	0,079	11.08.	22:30	0,033	17058	0,027	0,024	0,036	0,057	0,069			
1452	0,003	23.08.	11:00	0,024	20.08.	08:30	0,015	06.08.	15:00	0,005	17066	0,006	0,003	0,006	0,020	0,039			
1453	0,058	14.08.	13:30	0,211	14.08.	12:30	0,204	14.08.	11:30	0,098	17270	0,039	0,031	0,064	0,110	0,130			
<b>Landkreis Schwäbisch Hall</b>																			
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0,020	20.08.	23:00	0,090	28.08.	10:00	0,080	22.08.	11:00	0,037	16649	0,023	0,018	0,029	0,058	0,078	
		1478	0,100	28.08.	07:30	0,400	26.08.	15:30	0,300	22.08.	21:30	0,200	17286	0,300	0,200	0,400	0,900	1,500	
		1451	0,003	28.08.	06:30	0,063	28.08.	06:30	0,026	27.08.	19:00	0,006	16961	0,010	0,003	0,007	0,051	0,095	
		1451	0,013	26.08.	07:30	0,049	22.08.	08:30	0,037	27.08.	17:30	0,023	16961	0,022	0,018	0,030	0,050	0,067	
		1451	0,003	06.08.	10:00	0,025	06.08.	08:30	0,021	06.08.	03:00	0,008	16963	0,006	0,003	0,005	0,021	0,044	
		1461	0,055	14.08.	13:30	0,187	14.08.	11:30	0,176	22.08.	11:30	0,077	16870	0,038	0,030	0,060	0,101	0,119	
		<b>Landkreis Main-Tauber-Kreis</b>																	
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0,020	20.08.	11:30	0,078	20.08.	10:30	0,061	20.08.	00:30	0,036	16400	0,019	0,016	0,024	0,044	0,060	
		1477	0,300	14.08.	08:30	0,900	25.08.	06:00	0,700	22.08.	05:00	0,400	17386	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100	
		1451	0,010	04.08.	08:30	0,162	25.08.	06:00	0,101	03.08.	18:30	0,027	17053	0,023	0,005	0,022	0,113	0,180	
		1451	0,024	22.08.	19:00	0,097	22.08.	17:30	0,085	22.08.	04:30	0,040	17053	0,029	0,025	0,040	0,066	0,085	
		1451	0,002	27.08.	01:00	0,036	27.08.	00:30	0,016	26.08.	23:00	0,006	17057	0,004	0,004	0,005	0,016	0,026	
		1452	0,056	14.08.	14:30	0,192	14.08.	13:30	0,189	14.08.	09:30	0,110	17176	0,037	0,026	0,060	0,108	0,128	
		<b>Landkreis Heidenheim</b>																	
Aalen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1433	0,037	21.08.	15:00	0,115	21.08.	14:30	0,099	14.08.	08:30	0,065	16394	0,032	0,027	0,040	0,071	0,090	
		1474	0,300	21.08.	07:00	1,200	21.08.	06:00	0,900	14.08.	06:30	0,500	17253	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900	
		1451	0,040	12.08.	07:30	1,630	12.08.	05:30	0,370	07.08.	18:30	0,080	16597	0,060	0,050	0,080	0,160	0,240	
		1440	0,006	21.08.	07:00	0,186	21.08.	05:30	0,096	20.08.	08:30	0,016	16828	0,016	0,005	0,015	0,075	0,128	
		1440	0,023	14.08.	08:00	0,106	14.08.	05:30	0,083	13.08.	18:00	0,039	16828	0,029	0,026	0,040	0,062	0,074	
		1469	0,005	12.08.	21:30	0,063	03.08.	21:30	0,043	03.08.	14:30	0,019	17043	0,009	0,009	0,011	0,030	0,041	
		1451	0,075	14.08.	16:00	0,194	14.08.	14:00	0,189	22.08.	11:00	0,125	17040	0,043	0,036	0,068	0,113	0,131	
<b>Landkreis Ostalb-Kreis</b>																			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									Beginn Datum	Uhrzeit
<b>Stadtkreis Baden-Baden</b>																			
Baden-Baden	Staub	1447	0,027	13.08.	19:30	0,061	18:30	23.08.	18:30	0,057	23.08.	08:00	0,043	16213	0,023	0,020	0,029	0,051	0,064
		1450	0,100	11.08.	07:00	1,400	06:30	11.08.	06:30	0,600	22.08.	00:30	0,200	17037	0,400	0,200	0,500	1,200	1,900
		1450	0,004	11.08.	07:00	0,095	12.08.	07:00	11.08.	0,042	11.08.	15:00	0,008	16987	0,018	0,003	0,012	0,087	0,165
		1450	0,018	22.08.	07:30	0,092	22.08.	07:30	11.08.	0,073	11.08.	18:00	0,030	16987	0,030	0,022	0,039	0,071	0,090
		1450	0,003	23.08.	11:00	0,036	23.08.	09:30	23.08.	0,023	22.08.	19:30	0,007	16777	0,008	0,005	0,008	0,026	0,048
1451	0,084	23.08.	14:30	0,211	12.08.	14:30	23.08.	0,200	23.08.	13:00	0,122	17214	0,045	0,040	0,067	0,116	0,144		
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>																			
Karlsruhe-Mitte	Staub	1482	0,020	20.08.	18:30	0,052	20.08.	16:30	20.08.	0,052	14.08.	23:00	0,035	17274	0,022	0,018	0,029	0,055	0,067
		1444	0,600	20.08.	20:30	3,300	20.08.	20:00	20.08.	2,000	20.08.	08:00	1,000	16963	1,000	0,800	1,200	2,600	3,700
		1435	0,100	13.08.	07:00	0,750	13.08.	07:00	12.08.	0,520	12.08.	16:00	0,200	16771	0,120	0,090	0,150	0,360	0,540
		1326	0,030	06.08.	17:30	0,671	06.08.	15:00	06.08.	0,295	06.08.	10:00	0,072	16829	0,066	0,036	0,078	0,235	0,344
		1326	0,049	20.08.	20:30	0,161	20.08.	20:00	20.08.	0,132	20.08.	10:00	0,083	16829	0,050	0,046	0,062	0,092	0,112
		1444	0,005	23.08.	13:00	0,040	18.08.	09:00	23.08.	0,030	19.08.	14:30	0,010	17035	0,011	0,007	0,012	0,032	0,054
		1437	0,043	23.08.	13:30	0,152	24.08.	13:30	25.08.	0,143	25.08.	08:30	0,070	17018	0,024	0,017	0,039	0,069	0,086
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>																			
Karlsruhe - Nordwest	Staub	1443	0,025	20.08.	11:00	0,059	20.08.	10:00	20.08.	0,054	23.08.	12:00	0,039	16692	0,026	0,022	0,032	0,059	0,080
		1467	0,200	20.08.	20:30	1,700	20.08.	20:30	20.08.	1,200	20.08.	20:30	0,500	17129	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500
		1450	0,060	18.08.	07:30	0,610	18.08.	07:30	20.08.	0,330	20.08.	07:30	0,130	16809	0,070	0,040	0,070	0,230	0,370
		1445	0,009	04.08.	06:30	0,166	27.08.	06:00	26.08.	0,109	26.08.	10:00	0,030	16750	0,024	0,005	0,021	0,126	0,200
		1445	0,038	25.08.	21:00	0,168	20.08.	20:30	20.08.	0,146	20.08.	23:00	0,075	16750	0,038	0,033	0,051	0,082	0,108
		1383	0,009	18.08.	09:30	0,154	18.08.	09:30	23.08.	0,096	23.08.	10:30	0,021	16768	0,014	0,009	0,016	0,044	0,070
		1449	0,073	13.08.	14:00	0,222	13.08.	13:30	13.08.	0,211	13.08.	04:00	0,100	16970	0,039	0,029	0,060	0,116	0,145
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>																			
Karlsruhe - West	Staub	1206	0,023	13.08.	23:30	0,103	13.08.	22:00	22:00	0,101	27.08.	07:00	0,050	16343	0,019	0,014	0,023	0,055	0,080
