



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 94001

Umwelt

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

15.07.1994

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 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 das 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 (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 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.

## Warme und feuchte Witterung halten Schadstoffwerte auf niedrigem Niveau

Die Witterung im Berichtsmonat Januar war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer in den westlichen und südlichen Landesteilen und ansonsten unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und überwiegend zu naß.

Im Berichtsmonat bestimmte vorwiegend Tiefdrucktätigkeit die Witterung. Die vorherrschende, zeitweise stürmische, südliche bis westliche Strömung hatte zur Folge, daß die Tagesmitteltemperaturen deutlich über den langjährigen Vergleichswerten lagen. Die positiven Abweichungen von den langjährigen Tagesmitteltemperaturen betrugen bis zu 10 Grad (Karlsruhe). Nur in der Zeit vom 16.01. bis 22.01. lagen durch eine Hochdruckbrücke über Mitteleuropa die Tagesmitteltemperaturen unter den langjährigen Mittelwerten. Zu dieser Zeit kam es bei geringeren Windgeschwindigkeiten auch zur Ausbildung von Inversionen. Vergleichsweise geringe Windgeschwindigkeiten traten in der Zeit vom 06. 01. bis 11.01. auf.

Der Monatsmittelwert der Temperatur lag je nach Ort 1,5 bis 3,6 Grad über dem langjährigen Mittelwert. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 71 % und 169 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer lag in Karlsruhe mit 60 Stunden bei 126 % des langjährigen Vergleichswertes von 48 Stunden.

Durch den vorherrschenden Tiefdruckeinfluß lagen im Berichtsmonat meistens gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor. Weniger gute Austauschverhältnisse lagen in den Zeitabschnitten 06.01. bis 11.01. und 16.01. bis 22.01. vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte für die Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen aufgrund der günstigen Durchmischungsverhältnisse auf dem für die Jahreszeit relativ niedrigen Niveau des Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der verkehrsspezifischen Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid waren gegenüber dem Vormonat erhöht. Für Schwefeldioxid und Schwebstaub lagen die maximalen Halbstundenmittelwerte unter den Werten des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert und der maximale Halbstundenmittelwert für Ozon lagen bei für die Jahreszeit zu erwartenden Werten. Die Werte des Vormonats wurden nicht erreicht. Der maximale Monatsmittelwert für Ozon betrug 0,048 mg/m<sup>3</sup>, während der maximale Halbstundenmittelwert 0,114 mg/m<sup>3</sup> erreichte.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 1994						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Mittelwert		Unterschreitungsweite				
		mg/m <sup>3</sup>		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			mg/m <sup>3</sup>		(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	Mittelwert	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>Stadtkreis Stuttgart</b>																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,028	19.01.	20:00	0,131	19.01.	19:00	19:00	0,072	19.01.	17:00	16351	0,031	0,028	0,041	0,069	0,085
		1480	1,300	18.01.	20:30	7,400	18.01.	18:00	18:00	3,600	19.01.	16:00	16960	1,100	0,800	1,300	2,900	3,900
		1434	0,067	19.01.	18:00	0,518	18.01.	19:00	19:00	0,454	19.01.	16:00	16114	0,048	0,022	0,061	0,190	0,256
		1451	0,043	19.01.	18:30	0,116	19.01.	18:00	18:00	0,108	19.01.	14:30	16114	0,047	0,044	0,060	0,089	0,104
		1451	0,011	19.01.	19:00	0,068	19.01.	19:00	19:00	0,064	19.01.	16:00	16812	0,011	0,007	0,014	0,035	0,047
		1480	0,025	28.01.	04:30	0,094	28.01.	03:30	03:30	0,087	27.01.	19:00	16819	0,033	0,018	0,052	0,113	0,142
		1454	0,024	19.01.	21:30	0,099	19.01.	21:00	19:00	0,098	19.01.	19:00	15952	0,056	0,049	0,075	0,123	0,148
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1480	0,800	19.01.	20:30	6,600	19.01.	19:00	19:00	2,600	19.01.	17:30	16452	0,600	0,500	0,800	1,700	2,300
		1451	0,035	19.01.	20:30	0,430	19.01.	19:30	19:30	0,179	19.01.	17:30	15718	0,025	0,010	0,032	0,101	0,145
		1451	0,040	19.01.	20:30	0,109	19.01.	19:00	19:00	0,098	19.01.	12:30	15718	0,044	0,041	0,055	0,082	0,097
		1451	0,010	19.01.	19:30	0,048	19.01.	19:30	19:30	0,043	19.01.	18:00	16332	0,010	0,006	0,012	0,028	0,042
		1451	0,022	28.01.	04:30	0,087	28.01.	03:30	03:30	0,080	27.01.	20:00	15622	0,032	0,020	0,051	0,110	0,137
		1438	0,025	01.01.	02:00	0,114	19.01.	18:00	18:00	0,099	19.01.	17:30	16587	0,037	0,031	0,047	0,085	0,118
		1433	1,000	19.01.	17:30	8,500	19.01.	17:30	17:30	5,600	19.01.	15:30	16756	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1410	783,900	19.01.	20:00	1008,400	19.01.	20:00	1008,400	19.01.	16:00	928,500	767,400	755,800	791,100	878,100	924,500	
		1407	0,090	19.01.	17:30	0,870	19.01.	22:00	0,630	19.01.	16:00	16549	0,090	0,050	0,110	0,300	0,410	
		1404	0,038	19.01.	23:00	0,455	19.01.	22:00	0,404	19.01.	16:00	15729	0,031	0,012	0,036	0,134	0,201	
		1404	0,039	19.01.	23:30	0,108	19.01.	21:30	0,104	19.01.	11:00	15729	0,046	0,041	0,060	0,099	0,120	
		1407	0,010	19.01.	20:30	0,055	19.01.	20:00	0,052	19.01.	16:30	16740	0,010	0,006	0,012	0,029	0,038	
		1435	0,028	28.01.	04:30	0,103	28.01.	03:30	0,093	27.01.	19:30	17036	0,032	0,025	0,051	0,088	0,117	
		1448	0,023	18.01.	15:00	0,181	18.01.	13:30	0,122	19.01.	12:30	16445	0,033	0,028	0,046	0,080	0,098	
Stuttgart - Hafen	Staub CO CMHN NO NO2 SO2 O3	1477	0,600	20.01.	23:30	3,800	19.01.	20:30	2,800	19.01.	17:30	17393	0,500	0,300	0,700	1,500	2,000	
		1450	0,070	12.01.	16:30	0,580	19.01.	20:30	0,350	19.01.	17:30	16874	0,080	0,040	0,090	0,270	0,420	
		1449	0,042	19.01.	19:00	0,324	19.01.	19:00	0,293	19.01.	17:30	16875	0,030	0,010	0,038	0,127	0,180	
		1449	0,033	19.01.	16:30	0,074	19.01.	16:30	0,068	19.01.	10:00	16875	0,043	0,039	0,056	0,090	0,105	
		1449	0,009	19.01.	22:30	0,047	19.01.	21:30	0,043	19.01.	17:30	17114	0,009	0,005	0,011	0,027	0,036	
		1449	0,024	28.01.	04:30	0,101	28.01.	03:30	0,090	27.01.	23:30	17039	0,037	0,020	0,060	0,125	0,154	
		1431	0,018	19.01.	23:30	0,079	19.01.	21:30	0,075	19.01.	19:00	16944	0,028	0,024	0,038	0,067	0,081	
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1479	0,600	18.01.	08:00	4,800	19.01.	20:30	3,900	19.01.	08:00	17326	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300	
		1450	0,021	19.01.	22:30	0,373	19.01.	22:30	0,280	19.01.	08:00	16086	0,019	0,004	0,013	0,101	0,175	
		1450	0,029	19.01.	22:30	0,098	19.01.	20:30	0,091	19.01.	07:00	16086	0,035	0,028	0,047	0,089	0,116	
		1450	0,010	19.01.	21:00	0,066	19.01.	19:30	0,057	19.01.	08:30	16975	0,009	0,006	0,011	0,029	0,039	
		1479	0,027	28.01.	04:30	0,078	28.01.	04:00	0,071	27.01.	17:30	17332	0,047	0,038	0,070	0,135	0,159	
		1431	0,018	19.01.	23:30	0,079	19.01.	21:30	0,075	19.01.	19:00	16944	0,028	0,024	0,038	0,067	0,081	
		1479	0,600	18.01.	08:00	4,800	19.01.	20:30	3,900	19.01.	08:00	17326	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1994												Februar 1993 - Januar 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			Uhrzeit			Uhrzeit					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>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
<b>Landkreis Esslingen</b>																				
Esslingen	Staub	1393	0,027	19.01.	18:30	0,161	19.01.	18:00	0,143	19.01.	08:00	0,079	16819	0,035	0,031	0,047	0,078	0,096		
		1431	1,000	19.01.	17:30	8,400	19.01.	16:30	5,800	19.01.	17:30	2,800	16780	0,800	0,600	1,000	2,300	3,100		
	CO <sub>2</sub>	1415	776,400	07.01.	06:30	935,500	07.01.	05:30	924,900	19.01.	06:30	873,100	16959	774,200	763,500	806,800	880,600	910,500		
		1309	0,100	19.01.	18:00	0,750	19.01.	17:00	0,540	19.01.	07:00	0,270	15815	0,080	0,050	0,110	0,270	0,370		
	CMiHN	1404	0,071	19.01.	17:30	0,574	19.01.	16:30	0,432	19.01.	07:00	0,248	16661	0,052	0,028	0,065	0,193	0,275		
		1404	0,040	25.01.	09:30	0,129	19.01.	15:30	0,110	19.01.	07:30	0,075	16661	0,045	0,042	0,059	0,089	0,104		
	NO <sub>2</sub>	1404	0,013	19.01.	10:00	0,052	19.01.	08:30	0,042	19.01.	08:00	0,029	16111	0,010	0,007	0,012	0,029	0,040		
		1403	0,023	28.01.	04:30	0,107	28.01.	03:30	0,095	27.01.	06:30	0,070	16848	0,034	0,016	0,055	0,118	0,154		
	Plochingen	Staub	1446	0,024	18.01.	18:00	0,084	18.01.	17:30	0,077	22.01.	08:00	0,057	16635	0,030	0,026	0,039	0,066	0,079	
			1477	0,800	12.01.	18:30	3,600	07.01.	00:30	3,100	19.01.	00:30	2,000	17151	0,600	0,400	0,800	1,900	2,600	
		CO <sub>2</sub>	1448	794,000	19.01.	08:30	1012,800	19.01.	07:00	995,200	18.01.	24:00	904,200	16869	770,500	752,800	806,700	904,900	948,100	
			1444	0,079	19.01.	17:30	0,514	25.01.	07:00	0,421	18.01.	24:00	0,228	16604	0,055	0,023	0,073	0,224	0,308	
		NO <sub>2</sub>	1444	0,042	19.01.	17:30	0,119	19.01.	15:30	0,102	19.01.	07:30	0,066	16604	0,044	0,040	0,056	0,087	0,104	
			1396	0,010	19.01.	17:00	0,044	19.01.	16:00	0,038	19.01.	01:30	0,026	16765	0,008	0,006	0,010	0,024	0,034	
SO <sub>2</sub>		1349	0,016	28.01.	04:30	0,088	28.01.	03:00	0,074	27.01.	11:30	0,053	16155	0,029	0,012	0,045	0,112	0,139		
		1427	0,027	18.01.	12:00	0,222	18.01.	10:30	0,174	19.01.	14:30	0,085	16761	0,038	0,030	0,052	0,094	0,124		
CO		1465	0,900	19.01.	19:00	8,700	19.01.	18:00	6,800	09.01.	18:30	2,800	17151	0,700	0,400	0,800	2,200	3,500		
		1435	0,030	19.01.	19:00	0,478	19.01.	18:00	0,370	19.01.	17:00	0,146	16613	0,029	0,009	0,028	0,131	0,211		
NO		1435	0,029	31.01.	05:30	0,100	31.01.	18:30	0,074	19.01.	09:30	0,053	16613	0,038	0,032	0,048	0,084	0,104		
		1436	0,011	19.01.	18:30	0,058	19.01.	18:00	0,054	19.01.	17:00	0,033	16822	0,010	0,006	0,012	0,031	0,044		
SO <sub>2</sub>		1466	0,021	28.01.	04:30	0,072	28.01.	04:00	0,063	30.01.	04:30	0,049	17169	0,033	0,026	0,049	0,096	0,116		
		1477	0,700	18.01.	17:30	6,300	19.01.	07:00	4,200	19.01.	07:00	2,400	14698	0,029	0,024	0,039	0,072	0,089		
CO	1479	776,600	23.01.	05:00	1009,000	23.01.	05:00	987,300	22.01.	08:30	906,400	16075	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300			
	1448	0,031	18.01.	17:30	0,389	19.01.	07:30	0,312	19.01.	07:00	0,154	14642	0,018	0,004	0,016	0,088	0,148			
NO <sub>2</sub>	1448	0,033	19.01.	16:30	0,080	19.01.	15:00	0,077	19.01.	08:00	0,058	14642	0,031	0,027	0,041	0,066	0,081			
	1450	0,009	20.01.	08:00	0,072	20.01.	08:00	0,052	20.01.	01:00	0,027	15860	0,007	0,004	0,009	0,024	0,036			
SO <sub>2</sub>	1479	0,028	28.01.	04:30	0,095	28.01.	04:00	0,085	04.01.	23:00	0,066	16556	0,042	0,031	0,065	0,126	0,154			
	1440	0,025	20.01.	00:30	0,102	19.01.	23:00	0,094	19.01.	16:30	0,070	16988	0,033	0,029	0,045	0,072	0,085			
CO	1446	0,600	19.01.	23:00	5,100	19.01.	21:30	4,600	19.01.	11:00	3,000	17374	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100			
	1451	760,700	19.01.	22:30	985,300	19.01.	21:30	976,700	19.01.	11:30	871,600	16816	748,100	742,900	777,900	834,400	859,700			
CMiHN	1447	0,060	19.01.	23:00	0,650	19.01.	21:30	0,570	19.01.	11:00	0,300	17015	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260			
	1403	0,030	19.01.	23:00	0,413	19.01.	21:30	0,365	19.01.	12:00	0,198	16186	0,019	0,006	0,020	0,085	0,140			
NO <sub>2</sub>	1403	0,038	19.01.	22:30	0,120	19.01.	21:30	0,113	19.01.	11:30	0,084	16186	0,039	0,034	0,051	0,084	0,100			
	1450	0,015	19.01.	22:30	0,101	19.01.	21:30	0,088	19.01.	11:00	0,054	17055	0,011	0,007	0,014	0,032	0,047			
SO <sub>2</sub>	1479	0,032	28.01.	04:30	0,106	28.01.	03:30	0,095	27.01.	23:30	0,074	17246	0,044	0,032	0,069	0,132	0,158			
	1440	0,025	20.01.	00:30	0,102	19.01.	23:00	0,094	19.01.	16:30	0,070	16988	0,033	0,029	0,045	0,072	0,085			
CO	1446	0,600	19.01.	23:00	5,100	19.01.	21:30	4,600	19.01.	11:00	3,000	17374	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100			
	1451	760,700	19.01.	22:30	985,300	19.01.	21:30	976,700	19.01.	11:30	871,600	16816	748,100	742,900	777,900	834,400	859,700			
CMiHN	1447	0,060	19.01.	23:00	0,650	19.01.	21:30	0,570	19.01.	11:00	0,300	17015	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260			
	1403	0,030	19.01.	23:00	0,413	19.01.	21:30	0,365	19.01.	12:00	0,198	16186	0,019	0,006	0,020	0,085	0,140			
NO <sub>2</sub>	1403	0,038	19.01.	22:30	0,120	19.01.	21:30	0,113	19.01.	11:30	0,084	16186	0,039	0,034	0,051	0,084	0,100			
	1450	0,015	19.01.	22:30	0,101	19.01.	21:30	0,088	19.01.	11:00	0,054	17055	0,011	0,007	0,014	0,032	0,047			
SO <sub>2</sub>	1479	0,032	28.01.	04:30	0,106	28.01.	03:30	0,095	27.01.	23:30	0,074	17246	0,044	0,032	0,069	0,132	0,158			
	1440	0,025	20.01.	00:30	0,102	19.01.	23:00	0,094	19.01.	16:30	0,070	16988	0,033	0,029	0,045	0,072	0,085			



