



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 94005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/94 Einzelpreis DM 6,20

12.09.1994



## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 1994

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 des Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 17 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBl. 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 17 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.

### Weiterhin relativ niedrige Immissionswerte bei wechselhaftem Wetter

Die Witterung im Berichtsmonat Mai war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer überwiegend etwas zu warm und bis auf den Nordosten des Landes zu naß.

Der Berichtsmonat wurde durch den häufigen Wechsel von kurzzeitigem Hochdruckeinfluß und Störungen atlantischer Tiefdruckgebiete bestimmt. Bei überwiegend geringen Luftdruckgegensätzen kam es durch die Störungen zu Schauern, die zeitweise sehr kräftig waren. Wärmere Zeitabschnitte im Vergleich zu den langjährigen Tagesmitteltemperaturen traten vom 11.5. bis 18.5. und vom 21.5. bis 24.5. auf. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 4 Grad über den langjährigen Vergleichswerten (Karlsruhe). Zu wärmeren Tagen kam es auch kurzzeitig in der ersten Dekade (3.5., 6.5. bis 8.5.).

Die Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom langjährigen Mittelwert betrug je nach Ort zwischen -0,1 und 1,2 Grad. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 90 % und 192 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 198 Stunden 91 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 217 Stunden.

Die Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat unter denen der Vormonate. Dazu trugen einerseits die zeitweise schwachen Luftdruckgegensätze bei. Andererseits waren die Störungen jahreszeitbedingt nicht stark ausgeprägt. Jedoch waren die Austauschbedingungen durch den häufigen Wechsel der atmosphärischen Bedingungen und der jahreszeitlich stärker werdenden Konvektion relativ günstig.

Die maximalen Monatsmittelwerte der verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen auf dem Niveau des Vormonats. Für die Komponente Schwebstaub wurde gegenüber den Vormonaten ein etwas höherer maximaler Monatsmittelwert festgestellt. Dagegen nahm der maximale Monatsmittelwert für Schwefeldioxid weiter ab.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Schwebstaub und Schwefeldioxid lagen deutlich unter den Werten des Vormonats. Dagegen lag der maximale Halbstundenmittelwert von Stickstoffdioxid über den Werten der Vormonate.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon stieg gegenüber dem Vormonat geringfügig auf  $0,093 \text{ mg/m}^3$  an. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte  $0,184 \text{ mg/m}^3$ .