		1448	0,400	19.08.	21:00	1,800	20.08.	20:00	20.08.	1,300	20.08.	06:30	0,600	16959	0,600	0,400	0,700	1,800	2,900
		1409	0,070	23.08.	02:00	1,100	23.08.	00:30	20.08.	0,410	20.08.	06:30	0,160	16803	0,110	0,080	0,140	0,320	0,470
		1442	0,009	27.08.	07:00	0,246	27.08.	05:30	26.08.	0,182	26.08.	09:30	0,043	16831	0,042	0,011	0,046	0,193	0,312
		1442	0,038	19.08.	20:30	0,153	20.08.	20:30	20.08.	0,136	12.08.	13:00	0,065	16831	0,042	0,040	0,057	0,086	0,114
1441	0,006	23.08.	12:30	0,085	18.08.	10:00	23.08.	0,052	23.08.	11:00	0,014	16921	0,013	0,008	0,014	0,037	0,061		
1445	0,061	14.08.	13:30	0,224	14.08.	13:00	13:00	0,200	25.08.	09:00	0,097	16648	0,037	0,027	0,062	0,104	0,132		
<b>Landkreis Karlsruhe</b>																			
Eggenstein	Staub	1386	0,020	19.08.	23:30	0,105	19.08.	22:30	22:30	0,081	19.08.	22:30	0,038	15927	0,024	0,018	0,028	0,062	0,087
		1407	0,300	12.08.	06:00	1,800	25.08.	05:30	14.08.	1,000	14.08.	15:00	0,600	16910	0,500	0,300	0,600	1,300	2,000
		1402	0,040	14.08.	22:30	0,230	14.08.	22:00	14.08.	0,170	14.08.	11:30	0,090	16354	0,070	0,040	0,080	0,300	0,470
		1403	0,010	12.08.	06:00	0,145	13.08.	05:00	14.08.	0,096	14.08.	15:00	0,028	16852	0,025	0,008	0,027	0,115	0,173
		1403	0,027	15.08.	19:30	0,092	15.08.	19:30	04.08.	0,079	04.08.	19:00	0,042	16852	0,029	0,025	0,037	0,056	0,074
1401	0,006	08.08.	11:30	0,116	08.08.	10:30	08.08.	0,052	13.08.	15:30	0,015	16808	0,011	0,006	0,012	0,035	0,056		
1399	0,062	25.08.	14:00	0,233	25.08.	13:30	25.08.	0,219	25.08.	09:00	0,104	16659	0,037	0,026	0,062	0,109	0,136		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		mg/m <sup>3</sup>	Anzahl			50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									Beginn Datum	Uhrzeit
<b>Bruchsal</b>	Staub	1418	0,019	14.08.	16:30	0,049	14.08.	15:00	0,046	22.08.	19:00	0,032	16698	0,025	0,020	0,031	0,062	0,081	
		1447	0,300	23.08.	19:30	1,100	23.08.	19:00	0,800	22.08.	21:00	0,600	16972	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200	
		1447	0,006	15.08.	06:00	0,089	15.08.	05:00	0,064	28.08.	00:30	0,017	16958	0,028	0,010	0,028	0,118	0,183	
		1447	0,031	25.08.	20:30	0,118	25.08.	18:30	0,092	27.08.	18:30	0,055	16958	0,044	0,040	0,055	0,083	0,105	
		1448	0,068	25.08.	15:30	0,206	25.08.	14:30	0,201	05.08.	18:30	0,101	17220	0,035	0,024	0,053	0,107	0,134	
	<b>Rastatt</b>	Staub	1446	0,030	26.08.	16:30	0,067	13.08.	18:30	0,062	19.08.	17:00	0,047	16829	0,032	0,027	0,039	0,072	0,092
			1476	0,300	24.08.	01:30	1,300	16.08.	20:30	1,000	16.08.	10:30	0,500	17305	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
			1450	0,030	20.08.	07:00	0,260	13.08.	07:00	0,150	12.08.	12:00	0,090	16603	0,050	0,030	0,070	0,180	0,270
			1450	0,018	13.08.	06:30	0,307	13.08.	11:00	0,203	12.08.	11:00	0,052	16774	0,035	0,008	0,033	0,171	0,271
			1450	0,042	15.08.	21:00	0,147	25.08.	19:30	0,130	12.08.	11:30	0,067	16774	0,038	0,034	0,050	0,060	0,102
<b>Heidelberg</b>	Staub	1450	0,005	31.08.	19:30	0,062	15.08.	09:00	0,021	15.08.	06:30	0,009	16354	0,009	0,005	0,010	0,025	0,046	
		1450	0,051	18.08.	15:30	0,219	13.08.	13:30	0,195	05.08.	08:30	0,078	16844	0,034	0,021	0,055	0,106	0,137	
		1425	0,019	26.08.	20:00	0,055	26.08.	19:00	0,052	23.08.	11:00	0,033	16735	0,021	0,017	0,025	0,047	0,066	
		1357	0,300	25.08.	06:30	1,300	25.08.	05:00	0,900	01.08.	04:00	0,500	17176	0,700	0,500	0,800	1,900	3,200	
		1459	0,060	21.08.	08:00	0,250	25.08.	05:00	0,180	14.08.	08:00	0,100	16884	0,070	0,050	0,080	0,190	0,330	
<b>Mannheim - Mitte</b>	Staub	1381	0,014	05.08.	06:00	0,159	05.08.	06:00	0,101	01.08.	02:30	0,034	16487	0,040	0,017	0,042	0,159	0,306	
		1451	0,030	14.08.	12:30	0,105	14.08.	10:30	0,088	14.08.	09:00	0,065	16487	0,043	0,038	0,054	0,081	0,112	
		1451	0,006	14.08.	13:00	0,038	14.08.	07:30	0,029	14.08.	07:30	0,012	17017	0,013	0,009	0,014	0,040	0,069	
		1450	0,080	25.08.	16:30	0,209	25.08.	15:00	0,195	11.08.	22:00	0,119	17202	0,039	0,031	0,059	0,114	0,133	
		1446	0,024	06.08.	06:30	0,090	05.08.	23:00	0,067	25.08.	03:30	0,038	16626	0,023	0,019	0,028	0,051	0,070	
<b>Mannheim - Mitte</b>	CO	1479	0,400	25.08.	07:30	2,000	25.08.	06:00	1,700	22.08.	17:00	0,800	17260	0,600	0,400	0,600	1,700	2,800	
		1451	0,070	13.08.	07:00	0,350	13.08.	04:30	0,300	22.08.	17:00	0,160	16837	0,070	0,050	0,080	0,220	0,320	
		1451	0,014	25.08.	07:30	0,234	25.08.	06:00	0,192	12.08.	13:30	0,041	16890	0,033	0,010	0,033	0,173	0,285	
		1451	0,051	21.08.	22:00	0,157	25.08.	21:30	0,150	22.08.	16:00	0,096	16890	0,049	0,044	0,062	0,101	0,134	
		1451	0,010	27.08.	10:30	0,059	23.08.	10:00	0,043	23.08.	08:00	0,020	17038	0,014	0,009	0,016	0,046	0,071	
<b>Mannheim - Mitte</b>	CO	1392	0,064	21.08.	13:30	0,221	21.08.	12:30	0,195	13.08.	14:30	0,097	16986	0,035	0,026	0,056	0,108	0,132	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1449	0,028	14.08.	11:30	0,069	14.08.	10:00	0,063	22.08.	16:00	0,047	16937	0,027	0,023	0,033	0,057	0,075
		1259	0,300	23.08.	22:00	2,000	21.08.	21:30	1,300	23.08.	05:00	0,600	17090	0,600	0,300	0,700	1,800	2,900
		1422	0,050	08.08.	10:00	0,650	08.08.	09:00	0,250	24.08.	24:00	0,120	16895	0,060	0,030	0,070	0,210	0,330
		1450	0,010	20.08.	06:30	0,234	25.08.	06:00	0,153	24.08.	24:00	0,043	16401	0,038	0,005	0,031	0,198	0,309
		1450	0,040	13.08.	22:00	0,148	25.08.	22:00	0,134	23.08.	05:00	0,076	16401	0,046	0,041	0,062	0,101	0,138
		1452	0,009	20.08.	08:30	0,107	20.08.	08:00	0,053	19.08.	10:30	0,018	17038	0,017	0,011	0,020	0,052	0,077
		1452	0,059	14.08.	13:00	0,203	24.08.	13:30	0,186	10.08.	10:00	0,099	16942	0,034	0,023	0,056	0,107	0,132
Mannheim - Nord	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1446	0,024	20.08.	11:00	0,074	14.08.	09:00	0,063	22.08.	14:00	0,039	16815	0,024	0,019	0,030	0,055	0,072