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 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			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>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								
<b>Landkreis Rems-Murr-Kreis</b>																		
Weizheimer Wald	NO	1451	0,002	20.01.	19:30	0,052	20.01.	17:30	0,042	19.01.	24:00	0,022	16617	0,001	0,000	0,001	0,006	0,014
	NO2	1451	0,016	20.01.	00:30	0,066	20.01.	00:30	0,061	19.01.	20:00	0,052	16617	0,012	0,009	0,015	0,033	0,042
	SO2	1451	0,004	20.01.	03:30	0,013	20.01.	02:30	0,012	19.01.	20:00	0,010	16980	0,005	0,003	0,005	0,015	0,023
	O3	1425	0,051	28.01.	04:00	0,104	28.01.	04:00	0,095	28.01.	04:00	0,079	17239	0,069	0,064	0,091	0,143	0,159
	Staub	1440	0,023	20.01.	16:00	0,078	20.01.	15:30	0,075	19.01.	24:00	0,055	16441	0,031	0,026	0,042	0,073	0,085
	CO	1430	0,600	11.01.	17:00	5,100	07.01.	00:30	2,500	18.01.	17:00	1,700	16973	0,500	0,400	0,700	1,400	2,000
Waiblingen	NO	1432	0,024	18.01.	08:00	0,234	20.01.	09:30	0,185	19.01.	18:00	0,125	16497	0,019	0,004	0,020	0,088	0,143
	NO2	1432	0,033	20.01.	14:30	0,081	20.01.	13:00	0,075	19.01.	17:00	0,063	16497	0,034	0,031	0,046	0,073	0,088
	SO2	1210	0,009	18.01.	09:30	0,046	18.01.	08:00	0,042	18.01.	17:00	0,031	16115	0,010	0,006	0,012	0,030	0,045
	O3	1461	0,027	28.01.	04:30	0,075	04.01.	02:00	0,070	27.01.	18:00	0,056	17031	0,044	0,034	0,066	0,133	0,158
	Staub	1443	0,026	19.01.	09:30	0,134	19.01.	08:30	0,113	19.01.	07:30	0,071	16387	0,038	0,032	0,050	0,082	0,101
	CO	1469	0,500	18.01.	18:30	4,500	19.01.	18:30	3,600	19.01.	06:30	2,000	17235	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
Heilbronn	CMHN	1436	0,110	18.01.	18:30	1,480	18.01.	17:30	0,700	19.01.	01:00	0,420	16692	0,130	0,100	0,190	0,340	0,460
	NO	1440	0,022	19.01.	09:00	0,304	19.01.	07:30	0,238	19.01.	06:30	0,136	16513	0,024	0,005	0,023	0,119	0,186
	NO2	1440	0,029	19.01.	17:30	0,072	19.01.	16:30	0,067	19.01.	07:30	0,055	16514	0,034	0,030	0,047	0,075	0,089
	SO2	1439	0,011	27.01.	19:00	0,185	27.01.	17:30	0,125	19.01.	09:00	0,032	16649	0,011	0,007	0,013	0,032	0,048
	O3	1440	0,026	28.01.	04:30	0,093	28.01.	03:30	0,085	28.01.	02:00	0,066	16806	0,039	0,029	0,061	0,122	0,151
	Staub	1430	0,024	18.01.	21:00	0,084	18.01.	20:30	0,082	18.01.	14:30	0,060	16978	0,033	0,029	0,043	0,075	0,090
Neckarsulm	CO	1458	0,600	19.01.	08:30	6,600	19.01.	07:30	5,000	18.01.	13:00	2,700	17353	0,500	0,400	0,700	1,400	2,000
	CMHN	1306	0,070	19.01.	08:30	0,770	19.01.	07:30	0,530	18.01.	18:00	0,310	16577	0,060	0,040	0,080	0,200	0,290
	NO	1410	0,032	19.01.	22:00	0,396	19.01.	21:30	0,338	19.01.	05:00	0,217	16423	0,026	0,013	0,029	0,096	0,156
	NO2	1410	0,029	04.01.	08:00	0,069	04.01.	07:30	0,064	11.01.	21:00	0,041	16423	0,028	0,024	0,037	0,057	0,067
	SO2	1442	0,010	19.01.	08:30	0,052	19.01.	20:00	0,044	19.01.	06:30	0,035	17036	0,010	0,006	0,012	0,029	0,041
	O3	1458	0,024	28.01.	04:00	0,098	28.01.	03:00	0,085	27.01.	23:30	0,064	17358	0,034	0,023	0,054	0,111	0,133
Künzelsau	Staub	1447	0,016	21.01.	04:30	0,083	21.01.	04:00	0,081	20.01.	09:30	0,061	16738	0,027	0,022	0,036	0,070	0,089
	CO	1476	0,400	20.01.	18:30	3,300	19.01.	17:00	1,900	20.01.	08:00	0,900	17167	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
	NO	1447	0,009	19.01.	17:00	0,114	19.01.	16:30	0,086	20.01.	08:00	0,055	17056	0,006	0,001	0,005	0,028	0,044
	NO2	1447	0,025	20.01.	09:00	0,092	20.01.	09:00	0,060	20.01.	08:00	0,048	17056	0,022	0,019	0,029	0,048	0,058
	SO2	1448	0,006	20.01.	21:00	0,032	20.01.	10:30	0,026	20.01.	08:30	0,016	17034	0,007	0,004	0,007	0,023	0,034
	O3	1476	0,030	28.01.	04:00	0,091	28.01.	04:00	0,080	27.01.	09:30	0,063	17386	0,049	0,039	0,070	0,142	0,168