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden				(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		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	50%	75%	95%	98%		
<b>Stuttgart - Zuffenhausen</b>	Staub	1482	0,027	11.05.	06:30	0,184	11.05.	05:30	0,153	10.05.	13:30	0,061	0,031	0,027	0,040	0,069	0,087	
	CO	1484	0,800	20.05.	06:30	2,800	16.05.	05:30	2,300	06.05.	06:00	1,300	1,000	0,800	1,300	2,700	3,600	
	NO	1452	0,023	16.05.	06:00	0,211	16.05.	05:30	0,178	06.05.	06:00	0,067	0,043	0,021	0,057	0,167	0,228	
	NO <sub>2</sub>	1452	0,042	31.05.	21:00	0,117	31.05.	20:30	0,101	03.05.	20:00	0,072	0,044	0,042	0,057	0,081	0,093	
	SO <sub>2</sub>	1451	0,003	31.05.	21:00	0,016	31.05.	11:00	0,013	31.05.	00:30	0,008	0,009	0,005	0,011	0,027	0,038	
	SO <sub>3</sub>	1477	0,027	31.05.	18:00	0,115	31.05.	16:00	0,111	07.05.	14:00	0,057	0,030	0,019	0,045	0,092	0,131	
			1420	0,028	11.05.	06:00	0,275	11.05.	04:30	0,202	10.05.	13:30	0,069	0,042	0,036	0,056	0,098	0,121
<b>Stuttgart - Bad Cannstatt</b>	CO	1465	0,500	04.05.	09:00	2,200	04.05.	07:00	1,900	03.05.	20:00	0,900	0,600	0,500	0,800	1,600	2,100	
	NO	1438	0,016	04.05.	08:30	0,172	04.05.	08:00	0,142	03.05.	20:00	0,037	0,024	0,010	0,031	0,095	0,135	
	NO <sub>2</sub>	1439	0,032	31.05.	23:30	0,099	31.05.	21:30	0,085	15.05.	20:30	0,057	0,040	0,039	0,052	0,073	0,081	
	SO <sub>2</sub>	1439	0,005	18.05.	24:00	0,023	18.05.	23:00	0,019	18.05.	07:30	0,009	0,008	0,006	0,010	0,024	0,033	
	SO <sub>3</sub>	1439	0,042	07.05.	16:00	0,121	07.05.	14:30	0,120	07.05.	10:30	0,089	0,031	0,024	0,052	0,093	0,115	
			1485	0,027	11.05.	12:00	0,092	11.05.	10:30	0,074	10.05.	21:30	0,051	0,030	0,026	0,039	0,068	0,082
			1481	0,800	16.05.	09:00	3,400	16.05.	07:00	2,600	15.05.	20:30	1,300	0,900	0,700	1,100	2,200	3,000
<b>Stuttgart - Mitte</b>	CO <sub>2</sub>	1452	765,000	07.05.	04:30	927,100	07.05.	03:00	919,800	15.05.	20:30	816,900	767,000	756,600	788,000	871,200	910,100	
	CMHN	1452	0,060	10.05.	15:00	0,450	04.05.	07:00	0,310	03.05.	13:00	0,140	0,080	0,060	0,110	0,260	0,340	
	NO	1452	0,013	16.05.	08:30	0,162	16.05.	07:00	0,126	06.05.	06:30	0,040	0,027	0,010	0,031	0,113	0,171	
	NO <sub>2</sub>	1452	0,037	31.05.	21:30	0,115	31.05.	21:00	0,107	15.05.	20:30	0,064	0,040	0,037	0,054	0,082	0,095	
	SO <sub>2</sub>	1451	0,004	24.05.	09:00	0,052	24.05.	07:00	0,022	01.05.	00:30	0,011	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034	
	SO <sub>3</sub>	1482	0,052	31.05.	17:30	0,153	31.05.	16:00	0,148	07.05.	11:00	0,096	0,039	0,033	0,062	0,099	0,125	
			1443	0,028	29.05.	04:30	0,100	30.05.	14:30	0,083	10.05.	19:30	0,048	0,028	0,024	0,037	0,069	0,084
<b>Stuttgart - Hafen</b>	CO	1481	0,300	04.05.	09:30	1,800	04.05.	08:00	1,500	03.05.	22:00	0,600	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800	
	CMHN	1451	0,040	14.05.	07:00	0,380	04.05.	08:30	0,270	03.05.	12:30	0,090	0,060	0,040	0,080	0,170	0,230	
	NO	1451	0,014	04.05.	09:30	0,219	04.05.	08:00	0,177	03.05.	20:30	0,039	0,029	0,009	0,036	0,124	0,171	
	NO <sub>2</sub>	1451	0,034	31.05.	22:00	0,100	31.05.	21:30	0,094	17.05.	19:00	0,051	0,037	0,036	0,050	0,072	0,086	
	SO <sub>2</sub>	1451	0,004	11.05.	11:30	0,025	18.05.	23:00	0,018	02.05.	15:30	0,010	0,008	0,005	0,010	0,023	0,033	
	SO <sub>3</sub>	1451	0,042	07.05.	17:30	0,131	07.05.	16:30	0,129	07.05.	13:00	0,084	0,036	0,023	0,060	0,112	0,151	
			1457	0,023	09.05.	22:00	0,082	10.05.	16:00	0,061	10.05.	13:30	0,047	0,025	0,021	0,033	0,060	0,075
<b>Böblingen</b>	CO	1482	0,400	16.05.	08:00	2,100	16.05.	06:00	1,700	15.05.	20:30	0,700	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000	
	NO	1452	0,010	16.05.	06:00	0,207	24.05.	04:30	0,134	15.05.	13:30	0,045	0,017	0,004	0,011	0,085	0,147	
	NO <sub>2</sub>	1452	0,026	31.05.	23:00	0,110	31.05.	21:30	0,099	15.05.	20:30	0,048	0,031	0,026	0,043	0,074	0,091	
	SO <sub>2</sub>	1452	0,004	02.05.	06:00	0,024	11.05.	08:30	0,019	10.05.	12:30	0,011	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034	
	SO <sub>3</sub>	1484	0,064	31.05.	15:00	0,159	07.05.	15:30	0,156	07.05.	11:30	0,121	0,044	0,038	0,062	0,123	0,153	
			1457	0,023	09.05.	22:00	0,082	10.05.	16:00	0,061	10.05.	13:30	0,047	0,025	0,021	0,033	0,060	0,075
			1482	0,400	16.05.	08:00	2,100	16.05.	06:00	1,700	15.05.	20:30	0,700	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994						
		jeweils höchster Mittelwert aus		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit		mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert	50%	75%	95%
		1/2 Std. Mittelwerte	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	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
		<b>Landkreis Esslingen</b>																
Esslingen	Staub	1436	0,029	04.05.	08:30	0,115	04.05.	07:30	0,097	03.05.	13:30	0,054	16597	0,033	0,029	0,043	0,072	0,089
	CO	1480	0,600	19.05.	16:00	2,300	19.05.	14:30	1,800	03.05.	20:30	1,000	16673	0,800	0,600	1,000	2,200	2,900
	CO <sub>2</sub>	1451	758,500	16.05.	05:30	921,800	16.05.	04:30	905,500	15.05.	20:00	802,400	16764	767,500	754,300	798,300	868,300	897,900
	CMHN	1452	0,060	14.05.	03:00	0,380	11.05.	23:30	0,290	03.05.	19:30	0,130	16026	0,080	0,050	0,110	0,260	0,350
	NO	1449	0,028	04.05.	07:30	0,260	04.05.	07:00	0,222	03.05.	22:00	0,074	16628	0,051	0,027	0,064	0,186	0,272
	NO <sub>2</sub>	1449	0,041	07.05.	21:00	0,110	07.05.	21:00	0,099	03.05.	20:00	0,070	16628	0,042	0,040	0,055	0,079	0,090
	SO <sub>2</sub>	1451	0,005	04.05.	07:00	0,023	11.05.	08:00	0,020	02.05.	15:30	0,010	15935	0,008	0,006	0,011	0,024	0,033
SO <sub>3</sub>	1451	0,046	07.05.	17:00	0,160	07.05.	16:00	0,158	07.05.	14:00	0,091	16635	0,034	0,018	0,056	0,110	0,147	
Plochingen	Staub	1453	0,023	12.05.	11:00	0,118	12.05.	10:00	0,087	10.05.	08:00	0,047	16813	0,027	0,023	0,035	0,061	0,076
	CO	1477	0,400	01.05.	00:30	1,800	01.05.	00:30	1,600	20.05.	21:00	0,500	17147	0,600	0,400	0,800	1,900	2,400
	CO <sub>2</sub>	1449	763,700	01.05.	02:00	1008,800	01.05.	00:30	994,600	15.05.	18:00	813,800	16876	772,000	754,400	810,400	904,000	945,200
	NO	1448	0,029	04.05.	08:00	0,283	04.05.	07:30	0,197	04.05.	06:30	0,070	16524	0,055	0,023	0,075	0,213	0,295
	NO <sub>2</sub>	1448	0,040	31.05.	20:00	0,139	31.05.	20:00	0,110	03.05.	19:30	0,064	16524	0,041	0,038	0,053	0,078	0,092
	SO <sub>2</sub>	1449	0,003	31.05.	13:30	0,021	18.05.	23:30	0,018	02.05.	06:30	0,007	16763	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027
	SO <sub>3</sub>	1443	0,038	31.05.	18:30	0,154	31.05.	16:30	0,148	07.05.	09:30	0,081	16303	0,028	0,012	0,046	0,099	0,130
Bernhausen	Staub	1439	0,034	04.05.	08:00	0,135	04.05.	07:00	0,119	10.05.	19:00	0,080	16982	0,035	0,028	0,047	0,089	0,108
	CO	1477	0,500	04.05.	06:30	2,500	04.05.	06:30	2,000	03.05.	19:00	1,000	17365	0,700	0,400	0,800	2,100	3,300
	CMHN	1447	0,050	03.05.	24:00	0,300	03.05.	23:00	0,250	03.05.	21:00	0,120	16880	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
	NO	1447	0,013	18.05.	07:30	0,149	04.05.	06:00	0,107	03.05.	22:00	0,042	16880	0,024	0,008	0,025	0,104	0,164
	NO <sub>2</sub>	1447	0,033	31.05.	21:00	0,103	31.05.	21:00	0,087	03.05.	18:00	0,052	16880	0,032	0,029	0,042	0,063	0,075
	SO <sub>2</sub>	1445	0,005	04.05.	07:00	0,022	18.05.	23:00	0,019	02.05.	08:30	0,008	17088	0,009	0,006	0,011	0,027	0,037
	SO <sub>3</sub>	1477	0,038	07.05.	15:30	0,110	07.05.	15:00	0,108	07.05.	12:30	0,067	17412	0,031	0,026	0,047	0,088	0,113
Göppingen	Staub	1476	0,025	03.05.	20:00	0,159	03.05.	19:00	0,125	10.05.	09:00	0,054	15624	0,026	0,022	0,034	0,061	0,078
	CO	1479	0,200	04.05.	08:00	1,700	16.05.	06:00	1,100	20.05.	13:30	0,400	17216	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
	CO <sub>2</sub>	1479	750,100	01.05.	01:30	1006,500	01.05.	00:30	983,800	12.05.	13:30	797,900	15651	770,400	752,800	809,500	900,600	940,100
	NO	1452	0,005	04.05.	08:00	0,141	16.05.	06:00	0,079	16.05.	05:00	0,016	15689	0,016	0,004	0,013	0,076	0,128
	NO <sub>2</sub>	1452	0,026	07.05.	22:00	0,093	04.05.	07:30	0,075	19.05.	05:30	0,045	15689	0,029	0,026	0,040	0,060	0,068
	SO <sub>2</sub>	1451	0,002	06.05.	08:00	0,026	06.05.	05:30	0,018	02.05.	07:00	0,008	17002	0,006	0,003	0,007	0,020	0,029
	SO <sub>3</sub>	1481	0,060	31.05.	18:00	0,167	31.05.	17:00	0,162	07.05.	10:00	0,115	17343	0,043	0,035	0,066	0,119	0,147
Ludwigsburg	Staub	1450	0,029	11.05.	05:30	0,234	11.05.	04:30	0,177	10.05.	15:30	0,072	16994	0,030	0,026	0,041	0,067	0,084
	CO	1475	0,300	04.05.	07:00	1,400	29.05.	00:30	1,200	28.05.	11:00	0,700	17362	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900
	CO <sub>2</sub>	1446	729,000	29.05.	07:00	872,300	29.05.	05:00	843,400	28.05.	11:00	761,100	17011	741,900	736,700	766,400	820,900	843,800
	CMHN	1451	0,030	31.05.	23:00	0,340	31.05.	21:30	0,190	28.05.	19:00	0,070	16840	0,050	0,030	0,070	0,160	0,230
	NO	1337	0,009	04.05.	07:30	0,157	13.05.	04:30	0,078	12.05.	15:30	0,020	16890	0,018	0,006	0,019	0,080	0,123
	NO <sub>2</sub>	1337	0,028	31.05.	24:00	0,119	31.05.	21:30	0,097	31.05.	00:30	0,051	16830	0,035	0,032	0,047	0,071	0,081
	SO <sub>2</sub>	1446	0,004	04.05.	07:30	0,021	06.05.	05:00	0,017	02.05.	14:00	0,008	17050	0,010	0,007	0,012	0,030	0,043
SO <sub>3</sub>	1477	0,057	31.05.	16:00	0,149	31.05.	15:30	0,145	07.05.	16:30	0,110	17034	0,043	0,034	0,067	0,119	0,152	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1994												Juni 1993 - Mai 1994						
		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungsweite (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>				Mittelwert	50% 75% 95% 98%				
		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	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl		mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
Weizheimer Wald	NO	1449	0,000	12.05.	16:00	0,007	09.05.	08:00	0,004	08.05.	20:00	0,002	16527	0,001	0,000	0,001	0,004	0,011	0,011	
	NO2	1449	0,009	09.05.	19:00	0,035	09.05.	17:30	0,032	09.05.	04:30	0,024	16527	0,011	0,009	0,014	0,029	0,036	0,036	
	SO2	1448	0,002	19.05.	01:00	0,036	18.05.	24:00	0,026	02.05.	05:30	0,010	16906	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019	0,019	
	O3	1480	0,077	07.05.	18:30	0,155	07.05.	17:30	0,146	07.05.	09:30	0,126	17165	0,065	0,062	0,080	0,129	0,151	0,151	
	Staub	1455	0,026	16.05.	21:30	0,108	16.05.	20:00	0,091	10.05.	17:00	0,050	16507	0,028	0,024	0,037	0,064	0,076	0,076	
	CO	1480	0,300	08.05.	11:30	2,500	04.05.	07:30	1,700	03.05.	21:30	0,600	16993	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	1,900	
	CMHN	1452	0,030	04.05.	08:30	0,330	04.05.	07:30	0,280	03.05.	22:30	0,080			Keine Daten					
	NO	1452	0,008	04.05.	09:30	0,178	04.05.	08:30	0,129	03.05.	13:00	0,029	16397	0,017	0,005	0,018	0,079	0,128	0,128	
	NO2	1452	0,026	31.05.	21:30	0,099	04.05.	08:30	0,092	03.05.	20:30	0,048	16397	0,031	0,028	0,042	0,064	0,075	0,075	
	SO2	1452	0,006	06.05.	07:30	0,024	04.05.	08:30	0,021	02.05.	14:30	0,011	16117	0,009	0,006	0,011	0,027	0,038	0,038	
O3	1482	0,044	31.05.	16:30	0,104	31.05.	15:00	0,102	07.05.	09:30	0,072	17030	0,039	0,034	0,055	0,111	0,152	0,152		
Heilbronn	Staub	1409	0,030	11.05.	04:00	0,258	11.05.	03:00	0,203	10.05.	07:00	0,068	16396	0,033	0,029	0,043	0,073	0,088	0,088	
	CO	1426	0,300	16.05.	06:30	1,300	16.05.	06:00	1,100	28.05.	11:00	0,500	17195	0,400	0,300	0,600	1,200	1,800	1,800	
	CMHN	1361	0,080	06.05.	11:30	1,330	06.05.	10:00	0,360	15.05.	21:30	0,150	16766	0,110	0,090	0,150	0,270	0,350	0,350	
	NO	1363	0,013	16.05.	07:00	0,304	16.05.	05:00	0,272	15.05.	21:00	0,073	16583	0,022	0,004	0,021	0,111	0,177	0,177	
	NO2	1363	0,032	31.05.	21:30	0,117	31.05.	20:30	0,101	15.05.	21:00	0,058	16583	0,032	0,029	0,044	0,070	0,081	0,081	
	SO2	1400	0,004	26.05.	16:00	0,046	18.05.	21:30	0,036	26.05.	06:30	0,011	16608	0,010	0,007	0,012	0,028	0,042	0,042	
	O3	1394	0,056	07.05.	17:30	0,152	07.05.	16:00	0,149	07.05.	16:00	0,105	16760	0,039	0,031	0,062	0,114	0,147	0,147	
	Staub	1453	0,027	03.05.	20:30	0,259	03.05.	19:30	0,192	10.05.	11:00	0,060	17016	0,029	0,026	0,037	0,065	0,079	0,079	
	CO	1474	0,300	06.05.	06:30	2,400	06.05.	05:30	1,400	04.05.	05:00	0,700	17360	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100	2,100	
	CMHN	1448	0,040	19.05.	12:00	0,660	19.05.	19:00	0,380	19.05.	08:00	0,170	16500	0,050	0,040	0,070	0,170	0,260	0,260	
Neckarsulm	NO	1449	0,013	06.05.	06:30	0,215	20.05.	05:00	0,141	05.05.	23:30	0,041	16548	0,026	0,012	0,028	0,099	0,166	0,166	
	NO2	1449	0,030	31.05.	21:30	0,100	31.05.	20:30	0,095	15.05.	21:00	0,052	16548	0,029	0,026	0,039	0,060	0,071	0,071	
	SO2	1449	0,005	18.05.	23:00	0,043	18.05.	21:30	0,037	05.05.	14:30	0,011	17003	0,009	0,006	0,010	0,026	0,037	0,037	
	O3	1472	0,050	12.05.	15:30	0,140	07.05.	16:30	0,137	07.05.	14:30	0,105	17351	0,035	0,026	0,054	0,103	0,129	0,129	
	Staub	1448	0,022	03.05.	11:00	0,133	03.05.	10:00	0,115	02.05.	15:30	0,058	16874	0,023	0,019	0,030	0,060	0,075	0,075	
	CO	1476	0,200	10.05.	17:30	1,600	19.05.	16:30	0,800	19.05.	10:00	0,400	17097	0,300	0,300	0,400	0,900	1,100	1,100	
	NO	1449	0,002	18.05.	07:30	0,049	18.05.	06:00	0,029	17.05.	19:00	0,006	17000	0,005	0,001	0,005	0,024	0,037	0,037	
	NO2	1449	0,015	09.05.	18:00	0,066	10.05.	17:30	0,046	09.05.	12:00	0,028	17000	0,021	0,018	0,027	0,043	0,050	0,050	
	SO2	1449	0,003	18.05.	23:00	0,081	18.05.	21:00	0,071	18.05.	07:30	0,016	16942	0,006	0,006	0,007	0,021	0,035	0,035	
	O3	1476	0,057	07.05.	17:30	0,143	07.05.	16:00	0,141	07.05.	15:00	0,096	17320	0,046	0,039	0,066	0,122	0,154	0,154	
Künzelsau	Staub	1448	0,022	03.05.	11:00	0,133	03.05.	10:00	0,115	02.05.	15:30	0,058	16874	0,023	0,019	0,030	0,060	0,075	0,075	
	CO	1476	0,200	10.05.	17:30	1,600	19.05.	16:30	0,800	19.05.	10:00	0,400	17097	0,300	0,300	0,400	0,900	1,100	1,100	
	NO	1449	0,002	18.05.	07:30	0,049	18.05.	06:00	0,029	17.05.	19:00	0,006	17000	0,005	0,001	0,005	0,024	0,037	0,037	
	NO2	1449	0,015	09.05.	18:00	0,066	10.05.	17:30	0,046	09.05.	12:00	0,028	17000	0,021	0,018	0,027	0,043	0,050	0,050	
	SO2	1449	0,003	18.05.	23:00	0,081	18.05.	21:00	0,071	18.05.	07:30	0,016	16942	0,006	0,006	0,007	0,021	0,035	0,035	
	O3	1476	0,057	07.05.	17:30	0,143	07.05.	16:00	0,141	07.05.	15:00	0,096	17320	0,046	0,039	0,066	0,122	0,154	0,154	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1994												Juni 1993 - Mai 1994				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden										mg/m <sup>3</sup>	50%
		Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%					
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,022	18.05.	11:30	0,078	18.05.	09:30	0,065	10.05.	08:30	0,041	16984	0,025	0,033	0,060	0,077	
		1477	0,300	07.05.	22:00	1,300	0,900	06:00	0,900	03.05.	20:30	0,400	17348	0,400	0,500	1,200	1,700	
		1439	0,005	18.05.	06:30	0,082	0,052	0,052	05:30	0,082	03.05.	09:00	0,012	17012	0,012	0,012	0,052	0,086
		1439	0,022	03.05.	21:30	0,084	0,071	0,071	21:00	0,084	03.05.	21:00	0,035	17012	0,023	0,020	0,031	0,049
		1449	0,004	18.05.	23:30	0,066	0,054	0,054	22:00	0,066	18.05.	07:00	0,014	16999	0,007	0,008	0,021	0,034
		1479	0,063	07.05.	18:00	0,161	0,158	0,158	15:30	0,161	07.05.	10:30	0,094	17351	0,046	0,071	0,123	0,151
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1277	0,025	02.05.	19:30	0,097	02.05.	18:30	0,078	02.05.	18:30	0,042	16478	0,026	0,034	0,063	0,077	
		1298	0,200	04.05.	10:30	0,700	0,600	09:30	0,600	10.05.	06:30	0,300	16510	0,300	0,300	0,700	0,900	
		1272	0,003	04.05.	10:30	0,083	0,037	0,037	09:00	0,083	09.05.	23:30	0,007	16612	0,006	0,005	0,029	0,044
		1272	0,013	04.05.	10:30	0,055	0,042	0,042	09:00	0,055	03.05.	17:30	0,021	16612	0,018	0,024	0,041	0,048
		1271	0,003	18.05.	21:00	0,094	0,066	0,066	20:00	0,094	18.05.	09:00	0,013	16388	0,007	0,007	0,026	0,053
		1301	0,065	07.05.	19:00	0,152	0,146	0,146	16:30	0,152	16.05.	11:00	0,090	17009	0,048	0,074	0,117	0,140
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1331	0,022	02.05.	18:30	0,082	02.05.	17:30	0,068	10.05.	08:30	0,037	16617	0,023	0,029	0,053	0,065	
		1459	0,300	02.05.	07:00	1,700	1,200	05:00	1,200	15.05.	20:30	0,500	16891	0,500	0,600	1,300	1,800	
		1432	0,010	31.05.	07:30	0,140	0,120	0,120	06:00	0,120	30.05.	22:30	0,025	15941	0,020	0,022	0,091	0,135
		1432	0,022	31.05.	08:30	0,100	0,077	0,077	20:00	0,100	17.05.	18:30	0,026	15938	0,026	0,035	0,059	0,069
		1433	0,004	19.05.	02:00	0,041	0,035	0,035	24:00	0,041	18.05.	10:00	0,013	16566	0,005	0,006	0,017	0,026
		1460	0,056	07.05.	18:00	0,148	0,146	0,146	16:00	0,148	07.05.	23:30	0,093	16858	0,039	0,061	0,112	0,142
Aalen	Staub CO CO2 CMFH NO NO2 SO2 O3	1412	0,043	11.05.	05:30	0,159	11.05.	04:00	0,130	10.05.	08:30	0,090	16452	0,033	0,043	0,071	0,088	
		1476	0,400	16.05.	06:00	4,800	2,700	06:00	2,700	16.05.	02:00	0,800	16485	0,500	0,400	1,300	1,800	
		1448	746,500	16.05.	08:00	989,600	968,700	04:00	968,700	15.05.	20:00	780,700	16606	753,500	746,100	775,400	855,900	904,400
		1380	0,020	19.05.	14:30	0,300	0,300	06:00	0,180	15.05.	20:00	0,050	16190	0,050	0,030	0,060	0,140	0,200
		1445	0,005	16.05.	06:30	0,130	0,090	0,090	06:00	0,130	16.05.	03:30	0,017	16227	0,014	0,005	0,015	0,057
		1445	0,020	04.05.	08:30	0,087	0,067	0,067	06:00	0,087	15.05.	21:00	0,037	16227	0,025	0,022	0,036	0,067
		1446	0,007	31.05.	24:00	0,074	0,050	0,050	22:30	0,074	15.05.	20:30	0,020	16550	0,010	0,006	0,013	0,037
1477	0,072	07.05.	17:30	0,162	0,158	0,158	16:00	0,162	07.05.	11:00	0,123	16890	0,042	0,061	0,106	0,125		
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,020	01.05.	04:30	0,063	01.05.	03:30	0,054	11.05.	01:00	0,040	16368	0,022	0,028	0,057	0,073	
		1480	0,200	24.05.	07:30	3,200	1,600	06:30	1,600	13.05.	20:30	0,500	17139	0,400	0,500	1,100	1,500	
		1451	0,005	11.05.	06:30	0,099	0,076	0,076	10:00	0,099	10.05.	10:00	0,015	14937	0,011	0,003	0,053	0,087
		1451	0,018	03.05.	07:00	0,067	0,057	0,057	23:00	0,067	18.05.	02:00	0,032	14937	0,021	0,018	0,030	0,058
		1451	0,004	03.05.	07:00	0,058	0,027	0,027	07:00	0,027	30.05.	14:30	0,010	16917	0,006	0,004	0,021	0,032
		1482	0,054	31.05.	17:30	0,148	0,145	0,145	15:30	0,148	07.05.	14:30	0,089	17078	0,048	0,072	0,109	0,141