		1474	0,300	21.08.	07:00	1,400	21.08.	06:00	1,000	23.08.	05:00	0,700	16961	0,500	0,300	0,500	1,500	2,500
		1449	0,050	29.08.	22:30	0,400	23.08.	07:00	0,250	23.08.	02:00	0,120	16838	0,080	0,050	0,100	0,230	0,360
		1413	0,016	18.08.	06:30	0,747	18.08.	06:00	0,312	17.08.	11:30	0,066	16253	0,038	0,008	0,030	0,145	0,258
		1413	0,041	21.08.	22:00	0,142	21.08.	21:30	0,117	21.08.	21:30	0,083	16253	0,044	0,039	0,057	0,088	0,115
		1450	0,009	19.08.	09:30	0,117	22.08.	08:00	0,086	21.08.	11:30	0,030	16972	0,017	0,009	0,022	0,059	0,080
		1449	0,060	21.08.	14:00	0,224	21.08.	12:30	0,206	25.08.	10:00	0,097	16863	0,033	0,022	0,052	0,108	0,132
Mosbach	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1419	0,020	16.08.	21:00	0,067	16.08.	20:00	0,059	16.08.	18:00	0,036	16747	0,021	0,018	0,027	0,048	0,059
		1479	0,300	31.08.	14:00	1,000	19.08.	20:00	0,600	22.08.	05:00	0,400	17207	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000
		1453	0,012	12.08.	07:00	0,129	25.08.	06:30	0,072	27.08.	23:00	0,025	16817	0,028	0,014	0,032	0,107	0,200
		1453	0,024	22.08.	20:30	0,082	22.08.	18:30	0,067	22.08.	03:30	0,041	16817	0,030	0,027	0,039	0,060	0,076
		1453	0,004	07.08.	08:00	0,013	14.08.	11:00	0,011	06.08.	11:30	0,007	16874	0,007	0,004	0,007	0,023	0,047
		1454	0,047	14.08.	14:30	0,176	14.08.	12:30	0,165	05.08.	15:30	0,070	17058	0,031	0,021	0,051	0,090	0,106
<b>Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis</b>																		
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1391	0,036	14.08.	15:30	0,125	14.08.	14:00	0,094	13.08.	17:00	0,056	16552	0,038	0,032	0,047	0,083	0,113
		1478	0,300	21.08.	09:00	1,100	13.08.	07:00	0,800	14.08.	02:30	0,400	17223	0,600	0,400	0,700	1,700	2,900
		1375	0,030	21.08.	09:00	0,220	21.08.	07:30	0,140	18.08.	00:30	0,050	16864	0,060	0,040	0,070	0,180	0,280
		1451	0,004	13.08.	07:00	0,174	13.08.	07:00	0,102	13.08.	07:00	0,015	16931	0,027	0,007	0,019	0,121	0,265
		1451	0,024	21.08.	09:30	0,102	13.08.	07:00	0,089	26.08.	06:00	0,046	16931	0,034	0,028	0,043	0,070	0,102
		1451	0,004	20.08.	10:00	0,030	20.08.	09:30	0,022	23.08.	12:30	0,009	16969	0,010	0,006	0,010	0,036	0,065
		1451	0,083	14.08.	13:30	0,232	14.08.	11:30	0,203	21.08.	11:30	0,118	17091	0,041	0,033	0,062	0,111	0,132
<b>Landkreis Rhein-Neckar-Kreis</b>																		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1443	0,035	26.08.	13:00	0,080	14.08.	15:30	0,068	13.08.	23:00	0,047	16599	0,025	0,022	0,032	0,054	0,071
		1479	0,300	22.08.	23:00	1,100	26.08.	18:30	0,800	14.08.	09:30	0,600	17328	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500
		1412	0,020	15.08.	08:00	0,110	15.08.	06:00	0,090	10.08.	10:00	0,070	16449	0,030	0,020	0,040	0,090	0,150
		1452	0,003	15.08.	08:00	0,042	15.08.	06:30	0,024	28.08.	15:00	0,008	16818	0,014	0,003	0,009	0,059	0,104
		1452	0,016	22.08.	23:00	0,095	14.08.	21:30	0,075	14.08.	09:30	0,052	16817	0,031	0,025	0,042	0,067	0,085
		1451	0,002	14.08.	08:00	0,013	21.08.	10:30	0,011	13.08.	19:30	0,005	16989	0,010	0,006	0,011	0,033	0,063
		1453	0,082	14.08.	13:00	0,213	25.08.	15:30	0,199	21.08.	10:30	0,122	17029	0,042	0,036	0,062	0,110	0,132

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997												September 1996 - August 1997				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
<b>Stadtkreis Pforzheim</b>																		
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1435	0,022	21.08.	05:00	0,072	21.08.	03:30	0,060	21.08.	11:00	0,043	16803	0,024	0,019	0,030	0,063	0,088
		1470	0,200	25.08.	06:30	0,900	25.08.	06:00	0,800	24.08.	21:00	0,300	17363	0,600	0,300	0,700	1,800	2,800
		1443	0,040	05.08.	08:00	0,180	25.08.	06:30	0,160	25.08.	00:30	0,060	16614	0,090	0,060	0,100	0,250	0,380
		1443	0,010	12.08.	07:00	0,110	25.08.	06:30	0,082	29.08.	09:00	0,020	16903	0,030	0,011	0,028	0,136	0,234
		1443	0,031	21.08.	19:30	0,106	25.08.	07:00	0,081	12.08.	09:30	0,048	16903	0,038	0,034	0,077	0,099	0,099
		1443	0,007	05.08.	13:30	0,603	05.08.	12:30	0,121	05.08.	13:00	0,024	17050	0,012	0,008	0,013	0,040	0,058
		1445	0,068	25.08.	16:30	0,214	25.08.	15:30	0,204	25.08.	08:00	0,111	17175	0,037	0,027	0,058	0,111	0,138
<b>Stadtkreis Pforzheim</b>																		
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1389	0,024	24.08.	10:00	0,073	24.08.	08:00	0,062	23.08.	11:30	0,045	16451	0,025	0,021	0,032	0,062	0,083
		1473	0,400	25.08.	07:00	3,300	25.08.	05:00	2,000	24.08.	10:30	0,700	17332	0,800	0,500	0,900	2,500	3,800
		1369	0,060	22.08.	05:30	2,340	25.08.	05:30	0,630	21.08.	18:30	0,160	16789	0,090	0,050	0,090	0,320	0,510
		1433	0,010	25.08.	07:00	0,208	25.08.	05:30	0,102	26.08.	09:30	0,021	16672	0,041	0,012	0,040	0,196	0,316
		1433	0,033	14.08.	09:00	0,122	21.08.	19:00	0,090	12.08.	09:30	0,053	16672	0,036	0,032	0,048	0,077	0,097
		1444	0,007	27.08.	09:00	0,049	27.08.	07:30	0,027	26.08.	10:00	0,014	17000	0,009	0,006	0,010	0,026	0,043
		1444	0,057	25.08.	16:00	0,200	25.08.	15:00	0,187	13.08.	16:30	0,100	17213	0,036	0,027	0,060	0,102	0,124
<b>Landkreis Calw</b>																		
Calw	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1421	0,015	23.08.	22:30	0,048	23.08.	21:00	0,045	23.08.	10:30	0,027	16922	0,015	0,011	0,019	0,039	0,061
		1477	0,200	16.08.	10:00	0,600	23.08.	21:30	0,400	23.08.	20:30	0,300	17214	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
		1449	0,004	25.08.	06:30	0,057	27.08.	06:00	0,046	26.08.	09:30	0,013	17037	0,017	0,005	0,018	0,075	0,119
		1449	0,019	22.08.	19:30	0,081	19.08.	15:30	0,051	05.08.	20:00	0,033	17037	0,024	0,021	0,032	0,054	0,062
		1450	0,004	07.08.	12:30	0,012	12.08.	13:30	0,011	12.08.	08:00	0,009	17056	0,007	0,005	0,007	0,019	0,032