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994												Februar 1993 - Januar 1994						
		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>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Anzahl	50%	75%	95%	98%
<b>Landkreis Schwäbisch Hall</b>																				
Schwäbisch Hall	Staub	1451	0,018	19.01.	10:00	0,094	19.01.	09:00	0,081	18.01.	17:00	0,048	16797	0,030	0,025	0,040	0,071	0,086		
		1480	0,500	18.01.	18:30	3,200	18.01.	17:30	2,600	18.01.	15:30	1,500	17142	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
		1451	0,013	19.01.	09:00	0,153	19.01.	08:00	0,124	18.01.	16:00	0,062	16831	0,013	0,004	0,014	0,056	0,095		
		1451	0,022	04.01.	09:30	0,058	19.01.	16:30	0,050	20.01.	03:00	0,040	16831	0,025	0,021	0,033	0,055	0,065		
		1451	0,007	20.01.	12:30	0,033	20.01.	12:00	0,032	20.01.	05:00	0,019	16796	0,007	0,004	0,008	0,022	0,032		
		1480	0,036	28.01.	04:00	0,108	28.01.	03:30	0,099	25.01.	15:30	0,076	17190	0,047	0,037	0,071	0,137	0,160		
<b>Landkreis Main-Tauber-Kreis</b>																				
Tauberbischofsheim	Staub	1452	0,019	18.01.	21:30	0,069	18.01.	20:00	0,064	19.01.	17:00	0,045	16713	0,030	0,025	0,040	0,072	0,089		
		1464	0,400	18.01.	19:00	2,100	18.01.	18:00	1,700	18.01.	09:30	0,900	16835	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100		
		1449	0,008	19.01.	09:00	0,142	18.01.	08:00	0,106	18.01.	09:30	0,049	16842	0,007	0,001	0,006	0,033	0,056		
		1449	0,022	19.01.	09:00	0,074	18.01.	17:00	0,070	18.01.	10:00	0,058	16842	0,021	0,018	0,028	0,048	0,058		
		1449	0,006	20.01.	05:00	0,038	20.01.	03:30	0,035	19.01.	16:00	0,020	15487	0,007	0,003	0,007	0,022	0,043		
		1479	0,040	28.01.	03:30	0,102	28.01.	03:30	0,092	27.01.	21:30	0,077	17243	0,045	0,039	0,069	0,119	0,141		
<b>Landkreis Heidenheim</b>																				
Heidenheim	Staub	1425	0,019	19.01.	18:00	0,082	19.01.	17:30	0,079	19.01.	09:30	0,066	16634	0,025	0,021	0,033	0,059	0,070		
		1458	0,600	12.01.	08:00	3,900	07.01.	08:30	2,700	06.01.	15:00	1,800	16966	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800		
		1397	0,024	19.01.	09:00	0,218	18.01.	07:30	0,176	19.01.	15:30	0,115	15673	0,021	0,007	0,023	0,096	0,142		
		1397	0,027	24.01.	16:30	0,078	18.01.	16:00	0,066	20.01.	02:00	0,049	15670	0,029	0,025	0,039	0,069	0,083		
		1430	0,004	17.01.	12:30	0,034	17.01.	10:30	0,027	17.01.	10:00	0,014	16618	0,006	0,003	0,006	0,019	0,028		
		1459	0,025	28.01.	05:00	0,087	28.01.	04:30	0,077	30.01.	10:00	0,059	16842	0,040	0,029	0,062	0,119	0,145		
<b>Landkreis Ostalb-Kreis</b>																				
Aalen	Staub	1426	0,027	28.01.	22:00	0,142	19.01.	17:00	0,110	19.01.	14:00	0,077	15688	0,034	0,028	0,043	0,078	0,096		
		1472	0,700	18.01.	17:30	5,000	19.01.	16:30	3,300	19.01.	12:30	1,800	16289	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900		
		1456	767,900	20.01.	09:30	971,500	20.01.	08:30	933,300	19.01.	12:00	884,400	16511	745,600	742,900	774,300	856,500	898,100		
		1426	0,050	18.01.	17:30	0,460	19.01.	16:30	0,300	19.01.	12:30	0,150	15967	0,050	0,030	0,070	0,170	0,230		
		1385	0,020	20.01.	09:30	0,252	20.01.	08:00	0,185	19.01.	12:00	0,106	15599	0,017	0,007	0,019	0,066	0,109		
		1385	0,027	18.01.	18:00	0,081	20.01.	09:00	0,072	19.01.	13:00	0,059	15599	0,026	0,022	0,036	0,061	0,078		
1445	0,010	20.01.	08:30	0,099	19.01.	06:00	0,073	18.01.	21:00	0,045	16414	0,013	0,008	0,016	0,042	0,059				
1474	0,023	28.01.	05:00	0,062	28.01.	04:00	0,056	27.01.	14:00	0,046	16670	0,038	0,033	0,056	0,096	0,118				
<b>Stadtkreis Baden-Baden</b>																				
Baden-Baden	Staub	1446	0,015	20.01.	23:30	0,077	20.01.	22:00	0,069	20.01.	06:00	0,045	12459	0,022	0,018	0,030	0,059	0,074		
		1373	0,400	16.01.	10:30	2,400	20.01.	20:00	1,600	20.01.	05:00	1,000	12868	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1309	0,012	12.01.	10:00	0,134	12.01.	07:30	0,096	10.01.	13:00	0,041	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
		1309	0,021	20.01.	08:30	0,073	07.01.	16:00	0,057	19.01.	22:30	0,047	13060	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026		
		1448	0,006	16.01.	10:30	0,051	16.01.	10:00	0,031	19.01.	24:00	0,018	13224	0,051	0,048	0,074	0,127	0,157		
		1476	0,044	28.01.	04:00	0,102	28.01.	03:30	0,095	05.01.	09:00	0,083								

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994												Februar 1993 - Januar 1994			
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden								Mittelwert	50% 75% 95% 98%
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
Karlsruhe-Mitte	Staub	1468	0,026	21.01.	20:30	0,110	21.01.	19:00	0,104	20.01.	23:00	0,070	0,037	0,033	0,050	0,079	0,097
		1472	1,100	21.01.	19:00	11,000	21.01.	17:30	7,900	20.01.	23:00	3,000	1,200	1,000	1,600	3,000	3,800
		1452	0,058	21.01.	19:00	0,733	21.01.	18:00	0,594	20.01.	23:30	0,243	0,058	0,036	0,080	0,191	0,247
		1452	0,041	21.01.	19:30	0,133	21.01.	18:30	0,108	21.01.	03:00	0,069	0,051	0,049	0,064	0,094	0,110
		1441	0,008	21.01.	19:30	0,044	21.01.	19:00	0,038	21.01.	03:00	0,027	0,011	0,008	0,014	0,031	0,044
		1426	0,019	28.01.	03:30	0,078	28.01.	03:30	0,073	27.01.	18:30	0,049	0,027	0,016	0,042	0,086	0,109
		1414	0,023	18.01.	10:00	0,097	18.01.	09:30	0,087	20.01.	08:00	0,066	0,033	0,029	0,044	0,073	0,088
		1472	0,500	31.01.	23:00	5,600	21.01.	18:30	3,600	20.01.	23:00	1,600	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1443	763,700	18.01.	06:30	991,300	18.01.	06:30	965,800	20.01.	23:00	864,300	757,400	747,300	787,000	846,300	877,900
		1444	0,060	17.01.	21:30	1,160	17.01.	20:30	0,600	17.01.	18:00	0,280	0,070	0,040	0,090	0,250	0,350
		1440	0,019	18.01.	08:30	0,300	18.01.	07:30	0,224	20.01.	23:00	0,105	0,018	0,006	0,021	0,073	0,112
		1440	0,028	12.01.	09:00	0,084	21.01.	18:30	0,063	19.01.	08:00	0,055	0,033	0,030	0,044	0,068	0,081
		1440	0,010	28.01.	23:00	0,051	18.01.	13:00	0,040	20.01.	23:00	0,028	0,011	0,007	0,013	0,034	0,049
		1408	0,027	23.01.	12:30	0,087	26.01.	05:00	0,073	04.01.	24:00	0,061	0,046	0,037	0,069	0,135	0,169
1471	0,021	21.01.	20:30	0,096	21.01.	19:00	0,088	20.01.	22:30	0,059	0,030	0,027	0,040	0,064	0,076		
1465	0,700	21.01.	19:00	6,800	21.01.	18:00	4,700	21.01.	00:30	2,200	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500		
1385	0,035	18.01.	08:00	0,453	18.01.	06:30	0,352	17.01.	15:30	0,166	0,034	0,010	0,042	0,142	0,221		
1385	0,036	12.01.	08:00	0,097	03.01.	16:30	0,085	19.01.	10:30	0,067	0,041	0,038	0,057	0,085	0,102		
1432	0,010	18.01.	06:30	0,052	18.01.	07:00	0,047	20.01.	23:30	0,030	0,013	0,008	0,016	0,038	0,055		
1433	0,027	28.01.	03:30	0,096	28.01.	03:30	0,086	27.01.	19:00	0,065	0,037	0,026	0,057	0,115	0,157		
Eggenstein	Staub	1444	0,022	21.01.	07:30	0,085	21.01.	06:30	0,080	20.01.	13:30	0,067	0,031	0,027	0,042	0,072	0,085
		1479	0,400	21.01.	22:00	2,700	21.01.	21:30	2,000	21.01.	01:30	1,300	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1450	0,027	18.01.	06:00	0,320	18.01.	07:30	0,288	21.01.	01:00	0,131	0,027	0,007	0,035	0,119	0,170
		1450	0,031	21.01.	17:00	0,093	21.01.	16:30	0,080	21.01.	07:00	0,065	0,035	0,032	0,046	0,072	0,085
		1450	0,012	24.01.	19:30	0,071	18.01.	14:00	0,044	19.01.	17:00	0,027	0,013	0,008	0,015	0,037	0,058
		1450	0,032	28.01.	04:00	0,100	28.01.	03:30	0,090	27.01.	18:30	0,072	0,044	0,032	0,068	0,140	0,173
Bruchsal	Staub	1399	0,025	20.01.	09:30	0,149	20.01.	08:30	0,122	20.01.	08:30	0,079	0,040	0,031	0,051	0,099	0,139
		1475	0,800	20.01.	23:00	5,500	20.01.	22:30	2,900	20.01.	23:00	1,900	0,600	0,400	0,800	1,600	2,100
		1109	0,033	20.01.	24:00	0,276	20.01.	23:00	0,216	20.01.	24:00	0,122	0,026	0,015	0,033	0,089	0,127
		1109	0,041	31.01.	18:00	0,089	31.01.	17:30	0,082	19.01.	16:00	0,066	0,042	0,039	0,054	0,079	0,089
		1447	0,016	19.01.	08:00	0,052	19.01.	07:30	0,047	19.01.	05:00	0,037	0,014	0,009	0,016	0,037	0,056
		1476	0,028	28.01.	03:30	0,105	28.01.	03:00	0,094	27.01.	19:30	0,066	0,039	0,029	0,059	0,121	0,151