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert				
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden						Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	50%	75%			95%	98%	
Karlsruhe-Mitte	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,035	10.05.	11:00	0,149	10.05.	10:00	0,123	03.05.	09:00	0,061	16583	0,033	0,030	0,044	0,071	0,088
		1457	0,900	20.05.	07:00	3,700	10.05.	21:30	2,500	17.05.	19:30	1,600	16713	1,200	0,900	1,500	2,900	3,800
		1441	0,041	16.05.	06:30	0,306	16.05.	05:00	0,306	10.05.	20:30	0,099	16350	0,056	0,032	0,077	0,193	0,252
		1441	0,051	31.05.	20:30	0,132	31.05.	20:00	0,113	03.05.	11:00	0,085	16350	0,048	0,047	0,061	0,085	0,098
		1455	0,008	16.05.	10:30	0,033	16.05.	09:00	0,026	17.05.	18:30	0,013	16417	0,010	0,008	0,012	0,023	0,032
		1455	0,026	31.05.	16:30	0,104	31.05.	14:00	0,095	07.05.	15:30	0,059	16413	0,024	0,015	0,037	0,072	0,101
		1471	0,025	11.05.	07:30	0,117	11.05.	06:00	0,095	10.05.	10:30	0,047	16561	0,028	0,025	0,037	0,063	0,076
		1479	0,300	10.05.	22:00	2,000	10.05.	21:30	1,300	10.05.	10:30	0,600	16963	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1450	764,800	16.05.	05:30	988,600	04.05.	02:30	979,200	15.05.	14:00	815,700	16123	760,800	749,800	784,400	856,200	893,000
		1445	0,080	16.05.	06:00	1,340	16.05.	04:30	0,620	03.05.	05:30	0,260	16024	0,070	0,040	0,080	0,220	0,330
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1408	0,006	10.05.	22:00	0,095	10.05.	22:00	0,061	10.05.	09:30	0,024	15248	0,017	0,006	0,020	0,067	0,101
		1408	0,029	31.05.	22:00	0,101	31.05.	21:30	0,078	17.05.	19:00	0,053	15248	0,030	0,028	0,039	0,059	0,069
		1450	0,006	31.05.	13:30	0,058	31.05.	12:30	0,031	12.05.	12:30	0,012	16624	0,010	0,006	0,011	0,030	0,042
		1480	0,052	07.05.	17:30	0,150	07.05.	15:00	0,148	07.05.	14:30	0,115	16427	0,044	0,037	0,066	0,123	0,162
		1483	0,025	13.05.	16:00	0,063	13.05.	14:30	0,055	03.05.	09:00	0,046	17261	0,027	0,024	0,036	0,060	0,070
		1479	0,500	24.05.	16:30	1,800	28.05.	22:30	1,400	17.05.	19:30	0,800	17124	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
		1446	0,021	11.05.	03:00	0,326	11.05.	02:30	0,225	10.05.	20:30	0,075	16475	0,033	0,008	0,039	0,139	0,218
		1395	0,040	31.05.	21:00	0,146	31.05.	20:30	0,122	03.05.	07:00	0,072	16475	0,038	0,036	0,053	0,078	0,090
Karlsruhe - West	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1395	0,008	29.05.	11:30	0,068	29.05.	11:30	0,047	18.05.	05:30	0,016	16496	0,012	0,008	0,015	0,033	0,046
		1449	0,038	08.05.	14:30	0,126	08.05.	12:00	0,118	07.05.	15:00	0,084	15494	0,037	0,029	0,057	0,109	0,154
		1365	0,026	11.05.	06:30	0,085	11.05.	05:30	0,074	10.05.	14:30	0,047	16877	0,028	0,024	0,036	0,066	0,078
		1399	0,300	02.05.	06:00	1,200	16.05.	06:00	0,700	20.05.	06:00	0,400	17298	0,400	0,200	0,500	1,000	1,300
		1374	0,013	24.05.	05:30	0,222	02.05.	04:30	0,104	06.05.	06:30	0,036	16743	0,024	0,005	0,030	0,112	0,159
		1374	0,028	03.05.	19:30	0,098	31.05.	19:30	0,083	17.05.	19:00	0,047	16743	0,031	0,029	0,041	0,065	0,077
		1373	0,006	12.05.	11:30	0,062	12.05.	10:00	0,051	12.05.	09:30	0,017	16956	0,011	0,007	0,014	0,032	0,045
		1372	0,054	08.05.	14:30	0,157	31.05.	15:00	0,151	07.05.	15:00	0,110	16527	0,043	0,035	0,068	0,122	0,162
Eggenstein	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1416	0,029	03.05.	23:30	0,184	03.05.	22:30	0,168	03.05.	10:00	0,068	16713	0,032	0,026	0,041	0,079	0,101
		1472	0,300	09.05.	15:30	1,600	09.05.	15:00	1,500	09.05.	12:30	0,600	17101	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		1346	0,015	04.05.	06:00	0,104	04.05.	05:30	0,091	03.05.	20:00	0,043	15864	0,026	0,015	0,033	0,084	0,115
		1346	0,037	04.05.	07:30	0,103	04.05.	06:30	0,091	09.05.	12:30	0,061	15864	0,039	0,037	0,050	0,071	0,081
		1441	0,006	11.05.	11:30	0,033	12.05.	14:00	0,027	02.05.	14:00	0,012	16573	0,013	0,009	0,015	0,034	0,047
		1475	0,048	08.05.	14:30	0,143	07.05.	15:00	0,139	07.05.	15:00	0,113	17191	0,038	0,030	0,058	0,108	0,140
Bruchsal	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1416	0,029	03.05.	23:30	0,184	03.05.	22:30	0,168	03.05.	10:00	0,068	16713	0,032	0,026	0,041	0,079	0,101
		1472	0,300	09.05.	15:30	1,600	09.05.	15:00	1,500	09.05.	12:30	0,600	17101	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		1346	0,015	04.05.	06:00	0,104	04.05.	05:30	0,091	03.05.	20:00	0,043	15864	0,026	0,015	0,033	0,084	0,115
		1346	0,037	04.05.	07:30	0,103	04.05.	06:30	0,091	09.05.	12:30	0,061	15864	0,039	0,037	0,050	0,071	0,081
		1441	0,006	11.05.	11:30	0,033	12.05.	14:00	0,027	02.05.	14:00	0,012	16573	0,013	0,009	0,015	0,034	0,047
		1475	0,048	08.05.	14:30	0,143	07.05.	15:00	0,139	07.05.	15:00	0,113	17191	0,038	0,030	0,058	0,108	0,140