		1451	0,055	23.08.	15:00	0,190	23.08.	13:00	0,184	15.08.	09:00	0,087	17187	0,035	0,020	0,058	0,106	0,132
		1451	0,055	23.08.	15:00	0,190	23.08.	13:00	0,184	15.08.	09:00	0,087	17187	0,035	0,020	0,058	0,106	0,132
<b>Landkreis Freudenstadt</b>																		
Freudenstadt	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1453	0,023	25.08.	11:00	0,113	25.08.	09:30	0,092	24.08.	14:30	0,035	16580	0,018	0,015	0,024	0,043	0,062
		1480	0,200	22.08.	06:00	2,800	22.08.	06:00	0,600	24.08.	19:00	0,300	17367	0,200	0,200	0,300	0,800	1,000
		1418	0,001	27.08.	08:30	0,029	27.08.	07:00	0,016	06.08.	14:00	0,004	16762	0,004	0,002	0,004	0,019	0,039
		1418	0,015	21.08.	05:30	0,067	21.08.	05:30	0,043	20.08.	22:30	0,025	16762	0,017	0,013	0,022	0,046	0,059
		1451	0,002	24.08.	04:00	0,017	23.08.	03:30	0,007	22.08.	06:00	0,004	16882	0,005	0,003	0,006	0,014	0,022
		1452	0,090	12.08.	18:30	0,186	15.08.	15:30	0,172	23.08.	00:30	0,136	17090	0,060	0,059	0,081	0,121	0,138
		1452	0,090	12.08.	18:30	0,186	15.08.	15:30	0,172	23.08.	00:30	0,136	17090	0,060	0,059	0,081	0,121	0,138
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>																		
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1445	0,016	11.08.	15:00	0,053	11.08.	13:00	0,043	20.08.	13:00	0,025	16655	0,020	0,014	0,024	0,061	0,092
		1477	0,200	22.08.	20:00	0,900	11.08.	07:00	0,600	06.08.	21:00	0,300	17363	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300
		1380	0,040	14.08.	07:30	0,440	22.08.	08:00	0,210	05.08.	09:30	0,070	16835	0,060	0,040	0,070	0,190	0,300
		1448	0,005	07.08.	08:30	0,046	07.08.	07:00	0,039	06.08.	19:00	0,011	17066	0,020	0,004	0,016	0,095	0,151
		1448	0,022	21.08.	08:00	0,098	22.08.	08:30	0,088	22.08.	05:00	0,035	17066	0,032	0,028	0,044	0,073	0,089
		1450	0,002	07.08.	08:30	0,017	07.08.	07:30	0,007	15.08.	06:30	0,003	17074	0,007	0,004	0,007	0,023	0,040
		1481	0,088	23.08.	13:00	0,196	23.08.	12:30	0,191	23.08.	06:30	0,137	16446	0,051	0,049	0,076	0,119	0,140

**Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen**

Messstelle	Messkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997										
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%			95%	98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit													
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1485	0,014	15.08.	20:30	0,038	15.08.	20:00	0,038	20.08.	17:30	0,026	17002	0,013	0,011	0,017	0,033	0,051				
		1429	0,200	21.08.	07:00	1,300	21.08.	06:30	0,800	22.08.	05:00	0,300	16899	0,500	0,300	0,500	1,600	2,500				
		1430	0,040	21.08.	07:00	0,260	21.08.	07:00	0,190	06.08.	23:00	0,080	16826	0,080	0,060	0,100	0,220	0,330				
		1428	0,005	21.08.	07:00	0,074	21.08.	06:30	0,038	06.08.	17:30	0,009	17005	0,018	0,003	0,013	0,084	0,154				
		1428	0,017	21.08.	07:00	0,099	21.08.	07:00	0,078	07.08.	14:00	0,036	17005	0,026	0,021	0,037	0,065	0,080				
		1429	0,004	21.08.	09:00	0,016	21.08.	07:00	0,010	15.08.	05:00	0,007	17031	0,008	0,005	0,008	0,025	0,048				
		1450	0,083	21.08.	14:30	0,194	21.08.	13:00	0,189	23.08.	05:00	0,126	17036	0,050	0,047	0,077	0,122	0,150				
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1421	0,021	08.08.	14:30	0,065	08.08.	13:00	0,052	20.08.	07:30	0,032	16642	0,022	0,017	0,026	0,054	0,079		
				1481	0,200	09.08.	08:00	0,600	09.08.	06:00	0,500	22.08.	21:00	0,300	17405	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600		
				1453	0,007	05.08.	08:00	0,199	10.08.	07:30	0,114	10.08.	08:00	0,018	16922	0,016	0,005	0,016	0,069	0,108		
				1453	0,026	10.08.	09:00	0,125	10.08.	08:00	0,098	22.08.	21:00	0,048	16922	0,031	0,027	0,042	0,068	0,081		
				1471	0,003	08.08.	20:00	0,021	20.08.	10:00	0,010	20.08.	08:30	0,007	17120	0,007	0,004	0,007	0,023	0,048		
				1455	0,065	20.08.	17:00	0,193	20.08.	14:30	0,184	25.08.	08:00	0,109	17257	0,042	0,037	0,065	0,114	0,138		
				Schwarzwald - Süd	CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1477	0,200	20.08.	01:00	0,700	14.08.	15:00	0,500	05.08.	07:30	0,300	16816	0,200	0,100	0,200	0,400	0,600
						1449	0,020	19.08.	12:00	0,040	19.08.	11:00	0,040	11.08.	08:30	0,030			Keine Daten			
1445	0,004					25.08.	17:30	0,015	25.08.	16:30	0,014	25.08.	02:00	0,008	15494	0,003	0,001	0,004	0,010	0,014		
1445	0,007					11.08.	20:30	0,027	09.08.	11:00	0,019	11.08.	09:00	0,011	15494	0,006	0,004	0,008	0,019	0,027		
1449	0,005	22.08.	23:30			0,016	22.08.	22:00	0,013	22.08.	01:00	0,010	16693	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012				
1450	0,151	11.08.	17:00			0,243	23.08.	02:00	0,230	22.08.	21:00	0,216	16756	0,102	0,100	0,120	0,172	0,193				
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1436	0,019			03.08.	22:00	0,094	03.08.	20:30	0,066	20.08.	12:00	0,029	16923	0,020	0,015	0,025	0,052	0,076		
		1479	0,300	15.08.	23:30	1,100	08.08.	21:00	0,600	07.08.	13:30	0,400	17372	0,600	0,400	0,800	1,900	2,800				
		1452	0,005	11.08.	06:30	0,072	11.08.	05:30	0,041	04.08.	01:30	0,011	16985	0,022	0,005	0,022	0,097	0,160				
		1452	0,023	22.08.	07:30	0,068	21.08.	05:30	0,058	20.08.	07:30	0,032	16985	0,033	0,028	0,044	0,072	0,088				
		1452	0,001	31.08.	09:00	0,020	15.08.	13:00	0,007	15.08.	04:30	0,004	17036	0,007	0,004	0,007	0,027	0,048				
		1453	0,063	23.08.	13:00	0,190	23.08.	13:00	0,185	22.08.	22:00	0,101	17229	0,036	0,028	0,057	0,100	0,122				
		Kehl - Hafen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1430	0,024	23.08.	22:30	0,073	23.08.	20:30	0,069	23.08.	09:00	0,043	16681	0,024	0,020	0,030	0,058	0,077		
1474	0,300			21.08.	21:30	1,000	24.08.	21:00	0,700	23.08.	23:30	0,500	17215	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900				