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 1994									
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	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 Rastatt</b>																					
Rastatt	Staub	1412	0,018	21.01.	03:00	0,082	21.01.	03:00	0,081	20.01.	08:00	0,058	16623	0,028	0,024	0,038	0,068	0,083			
		1478	0,500	18.01.	08:00	4,000	18.01.	07:30	2,800	20.01.	12:00	1,300	16386	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600			
		1474	768,800	21.01.	03:30	913,000	21.01.	02:00	906,300	20.01.	14:00	848,500	17009	758,700	751,300	787,100	853,900	887,800			
		1451	0,080	18.01.	08:00	0,560	18.01.	07:30	0,390	17.01.	15:00	0,220	16629	0,100	0,070	0,120	0,220	0,290			
		1447	0,025	18.01.	09:00	0,376	21.01.	01:00	0,262	21.01.	00:30	0,133	16698	0,022	0,006	0,025	0,096	0,155			
		1447	0,030	31.01.	18:30	0,084	31.01.	18:00	0,071	19.01.	17:00	0,054	16698	0,037	0,034	0,049	0,076	0,088			
		1451	0,007	21.01.	09:30	0,041	21.01.	08:00	0,033	20.01.	16:30	0,019	16977	0,009	0,006	0,012	0,030	0,042			
		1481	0,025	28.01.	04:00	0,085	28.01.	03:30	0,080	27.01.	18:00	0,062	17066	0,036	0,026	0,056	0,118	0,149			
		<b>Stadtkreis Heidelberg</b>																			
		Heidelberg	Staub	1384	0,022	21.01.	19:00	0,078	20.01.	17:00	0,073	20.01.	01:00	0,059	16604	0,028	0,023	0,036	0,062	0,076	
1433	0,900			31.01.	22:30	7,800	21.01.	08:00	4,400	20.01.	15:00	2,200	17281	0,900	0,700	1,200	2,200	3,100			
1403	0,042			21.01.	08:30	0,398	21.01.	08:00	0,321	20.01.	15:00	0,135	16998	0,035	0,021	0,047	0,129	0,188			
1403	0,039			21.01.	11:00	0,093	21.01.	09:00	0,078	19.01.	16:00	0,067	16998	0,039	0,037	0,051	0,072	0,083			
1403	0,014			18.01.	12:30	0,063	20.01.	20:00	0,056	19.01.	23:30	0,045	16947	0,013	0,009	0,017	0,038	0,051			
1432	0,024			28.01.	04:00	0,087	28.01.	02:30	0,078	05.01.	19:30	0,055	17162	0,043	0,033	0,063	0,127	0,153			
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																					
Mannheim - Mitte	Staub	1388	0,028	21.01.	21:30	0,103	21.01.	20:30	0,093	20.01.	13:30	0,071	16102	0,039	0,033	0,052	0,087	0,105			
		1396	0,600	21.01.	20:30	4,100	21.01.	18:30	3,100	21.01.	01:30	1,600	17055	0,600	0,400	0,800	1,700	2,400			
		Keine Daten																			
		1372	0,080	21.01.	20:30	0,440	21.01.	18:30	0,360	21.01.	01:30	0,210	15855	0,090	0,060	0,110	0,250	0,370			
		1368	0,029	21.01.	20:00	0,402	21.01.	18:30	0,267	21.01.	01:30	0,140	16417	0,032	0,013	0,036	0,135	0,206			
		1368	0,038	21.01.	20:00	0,097	21.01.	18:30	0,084	21.01.	06:30	0,067	16417	0,046	0,042	0,060	0,094	0,112			
		1368	0,014	21.01.	17:30	0,059	21.01.	16:00	0,054	21.01.	01:30	0,041	16741	0,015	0,010	0,019	0,043	0,061			
1369	0,024	28.01.	03:30	0,073	28.01.	02:30	0,069	04.01.	22:00	0,053	16731	0,038	0,028	0,057	0,117	0,149					
Mannheim - Süd	Staub	1466	0,032	20.01.	15:00	0,174	21.01.	09:00	0,133	20.01.	14:00	0,085	16225	0,034	0,029	0,043	0,078	0,104			
		1479	0,600	18.01.	07:30	7,800	07.01.	08:00	3,800	20.01.	24:00	1,600	17057	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100			
		1449	0,110	07.01.	08:30	1,380	07.01.	07:00	1,000	20.01.	14:30	0,280	16235	0,070	0,040	0,090	0,230	0,350			
		1445	0,033	07.01.	09:00	0,638	07.01.	07:00	0,432	21.01.	00:30	0,166	16901	0,036	0,005	0,025	0,121	0,203			
		1445	0,037	07.01.	09:00	0,119	07.01.	07:00	0,103	21.01.	03:30	0,068	16901	0,036	0,033	0,050	0,077	0,092			
		1444	0,017	29.01.	17:30	0,107	29.01.	15:30	0,074	20.01.	03:00	0,040	16978	0,016	0,012	0,022	0,042	0,056			
		1476	0,023	02.01.	16:30	0,071	26.01.	03:30	0,068	02.01.	06:30	0,053	17319	0,040	0,030	0,061	0,124	0,153			
Mannheim - Nord	Staub	1277	0,020	20.01.	08:30	0,106	20.01.	07:00	0,091	20.01.	05:00	0,066	16082	0,028	0,023	0,039	0,071	0,086			
		1304	0,600	18.01.	08:30	4,000	18.01.	07:00	2,600	21.01.	00:30	1,700	16481	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300			
		1279	769,200	18.01.	08:30	971,900	18.01.	06:00	921,000	21.01.	00:30	862,700	16251	750,100	738,200	776,900	857,100	892,500			
		1277	0,080	18.01.	08:30	0,480	18.01.	07:30	0,380	21.01.	03:30	0,250	16088	0,080	0,050	0,100	0,240	0,340			
		1271	0,028	07.01.	08:00	0,419	21.01.	21:30	0,239	21.01.	04:00	0,131	15541	0,027	0,005	0,027	0,129	0,197			
		1271	0,044	15.01.	21:00	0,146	15.01.	19:30	0,117	08.01.	18:00	0,092	15541	0,041	0,036	0,054	0,088	0,105			
		1274	0,018	12.01.	17:30	0,225	12.01.	16:00	0,141	11.01.	20:30	0,061	16031	0,016	0,009	0,021	0,048	0,070			
1274	0,023	02.01.	16:00	0,092	02.01.	15:30	0,086	02.01.	06:00	0,056	16183	0,041	0,027	0,062	0,135	0,177					



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994												Februar 1993 - Januar 1994				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			Mittelwert	50%	75%	95%
		Anzahl	Mittelwert 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>Mosbach</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1438	0,022	18.01.	19:00	0,090	18.01.	18:00	0,081	20.01.	05:00	0,062	16483	0,030	0,024	0,040	0,074	0,091
		1472	0,600	12.01.	17:00	6,200	19.01.	20:00	2,900	19.01.	00:30	1,800	16759	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
		1443	0,032	19.01.	10:00	0,284	19.01.	07:30	0,234	18.01.	13:30	0,145	16151	0,022	0,010	0,028	0,081	0,119
		1443	0,027	05.01.	17:00	0,069	20.01.	05:30	0,062	19.01.	18:30	0,029	16151	0,029	0,027	0,038	0,056	0,064
		1443	0,007	20.01.	09:00	0,040	20.01.	09:00	0,038	19.01.	24:00	0,025	16723	0,008	0,005	0,009	0,025	0,041
		1477	0,027	28.01.	03:30	0,093	28.01.	03:30	0,084	28.01.	03:00	0,066	17071	0,041	0,029	0,063	0,129	0,157
<b>Weinheim</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1438	0,025	01.01.	02:30	0,276	01.01.	01:30	0,200	20.01.	02:30	0,073	15787	0,032	0,024	0,038	0,088	0,111
		1467	0,600	21.01.	09:00	4,100	21.01.	08:00	3,100	21.01.	01:30	1,700	16395	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		1346	0,024	21.01.	09:30	0,430	21.01.	09:00	0,341	20.01.	13:00	0,156	15880	0,018	0,006	0,018	0,085	0,126
		1346	0,030	20.01.	02:00	0,070	20.01.	02:00	0,067	19.01.	12:00	0,054	15880	0,036	0,033	0,046	0,071	0,084
		1435	0,013	21.01.	18:00	0,064	21.01.	17:00	0,050	19.01.	10:00	0,036	16051	0,012	0,008	0,014	0,034	0,051
		1461	0,024	28.01.	03:00	0,098	28.01.	03:00	0,087	28.01.	03:00	0,066	15770	0,043	0,035	0,062	0,118	0,147
<b>Wiesloch</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0,024	21.01.	10:30	0,096	21.01.	09:00	0,081	20.01.	12:00	0,070	16979	0,034	0,029	0,046	0,075	0,089
		1465	0,500	21.01.	09:00	3,000	21.01.	08:00	2,400	20.01.	11:30	1,300	17380	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
		1434	0,020	31.01.	09:00	0,256	31.01.	08:00	0,178	20.01.	11:30	0,098	17008	0,010	0,003	0,009	0,052	0,082
		1434	0,031	31.01.	18:30	0,073	19.01.	19:00	0,068	19.01.	16:00	0,063	17008	0,029	0,025	0,039	0,063	0,075
		1436	0,013	19.01.	18:30	0,063	19.01.	18:00	0,053	19.01.	18:30	0,042	17050	0,011	0,007	0,014	0,035	0,050
		1462	0,032	28.01.	03:30	0,100	28.01.	03:00	0,090	05.01.	12:00	0,068	17365	0,048	0,037	0,068	0,135	0,165
<b>Pforzheim - Mitte</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1425	0,022	01.01.	02:00	0,086	22.01.	23:00	0,071	22.01.	05:30	0,050	16933	0,028	0,025	0,037	0,061	0,073
		1446	0,600	18.01.	17:30	3,500	18.01.	17:00	2,700	22.01.	04:00	1,500	17215	0,500	0,400	0,700	1,500	1,900
		1416	0,031	19.01.	10:00	0,257	19.01.	08:30	0,192	22.01.	04:00	0,101	16601	0,023	0,011	0,026	0,094	0,140
		1416	0,035	19.01.	10:00	0,102	19.01.	10:00	0,090	19.01.	07:00	0,064	16601	0,039	0,036	0,050	0,076	0,090
		1416	0,012	22.01.	13:30	0,087	19.01.	09:30	0,052	19.01.	10:00	0,030	16877	0,011	0,008	0,014	0,031	0,044
		1448	0,022	28.01.	04:00	0,073	28.01.	03:30	0,067	27.01.	08:00	0,049	17155	0,041	0,031	0,059	0,122	0,147
<b>Pforzheim - West</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,021	18.01.	10:00	0,100	09.01.	18:30	0,086	21.01.	07:00	0,047	16805	0,031	0,026	0,043	0,074	0,090
		1479	1,000	12.01.	07:00	7,300	12.01.	07:00	5,900	22.01.	08:00	2,600	17294	0,900	0,600	1,200	2,800	3,900
		1432	0,043	19.01.	09:30	0,401	19.01.	18:00	0,318	21.01.	06:30	0,143	17086	0,035	0,013	0,044	0,147	0,211
		1432	0,028	25.01.	08:00	0,087	19.01.	09:30	0,077	19.01.	09:30	0,053	17086	0,035	0,033	0,050	0,076	0,089
		1450	0,012	19.01.	09:30	0,067	19.01.	08:30	0,048	22.01.	05:30	0,030	17062	0,010	0,007	0,013	0,030	0,041
		1481	0,024	28.01.	04:30	0,068	28.01.	03:30	0,064	27.01.	11:00	0,052	17407	0,032	0,024	0,051	0,094	0,115
<b>Calw</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1390	0,016	22.01.	15:30	0,052	22.01.	18:30	0,049	22.01.	02:00	0,037	16942	0,025	0,021	0,033	0,058	0,068
		1413	0,400	19.01.	06:30	3,000	19.01.	16:30	1,300	19.01.	17:00	0,900	17239	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400
		1392	0,016	25.01.	10:30	0,291	25.01.	09:00	0,164	19.01.	17:30	0,058	16576	0,014	0,005	0,016	0,062	0,096
		1392	0,019	19.01.	19:00	0,070	19.01.	17:00	0,058	19.01.	16:00	0,039	16575	0,024	0,021	0,032	0,053	0,063
		1096	0,005	11.01.	09:30	0,034	21.01.	05:30	0,024	16.01.	22:30	0,012	16292	0,007	0,003	0,007	0,022	0,037
		1414	0,027	28.01.	04:30	0,103	28.01.	04:00	0,091	27.01.	08:00	0,076	16999	0,042	0,027	0,067	0,130	0,155