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Mai 1994												Juni 1993 - Mai 1994				
		Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	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						
				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	50%	75%	95%
<b>Landkreis Rastatt</b>																		
Rastatt		1432	0,020	11.05.	07:30	0,078	11.05.	06:00	0,065	03.05.	11:30	0,041	16358	0,023	0,019	0,031	0,059	0,075
	Staub	1469	0,300	16.05.	06:30	1,100	11.05.	06:30	0,900	03.05.	11:00	0,400	16406	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CO	1445	766,400	16.05.	04:30	995,300	04.05.	02:00	968,300	03.05.	20:30	813,100	16880	765,400	756,400	792,500	861,300	894,400
	CMH/N	1119	0,060	18.05.	13:30	0,680	18.05.	13:00	0,290	17.05.	21:00	0,150	16466	0,090	0,070	0,110	0,220	0,290
	NO	1433	0,013	18.05.	07:30	0,214	16.05.	04:00	0,145	03.05.	15:00	0,043	16587	0,023	0,005	0,024	0,106	0,165
	NO2	1433	0,034	31.05.	20:00	0,129	31.05.	20:00	0,103	03.05.	16:30	0,060	16587	0,034	0,031	0,046	0,072	0,085
	SO2	1438	0,006	13.05.	06:30	0,084	13.05.	06:00	0,035	12.05.	12:30	0,015	16819	0,008	0,005	0,010	0,024	0,032
	O3	1471	0,038	31.05.	17:00	0,147	31.05.	16:00	0,142	07.05.	14:30	0,072	16817	0,033	0,026	0,052	0,106	0,146
<b>Stadtkreis Heidelberg</b>																		
Heidelberg		1372	0,023	11.05.	21:30	0,075	11.05.	20:30	0,065	11.05.	01:00	0,041	16508	0,025	0,021	0,031	0,053	0,068
	Staub	1453	0,500	27.05.	07:30	3,500	11.05.	06:30	2,100	10.05.	09:30	1,100	17200	0,800	0,600	1,100	2,000	2,800
	CO	1423	0,050	27.05.	07:30	0,310	11.05.	06:30	0,240	10.05.	10:00	0,120	Keine Daten					
	CMH/N	1423	0,019	11.05.	08:00	0,213	11.05.	06:00	0,163	10.05.	09:30	0,056	16909	0,032	0,019	0,044	0,114	0,171
	NO	1423	0,033	11.05.	20:30	0,104	04.05.	06:30	0,083	05.05.	20:30	0,030	16909	0,037	0,036	0,050	0,069	0,078
	NO2	1424	0,006	11.05.	11:00	0,044	11.05.	09:00	0,031	05.05.	20:00	0,013	16791	0,012	0,008	0,015	0,034	0,046
	SO2	1454	0,059	07.05.	19:30	0,158	07.05.	17:30	0,155	07.05.	14:30	0,134	17164	0,041	0,034	0,060	0,115	0,142
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
Mannheim - Mitte		1267	0,034	11.05.	11:00	0,118	11.05.	11:00	0,097	10.05.	15:00	0,065	16044	0,035	0,030	0,045	0,075	0,093
	Staub	1263	0,400	11.05.	08:00	2,100	11.05.	06:00	1,800	19.05.	10:30	0,800	16821	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200
	CO	1250	740,400	07.05.	06:00	927,800	07.05.	04:00	876,500	19.05.	08:30	768,500	15826	750,700	744,100	771,800	841,600	883,300
	CMH/N	1198	0,060	11.05.	08:00	0,980	11.05.	06:00	0,530	10.05.	15:30	0,180	15812	0,090	0,070	0,110	0,250	0,340
	NO	1245	0,019	07.05.	06:00	0,245	11.05.	05:30	0,170	19.05.	10:30	0,052	16481	0,030	0,012	0,033	0,129	0,185
	NO2	1245	0,042	11.05.	08:00	0,165	31.05.	21:00	0,128	17.05.	20:00	0,076	16481	0,042	0,039	0,057	0,085	0,098
	SO2	1241	0,010	31.05.	02:30	0,090	31.05.	07:00	0,054	31.05.	00:30	0,027	16532	0,014	0,010	0,017	0,041	0,055
	O3	1195	0,048	16.05.	17:30	0,151	16.05.	16:00	0,137	07.05.	16:00	0,097	16479	0,037	0,030	0,056	0,105	0,140
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
Mannheim - Süd		1483	0,034	11.05.	07:30	0,165	11.05.	06:30	0,141	10.05.	11:30	0,072	17275	0,034	0,029	0,042	0,069	0,090
	Staub	1480	0,100	20.05.	06:00	0,800	11.05.	03:30	0,500	10.05.	11:30	0,300	17126	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
	CO	1311	0,040	24.05.	06:30	0,210	25.05.	21:00	0,150	25.05.	21:00	0,080	16577	0,080	0,050	0,100	0,240	0,330
	CMH/N	1451	0,013	24.05.	05:00	0,234	26.05.	04:30	0,169	25.05.	20:00	0,058	16985	0,025	0,005	0,025	0,121	0,190
	NO	1451	0,038	31.05.	21:30	0,120	31.05.	21:00	0,115	31.05.	00:30	0,066	16985	0,036	0,033	0,050	0,076	0,088
	NO2	1451	0,009	17.05.	19:00	0,051	17.05.	17:30	0,038	16.05.	21:30	0,021	17047	0,016	0,012	0,020	0,040	0,053
	SO2	1483	0,039	08.05.	15:00	0,112	08.05.	13:30	0,106	07.05.	16:30	0,090	17395	0,037	0,030	0,055	0,107	0,145
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
Mannheim - Nord		1420	0,019	11.05.	06:30	0,173	11.05.	06:00	0,134	10.05.	18:30	0,046	16383	0,022	0,018	0,030	0,055	0,069
	Staub	1478	0,300	16.05.	06:30	2,800	16.05.	05:00	1,800	15.05.	20:30	0,600	16915	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
	CO	1449	757,800	16.05.	05:30	999,100	16.05.	04:00	988,500	15.05.	21:00	821,100	16686	755,000	743,900	776,900	860,900	897,800
	CMH/N	1450	0,040	16.05.	06:30	0,360	16.05.	05:30	0,240	03.05.	16:30	0,100	16487	0,070	0,050	0,090	0,200	0,280
	NO	1446	0,012	16.05.	07:00	0,271	16.05.	05:00	0,240	15.05.	13:30	0,050	16094	0,022	0,005	0,023	0,104	0,157
	NO2	1446	0,031	12.05.	19:00	0,130	03.05.	22:00	0,086	17.05.	20:00	0,057	16094	0,037	0,034	0,050	0,078	0,090
	SO2	1448	0,009	25.05.	03:30	0,137	16.05.	09:30	0,056	21.05.	07:00	0,029	16523	0,014	0,008	0,020	0,045	0,063
	O3	1448	0,054	08.05.	15:00	0,158	08.05.	13:00	0,145	07.05.	16:00	0,116	16653	0,040	0,031	0,061	0,120	0,157