1450	0,070			12.08.	08:30	1,780	12.08.	06:30	1,060	12.08.	05:00	0,290	16687	0,080	0,060	0,100	0,240	0,390				
1448	0,006			21.08.	21:00	0,146	04.08.	05:30	0,060	03.08.	20:00	0,016	16906	0,022	0,008	0,020	0,090	0,167				
1448	0,033			20.08.	20:00	0,178	20.08.	20:00	0,129	20.08.	10:30	0,061	16906	0,039	0,034	0,050	0,078	0,105				
1453	0,014			28.08.	19:00	0,306	19.08.	09:00	0,100	28.08.	10:00	0,050	16916	0,017	0,010	0,018	0,057	0,080				
1453	0,066			20.08.	17:00	0,204	20.08.	15:00	0,189	23.08.	13:00	0,100	16872	0,039	0,031	0,060	0,110	0,135				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997												September 1996 - August 1997					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>					Anzahl
<b>Kehl - Süd</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1434	0,015	23.08.	21:30	0,065	23.08.	20:30	0,059	23.08.	11:00	0,030	16754	0,016	0,019	0,040	0,056		
		1479	0,300	12.08.	20:30	1,300	15.08.	20:00	1,000	12.08.	19:00	0,400	17396	0,500	0,600	1,500	2,500		
		1395	0,030	12.08.	20:30	0,460	12.08.	19:30	0,270	0,608.	01:30	0,090	16552	0,050	0,060	0,180	0,300		
		1452	0,005	05.08.	07:30	0,039	05.08.	05:30	0,027	0,408.	10:30	0,009	17056	0,018	0,015	0,089	0,159		
		1452	0,025	12.08.	20:30	0,119	15.08.	20:00	0,087	12.08.	19:00	0,037	17056	0,035	0,030	0,045	0,074	0,095	
		1452	0,004	23.08.	11:30	0,031	23.08.	11:30	0,022	22.08.	17:00	0,010	17053	0,011	0,007	0,013	0,039	0,062	
		1453	0,061	12.08.	18:30	0,200	23.08.	13:30	0,186	05.08.	10:00	0,093	17231	0,040	0,063	0,116	0,141		
		<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																	
		<b>Landkreis Rottweil</b>																	
		<b>Rottweil</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1433	0,016	13.08.	18:30	0,042	15.08.	21:00	0,035	23.08.	16:00	0,023	16650	0,013	0,021	0,036	0,049
1395	0,200			22.08.	24:00	1,100	21.08.	20:30	0,800	08.08.	02:00	0,300	17243	0,400	0,500	1,200	1,600		
1369	0,005			11.08.	07:00	0,063	11.08.	06:00	0,037	08.08.	02:30	0,009	16521	0,015	0,016	0,069	0,109		
1369	0,021			18.08.	20:00	0,100	21.08.	20:30	0,081	21.08.	11:30	0,034	16521	0,029	0,040	0,068	0,082		
1314	0,003			02.08.	09:30	0,019	29.08.	17:00	0,011	28.08.	20:00	0,009	16792	0,005	0,003	0,015	0,025		
1369	0,069			22.08.	11:30	0,184	22.08.	11:30	0,177	23.08.	11:30	0,113	16688	0,046	0,039	0,072	0,119	0,138	
<b>Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis</b>																			
<b>Villingen - Schwenningen</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1431	0,021	13.08.	10:00	0,120	13.08.	09:00	0,096	13.08.	03:30	0,038	16840	0,019	0,025	0,047	0,067		
		1475	0,200	11.08.	08:00	0,900	13.08.	06:30	0,500	22.08.	19:30	0,200	17274	0,400	0,400	1,200	1,600		
		1395	0,010	13.08.	08:00	1,765	13.08.	08:00	0,772	13.08.	04:30	0,107	16950	0,014	0,005	0,062	0,105		
		1395	0,012	13.08.	10:00	0,226	13.08.	08:00	0,120	12.08.	18:00	0,029	16950	0,022	0,017	0,029	0,053		
		1449	0,002	13.08.	08:30	0,153	13.08.	08:00	0,076	12.08.	17:30	0,012	17050	0,006	0,004	0,007	0,019		
		1443	0,060	22.08.	12:00	0,159	12.08.	16:00	0,153	16.08.	04:30	0,103	16654	0,040	0,066	0,106	0,123		
		<b>Landkreis Tuttlingen</b>																	
<b>Tuttlingen</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1438	0,016	13.08.	10:30	0,049	12.08.	09:00	0,044	13.08.	06:30	0,024	16898	0,018	0,024	0,046	0,058		
		1476	0,300	04.08.	09:00	5,000	08.08.	24:00	2,000	06.08.	01:30	0,900	17393	0,600	0,400	1,700	2,600		
		1450	0,005	05.08.	07:00	0,065	25.08.	06:30	0,042	24.08.	22:00	0,009	17059	0,016	0,004	0,076	0,118		
		1450	0,016	23.08.	21:00	0,074	23.08.	19:30	0,057	05.08.	21:00	0,028	17059	0,028	0,024	0,039	0,064		
		1450	0,001	04.08.	08:30	0,032	04.08.	06:30	0,016	04.08.	02:00	0,003	17060	0,007	0,004	0,008	0,023		
		1454	0,060	22.08.	17:00	0,168	22.08.	15:00	0,164	25.08.	10:00	0,092	17234	0,038	0,029	0,060	0,107		
<b>Landkreis Konstanz</b>																			
<b>Konstanz</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1416	0,018	10.08.	01:00	0,065	09.08.	24:00	0,054	20.08.	00:30	0,034	16627	0,020	0,025	0,047	0,065		
		1478	0,300	25.08.	06:30	1,500	09.08.	20:30	0,800	22.08.	20:30	0,400	17010	0,600	0,800	1,700	2,200		
		1451	0,005	21.08.	08:00	0,032	21.08.	07:00	0,020	29.08.	05:30	0,008	16601	0,015	0,008	0,062	0,094		
		1451	0,021	04.08.	21:30	0,075	03.08.	21:00	0,060	04.08.	13:30	0,034	16601	0,032	0,027	0,043	0,071		
		1451	0,004	20.08.	23:00	0,015	04.08.	12:30	0,007	04.08.	01:30	0,006	16918	0,007	0,005	0,009	0,020		
		1452	0,072	22.08.	17:30	0,175	23.08.	13:30	0,170	16.08.	08:30	0,111	17064	0,043	0,042	0,067	0,104		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									Beginn Datum
<b>Rheinfeiden</b>	Staub	1361	0,019	12.08.	22:00	0,054	12.08.	20:30	0,048	20.08.	16:00	0,028	16534	0,022	0,018	0,028	0,053	0,077
		1477	0,200	08.08.	07:00	0,800	08.08.	05:00	0,600	01.08.	05:00	0,300	17206	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600
	CO	1449	0,060	07.08.	22:00	0,270	22.08.	20:30	0,150	07.08.	08:00	0,090	16911	0,080	0,060	0,100	0,190	0,230
		1449	0,005	08.08.	07:00	0,068	08.08.	06:00	0,034	01.08.	04:00	0,014	16711	0,019	0,008	0,021	0,075	0,106
	NO	1449	0,021	06.08.	23:00	0,060	06.08.	22:00	0,049	06.08.	18:30	0,034	16711	0,035	0,031	0,045	0,074	0,091
		1444	0,003	05.08.	08:30	0,020	24.08.	06:30	0,014	24.08.	07:00	0,006	17021	0,007	0,004	0,008	0,019	0,034
	SO <sub>2</sub>	1451	0,071	20.08.	18:00	0,201	20.08.	16:00	0,192	16.08.	08:30	0,114	17146	0,034	0,025	0,054	0,100	0,128
		1414	0,019	20.08.	09:00	0,116	20.08.	08:00	0,087	20.08.	07:30	0,041	17020	0,019	0,015	0,024	0,045	0,064