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 1994						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden							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	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
<b>Freudenstadt</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1481	0,012	21.01.	10:00	0,033	21.01.	09:00	0,028	21.01.	02:30	0,021	16981	0,018	0,016	0,022	0,034	0,040
		1480	0,300	22.01.	10:00	1,900	22.01.	10:00	1,500	18.01.	00:30	0,700	17281	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1451	0,004	18.01.	08:30	0,075	18.01.	08:30	0,064	18.01.	00:30	0,022	16844	0,003	0,001	0,003	0,014	0,027
		1451	0,015	20.01.	08:00	0,073	19.01.	17:00	0,058	19.01.	16:00	0,038	16844	0,017	0,013	0,022	0,042	0,052
		1459	0,012	21.01.	07:30	0,061	21.01.	06:30	0,041	19.01.	16:30	0,029	16958	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027
		1481	0,048	28.01.	04:00	0,103	28.01.	04:00	0,093	27.01.	13:30	0,076	17035	0,079	0,075	0,104	0,157	0,173
<b>Freiburg - Nord</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1479	0,018	20.01.	13:00	0,087	20.01.	12:00	0,084	20.01.	09:00	0,059	17316	0,026	0,022	0,035	0,062	0,076
		1481	0,600	19.01.	19:00	6,800	19.01.	17:00	3,900	19.01.	07:30	1,700	17397	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100
		1452	0,020	20.01.	09:30	0,188	20.01.	08:30	0,160	20.01.	07:00	0,109	16883	0,015	0,004	0,014	0,069	0,113
		1452	0,031	19.01.	12:00	0,078	19.01.	10:30	0,072	19.01.	17:00	0,057	16870	0,031	0,029	0,042	0,064	0,074
		1452	0,010	19.01.	11:30	0,048	19.01.	09:30	0,043	20.01.	06:30	0,028	16875	0,009	0,006	0,011	0,026	0,036
		1482	0,019	28.01.	04:30	0,054	28.01.	03:30	0,047	05.01.	11:30	0,038	17420	0,043	0,036	0,063	0,109	0,132
<b>Freiburg - Mitte</b>	Staub CO CM-HN NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1419	0,021	20.01.	14:30	0,103	20.01.	14:00	0,085	20.01.	08:30	0,063	16836	0,031	0,026	0,041	0,069	0,084
		1445	0,500	19.01.	08:30	3,600	21.01.	19:00	2,500	20.01.	07:00	1,400	17092	0,400	0,300	0,600	1,300	1,800
		1419	0,040	31.01.	10:00	0,410	19.01.	08:00	0,250	20.01.	07:00	0,140	15907	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250
		1415	0,015	19.01.	08:30	0,206	19.01.	08:30	0,156	20.01.	07:00	0,085	16090	0,012	0,002	0,010	0,060	0,097
		1415	0,023	22.01.	18:00	0,065	22.01.	17:00	0,061	19.01.	17:00	0,051	16090	0,023	0,019	0,033	0,056	0,066
		1415	0,008	19.01.	22:00	0,059	19.01.	20:00	0,046	19.01.	02:00	0,026	16771	0,007	0,005	0,009	0,022	0,031
1415	0,034	28.01.	04:30	0,089	04.01.	01:00	0,081	04.01.	01:30	0,071	16769	0,053	0,050	0,076	0,138	0,168		
<b>Schwarzwald - Süd</b>	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1447	0,004	17.01.	11:00	0,020	17.01.	09:30	0,016	08.01.	18:30	0,007	15856	0,002	0,001	0,003	0,010	0,016
		1447	0,005	20.01.	21:00	0,052	20.01.	19:00	0,047	16.01.	16:00	0,026	15856	0,007	0,004	0,009	0,026	0,035
		1479	0,004	29.01.	07:30	0,017	29.01.	14:00	0,016	28.01.	21:30	0,013	16891	0,003	0,002	0,004	0,010	0,015
		1478	0,076	28.01.	05:30	0,113	19.01.	07:00	0,107	29.01.	21:00	0,099	16986	0,105	0,101	0,133	0,185	0,206
		1445	0,022	31.01.	13:30	0,098	19.01.	18:30	0,076	20.01.	08:30	0,067	17020	0,029	0,025	0,038	0,066	0,080
<b>Emmendingen</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1478	0,800	19.01.	18:00	4,600	19.01.	17:30	3,400	21.01.	18:00	1,800	17389	0,600	0,400	0,800	1,700	2,300
		1448	0,022	18.01.	09:30	0,233	18.01.	07:30	0,162	20.01.	17:00	0,084	16928	0,017	0,005	0,020	0,075	0,110
		1448	0,032	12.01.	08:30	0,087	19.01.	17:30	0,074	19.01.	17:00	0,056	16928	0,030	0,027	0,041	0,064	0,074
		1448	0,007	18.01.	09:30	0,037	20.01.	12:00	0,026	20.01.	07:30	0,018	17046	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
		1469	0,029	28.01.	04:30	0,099	28.01.	04:00	0,087	27.01.	17:00	0,065	17373	0,045	0,035	0,067	0,131	0,159

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 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			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>								
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CMHN NO NO2 SO2 O3	1456	0,030	20.01.	13:00	0,159	20.01.	12:00	0,132	20.01.	22:30	0,080	16929	0,038	0,034	0,048	0,077	0,094
		1478	0,500	21.01.	19:30	3,300	20.01.	21:00	2,800	20.01.	20:30	1,700	17301	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1450	771,400	21.01.	06:30	943,900	20.01.	21:30	925,400	20.01.	20:30	877,700	16816	753,400	748,200	776,000	829,800	855,700
		1308	0,070	20.01.	21:30	0,370	20.01.	21:00	0,300	20.01.	20:30	0,180	16581	0,090	0,080	0,120	0,240	0,340
		1449	0,021	21.01.	19:30	0,238	20.01.	21:00	0,184	20.01.	20:30	0,130	16974	0,016	0,006	0,016	0,066	0,106
		1449	0,034	21.01.	19:00	0,105	21.01.	16:30	0,100	20.01.	21:00	0,066	16974	0,037	0,033	0,048	0,074	0,090
		1450	0,028	20.01.	01:00	0,610	19.01.	24:00	0,180	19.01.	24:00	0,076	16932	0,022	0,013	0,025	0,074	0,107
		1450	0,024	28.01.	04:30	0,087	28.01.	03:00	0,080	27.01.	16:00	0,058	16765	0,045	0,033	0,067	0,144	0,178
		1102	0,022	21.01.	19:30	0,093	21.01.	18:00	0,089	21.01.	01:30	0,063	16368	0,028	0,024	0,037	0,062	0,076
		1121	0,500	31.01.	08:30	7,300	31.01.	07:30	3,900	20.01.	21:00	1,800	16710	0,400	0,200	0,500	1,200	1,900
		1101	0,022	18.01.	08:00	0,238	21.01.	05:30	0,208	20.01.	20:30	0,115	16423	0,014	0,004	0,013	0,062	0,106
		1101	0,028	31.01.	19:30	0,086	21.01.	16:00	0,080	19.01.	12:00	0,058	16423	0,030	0,026	0,041	0,064	0,076
		1100	0,014	31.01.	05:30	0,085	26.01.	18:00	0,054	20.01.	24:00	0,031	16377	0,011	0,007	0,014	0,034	0,052
1121	0,036	28.01.	03:30	0,089	04.01.	02:30	0,081	05.01.	00:30	0,073	16710	0,049	0,039	0,072	0,146	0,178		
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,014	19.01.	20:00	0,092	19.01.	19:00	0,080	19.01.	17:30	0,043	16651	0,019	0,016	0,024	0,043	0,053
		1480	0,500	19.01.	18:00	6,900	19.01.	17:30	4,500	19.01.	15:00	1,800	16995	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1451	0,015	19.01.	18:00	0,370	19.01.	17:30	0,224	19.01.	15:00	0,098	16570	0,010	0,003	0,010	0,048	0,077
		1451	0,025	19.01.	17:30	0,075	19.01.	17:00	0,069	19.01.	15:00	0,053	16570	0,027	0,023	0,036	0,060	0,073
		1452	0,005	19.01.	18:30	0,033	19.01.	17:30	0,027	19.01.	16:30	0,019	16699	0,005	0,003	0,006	0,017	0,024
		1479	0,037	28.01.	05:00	0,114	28.01.	04:00	0,105	27.01.	21:00	0,080	16997	0,051	0,044	0,077	0,136	0,156
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1342	0,017	02.01.	10:00	0,110	19.01.	18:30	0,093	19.01.	15:00	0,058	16707	0,026	0,021	0,035	0,064	0,079
		1362	0,400	18.01.	08:30	4,400	19.01.	17:00	2,900	19.01.	13:00	1,500	17173	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		1294	0,011	19.01.	19:30	0,204	19.01.	18:00	0,152	19.01.	10:00	0,093	16269	0,008	0,002	0,006	0,036	0,067
		1294	0,031	19.01.	16:30	0,078	19.01.	16:30	0,073	18.01.	22:00	0,048	16268	0,019	0,015	0,025	0,048	0,058
		1335	0,007	18.01.	10:00	0,048	18.01.	08:00	0,038	18.01.	18:30	0,022	16906	0,005	0,003	0,007	0,017	0,025
		1364	0,044	28.01.	05:30	0,099	04.01.	22:30	0,094	04.01.	19:30	0,083	17069	0,056	0,051	0,083	0,136	0,157
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1444	0,019	20.01.	15:00	0,128	20.01.	13:00	0,113	19.01.	17:00	0,070	16924	0,026	0,020	0,034	0,070	0,094
		1477	0,600	18.01.	18:00	3,900	18.01.	17:00	2,800	19.01.	16:30	1,700	17155	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
		1449	0,012	18.01.	19:00	0,152	19.01.	19:30	0,096	19.01.	15:00	0,066	16796	0,009	0,003	0,009	0,044	0,068
		1449	0,031	20.01.	14:00	0,099	20.01.	12:30	0,063	19.01.	20:00	0,058	16796	0,026	0,023	0,034	0,056	0,066
		1448	0,009	20.01.	13:30	0,042	20.01.	08:00	0,036	19.01.	19:30	0,028	17039	0,007	0,004	0,008	0,022	0,032
		1478	0,032	28.01.	05:30	0,104	28.01.	04:30	0,095	27.01.	09:30	0,068	17274	0,052	0,044	0,077	0,141	0,163