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994						
		jeweils höchster Mittelwert aus					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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
<b>Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis</b>																		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,022	10.05.	20:00	0,075	10.05.	19:00	0,067	10.05.	06:00	0,042	16522	0,026	0,021	0,034	0,065	0,080
		1481	0,400	26.05.	07:00	1,900	16.05.	06:00	1,100	11.05.	05:00	0,500	16973	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600
		1451	0,011	16.05.	07:00	0,136	16.05.	06:00	0,083	11.05.	04:30	0,024	16158	0,021	0,010	0,026	0,080	0,117
		1451	0,024	19.05.	06:30	0,091	04.05.	08:30	0,067	03.05.	15:30	0,038	16158	0,027	0,025	0,035	0,052	0,060
		1451	0,004	11.05.	10:00	0,051	18.05.	21:00	0,034	02.05.	10:30	0,010	16735	0,007	0,004	0,009	0,024	0,039
		1483	0,049	07.05.	17:30	0,142	07.05.	16:00	0,138	29.05.	10:30	0,072	17089	0,039	0,030	0,061	0,113	0,147
		1452	0,028	02.05.	18:00	0,128	02.05.	16:30	0,106	02.05.	11:30	0,058	16878	0,029	0,024	0,035	0,069	0,087
Weinheim	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1477	0,300	04.05.	13:00	3,500	04.05.	06:00	1,000	10.05.	08:00	0,500	17236	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600
		1449	0,050	04.05.	06:00	0,250	04.05.	06:00	0,200	25.05.	13:00	0,120	15236	0,015	Keine Daten	0,066	0,106	
		1444	0,006	16.05.	08:00	0,121	31.05.	07:30	0,086	19.05.	19:00	0,019	15236	0,015	0,005	0,015	0,066	
		1444	0,020	10.05.	20:30	0,063	04.05.	06:00	0,057	10.05.	04:00	0,036	15237	0,030	0,029	0,040	0,058	
		1449	0,005	30.05.	08:30	0,067	11.05.	09:00	0,038	29.05.	20:00	0,013	16861	0,010	0,007	0,012	0,033	
		1480	0,061	08.05.	16:00	0,153	16.05.	15:00	0,142	07.05.	17:00	0,120	16786	0,044	0,037	0,063	0,113	
		1451	0,029	11.05.	04:00	0,113	11.05.	02:30	0,091	10.05.	06:00	0,055	17020	0,030	0,026	0,039	0,068	
Wiesloch	CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1475	0,300	13.05.	03:00	1,400	04.05.	06:30	0,800	19.05.	12:00	0,500	17372	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
		1457	0,020	10.05.	21:30	0,140	19.05.	20:00	0,090	19.05.	12:00	0,040	17036	0,009	Keine Daten	0,047	0,069	
		1446	0,004	11.05.	00:30	0,056	30.05.	06:00	0,037	10.05.	04:30	0,012	17036	0,027	0,003	0,009	0,056	
		1446	0,023	04.05.	08:00	0,078	04.05.	07:00	0,071	19.05.	05:30	0,049	17036	0,027	0,024	0,037	0,056	
		1445	0,006	11.05.	11:00	0,059	11.05.	09:00	0,030	10.05.	12:30	0,012	17054	0,011	0,007	0,013	0,031	
		1479	0,061	08.05.	15:30	0,158	08.05.	13:30	0,149	07.05.	16:30	0,122	17381	0,050	0,045	0,071	0,125	
		1415	0,025	29.05.	17:30	0,131	29.05.	16:00	0,100	10.05.	12:00	0,043	16888	0,027	0,023	0,034	0,059	
Pforzheim - Mitte	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1437	0,300	04.05.	07:00	1,500	17.05.	06:00	0,900	19.05.	09:00	0,500	17163	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900
		1421	0,070	04.05.	07:00	0,600	04.05.	05:00	0,320	03.05.	18:00	0,190	16332	0,024	Keine Daten	0,095	0,139	
		1412	0,013	11.05.	07:00	0,244	31.05.	06:30	0,121	10.05.	08:30	0,033	16332	0,036	0,034	0,047	0,071	
		1412	0,034	03.05.	20:30	0,107	03.05.	20:30	0,100	03.05.	17:00	0,068	16332	0,010	0,007	0,013	0,030	
		1412	0,005	04.05.	06:00	0,074	04.05.	05:30	0,029	10.05.	14:00	0,011	16831	0,010	0,007	0,013	0,030	
		1380	0,038	31.05.	18:00	0,127	31.05.	16:30	0,118	07.05.	12:30	0,071	17050	0,035	0,028	0,051	0,103	
		1456	0,027	02.05.	16:30	0,107	02.05.	15:30	0,100	03.05.	09:30	0,054	16829	0,028	0,024	0,039	0,069	
Pforzheim - West	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1482	0,600	11.05.	07:00	5,000	16.05.	06:00	2,900	11.05.	04:30	1,200	17292	0,800	0,500	1,100	2,700	3,800
		1453	0,060	11.05.	07:00	0,580	16.05.	06:00	0,330	15.05.	19:30	0,140	17083	0,032	Keine Daten	0,140	0,202	
		1453	0,018	11.05.	07:00	0,269	11.05.	05:30	0,156	11.05.	03:30	0,045	17083	0,033	0,030	0,047	0,071	
		1453	0,035	03.05.	20:00	0,119	03.05.	19:00	0,100	11.05.	06:30	0,059	17083	0,009	0,006	0,012	0,029	
		1453	0,005	06.05.	06:00	0,028	11.05.	09:00	0,022	02.05.	05:30	0,012	17061	0,009	0,006	0,012	0,029	
		1484	0,033	31.05.	18:30	0,110	31.05.	16:30	0,099	07.05.	14:00	0,061	17429	0,031	0,025	0,050	0,088	
		1453	0,005	06.05.	06:00	0,028	11.05.	09:00	0,022	02.05.	05:30	0,012	17061	0,009	0,006	0,012	0,029	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Mai 1994												Juni 1993 - Mai 1994				
		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 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>				
Calw	Staub	1455	0,020	10.05.	19:00	0,055	10.05.	18:30	0,053	10.05.	14:30	16952	0,022	0,018	0,028	0,053	0,064	
	CO	1481	0,300	27.05.	06:30	1,100	14.05.	09:30	0,900	13.05.	16:00	17254	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300	
	NO	1452	0,005	04.05.	10:00	0,095	04.05.	07:30	0,061	04.05.	07:00	16664	0,014	0,005	0,014	0,058	0,094	
	NO2	1452	0,021	31.05.	18:00	0,071	03.05.	19:00	0,058	03.05.	15:30	16664	0,022	0,019	0,030	0,049	0,057	
	SO2	1452	0,003	16.05.	17:00	0,047	18.05.	22:30	0,023	10.05.	13:00	16305	0,006	0,003	0,006	0,020	0,031	
	O3	1483	0,048	07.05.	18:00	0,146	07.05.	15:30	0,144	29.05.	11:30	17269	0,039	0,027	0,065	0,115	0,144	
Freudenstadt	Staub	1484	0,016	01.05.	00:30	0,089	01.05.	00:30	0,045	10.05.	17:00	17166	0,016	0,014	0,020	0,032	0,038	
	CO	1480	0,200	26.05.	06:00	0,700	26.05.	04:30	0,500	08.05.	24:00	17244	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900	
	NO	1452	0,001	26.05.	07:00	0,026	26.05.	06:00	0,011	06.05.	06:30	16926	0,003	0,001	0,002	0,011	0,024	
	NO2	1452	0,012	02.05.	20:30	0,062	02.05.	19:30	0,039	09.05.	06:00	16926	0,015	0,012	0,019	0,038	0,047	
	SO2	1452	0,003	11.05.	10:00	0,016	11.05.	08:30	0,014	10.05.	15:00	17003	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025	
	O3	1484	0,093	03.05.	18:00	0,183	03.05.	16:30	0,178	03.05.	11:00	17086	0,078	0,076	0,101	0,147	0,168	
Freiburg - Nord	Staub	1483	0,021	04.05.	08:00	0,083	04.05.	06:30	0,069	03.05.	10:00	17400	0,023	0,019	0,029	0,066	0,069	
	CO	1477	0,400	01.05.	01:00	2,200	19.05.	15:00	1,300	19.05.	06:30	17347	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	
	CMHN	1449	0,080	24.05.	07:30	0,450	24.05.	06:00	0,260	19.05.	13:30			Keine Daten				
	NO	1447	0,005	24.05.	07:30	0,094	11.05.	07:00	0,055	19.05.	12:30	17070	0,014	0,004	0,012	0,065	0,107	
	NO2	1447	0,026	03.05.	07:30	0,072	18.05.	07:30	0,063	19.05.	06:30	17070	0,030	0,027	0,040	0,060	0,069	
	SO2	1446	0,003	11.05.	04:00	0,028	03.05.	05:30	0,014	29.05.	15:30	16878	0,008	0,005	0,010	0,024	0,033	
	O3	1475	0,057	03.05.	14:30	0,147	03.05.	14:00	0,145	03.05.	09:00	17408	0,044	0,036	0,064	0,112	0,135	
Freiburg - Mitte	Staub	1221	0,024	10.05.	16:30	0,085	10.05.	14:30	0,072	03.05.	10:00	16364	0,028	0,023	0,035	0,064	0,079	
	CO	1478	0,300	10.05.	22:00	2,500	11.05.	06:00	1,100	10.05.	11:30	16842	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800	
	CMHN	1449	0,060	10.05.	05:30	0,400	10.05.	05:00	0,310	09.05.	10:30	15324	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240	
	NO	1405	0,003	24.05.	07:00	0,075	18.05.	07:30	0,053	18.05.	03:00	15702	0,011	0,002	0,008	0,057	0,091	
	NO2	1405	0,018	16.05.	08:00	0,069	16.05.	07:30	0,055	01.05.	21:00	15702	0,021	0,017	0,030	0,049	0,058	
	SO2	1448	0,003	31.05.	06:00	0,031	31.05.	05:30	0,020	30.05.	16:00	16541	0,007	0,004	0,009	0,022	0,030	
	O3	1453	0,064	03.05.	17:00	0,171	03.05.	15:30	0,167	03.05.	11:00	16483	0,052	0,051	0,074	0,126	0,164	
Neuenburg	Staub	1439	0,021	07.05.	09:00	0,085	07.05.	07:30	0,064	03.05.	09:00	16863	0,024	0,020	0,032	0,061	0,076	
	CO	1476	0,300	06.05.	21:30	1,400	19.05.	07:30	0,700	19.05.	08:00	17222	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
	NO	1447	0,007	19.05.	07:30	0,155	19.05.	07:30	0,092	18.05.	16:30	16906	0,012	0,003	0,011	0,063	0,088	
	NO2	1447	0,023	19.05.	01:00	0,084	18.05.	24:00	0,068	18.05.	16:00	16906	0,027	0,023	0,037	0,059	0,069	
	SO2	1447	0,005	03.05.	08:30	0,049	03.05.	07:00	0,027	02.05.	20:00	16874	0,007	0,005	0,008	0,020	0,030	
	O3	1479	0,049	03.05.	16:30	0,150	03.05.	15:30	0,148	03.05.	10:00	17235	0,048	0,047	0,069	0,119	0,152	
Schwarzwald - Süd	NO	1414	0,007	30.05.	12:00	0,020	28.05.	01:00	0,017	27.05.	08:00	15593	0,004	0,002	0,005	0,012	0,018	
	NO2	1414	0,004	18.05.	19:00	0,028	18.05.	17:30	0,023	09.05.	20:00	15593	0,006	0,003	0,007	0,024	0,035	
	SO2	1414	0,002	01.05.	07:30	0,010	01.05.	06:30	0,009	01.05.	00:30	16779	0,003	0,002	0,004	0,009	0,014	
	O3	1442	0,096	03.05.	20:30	0,177	03.05.	19:30	0,176	03.05.	07:30	17032	0,094	0,090	0,110	0,176	0,202	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Mess-komponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994											
		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>					
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1421	0,022	03.05.	21:30	0,060	03.05.	21:00	0,054	10.05.	10:00	0,038	17022	0,025	0,022	0,032	0,058	0,072					
		1476	0,400	19.05.	15:30	1,500	15.05.	00:30	1,100	06.05.	23:00	0,700	17413	0,600	0,400	0,700	1,700	2,200					
		1449	0,006	11.05.	07:00	0,079	11.05.	06:30	0,059	06.05.	13:00	0,015	17081	0,016	0,005	0,018	0,074	0,102					
		1449	0,024	03.05.	20:00	0,093	03.05.	20:00	0,076	02.05.	24:00	0,043	17081	0,029	0,026	0,038	0,060	0,069					
		1449	0,004	07.05.	09:00	0,019	11.05.	10:30	0,014	10.05.	15:00	0,008	17057	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024					
		1480	0,062	03.05.	15:00	0,182	03.05.	15:00	0,180	07.05.	14:00	0,103	17238	0,045	0,038	0,067	0,124	0,157					
		1453	0,032	03.05.	11:00	0,113	03.05.	10:00	0,100	03.05.	10:00	0,062	17004	0,034	0,030	0,044	0,071	0,090					
		1478	0,300	03.05.	09:00	1,300	03.05.	08:30	0,900	03.05.	08:30	0,300	17320	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400					
		1447	743,400	13.05.	00:30	880,600	07.05.	03:30	855,700	18.05.	00:30	784,100	16818	755,200	749,800	776,400	836,700	861,400					
		1447	0,050	21:30	1,960	21:30	0,910	04:30	0,200	04:30	0,200	0,240	16420	0,090	0,070	0,120	0,240	0,350					
1448	0,007	17.05.	21:30	0,121	03.05.	08:00	0,038	03.05.	08:30	0,014	16997	0,015	0,006	0,015	0,064	0,104							
1448	0,030	31.05.	22:00	0,131	31.05.	08:30	0,108	03.05.	08:30	0,062	16997	0,034	0,031	0,044	0,067	0,082							
1447	0,011	22.05.	04:30	0,146	22.05.	02:30	0,070	03.05.	07:30	0,023	16961	0,021	0,012	0,024	0,068	0,098							
1448	0,052	31.05.	16:30	0,160	31.05.	14:30	0,152	07.05.	13:00	0,092	16788	0,041	0,033	0,060	0,123	0,164							
1346	0,018	01.05.	05:30	0,053	16.05.	19:00	0,045	19.05.	09:00	0,029	16374	0,025	0,021	0,032	0,058	0,075							
1447	0,300	15.05.	22:00	1,900	15.05.	20:30	1,300	06.05.	11:30	0,400	16778	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700							
1388	0,030	10.05.	06:30	0,430	15.05.	21:00	0,210	23.05.	20:30	0,080			Keine Daten										
1420	0,003	06.05.	24:00	0,045	06.05.	23:30	0,035	06.05.	10:30	0,010	16491	0,013	0,004	0,011	0,060	0,100							
1420	0,011	31.05.	22:00	0,044	31.05.	20:30	0,041	31.05.	00:30	0,019	16491	0,026	0,023	0,037	0,059	0,072							
1418	0,007	03.05.	08:30	0,091	03.05.	08:30	0,044	02.05.	18:30	0,018	16443	0,011	0,007	0,013	0,031	0,043							
1452	0,055	31.05.	16:30	0,151	31.05.	15:00	0,146	07.05.	13:30	0,096	16799	0,047	0,040	0,069	0,125	0,166							
1258	0,016	11.05.	21:00	0,060	11.05.	20:00	0,052	10.05.	22:30	0,032	16737	0,017	0,014	0,022	0,040	0,050							
1288	0,300	03.05.	06:30	1,300	07.05.	06:00	1,000	18.05.	06:00	0,600	16743	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400							
1248	0,005	25.05.	19:00	0,282	07.05.	06:00	0,085	06.05.	10:00	0,017	16394	0,009	0,002	0,008	0,045	0,074							
1248	0,021	31.05.	23:30	0,080	11.05.	21:30	0,068	01.05.	21:30	0,032	16334	0,024	0,021	0,032	0,052	0,062							
1254	0,003	11.05.	10:00	0,019	11.05.	09:00	0,016	02.05.	12:00	0,009	16476	0,004	0,003	0,005	0,013	0,019							
1292	0,066	31.05.	16:30	0,171	31.05.	16:00	0,167	03.05.	10:00	0,105	16714	0,050	0,047	0,075	0,122	0,146							
1385	0,019	11.05.	05:30	0,079	11.05.	04:30	0,068	03.05.	10:00	0,045	16675	0,022	0,018	0,030	0,056	0,070							
1411	0,200	03.05.	07:00	1,500	14.05.	07:30	0,600	13.05.	15:00	0,300	17103	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100							
1393	0,003	03.05.	07:00	0,077	16.05.	06:00	0,027	06.05.	09:00	0,007	16619	0,007	0,002	0,005	0,031	0,053							
1393	0,013	18.05.	08:00	0,054	18.05.	06:30	0,042	01.05.	22:00	0,021	16619	0,017	0,014	0,024	0,043	0,052							
1391	0,003	11.05.	10:00	0,017	11.05.	09:30	0,016	10.05.	22:00	0,006	16852	0,005	0,003	0,006	0,015	0,019							
1417	0,064	03.05.	17:30	0,184	03.05.	16:00	0,178	07.05.	08:00	0,088	17014	0,055	0,052	0,081	0,128	0,153							
		<b>Landkreis Emmendingen</b>																					
		<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																					
		<b>Landkreis Rothweil</b>																					
		<b>Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis</b>																					
1258	Staub	1288	CO	1248	NO	1248	NO2	1254	SO2	1292	O3	1385	Staub	1411	CO	1393	NO	1393	NO2	1391	SO2	1417	O3
Rottweil		Villingen - Schwenningen																					