	CO	1433	0,100	25.08.	13:00	0,800	14.08.	20:30	0,500	14.08.	13:30	0,200	17236	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1223	0,030	06.08.	20:00	0,430	06.08.	20:00	0,280	06.08.	11:00	0,070	16450	0,050	0,030	0,060	0,140	0,180
NO	1430	0,002	21.08.	10:00	0,135	21.08.	07:30	0,055	20.08.	11:00	0,013	16671	0,012	0,003	0,012	0,061	0,088	
	1430	0,020	12.08.	20:00	0,109	14.08.	19:30	0,088	14.08.	14:00	0,040	16671	0,030	0,026	0,040	0,067	0,080	
SO <sub>2</sub>	1429	0,003	10.08.	08:30	0,021	29.08.	04:00	0,012	04.08.	23:30	0,005	16756	0,008	0,005	0,008	0,022	0,044	
	1434	0,083	23.08.	14:30	0,224	23.08.	13:30	0,216	23.08.	03:00	0,134	17008	0,046	0,038	0,074	0,124	0,153	
<b>Waldshut</b>	Staub	1346	0,019	07.08.	21:00	0,076	05.08.	20:30	0,063	16.08.	00:30	0,038	16342	0,019	0,015	0,024	0,047	0,074
		1479	0,200	14.08.	15:00	0,700	05.08.	16:30	0,600	05.08.	00:30	0,300	17392	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
	CO	1450	0,005	05.08.	06:30	0,077	14.08.	07:00	0,047	04.08.	07:00	0,012	16955	0,018	0,008	0,020	0,070	0,102
		1450	0,019	25.08.	07:30	0,068	25.08.	07:00	0,057	28.08.	01:30	0,034	16955	0,025	0,022	0,035	0,056	0,072
	NO <sub>2</sub>	1451	0,003	28.08.	08:00	0,022	28.08.	06:30	0,018	01.08.	14:30	0,008	16747	0,007	0,004	0,008	0,020	0,029
		1453	0,058	23.08.	14:00	0,177	23.08.	12:30	0,173	15.08.	19:30	0,097	16790	0,038	0,029	0,061	0,103	0,121
	<b>Reutlingen</b>	Staub	1437	0,018	18.08.	13:00	0,066	18.08.	11:30	0,049	23.08.	04:30	0,029	16455	0,017	0,014	0,022	0,042
1465			0,200	21.08.	07:00	1,000	25.08.	16:00	0,700	21.08.	20:00	0,400	16986	0,600	0,400	0,700	2,000	2,800
CO		1446	0,060	06.08.	08:00	0,480	06.08.	08:00	0,190	11.08.	19:30	0,110	16550	0,080	0,060	0,100	0,230	0,330
		1447	0,009	27.08.	09:30	0,222	27.08.	09:00	0,111	26.08.	11:30	0,030	16689	0,032	0,010	0,034	0,142	0,215
NO		1447	0,033	27.08.	11:00	0,108	26.08.	07:00	0,075	26.08.	07:00	0,053	16689	0,036	0,033	0,049	0,073	0,088
		1446	0,003	27.08.	09:30	0,012	27.08.	08:30	0,008	26.08.	12:00	0,006	16428	0,008	0,005	0,008	0,026	0,041
SO <sub>2</sub>		1449	0,071	14.08.	13:00	0,187	14.08.	11:00	0,176	23.08.	12:30	0,113	16873	0,041	0,036	0,066	0,104	0,127
	1440	0,016	27.08.	03:00	0,043	27.08.	02:00	0,041	22.08.	21:30	0,026	16906	0,014	0,011	0,018	0,035	0,047	
<b>Schwäbische Alb</b>	CO	1479	0,100	12.08.	16:30	0,200	23.08.	00:30	0,200	23.08.	00:30	0,100	17401	0,200	0,100	0,200	0,500	0,800
		1450	0,002	09.08.	06:00	0,036	09.08.	06:00	0,021	25.08.	04:00	0,003	17072	0,003	0,002	0,004	0,009	0,016
	NO <sub>2</sub>	1450	0,006	09.08.	06:00	0,061	09.08.	05:00	0,021	19.08.	17:30	0,010	17072	0,011	0,007	0,013	0,031	0,039
		1451	0,006	08.08.	01:30	0,014	08.08.	00:30	0,013	06.08.	01:30	0,010	17043	0,004	0,003	0,005	0,010	0,016
	SO <sub>2</sub>	1452	0,108	23.08.	02:30	0,203	23.08.	01:30	0,200	22.08.	09:00	0,188	17212	0,072	0,073	0,093	0,132	0,150

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>										
Tübingen	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1444	0,020	12.08.	21:30	0,132	12.08.	20:00	0,106	23.08.	16:30	0,047	16440	0,026	0,019	0,033	0,072	0,108		
		1479	0,300	21.08.	10:00	1,500	21.08.	20:00	0,700	21.08.	05:30	0,400	17056	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600		
		1450	0,030	27.08.	19:30	0,170	27.08.	19:00	0,150	24.08.	24:00	0,050	16637	0,060	0,030	0,070	0,190	0,290		
		1450	0,006	28.08.	07:30	0,054	22.08.	06:30	0,040	21.08.	10:00	0,012	16729	0,030	0,007	0,030	0,141	0,207		
		1450	0,031	22.08.	19:30	0,130	22.08.	19:30	0,103	22.08.	07:00	0,045	16729	0,037	0,033	0,048	0,077	0,094		
		1450	0,002	12.08.	07:00	0,006	12.08.	05:00	0,005	07.08.	09:30	0,004	16731	0,007	0,004	0,007	0,023	0,034		
		1453	0,052	23.08.	17:00	0,189	23.08.	15:30	0,180	23.08.	12:00	0,096	16883	0,031	0,017	0,051	0,100	0,122		
		<b>Landkreis Tübingen</b>																		
		<b>Landkreis Zollernalbkreis</b>																		
		Balingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1418	0,021	07.08.	21:30	0,053	07.08.	20:30	0,051	07.08.	02:30	0,033	16473	0,023	0,019	0,029	0,053	0,083
1476	0,200			31.08.	22:30	0,800	09.08.	21:00	0,600	23.08.	07:00	0,300	17350	0,500	0,300	0,600	1,700	2,600		
1451	0,004			31.08.	22:30	0,087	11.08.	04:30	0,042	02.08.	07:00	0,012	16871	0,023	0,005	0,020	0,108	0,181		
1451	0,027			10.08.	21:00	0,114	12.08.	20:30	0,079	12.08.	11:00	0,043	16871	0,032	0,029	0,044	0,073	0,085		
1386	0,002			13.08.	08:30	0,009	11.08.	04:30	0,006	15.08.	09:00	0,004	16870	0,008	0,005	0,010	0,027	0,039		
1451	0,065			23.08.	17:00	0,172	13.08.	14:30	0,158	23.08.	13:00	0,107	17191	0,042	0,035	0,068	0,109	0,128		
<b>Stadtkreis Ulm</b>																				
Ulm	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1450	0,031	21.08.	18:30	0,067	21.08.	17:30	0,059	22.08.	16:00	0,044	17019	0,023	0,021	0,031	0,052	0,067		
		1471	0,400	28.08.	06:30	2,600	28.08.	04:00	1,400	27.08.	18:30	0,700	17312	0,600	0,400	0,700	1,500	2,100		
		1449	0,007	25.08.	07:00	0,118	25.08.	05:30	0,095	24.08.	21:00	0,018	16822	0,021	0,007	0,021	0,089	0,146		
		1449	0,028	22.08.	20:00	0,149	21.08.	18:00	0,096	21.08.	10:30	0,046	16822	0,035	0,033	0,047	0,070	0,084		
		1451	0,005	07.08.	04:00	0,029	07.08.	04:00	0,017	06.08.	09:30	0,009	17031	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033		
		1356	0,064	15.08.	15:30	0,172	15.08.	15:30	0,168	14.08.	20:30	0,100	17081	0,038	0,028	0,061	0,105	0,125		
		<b>Landkreis Alb-Donau-Kreis</b>																		
Ehingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1415	0,022	13.08.	02:30	0,083	13.08.	00:30	0,066	19.08.	10:00	0,036	16854	0,022	0,019	0,028	0,050	0,075		
		1476	0,200	04.08.	08:00	0,900	04.08.	06:00	0,500	23.08.	10:00	0,200	17380	0,400	0,200	0,500	1,100	1,500		