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994												Februar 1993 - Januar 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>Konstanz</b>	Staub	1382	0,023	01.01.	02:00	0,122	01.01.	01:00	0,083	20.01.	07:00	0,061	16947	0,031	0,026	0,039	0,069	0,083	
		1300	0,800	13.01.	08:30	6,500	13.01.	07:00	3,500	06.01.	15:30	1,600	17171	0,700	0,500	0,900	1,700	2,200	
	NO	1292	0,014	13.01.	08:30	0,125	12.01.	07:30	0,072	06.01.	14:30	0,045	16813	0,010	0,005	0,011	0,039	0,057	
		1292	0,030	13.01.	08:30	0,087	20.01.	01:30	0,073	19.01.	17:00	0,068	16814	0,030	0,026	0,038	0,064	0,078	
	SO <sub>2</sub>	1290	0,012	22.01.	19:30	0,047	22.01.	18:00	0,040	22.01.	14:00	0,027	16921	0,010	0,007	0,012	0,027	0,036	
		1298	0,033	28.01.	06:00	0,106	28.01.	05:00	0,094	27.01.	14:00	0,073	17189	0,048	0,044	0,071	0,124	0,146	
	<b>Rheinfelden</b>	Staub	1451	0,029	22.01.	21:00	0,094	22.01.	19:30	0,092	20.01.	08:00	0,072	16880	0,032	0,028	0,041	0,069	0,086
			1475	0,700	24.01.	07:30	5,600	24.01.	07:30	4,500	23.01.	24:00	2,000	17100	0,500	0,300	0,600	1,200	1,700
		NO	1441	0,024	24.01.	10:00	0,283	24.01.	08:30	0,240	24.01.	01:30	0,113	16512	0,015	0,006	0,017	0,057	0,083
			1441	0,036	20.01.	19:30	0,081	20.01.	17:30	0,079	20.01.	05:30	0,065	16512	0,031	0,031	0,043	0,065	0,075
SO <sub>2</sub>		1441	0,011	21.01.	13:30	0,068	21.01.	13:00	0,050	20.01.	17:30	0,027	16508	0,008	0,006	0,011	0,024	0,033	
		1231	0,021	01.01.	05:00	0,081	01.01.	04:30	0,077	25.01.	17:00	0,063	15968	0,043	0,030	0,065	0,136	0,163	
<b>Weil am Rhein</b>		Staub	1429	0,018	21.01.	02:30	0,090	21.01.	01:30	0,088	20.01.	06:30	0,063	16476	0,025	0,020	0,034	0,060	0,074
			1471	0,500	24.01.	08:30	4,000	24.01.	07:00	2,600	23.01.	23:00	1,300	16465	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500
		CO <sub>2</sub>	1441	771,200	24.01.	08:30	915,800	22.01.	08:00	888,100	22.01.	06:30	846,400	14898	778,800	774,100	819,300	888,600	920,400
			1441	0,050	18.01.	08:00	0,700	14.01.	22:30	0,330	23.01.	23:00	0,150	16312	0,050	0,040	0,060	0,130	0,180
	NO	1439	0,018	21.01.	22:30	0,182	21.01.	17:30	0,126	23.01.	23:00	0,071	16236	0,013	0,006	0,016	0,052	0,085	
		1439	0,030	31.01.	18:00	0,073	20.01.	15:00	0,068	19.01.	20:00	0,056	16236	0,028	0,025	0,038	0,064	0,076	
	SO <sub>2</sub>	1439	0,007	19.01.	16:00	0,051	19.01.	13:30	0,033	20.01.	10:30	0,017	16543	0,007	0,004	0,008	0,019	0,028	
		1439	0,025	28.01.	05:00	0,086	28.01.	03:30	0,079	25.01.	20:00	0,065	16483	0,044	0,036	0,067	0,128	0,156	
	<b>Waldshut</b>	Staub	1419	0,026	21.01.	09:30	0,099	21.01.	08:00	0,094	20.01.	15:00	0,071	16445	0,029	0,026	0,038	0,065	0,078
			1479	0,500	24.01.	20:00	2,900	24.01.	19:00	2,500	23.01.	23:30	1,100	16974	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
NO		1443	0,015	12.01.	10:00	0,142	24.01.	19:00	0,114	24.01.	10:30	0,057	16376	0,012	0,004	0,013	0,050	0,075	
		1443	0,031	31.01.	09:30	0,165	31.01.	08:00	0,078	20.01.	14:30	0,057	16376	0,028	0,025	0,037	0,058	0,067	
SO <sub>2</sub>		1445	0,010	21.01.	08:30	0,072	21.01.	07:00	0,058	11.01.	04:00	0,024	16471	0,011	0,008	0,014	0,029	0,041	
		1473	0,021	28.01.	05:30	0,088	28.01.	03:30	0,078	28.01.	02:00	0,058	16986	0,042	0,032	0,062	0,121	0,147	
<b>Reutlingen</b>		Staub	1452	0,017	07.01.	14:00	0,067	07.01.	13:00	0,059	19.01.	14:00	0,042	16782	0,024	0,019	0,031	0,058	0,071
			1479	0,600	19.01.	22:00	5,000	19.01.	20:00	3,600	19.01.	07:30	2,100	17321	0,600	0,400	0,800	1,900	2,700
		CO <sub>2</sub>	1450	781,200	19.01.	21:30	991,000	07.01.	08:00	977,600	19.01.	15:00	903,300	16589	763,900	751,900	791,800	874,900	914,300
			1394	0,070	19.01.	22:00	0,610	19.01.	20:00	0,430	19.01.	07:30	0,260	16819	0,080	0,050	0,110	0,260	0,360
	NO	1449	0,025	07.01.	11:30	0,273	07.01.	10:00	0,188	19.01.	07:30	0,111	16710	0,025	0,009	0,028	0,108	0,157	
		1449	0,028	19.01.	16:30	0,073	19.01.	16:30	0,072	19.01.	07:00	0,057	16710	0,035	0,031	0,047	0,074	0,089	
	SO <sub>2</sub>	1449	0,008	19.01.	08:00	0,038	19.01.	07:30	0,037	19.01.	07:30	0,028	16966	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034	
		1480	0,032	28.01.	05:00	0,095	28.01.	04:30	0,084	04.01.	23:30	0,069	17347	0,044	0,039	0,069	0,116	0,134	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 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			Uhrzeit		Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	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>	Mittelwert												
Tübingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1475	0,025	18.01.	20:00	0,109	19.01.	19:00	0,099	19.01.	08:30	0,054	17108	0,030	0,026	0,039	0,068	0,084		
		1478	1,000	19.01.	20:00	10,800	19.01.	17:30	8,500	19.01.	08:00	3,000	17365	0,800	0,500	0,900	2,300	3,500		
		1449	0,035	19.01.	17:30	0,345	19.01.	17:30	0,305	19.01.	17:00	0,127	17042	0,025	0,007	0,027	0,112	0,163		
		1449	0,032	19.01.	18:00	0,089	19.01.	17:00	0,082	19.01.	16:30	0,055	17042	0,034	0,030	0,043	0,070	0,087		
		1449	0,009	19.01.	17:30	0,043	19.01.	17:30	0,038	19.01.	06:30	0,024	17020	0,008	0,005	0,010	0,024	0,034		
		1478	0,022	28.01.	04:30	0,099	28.01.	04:00	0,087	27.01.	10:00	0,062	17068	0,035	0,022	0,055	0,116	0,143		
		<b>Landkreis Tübingen</b>																		
		<b>Landkreis Zollernalbkreis</b>																		
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1369	0,015	19.01.	19:00	0,078	19.01.	18:00	0,072	19.01.	14:30	0,040	16559	0,022	0,018	0,030	0,057	0,069
				1395	0,600	07.01.	11:00	5,000	07.01.	08:30	4,000	06.01.	13:00	2,100	17097	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300
1365	0,020			07.01.	10:00	0,431	07.01.	08:30	0,399	06.01.	17:00	0,149	16076	0,014	0,003	0,013	0,069	0,121		
1365	0,027			07.01.	11:00	0,093	07.01.	09:30	0,086	07.01.	07:00	0,059	16076	0,027	0,022	0,036	0,062	0,078		
1170	0,008			07.01.	11:00	0,047	07.01.	09:30	0,037	19.01.	12:30	0,024	16536	0,007	0,005	0,009	0,024	0,033		
1395	0,037			28.01.	05:00	0,105	28.01.	04:30	0,096	27.01.	14:00	0,076	17042	0,047	0,041	0,071	0,124	0,144		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1481	0,023	19.01.	22:30	0,106	19.01.	21:30	0,098	19.01.	16:30	0,062	16570	0,031	0,026	0,044	0,073	0,090		
		1474	0,800	18.01.	07:30	6,100	18.01.	07:00	4,600	06.01.	18:30	2,700	16741	0,800	0,500	0,900	2,700	3,500		
		1274	0,014	20.01.	19:00	0,239	07.01.	09:00	0,139	06.01.	19:30	0,062	16733	0,016	0,006	0,018	0,066	0,103		
		1274	0,033	20.01.	19:00	0,078	31.01.	18:30	0,069	20.01.	11:30	0,058	16733	0,037	0,034	0,046	0,071	0,085		
		1444	0,008	18.01.	10:30	0,035	18.01.	08:00	0,030	18.01.	00:30	0,020	16861	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029		
		1478	0,023	28.01.	05:00	0,090	28.01.	04:30	0,077	27.01.	18:00	0,057	17263	0,039	0,028	0,059	0,118	0,144		
		<b>Stadtkreis Ulm</b>																		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,027	19.01.	22:00	0,101	19.01.	20:00	0,089	19.01.	15:00	0,062	16433	0,035	0,030	0,047	0,078	0,094		
		1479	0,400	20.01.	15:30	2,900	18.01.	18:00	1,700	06.01.	17:00	1,200	17398	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200		
		1405	0,007	18.01.	20:00	0,120	18.01.	18:00	0,081	06.01.	17:30	0,032	15995	0,007	0,002	0,007	0,028	0,050		
		1405	0,021	31.01.	19:30	0,056	19.01.	17:00	0,050	20.01.	05:30	0,041	15995	0,019	0,016	0,028	0,046	0,053		
		1449	0,007	18.01.	11:30	0,086	18.01.	09:30	0,044	18.01.	01:30	0,019	17044	0,006	0,004	0,008	0,019	0,029		
		1480	0,034	28.01.	05:00	0,107	28.01.	05:00	0,092	27.01.	16:30	0,073	17407	0,053	0,047	0,075	0,132	0,154		
		<b>Landkreis Alb-Donau-Kreis</b>																		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1407	0,018	26.01.	17:30	0,065	23.01.	00:30	0,062	22.01.	15:30	0,048	16568	0,025	0,021	0,033	0,058	0,069		
		1477	0,400	07.01.	18:30	3,200	07.01.	17:00	2,500	06.01.	20:30	1,000	16224	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200		
		1448	0,008	07.01.	18:30	0,228	07.01.	17:00	0,143	18.01.	00:30	0,048	16435	0,007	0,001	0,006	0,035	0,061		
		1448	0,018	31.01.	18:00	0,067	31.01.	17:30	0,058	20.01.	06:00	0,046	16435	0,019	0,016	0,027	0,049	0,059		
		1448	0,006	18.01.	09:00	0,040	18.01.	07:00	0,031	18.01.	03:30	0,016	16678	0,004	0,002	0,005	0,013	0,020		
		1478	0,038	28.01.	05:30	0,112	28.01.	05:00	0,095	27.01.	12:00	0,079	17002	0,053	0,047	0,078	0,137	0,159		
		<b>Landkreis Biberach</b>																		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 1994				
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		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							
Friedrichshafen	Staub	1446	0,025	21.01.	01:00	0,090	23:00	0,083	20.01.	12:30	0,064	16814	0,028	0,036	0,067	0,086
	CO	1164	0,500	12.01.	07:30	5,700	07:00	3,800	12.01.	01:30	1,500	16513	0,400	0,300	0,500	1,900
	NO	1447	0,013	31.01.	19:00	0,196	07:00	0,143	12.01.	01:30	0,048	16382	0,011	0,005	0,010	0,043
	NO2	1447	0,034	13.01.	09:00	0,112	08:00	0,083	19.01.	24:00	0,065	16382	0,029	0,025	0,038	0,063
	SO2	1455	0,009	23.01.	09:30	0,031	07:30	0,027	22.01.	17:00	0,017	16692	0,007	0,004	0,008	0,021
O3	1479	0,025	28.01.	05:30	0,086	04:30	0,075	06.01.	17:00	0,059	17224	0,045	0,039	0,067	0,118	0,146
Ravensburg	Staub	1425	0,031	17.01.	17:30	0,141	16:00	0,106	20.01.	17:30	0,068	16785	0,038	0,032	0,050	0,083
	CO	1471	1,000	31.01.	19:00	6,900	17:30	4,100	21.01.	05:30	1,900	17315	0,800	0,600	1,100	2,200
	NO	1368	0,046	12.01.	09:30	0,725	07:30	0,426	18.01.	03:30	0,120	16440	0,039	0,020	0,053	0,137
	NO2	1368	0,045	12.01.	09:30	0,222	08:00	0,144	20.01.	16:00	0,075	16440	0,041	0,037	0,056	0,090
	SO2	1445	0,011	12.01.	09:30	0,058	08:00	0,043	18.01.	03:30	0,022	16962	0,011	0,008	0,014	0,027
O3	1479	0,020	28.01.	05:30	0,095	02:00	0,081	27.01.	23:30	0,057	16753	0,039	0,027	0,059	0,117	0,140
Sigmaringen	Staub	1455	0,024	18.01.	18:30	0,086	16:00	0,083	22.01.	17:00	0,058	16665	0,027	0,024	0,035	0,060
	CO	1478	0,600	03.01.	17:30	4,800	21:00	2,800	06.01.	11:30	1,800	17174	0,500	0,400	0,700	1,300
	NO	1450	0,028	18.01.	08:00	0,299	07:30	0,211	06.01.	13:00	0,087	16268	0,027	0,011	0,033	0,105
	NO2	1450	0,029	31.01.	10:00	0,090	07:30	0,070	20.01.	07:30	0,046	16267	0,029	0,026	0,038	0,057
	SO2	1449	0,004	24.01.	16:30	0,025	07:30	0,017	20.01.	07:00	0,010	16825	0,005	0,003	0,006	0,014
O3	1479	0,027	28.01.	05:00	0,106	04:30	0,094	27.01.	11:30	0,067	17181	0,043	0,031	0,063	0,127	0,154