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstellen	Messkomponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994						
		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
Tuttlingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1448	0,019	16.05.	10:00	0,106	08:30	16.05.	0,094	10.05.	16:30	0,048	16930	0,023	0,018	0,030	0,060	0,082
		1412	0,300	16.05.	08:30	1,700	06:30	16.05.	1,000	19.05.	01:30	0,500	17263	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600
		1434	0,005	31.05.	08:00	0,106	06:00	31.05.	0,070	30.05.	23:30	0,012	16728	0,009	0,003	0,009	0,040	0,065
		1434	0,021	04.05.	08:00	0,081	07:00	04.05.	0,061	03.05.	19:30	0,039	16728	0,026	0,023	0,034	0,052	0,060
		1432	0,003	31.05.	08:00	0,032	08:00	11.05.	0,018	11.05.	07:00	0,007	16970	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
1404	0,061	03.05.	18:30	0,159	16:30	03.05.	0,151	07.05.	09:00	0,094	17153	0,048	0,044	0,070	0,123	0,157		
Konstanz	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1448	0,019	10.05.	23:00	0,081	21:00	10.05.	0,071	10.05.	19:30	0,045	16690	0,025	0,022	0,032	0,055	0,072
		1476	0,500	31.05.	22:00	2,300	10.05.	06:00	1,700	09.05.	08:00	0,900	16909	0,700	0,500	0,800	1,700	2,200
		1438	0,004	03.05.	22:00	0,041	21:30	03.05.	0,031	03.05.	13:30	0,018	16301	0,011	0,005	0,012	0,040	0,058
		1438	0,024	03.05.	22:00	0,147	03.05.	21:00	0,116	03.05.	13:30	0,057	16301	0,028	0,024	0,036	0,058	0,069
		1392	0,005	11.05.	16:00	0,102	15:30	11.05.	0,040	16.05.	18:30	0,010	16624	0,009	0,007	0,011	0,021	0,027
1476	0,058	31.05.	15:00	0,134	14:00	31.05.	0,131	24.05.	21:00	0,081	16934	0,046	0,043	0,067	0,114	0,141		
Rheinfelden	Staub CO CMH NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1449	0,023	13.05.	18:00	0,083	19:00	03.05.	0,067	03.05.	09:30	0,051	16966	0,029	0,026	0,037	0,062	0,077
		1455	0,300	10.05.	07:00	1,300	10.05.	06:00	1,100	10.05.	05:00	0,600	17292	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600
		1437	0,030	30.05.	22:00	0,240	03.05.	21:00	0,150	25.05.	00:30	0,080	Keine Daten					
		1438	0,008	10.05.	06:30	0,080	10.05.	06:00	0,054	09.05.	16:00	0,020	16944	0,015	0,007	0,018	0,058	0,084
		1438	0,027	03.05.	19:30	0,089	04.05.	05:30	0,070	03.05.	09:30	0,039	16944	0,032	0,030	0,042	0,062	0,070
1439	0,005	30.05.	07:30	0,033	30.05.	01:30	0,026	19.05.	01:30	0,008	17008	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028		
1250	0,053	03.05.	17:30	0,168	03.05.	15:30	0,165	02.05.	19:30	0,090	16740	0,042	0,031	0,064	0,122	0,160		
Weil am Rhein	Staub CO CO <sub>2</sub> CMH NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1417	0,018	11.05.	05:30	0,081	04:30	11.05.	0,063	10.05.	20:30	0,038	16140	0,020	0,016	0,027	0,052	0,065
		1448	0,300	03.05.	07:30	1,900	14.05.	07:30	0,900	10.05.	05:00	0,500	16433	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1444	751,700	01.05.	07:30	884,900	01.05.	05:00	872,400	01.05.	22:30	783,900	758,700	750,600	787,300	847,900	874,900	
		1444	0,040	03.05.	07:00	0,380	26.05.	06:30	0,190	02.05.	07:30	0,080	16446	0,050	0,040	0,060	0,130	0,170
		1442	0,005	03.05.	07:00	0,109	02.05.	07:30	0,052	02.05.	07:30	0,013	16510	0,011	0,004	0,010	0,048	0,078
1442	0,019	27.05.	21:00	0,059	02.05.	07:30	0,053	10.05.	12:00	0,035	16510	0,024	0,022	0,034	0,053	0,061		
1444	0,005	03.05.	21:30	0,053	03.05.	21:00	0,030	03.05.	07:00	0,014	16486	0,006	0,005	0,009	0,018	0,024		
1441	0,057	03.05.	19:00	0,153	03.05.	16:30	0,149	07.05.	14:30	0,093	16435	0,044	0,039	0,066	0,119	0,151		
Waldshut	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1325	0,022	03.05.	16:00	0,093	15:30	03.05.	0,067	03.05.	10:00	0,045	16212	0,026	0,023	0,034	0,056	0,070
		1482	0,300	31.05.	11:00	1,400	16.05.	06:00	0,600	19.05.	14:30	0,400	16997	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200
		1451	0,006	16.05.	06:00	0,099	16.05.	06:00	0,076	09.05.	12:00	0,016	16265	0,012	0,004	0,015	0,050	0,075
		1451	0,020	18.05.	14:00	0,062	18.05.	13:30	0,058	18.05.	10:30	0,038	16265	0,026	0,024	0,036	0,054	0,061
		1451	0,009	30.05.	07:30	0,089	18.05.	13:30	0,059	18.05.	13:30	0,026	16623	0,011	0,008	0,013	0,027	0,037
1484	0,056	03.05.	17:00	0,154	03.05.	15:00	0,145	11.05.	08:30	0,094	17136	0,040	0,031	0,060	0,110	0,142		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994								
		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>						
Reutlingen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1444	0,020	28.05.	22:00	0,075	28.05.	20:30	0,062	10.05.	11:00	0,044	16598	0,022	0,018	0,028	0,054	0,067		
		1475	0,500	04.05.	07:00	2,900	20.05.	05:30	2,000	13.05.	12:00	0,900	17289	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400		
		1445	753,500	07.05.	07:00	935,900	24.05.	05:00	911,800	12.05.	24:00	790,700	16915	760,800	747,200	787,300	873,300	915,200		
		1447	0,070	04.05.	07:00	0,420	04.05.	05:30	0,300	13.05.	12:00	0,130	16880	0,070	0,050	0,100	0,230	0,320		
		1442	0,016	26.05.	06:30	0,187	20.05.	05:30	0,121	17.05.	19:00	0,036	16705	0,022	0,008	0,025	0,095	0,139		
		1442	0,028	31.05.	19:30	0,110	31.05.	18:00	0,087	10.05.	05:30	0,055	16705	0,030	0,027	0,041	0,063	0,073		
		1476	0,047	07.05.	19:00	0,121	07.05.	16:30	0,117	07.05.	09:00	0,096	16177	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030		
													17268	0,041	0,038	0,063	0,102	0,127		
		Schwäbische Alb	NO NO2 SO2 O3	1447	0,003	15.05.	01:00	0,131	14.05.	23:30	0,082	14.05.	07:30	0,020						
1447	0,007			15.05.	01:00	0,109	14.05.	23:30	0,077	14.05.	07:30	0,024								
1446	0,001			05.05.	14:00	0,019	18.05.	24:00	0,008	10.05.	11:30	0,003								
1477	0,045			31.05.	19:30	0,104	11.05.	15:30	0,099	11.05.	06:00	0,070								
Tübingen	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1478	0,027	11.05.	08:00	0,100	16.05.	19:30	0,084	10.05.	10:00	0,056	17128	0,028	0,024	0,036	0,064	0,078		
		1477	0,500	03.05.	21:00	2,500	03.05.	19:30	2,300	03.05.	18:00	0,900	17361	0,800	0,500	0,900	2,300	3,400		
		1436	0,060	03.05.	20:00	0,380	03.05.	19:30	0,340	03.05.	15:30	0,140								
		1275	0,008	06.05.	22:00	0,073	06.05.	21:00	0,056	06.05.	06:30	0,019	16820	0,024	0,008	0,027	0,107	0,161		
		1275	0,026	31.05.	21:00	0,108	31.05.	19:30	0,096	30.05.	05:30	0,042	16820	0,030	0,027	0,039	0,060	0,070		
		1442	0,003	11.05.	06:30	0,036	11.05.	06:30	0,020	10.05.	13:30	0,011	17029	0,007	0,004	0,008	0,023	0,030		
		1477	0,045	03.05.	16:30	0,141	07.05.	16:00	0,134	07.05.	11:00	0,074	17362	0,034	0,023	0,055	0,106	0,133		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,017	31.05.	21:00	0,111	31.05.	19:30	0,096	10.05.	14:30	0,039	16760	0,019	0,015	0,025	0,053	0,067
1312	0,300			04.05.	07:00	1,900	03.05.	05:30	1,000	09.05.	06:30	0,500	17082	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300		
1299	0,006			02.05.	06:30	0,127	02.05.	05:30	0,086	01.05.	19:00	0,019	16690	0,013	0,002	0,011	0,066	0,118		
1299	0,026			16.05.	18:30	0,101	16.05.	16:30	0,074	30.05.	14:30	0,040	16690	0,025	0,021	0,034	0,056	0,066		
1306	0,004			02.05.	12:30	0,031	03.05.	05:30	0,015	02.05.	07:00	0,009	16546	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027		
1339	0,057			03.05.	16:00	0,150	03.05.	15:30	0,146	07.05.	08:30	0,103	17129	0,046	0,044	0,071	0,110	0,133		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1426	0,025	04.05.	01:00	0,074	03.05.	24:00	0,069	03.05.	15:30	0,052	16836	0,028	0,023	0,038	0,065	0,081		
		1482	0,400	26.05.	07:00	2,600	16.05.	05:00	1,900	15.05.	20:00	1,000	16765	0,700	0,400	0,900	2,300	3,100		
		1451	0,007	26.05.	07:00	0,139	04.05.	06:00	0,092	03.05.	21:30	0,023	16401	0,016	0,006	0,018	0,064	0,100		
		1451	0,030	31.05.	20:30	0,132	31.05.	20:00	0,099	03.05.	19:00	0,051	16401	0,034	0,032	0,044	0,064	0,073		
		1451	0,004	03.05.	15:00	0,024	02.05.	07:30	0,017	02.05.	04:30	0,011	16887	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024		
		1484	0,048	07.05.	16:00	0,125	07.05.	15:00	0,121	07.05.	10:30	0,083	17293	0,036	0,029	0,054	0,100	0,132		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß-komponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994						
		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>	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	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
<b>Ehingen</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1263	0,029	03.05.	21:30	0,104	03.05.	21:00	0,078	10.05.	16:00	0,055	16379	0,032	0,028	0,041	0,075	0,096
		1449	0,200	19.05.	13:00	1,000	19.05.	13:00	0,900	10.05.	12:30	0,300	17241	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
		1447	0,005	26.05.	07:00	0,058	26.05.	05:00	0,039	25.05.	22:30	0,010	16816	0,006	0,003	0,006	0,026	0,046
		1447	0,014	02.05.	05:30	0,049	02.05.	04:30	0,042	30.05.	14:00	0,023	16816	0,017	0,014	0,024	0,040	0,047
		1405	0,005	31.05.	09:00	0,075	31.05.	07:00	0,034	30.05.	20:00	0,010	16745	0,006	0,004	0,007	0,019	0,027
		1473	0,065	07.05.	17:00	0,156	07.05.	15:00	0,154	07.05.	11:00	0,105	17405	0,050	0,047	0,071	0,117	0,147
<b>Biberach</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1423	0,020	10.05.	20:30	0,063	10.05.	19:30	0,061	10.05.	17:30	0,041	16531	0,022	0,018	0,028	0,054	0,067
		1460	0,200	09.05.	13:30	1,000	09.05.	06:00	0,600	09.05.	06:00	0,300	16981	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1438	0,003	16.05.	07:30	0,068	16.05.	06:00	0,049	15.05.	15:30	0,010	16695	0,007	0,001	0,006	0,036	0,061
		1438	0,013	03.05.	20:30	0,084	03.05.	20:00	0,058	03.05.	19:30	0,028	16695	0,017	0,015	0,025	0,043	0,051
		1438	0,002	11.05.	10:00	0,010	11.05.	08:00	0,008	10.05.	15:00	0,005	16821	0,003	0,002	0,004	0,012	0,016
		1461	0,068	07.05.	17:30	0,166	07.05.	15:30	0,164	07.05.	09:30	0,109	17265	0,052	0,050	0,077	0,124	0,151
<b>Friedrichshafen</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1454	0,026	16.05.	10:30	0,098	16.05.	09:30	0,093	10.05.	14:00	0,052	17033	0,025	0,021	0,032	0,058	0,075
		1468	0,200	03.05.	20:00	1,700	04.05.	06:00	1,000	03.05.	10:30	0,500	15977	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
		1440	0,003	04.05.	07:00	0,048	04.05.	06:00	0,032	03.05.	10:30	0,009	16549	0,011	0,005	0,010	0,043	0,070
		1440	0,021	03.05.	20:00	0,123	03.05.	20:00	0,093	03.05.	16:00	0,049	16549	0,028	0,024	0,037	0,060	0,070
		1439	0,003	14.05.	08:00	0,013	14.05.	07:00	0,011	02.05.	23:00	0,007	17045	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021
		1474	0,060	03.05.	19:00	0,154	03.05.	16:30	0,145	07.05.	13:00	0,092	17026	0,047	0,040	0,071	0,119	0,148
<b>Ravensburg</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1434	0,030	04.05.	08:30	0,116	04.05.	07:00	0,100	10.05.	18:00	0,056	16726	0,034	0,029	0,044	0,075	0,096
		1476	0,600	10.05.	06:30	2,800	04.05.	06:00	1,900	09.05.	08:30	1,000	17303	0,800	0,600	1,100	2,100	2,700
		1380	0,024	10.05.	06:30	0,225	04.05.	05:30	0,170	20.05.	05:00	0,055	15671	0,039	0,020	0,051	0,137	0,187
		1380	0,035	03.05.	21:00	0,107	03.05.	19:30	0,093	03.05.	18:30	0,058	15671	0,039	0,035	0,052	0,081	0,095
		1446	0,006	18.05.	08:30	0,039	18.05.	08:00	0,027	02.05.	12:30	0,012	16954	0,010	0,008	0,013	0,026	0,032
		1400	0,059	03.05.	17:00	0,157	03.05.	16:00	0,153	07.05.	18:00	0,097	16915	0,035	0,025	0,055	0,103	0,130
<b>Sigmaringen</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1363	0,022	10.05.	21:30	0,056	10.05.	20:00	0,055	10.05.	07:30	0,046	16693	0,026	0,022	0,033	0,060	0,076
		1438	0,400	10.05.	07:00	2,000	10.05.	05:30	1,300	03.05.	18:30	0,700	17070	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800
		1427	0,015	31.05.	05:30	0,222	10.05.	05:30	0,146	03.05.	19:30	0,034	16187	0,027	0,012	0,033	0,104	0,157
		1427	0,024	03.05.	19:30	0,092	03.05.	19:00	0,059	03.05.	17:30	0,044	16187	0,027	0,024	0,036	0,054	0,061
		1427	0,003	11.05.	09:30	0,016	11.05.	07:30	0,014	10.05.	14:00	0,007	16744	0,004	0,003	0,006	0,012	0,017
		1438	0,057	07.05.	17:30	0,170	07.05.	16:30	0,158	07.05.	09:30	0,096	17079	0,040	0,032	0,060	0,106	0,134