		1448	0,005	19.08.	08:30	0,079	19.08.	07:00	0,056	19.08.	08:00	0,014	17054	0,011	0,003	0,008	0,048	0,083		
		1448	0,018	25.08.	21:00	0,084	25.08.	19:30	0,066	20.08.	12:30	0,033	17054	0,023	0,018	0,032	0,057	0,069		
		1448	0,007	19.08.	10:30	0,181	19.08.	08:30	0,111	19.08.	08:30	0,022	17053	0,007	0,004	0,007	0,023	0,035		
		1450	0,073	15.08.	17:00	0,183	15.08.	16:00	0,180	22.08.	19:00	0,113	17213	0,047	0,042	0,072	0,112	0,132		
		<b>Landkreis Biberach</b>																		
Biberach	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1436	0,019	19.08.	19:30	0,051	19.08.	18:30	0,046	19.08.	11:30	0,029	16927	0,019	0,016	0,025	0,044	0,063		
		1475	0,200	04.08.	20:30	0,700	04.08.	20:30	0,500	04.08.	21:30	0,300	17289	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300		
		1449	0,004	20.08.	07:30	0,069	19.08.	05:30	0,050	18.08.	15:00	0,015	16965	0,012	0,002	0,009	0,064	0,107		
		1449	0,016	22.08.	20:00	0,094	22.08.	19:30	0,079	22.08.	18:30	0,029	16965	0,021	0,016	0,030	0,059	0,074		
		1447	0,002	14.08.	08:00	0,014	14.08.	07:30	0,008	15.08.	07:00	0,005	17059	0,004	0,003	0,004	0,013	0,023		
		1450	0,060	15.08.	18:30	0,167	23.08.	12:00	0,164	15.08.	16:00	0,104	16995	0,042	0,036	0,068	0,108	0,128		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	August 1997												September 1996 - August 1997				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden									24 Stunden		
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
Friedrichshafen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1431	0,019	22.08.	22:00	0,049	14.08.	20:00	0,043	15.08.	08:00	0,034	16860	0,022	0,017	0,028	0,059	0,076
		1475	0,200	05.08.	19:30	0,700	05.08.	18:00	0,600	04.08.	21:30	0,400	17234	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1450	0,005	29.08.	08:30	0,048	29.08.	06:30	0,038	29.08.	06:30	0,013	16988	0,016	0,006	0,015	0,073	0,116
		1450	0,023	26.08.	00:30	0,109	25.08.	22:30	0,071	25.08.	09:00	0,039	16988	0,032	0,027	0,043	0,073	0,090
		1450	0,003	17.08.	01:00	0,009	16.08.	22:30	0,008	16.08.	06:30	0,005	16983	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
		1452	0,056	23.08.	15:30	0,170	23.08.	14:30	0,165	15.08.	12:30	0,094	16498	0,038	0,030	0,058	0,102	0,122
Ravensburg	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1449	0,017	15.08.	19:30	0,047	15.08.	18:00	0,041	15.08.	09:00	0,029	16682	0,019	0,016	0,024	0,050	0,066
		1478	0,200	05.08.	07:00	1,000	08.08.	06:00	0,500	08.08.	02:00	0,300	17124	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
		1450	0,004	08.08.	07:30	0,064	18.08.	06:00	0,039	19.08.	10:30	0,011	16594	0,019	0,006	0,019	0,089	0,134
		1450	0,020	26.08.	07:00	0,080	20.08.	20:00	0,062	20.08.	10:00	0,035	16594	0,031	0,026	0,042	0,068	0,081
		1450	0,004	12.08.	23:30	0,019	12.08.	06:30	0,010	12.08.	07:00	0,006	16808	0,006	0,005	0,008	0,018	0,025
		1452	0,068	24.08.	14:00	0,178	23.08.	14:30	0,174	25.08.	10:30	0,105	16760	0,041	0,032	0,066	0,115	0,136
Sigmaringen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1443	0,020	05.08.	17:00	0,072	23.08.	19:30	0,053	23.08.	16:30	0,033	16964	0,019	0,016	0,025	0,047	0,065
		1479	0,200	23.08.	18:00	1,500	23.08.	17:30	0,800	23.08.	17:00	0,400	17206	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1147	0,012	18.08.	05:30	0,157	18.08.	05:00	0,101	01.08.	04:00	0,030	16443	0,029	0,011	0,033	0,120	0,186
		1147	0,024	22.08.	19:30	0,096	19.08.	19:00	0,075	22.08.	02:30	0,039	16443	0,029	0,026	0,039	0,060	0,070
		1459	0,006	28.08.	07:00	0,015	28.08.	06:00	0,013	27.08.	19:00	0,010	16923	0,005	0,004	0,006	0,012	0,021
		1462	0,054	15.08.	19:00	0,169	23.08.	15:00	0,161	15.08.	18:30	0,107	17114	0,037	0,027	0,058	0,104	0,122

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997							
	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
			1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%				
	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
<b>Hoheneck<sup>1)</sup></b> <b>(Landkreis Ludwigsburg)</b>			Keine Daten										13851	0,016	0,013	0,017	0,036	0,050
<b>Marbach<sup>1)</sup></b> <b>(Landkreis Ludwigsburg)</b>	1396	0,014	15.08.	10:00	0,024	14.08.	11:00	0,023	11.08.	08:00	0,018	0,012	0,011	0,013	0,022	0,035		
<b>Hohengehren<sup>2)</sup></b> <b>(Landkreis Esslingen)</b>	1294	0,200	27.08.	05:30	0,400	23.08.	00:30	0,300	22.08.	14:30	0,300	0,300	0,200	0,300	0,800	0,900		
	1294	0,040	14.08.	12:30	0,070	14.08.	03:30	0,070	06.08.	06:30	0,060	0,050	0,050	0,060	0,080	0,090		
	1294	0,002	12.08.	13:00	0,012	27.08.	05:30	0,080	26.08.	11:00	0,004	0,006	0,002	0,004	0,024	0,043		
	1294	0,014	26.08.	08:30	0,042	22.08.	08:00	0,032	21.08.	15:30	0,023	0,023	0,118	0,030	0,055	0,068		
	1294	0,006	22.08.	10:30	0,017	19.08.	10:00	0,012	22.08.	14:30	0,009	0,009	0,006	0,010	0,028	0,042		
	1294	0,084	22.08.	16:30	0,193	22.08.	14:30	0,186	23.08.	05:30	0,122	0,051	0,048	0,071	0,108	0,124		

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Schwimmbad-Heidelberg	O3	1414	0,083	14.08.	13:30	0,240	21.08.	13:30	0,213	25.08.	08:00	0,132	Keine Daten						
	Herrenberg	Staub	1360	0,021	11.08.	21:30	0,061	19.08.	20:30	0,051	13.08.	20:00	0,035	12385	0,022	0,018	0,028	0,057	0,079
		CO	1478	0,300	25.08.	07:00	1,100	24.08.	21:00	0,800	24.08.	09:00	0,500	12808	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
		NO	1446	0,008	25.08.	07:00	0,234	25.08.	05:30	0,115	21.08.	11:00	0,030	12557	0,019	0,002	0,017	0,101	0,156
		NO2	1446	0,026	21.08.	21:30	0,139	21.08.	21:30	0,119	20.08.	11:00	0,052	12557	0,029	0,025	0,041	0,066	0,076
		SO2	1449	0,002	12.08.	08:00	0,018	12.08.	06:30	0,010	21.08.	22:30	0,004	12641	0,005	0,002	0,006	0,023	0,038
	O3	1383	0,062	23.08.	14:30	0,197	23.08.	14:00	0,193	23.08.	12:00	0,109	12545	0,047	0,039	0,076	0,124	0,145	