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1994												Februar 1993 - Januar 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>Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Messstellen</b>																				
<sup>1)</sup> Hoheneck	SO2	1481	0,017	20.01.	09:00	0,049	20.01.	07:30	0,046	19.01.	09:30	0,037	17391	0,014	0,011	0,016	0,033	0,041		
<sup>1)</sup> Marbach	SO2	1482	0,012	20.01.	11:30	0,029	20.01.	09:30	0,028	20.01.	03:30	0,022	17444	0,013	0,011	0,017	0,028	0,035		
<sup>2)</sup> Freistett	Staub	1477	0,017	20.01.	12:00	0,150	21.01.	20:00	0,077	20.01.	03:30	0,057	15574	0,024	0,020	0,035	0,068	0,084		
	NO2	1024	0,390	21.01.	16:00	0,109	21.01.	16:00	0,100	21.01.	11:00	0,069	14688	0,035	0,032	0,046	0,067	0,076		
	NO	1025	0,014	20.01.	22:00	0,138	19.01.	21:30	0,106	20.01.	21:30	0,062	14592	0,016	0,005	0,016	0,072	0,117		
	SO2	1045	0,014	20.01.	16:30	0,061	20.01.	15:00	0,045	20.01.	02:00	0,025	13080	0,017	0,016	0,024	0,045	0,050		
<sup>2)</sup> Schwörstadt	Staub	1103	0,020	20.01.	10:00	0,096	21.01.	00:30	0,067	20.01.	05:30	0,056	15243	0,020	0,016	0,028	0,054	0,070		
	NO2	1481	0,033	20.01.	20:30	0,086	20.01.	19:30	0,082	20.01.	04:30	0,068	16486	0,026	0,023	0,036	0,057	0,065		
	NO	1481	0,013	24.01.	20:30	0,242	24.01.	18:30	0,180	24.01.	03:30	0,099	16415	0,012	0,002	0,008	0,052	0,112		
	SO2	1481	0,007	21.01.	14:30	0,026	21.01.	13:30	0,020	20.01.	16:30	0,013	15579	0,006	0,005	0,008	0,016	0,018		
<sup>2)</sup> Hornisgrinde	NO2	1474	0,005	17.01.	18:00	0,036	11.01.	03:30	0,030	11.01.	02:00	0,020	17380	0,009	0,007	0,013	0,021	0,026		
	NO	1481	0,001	20.01.	12:00	0,022	11.01.	12:00	0,014	11.01.	03:00	0,006	17424	0,003	0,002	0,005	0,008	0,010		
	SO2	1481	0,002	20.01.	12:00	0,055	20.01.	11:30	0,015	07.01.	16:00	0,009	17457	0,005	0,004	0,006	0,011	0,013		
	O3	1486	0,055	09.01.	16:30	0,092	09.01.	16:30	0,090	09.01.	15:00	0,084	16938	0,077	0,074	0,099	0,142	0,160		
<sup>2)</sup> Brandmatt	SO2	1482	0,007	29.01.	06:00	0,029	29.01.	05:00	0,026	28.01.	20:00	0,017	17262	0,008	0,008	0,010	0,016	0,021		
<sup>3)</sup> Hohengehren	SO2	1483	0,013	19.01.	20:00	0,051	19.01.	19:30	0,046	19.01.	16:30	0,030	17119	0,010	0,009	0,012	0,022	0,029		
	NO	1483	0,008	20.01.	17:30	0,076	20.01.	16:30	0,071	19.01.	23:00	0,045	17119	0,007	0,003	0,005	0,020	0,035		
	NO2	1483	0,019	19.01.	18:00	0,067	19.01.	17:30	0,065	19.01.	16:30	0,048	17119	0,019	0,014	0,024	0,043	0,055		
	O3	1483	0,052	28.01.	04:30	0,120	28.01.	03:30	0,111	30.01.	5-30	0,092	17120	0,068	0,065	0,093	0,149	0,169		
	CH4	1483	1,600	20.01.	02:30	1,900	20.01.	01:30	1,900	19.01.	19:00	1,800	16909	1,500	1,500	1,600	1,700	1,800		
	COm	1483	0,050	19.01.	20:00	0,150	19.01.	17:30	0,140	19.01.	17:30	0,110	16909	0,060	0,050	0,070	0,120	0,150		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1994												Februar 1993 - Januar 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			24 Stunden			mg/m <sup>3</sup>	50%	75%			95%	98%	
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Anzahl	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>Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen</b>																		
<b>Bretten</b>	Staub CO CMHIN NO NO2 SO2 O3	1444	0,021	19.01.	10:00	0,124	19.01.	08:30	0,108	21.01.	06:30	0,058	16865	0,027	0,022	0,036	0,062	0,078
		1479	0,700	12.01.	08:00	5,700	19.01.	06:30	4,200	18.01.	14:00	2,200	16624	0,500	0,400	0,700	1,400	2,000
		1449	0,060	12.01.	18:30	0,580	21.01.	17:30	0,380	21.01.	06:00	0,220	Keine Daten					
		1448	0,026	19.01.	07:30	0,410	19.01.	06:30	0,320	18.01.	14:00	0,140	16855	0,018	0,004	0,018	0,090	0,140
		1448	0,025	19.01.	07:30	0,073	07.01.	15:30	0,066	20.01.	04:00	0,049	16855	0,030	0,027	0,041	0,065	0,078
		1448	0,009	21.01.	11:00	0,040	31.01.	16:00	0,030	20.01.	14:00	0,021	16688	0,009	0,005	0,010	0,024	0,036
		1480	0,037	28.01.	04:00	0,110	28.01.	03:30	0,097	27.01.	08:00	0,080	17181	0,046	0,035	0,074	0,143	0,173
<b>Neuenburg</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1434	0,021	20.01.	21:00	0,080	20.01.	19:30	0,078	20.01.	04:30	0,065	16851	0,027	0,022	0,037	0,066	0,079
		1299	0,500	15.01.	21:30	4,000	21.01.	18:30	2,500	21.01.	17:30	1,400	17225	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1269	0,017	21.01.	18:30	0,155	21.01.	18:30	0,117	21.01.	16:00	0,060	16908	0,013	0,003	0,013	0,064	0,088
		1269	0,028	20.01.	13:00	0,103	19.01.	16:30	0,069	19.01.	16:30	0,059	16908	0,030	0,026	0,042	0,068	0,081
		1272	0,009	26.01.	16:30	0,118	18.01.	11:30	0,045	26.01.	05:00	0,022	16874	0,008	0,005	0,010	0,022	0,035
		1299	0,037	04.01.	02:30	0,092	04.01.	02:00	0,090	04.01.	01:00	0,077	17225	0,051	0,048	0,076	0,133	0,159
		1429	0,015	18.01.	10:00	0,059	18.01.	09:00	0,051	21.01.	19:30	0,033	15471	0,027	0,021	0,037	0,068	0,086
<b>Schramberg</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1467	0,800	19.01.	17:30	8,400	19.01.	16:00	3,900	19.01.	14:30	1,600	16538	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		1445	0,016	20.01.	18:30	0,247	10.01.	08:00	0,082	22.01.	10:00	0,039	16005	0,012	0,005	0,014	0,049	0,075
		1445	0,019	20.01.	18:30	0,132	20.01.	16:00	0,054	20.01.	11:00	0,031	16005	0,023	0,019	0,030	0,051	0,061
		1447	0,007	20.01.	11:00	0,069	20.01.	10:00	0,029	20.01.	11:00	0,016	16704	0,006	0,003	0,007	0,018	0,027
		1468	0,031	28.01.	04:30	0,116	28.01.	04:00	0,108	27.01.	09:30	0,083	17025	0,045	0,036	0,068	0,124	0,146
		1469	0,022	01.01.	02:00	0,148	01.01.	01:00	0,105	19.01.	17:30	0,057	13022	0,027	0,022	0,037	0,066	0,082
		1480	0,500	17.01.	21:00	10,400	15.01.	20:30	5,100	15.01.	17:00	1,700	13231	0,400	0,200	0,500	1,100	1,800
<b>Ulm - Süd</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,013	15.01.	20:00	0,265	15.01.	19:30	0,211	06.01.	21:00	0,064	12855	0,011	0,003	0,009	0,045	0,063
		1449	0,023	31.01.	20:00	0,065	31.01.	18:30	0,059	20.01.	07:00	0,049	12855	0,025	0,022	0,034	0,054	0,066
		1450	0,005	07.01.	08:00	0,035	07.01.	10:00	0,032	06.01.	14:00	0,018	12740	0,004	0,002	0,005	0,015	0,023
		1482	0,032	28.01.	05:00	0,097	28.01.	04:30	0,085	27.01.	18:00	0,069	12602	0,047	0,040	0,067	0,134	0,157
		1482	0,032	28.01.	05:00	0,097	28.01.	04:30	0,085	27.01.	18:00	0,069	12602	0,047	0,040	0,067	0,134	0,157