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994						
		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)				
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	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									
<b>Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen</b>																		
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1480	0,013	11.05.	10:30	0,024	11.05.	10:30	0,022	02.05.	14:00	0,017	17278	0,015	0,012	0,017	0,034	0,041
Marbach <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1458	0,008	03.05.	11:30	0,018	03.05.	11:00	0,017	02.05.	00:30	0,011	17307	0,013	0,011	0,017	0,032	0,037
Freistett <sup>2)</sup> (Landkreis Kehl)																		Keine Daten
Schwörstadt <sup>2)</sup> (Landkreis Lörrach)																		Keine Daten
Hornisgrinde <sup>2)</sup> (Landkreis Ortenaukreis)																		Keine Daten
Brandmatt <sup>2)</sup> (Landkreis Ortenaukreis)																		Keine Daten
Hohengehren <sup>3)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO2	1485	0,004	11.05.	09:30	0,020	11.05.	07:30	0,018	10.05.	13:30	0,010	17073	0,009	0,008	0,011	0,019	0,026
	NO	1485	0,003	10.05.	10:30	0,054	10.05.	08:00	0,020	09.05.	11:00	0,006	17073	0,005	0,003	0,004	0,016	0,028
	NO2	1485	0,016	04.05.	08:30	0,058	04.05.	08:00	0,051	09.05.	04:00	0,031	17073	0,017	0,014	0,022	0,037	0,043
	O3	1485	0,106	31.05.	17:30	0,222	31.05.	15:30	0,217	07.05.	09:00	0,164	17074	0,071	0,069	0,096	0,148	0,173
	CMHN	971	0,030	17.05.	08:30	0,070	13.05.	14:00	0,060	13.05.	12:00	0,050	16344	0,050	0,040	0,050	0,070	0,090