	Brühl	Staub	1449	0,026	14.08.	15:30	0,079	14.08.	14:00	0,064	22.08.	16:00	0,044	16163	0,023	0,019	0,028	0,050	0,069
		CO	1481	0,200	23.08.	23:00	1,400	23.08.	23:00	1,000	23.08.	05:00	0,400	16910	0,500	0,200	0,500	1,600	2,700
		NO	1454	0,011	25.08.	02:30	0,235	27.08.	03:00	0,140	26.08.	09:00	0,040	16592	0,036	0,006	0,033	0,178	0,292
NO2		1454	0,037	25.08.	21:00	0,138	25.08.	21:00	0,123	23.08.	06:00	0,065	16592	0,039	0,035	0,053	0,084	0,114	
SO2		1454	0,008	19.08.	11:30	0,062	19.08.	10:30	0,037	19.08.	10:00	0,016	16539	0,015	0,009	0,018	0,052	0,078	
O3	1455	0,063	14.08.	13:00	0,230	14.08.	11:30	0,203	10.08.	09:30	0,100	16685	0,037	0,027	0,062	0,114	0,139		
Isny	Staub	1429	0,009	28.08.	10:00	0,040	28.08.	09:00	0,036	14.08.	14:30	0,021	13655	0,014	0,010	0,018	0,042	0,059	
	CO	1478	0,200	06.08.	07:00	1,900	21.08.	05:00	0,800	24.08.	19:30	0,400	14271	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500	
	NO	1450	0,008	29.08.	09:30	0,097	29.08.	07:30	0,055	29.08.	06:30	0,017	13946	0,014	0,005	0,012	0,063	0,101	
	NO2	1450	0,013	25.08.	20:00	0,086	13.08.	20:00	0,045	24.08.	24:00	0,022	13946	0,022	0,016	0,033	0,059	0,072	
	SO2	1451	0,005	27.08.	16:00	0,012	25.08.	05:00	0,009	24.08.	21:00	0,006	13939	0,007	0,004	0,007	0,023	0,030	
O3	1453	0,067	23.08.	14:30	0,165	23.08.	13:00	0,161	16.08.	08:00	0,100	14031	0,052	0,051	0,079	0,115	0,133		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1997										September 1996 - August 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte				Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meißwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																		
Stuttgart-Mitte	CO	1445	1,500	31.08.	20:30	4,100	09.08.	21:00	3,700	27.08.	18:00	2,100	16741	2,000	1,700	2,600	4,300	5,200
	CmHh	1450	0,110	25.08.	18:00	0,940	25.08.	17:30	0,490	24.08.	19:30	0,210	16793	0,160	0,130	0,220	0,380	0,470
	NO	1448	0,074	19.08.	06:00	0,381	21.08.	06:30	0,247	29.08.	05:30	0,141	17027	0,131	0,101	0,193	0,350	0,431
	NO2	1448	0,081	22.08.	16:00	0,209	21.08.	16:00	0,181	25.08.	01:00	0,123	17027	0,074	0,071	0,091	0,125	0,143
Stuttgart-Vaihingen	CO	1420	0,800	20.08.	21:00	2,800	21.08.	19:30	2,200	21.08.	16:00	1,400	16796	1,000	0,700	1,200	2,500	3,800
	CmHh	1437	0,080	12.08.	21:30	0,390	20.08.	20:00	0,260	18.08.	11:00	0,150	16634	0,080	0,060	0,100	0,230	0,340
	NO	1294	0,028	05.08.	06:00	0,304	22.08.	05:30	0,202	01.08.	03:30	0,058	16896	0,064	0,034	0,076	0,225	0,363
	NO2	1294	0,055	14.08.	20:00	0,136	14.08.	20:00	0,130	14.08.	00:30	0,088	16896	0,051	0,049	0,063	0,091	0,107
Karlsruhe	CO	1362	1,200	20.08.	20:30	6,000	28.08.	15:30	4,200	28.08.	04:00	2,300	16358	2,000	1,600	2,800	5,300	6,800
	CmHh	1433	0,130	20.08.	20:30	0,790	20.08.	20:00	0,510	24.08.	22:30	0,260	16582	0,180	0,140	0,250	0,490	0,660
	NO	1433	0,051	25.08.	07:00	0,328	18.08.	06:30	0,278	01.08.	04:30	0,129	15916	0,105	0,070	0,148	0,319	0,422
	NO2	1433	0,078	20.08.	20:30	0,204	20.08.	18:30	0,190	20.08.	18:30	0,142	15916	0,067	0,062	0,084	0,129	0,159
Mannheim-Mitte	CO	1426	1,200	23.08.	21:00	4,800	23.08.	20:30	3,600	23.08.	06:00	2,200	16980	1,500	1,200	2,000	3,800	5,000
	CmHh	1387	0,200	13.08.	07:30	1,920	13.08.	06:00	0,830	25.08.	02:00	0,440	15965	0,200	0,160	0,260	0,480	0,680
	NO	1452	0,046	13.08.	07:30	0,263	25.08.	06:00	0,209	25.08.	02:30	0,079	16801	0,091	0,060	0,121	0,275	0,381
	NO2	1452	0,069	19.08.	13:00	0,189	25.08.	19:00	0,168	21.08.	15:00	0,127	16801	0,070	0,065	0,082	0,120	0,148
Freiburg	CO	1449	1,200	07.08.	16:30	4,800	07.08.	14:00	3,500	06.08.	21:00	1,900	16769	1,600	1,100	2,200	4,500	6,100
	CmHh	1449	0,150	20.08.	09:30	0,660	22.08.	08:30	0,490	03.08.	22:00	0,230	16781	0,160	0,100	0,220	0,440	0,620
	NO	1446	0,048	04.08.	08:00	0,236	04.08.	07:00	0,191	03.08.	24:00	0,108	16997	0,083	0,043	0,114	0,294	0,387
	NO2	1446	0,059	20.08.	14:30	0,208	20.08.	13:30	0,185	20.08.	12:30	0,106	16997	0,060	0,057	0,081	0,119	0,139
Ulm	CO	1451	0,800	25.08.	07:00	2,300	25.08.	05:00	1,900	13.08.	18:30	1,100	16994	0,900	0,800	1,200	2,300	3,200
	CmHh	1451	0,040	04.08.	06:30	0,440	08.08.	09:00	0,230	07.08.	18:30	0,120	17018	0,080	0,050	0,100	0,240	0,350
	NO	1458	0,035	21.08.	09:00	0,272	22.08.	07:30	0,232	28.08.	13:30	0,113	16531	0,065	0,042	0,086	0,205	0,295
	NO2	1458	0,051	13.08.	19:30	0,161	14.08.	14:00	0,135	14.08.	06:00	0,088	16531	0,048	0,046	0,061	0,088	0,102

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freuburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalte (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.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel
Schwimmbad Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund  
 F = Feldlage  
 W = Wald

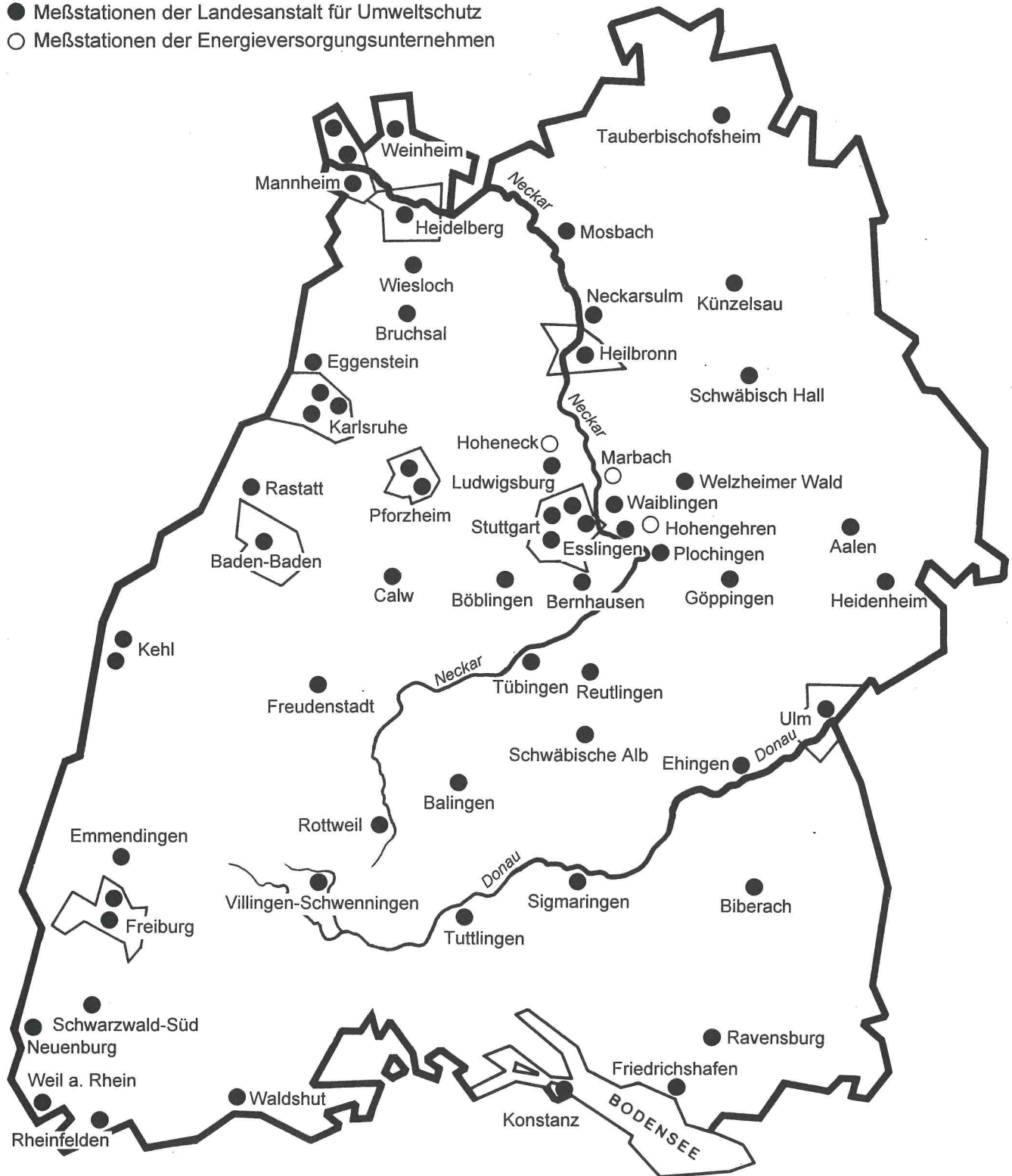
Regional  
 C = City  
 A = überwiegend Wohngebiet  
 O = Ortsrandlage  
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal  
 S = Straßenrand  
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

# Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

## Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BlmSchV**). 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. BlmSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310**

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

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/m<sup>3</sup> 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m<sup>3</sup>. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m<sup>3</sup>. – 9) 98 %-Wert der TMW SO<sub>2</sub> bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m<sup>3</sup>. – 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.