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1994										Februar 1993 - Januar 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			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>								
<b>Mobile Immissionsmessungen</b>																						
Ulm/Neu-Ulm	NO	266	0,016	18.01.	11:00	0,209																
	NO2	266	0,024	31.01.	19:00	0,065																
	SO2	266	0,004	31.01.	17:30	0,036																
	O3	266	0,031	26.01.	08:30	0,078																
	CO	264	0,700	18.01.	17:00	3,900																
	CMHN	266	0,050	31.01.	20:30	0,390																
	HF	244	0,040	16.01.	16:00	0,210																
	HCL	244	2,370	26.01.	08:30	6,580																
	NO	284	0,023	18.01.	18:00	0,293																
	NO2	284	0,027	18.01.	17:00	0,082																
SO2	281	0,008	19.01.	10:00	0,057																	
O3	284	0,030	26.01.	06:00	0,083																	
CO	284	0,700	18.01.	16:30	5,500																	
CMHN	284	0,050	26.01.	10:30	1,060																	
HF	278	0,030	16.01.	21:00	0,130																	
HCL	278	1,950	31.01.	13:00	8,420																	
<b>Keine Daten</b>																						
Schwäbische Alb Voralpenland	NO	38	0,005	19.01.	09:00	0,026																
	NO2	38	0,014	20.01.	18:00	0,044																
	SO2	38	0,002	18.01.	16:30	0,012																
	O3	38	0,037	06.01.	16:00	0,073																
	NH4+	38	10,570	27.01.	11:30	80,200																
<b>Keine Daten</b>																						
Schwarzwald	NO	18	0,001	06.01.	11:00	0,004																
	NO2	18	0,008	06.01.	13:00	0,027																
	SO2	18	0,005	05.01.	17:00	0,024																
	O3	15	0,047	04.01.	15:00	0,063																
NH4+	17	12,350	31.01.	15:30	44,600																	
<b>Keine Daten</b>																						
Aalen	NO	94	0,015	19.01.	20:30	0,150																
	NO2	94	0,021	20.01.	07:30	0,067																
	SO2	94	0,007	20.01.	08:30	0,048																
	O3	94	0,035	05.01.	06:00	0,070																
CO	94	0,600	20.01.	07:30	2,400																	
CMHN	94	0,060	20.01.	07:30	0,310																	
<b>Keine Daten</b>																						
Heidenheim	NO	151	0,020	18.01.	09:00	0,277																
	NO2	151	0,025	26.01.	16:30	0,107																
	SO2	151	0,005	20.01.	16:30	0,030																
	O3	151	0,026	13.01.	17:30	0,069																
	CO	151	0,700	18.01.	18:00	4,600																
	CMHN	151	0,080	18.01.	18:00	0,710																



## 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 Immissionsituation 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. 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-Stunde, 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 Landeshintergrundsationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer) und Welzheimer Wald (Edelmannhof), werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand Januar 1994)

Stationsname	Höhe	Klassifizierung der Station		Anschrift
		Lage (Regional)	Lage (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.
Oberkirch	190	A		Rathaus Flst. Nr. 530
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-Station
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. F Ist. Nr. 2935
Schramberg	443	C	V	Berneckstr./Busparkplatz
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/KleinerKaibenkopf
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrhaus
S-Bad-Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
S-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
S-Mitte	260	C	V	Silberburgstr. 122
S-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
Neuenburg	227	O	V	Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Schramberg	443	C		Berneckstr./Busparkplatz
Ulm-Süd	488	A		Friedrichshafener Str.

Art der Lage: Landeshintergrund

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 1994

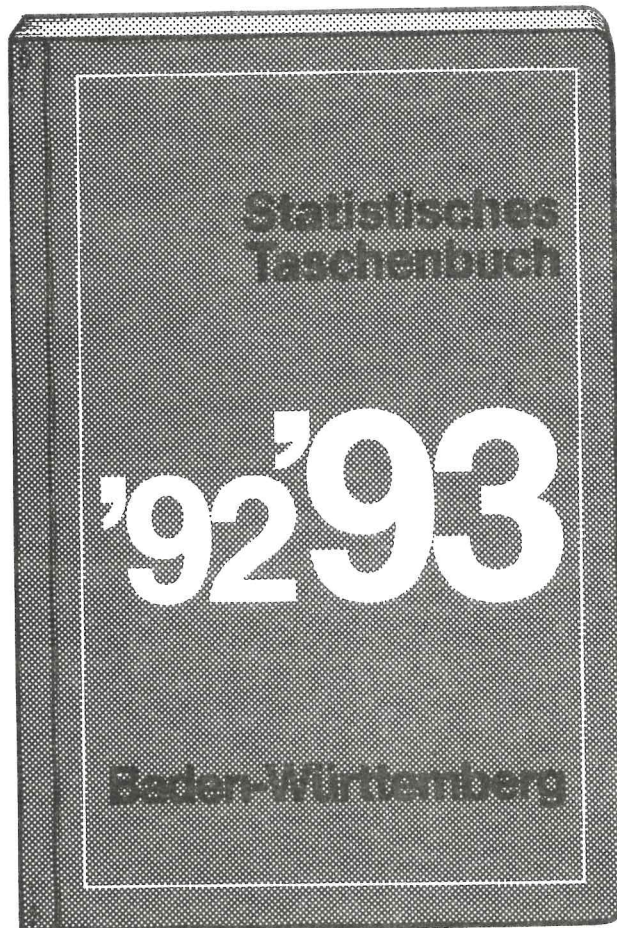
- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.



**30 Jahre** **1963**  
*statistische Informationen im Taschenbuchformat*



## **Statistisches Taschenbuch Baden - Württemberg 1992 / 93**

Seit nunmehr drei Jahrzehnten vermittelt das Statistische Taschenbuch im bewährten handlichen Format einen Überblick über das Wirtschafts-, Sozial- und Kulturgeschehen des Landes Baden-Württemberg. Trotz notwendiger Anpassungen und Erweiterungen wurde stets Wert darauf gelegt, die kontinuierliche Darstellung der Inhalte wie auch die Grundstruktur des statistischen Nachschlagewerkes im wesentlichen beizubehalten.

Umfang: 320 Seiten, 29 Schaubilder,  
2farbig • Umschlag: Karton, 2farbig,  
Format 11,5 x 16,5 cm  
Preis: DM 17,- (zuzüglich Versandkosten)

Artikel-Nr. 1111 93001  
ISBN 3 - 923 292 - 29 - 5

Aus dem Inhalt:

- **Staat und Staatsgebiet**
- **Bevölkerung**
- **Wirtschaft**
- **Finanzen**
- **Volkswirtschaft**
- **Regionale, nationale und internationale Übersichten**

Verlag und Vertrieb: Metzler-Poeschel Verlag, Kernerstraße 43, 70182 Stuttgart, Telefon (0711) 2 29 02-0, Fax (0711) 2 29 02-90



**STATISTISCHES LANDESAMT BADEN - WÜRTTEMBERG**  
Böblinger Straße 68 · 70199 Stuttgart · Telefon (0711) 6 41 - 28 66