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G. - 3) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1994												Juni 1993 - Mai 1994						
		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			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>													
<b>Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen</b>																				
<b>Bretten</b>	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1454	0,025	11.05.	04:00	0,177	11.05.	03:00	0,130	02:30	0,053	16885	0,025	0,021	0,032	0,059	0,074			
		1479	0,400	04.05.	06:30	1,700	03.05.	21:00	1,100	14.05.	06:00	0,600	16656	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100		
		1449	0,030	04.05.	06:00	0,200	03.05.	21:00	0,140	03.05.	16:00	0,080	15748	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220		
		1450	0,006	04.05.	06:30	0,152	04.05.	04:30	0,071	10.05.	23:30	0,019	16881	0,016	0,003	0,015	0,079	0,127		
		1450	0,026	03.05.	21:00	0,087	03.05.	20:30	0,078	03.05.	08:30	0,043	16881	0,027	0,025	0,037	0,054	0,063		
		1450	0,003	11.05.	11:00	0,022	11.05.	09:00	0,017	02.05.	12:30	0,008	17029	0,008	0,005	0,009	0,022	0,033		
		1482	0,053	31.05.	16:30	0,153	31.05.	16:00	0,147	07.05.	15:30	0,107	17209	0,045	0,038	0,072	0,125	0,165		
<b>Schramberg</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1448	0,021	31.05.	19:30	0,083	31.05.	18:00	0,065	10.05.	0,045	15604	0,023	0,018	0,030	0,059	0,078			
		1479	0,400	04.05.	07:30	1,800	18.05.	15:30	1,200	09.05.	09:00	0,700	16643	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900		
		1450	0,007	14.05.	10:30	0,123	09.05.	10:00	0,049	09.05.	08:30	0,017	15952	0,012	0,005	0,014	0,047	0,070		
		1450	0,019	19.05.	18:00	0,069	19.05.	15:30	0,054	18.05.	19:00	0,033	15952	0,020	0,018	0,027	0,043	0,050		
		1478	0,003	11.05.	10:30	0,021	11.05.	09:30	0,016	11.05.	03:30	0,006	16882	0,005	0,003	0,006	0,017	0,023		
		1484	0,051	03.05.	16:00	0,147	03.05.	14:30	0,141	03.05.	09:30	0,073	17139	0,043	0,035	0,068	0,111	0,139		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Mai 1994												Juni 1993 - Mai 1994									
Meßstelle	Meßkomponenten	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>	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						mg/m <sup>3</sup>	50%	75%
<b>Ulm/Neu-Ulm</b>																							
Keine Daten																							
<b>Filstal</b>																							
Keine Daten																							
<b>Schwäbische Alb Voralpenland</b>																							
Keine Daten																							
<b>Schwarzwald</b>																							
Keine Daten																							
<b>Aalen</b>																							
Keine Daten																							
<b>Heidenheim</b>																							
Keine Daten																							



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1994										Juni 1993 - Mai 1994					
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>				
<b>Stuttgart-Vaihingen</b>	CO	1292	0,600	16.05.	13:30	5,000	15.05.	21:00	2,400	15.05.	17:00	1,400					
	CMHN	1426	0,110	06.05.	23:30	1,200	06.05.	22:00	0,750	06.05.	06:30	0,240					
	NO	1422	0,036	16.05.	06:30	0,238	16.05.	04:00	0,160	09.05.	05:30	0,082					
	NO2	1422	0,046	16.05.	09:30	0,209	16.05.	07:30	0,104	03.05.	10:30	0,073					
<b>Karlsruhe</b>	CO	1388	1,900	09.05.	18:00	9,500	09.05.	16:00	7,900	09.05.	07:30	4,100					
	CMHN	1283	0,240	09.05.	18:00	0,960	18.05.	15:00	0,830	10.05.	05:30	0,470					
	NO	1318	0,126	09.05.	14:00	0,761	09.05.	12:00	0,655	17.05.	02:00	0,371					
	NO2	1318	0,058	10.05.	09:30	0,317	10.05.	09:00	0,242	17.05.	02:00	0,143					
<b>Mannheim-Mitte</b>	CO	1365	1,600	11.05.	06:30	7,300	11.05.	06:00	4,900	06.05.	06:30	3,000					
	CMHN	1431	0,200	13.05.	23:00	0,910	11.05.	06:00	0,640	06.05.	07:00	0,370					
	NO	1334	0,062	26.05.	07:30	0,344	11.05.	06:00	0,294	06.05.	07:00	0,139					
	NO2	1334	0,066	17.05.	20:30	0,168	16.05.	17:30	0,137	15.05.	20:30	0,098					
<b>Freiburg</b>	CO	1417	1,700	03.05.	07:00	7,700	18.05.	15:30	4,800	09.05.	08:00	2,900					
	CMHN	1345	0,160	03.05.	07:00	0,760	18.05.	15:00	0,520	18.05.	02:00	0,270					

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen

Keine Daten

**Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Mai 1994**

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Fliederbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/ Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. Gelände Polizeirevier
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 - 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim	250	C	V	Parkhaus Deimlingerst. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	120	A		Finkenstr. Flst. Nr. 5383
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Eberstr.5 Gelände "Pomologie"
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. Jahn-Stadion
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrhaus
Stuttgart-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Friedrich-Ebert-Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	101	A		Händelstr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

**Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:**

Bretten	170	A		Saarstr. Flst. Nr. 2729
Schramberg	443	C		Berneckstr./Busparkplatz

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:**

Freiburg Straße	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe Straße	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte Straße	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte Straße	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen Straße	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

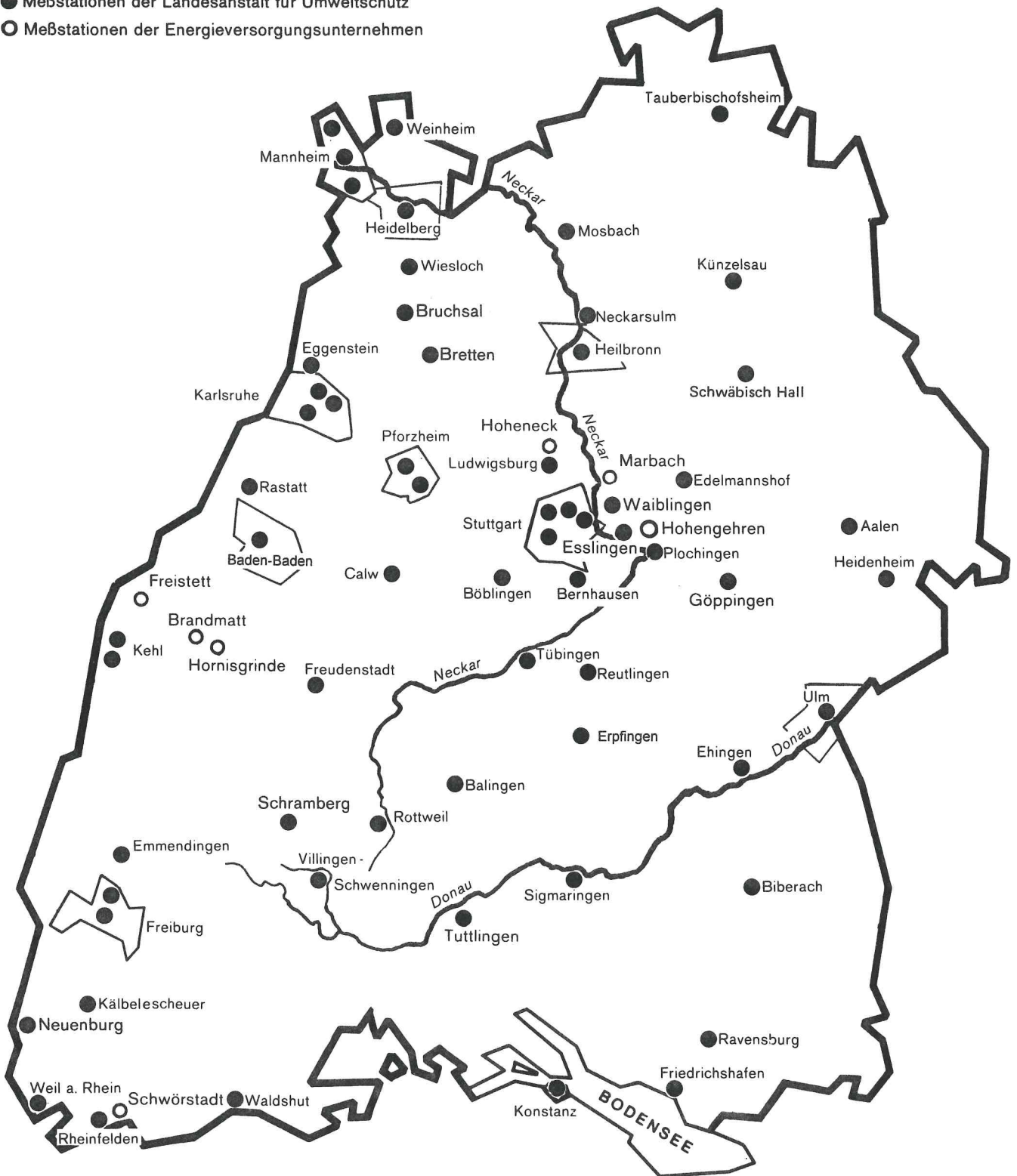
**Lokal**

S = Straßenrand  
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

# Stationen des Automatischen - Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden - Württemberg

Stand: Mai 1994

- 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 Immissions-situation 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. Bundesimmissionschutzverordnung (**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 Immissions-Konzentrations-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 TALuft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BImSchV		
	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. Letzere 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.