



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 99004

Umwelt

Q IV 1 - m 04/99 Einzelpreis DM 6,50

17.09.1999

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im April 1999

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

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

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

### Keine Ansammlung von Schadstoffen bei häufigem Wechsel von Tief- und Hochdruckeinfluß

Der Berichtsmonat April war bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und in den südlichen Landesteilen zu naß, ansonsten zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat durch den häufigen Wechsel von Hoch- und Tiefdruckeinfluß bestimmt. Das erste Monatsdrittel wurde überwiegend durch Hochdruckeinfluß geprägt, wobei sich jedoch in zwei Zeiträumen Störungseinfluß bemerkbar machte. Der erste Störungseinfluß in den ersten Tagen des Monats führte zu keiner wesentlichen Temperaturänderung. Die Tagesmitteltemperaturen lagen etwa 5 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten (Karlsruhe). Beim zweiten Störungseinfluß wurde am 7.4. durch eine Kaltluftstaffel kühle Meeresluft nach Mitteleuropa geführt. Dadurch fielen die Temperaturen rasch um etwa 5 Grad. Die erste Hälfte des zweiten Monatsdrittels wurde durch Tiefdruckeinfluß bestimmt. Dabei nahmen die Temperaturen nach einer anfänglichen Erwärmung allmählich ab. Nach dem Durchgang einer Kaltfront zur Monatsmitte, bei der die Tagesmitteltemperaturen wiederum um etwa 5 Grad zurückgingen, setzte sich bis zum Ende des zweiten Monatsdrittels Hochdruckeinfluß durch. Während dieses Zeitraums lagen die Tagesmitteltemperaturen etwa 5 Grad unter den langjährigen Durchschnittswerten. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels wurde durch ein Tiefdruckgebiet deutlich wärmere Luft herantransportiert. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen rasch um etwa 6 Grad an. Das letzte Monatsdrittel wurde überwiegend durch Tiefdruckeinfluß (im wesentlichen durch eine Tiefdruckrinne) bestimmt. Dabei nahmen die Temperaturen mit kurzen Unterbrechungen allmählich zu, so daß Ende des Monats die Tagesmitteltemperaturen etwa 5 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Durch den häufigen Tiefdruckeinfluß gab es nur wenige Tage, an denen landesweit kein Niederschlag fiel.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,5 Grad und 1,5 Grad über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 67% und 141% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 155 Stunden 96% der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 161 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen nur an wenigen Tagen auf niedrigem Niveau. Durch den häufigen Wechsel von Tief- und Hochdruckeinfluß konnte es nicht zu einer Ansammlung von Schadstoffen in der Atmosphäre kommen.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen im Berichtsmonat unter den Werten der Vormonate.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der beiden Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen im Berichtsmonat über den Werten des Vormonats. Bei den Komponenten Schwebstaub, Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde ein Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerten gegenüber den Werten der Vormonate verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg im Berichtsmonat jahreszeitbedingt auf 0,079 mg/m<sup>3</sup> (März 0,062 mg/m<sup>3</sup>) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im April 0,166 mg/m<sup>3</sup> (März 0,139 mg/m<sup>3</sup>).

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1999												Mai 1998 - April 1999					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte						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>Stadtkreis Stuttgart</b>																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1392	0,022	01.04.	09:30	0,085	01.04.	09:00	01.04.	0,083	01.04.	00:30	0,065	16675	0,019	0,015	0,024	0,048	0,060
		1259	0,500	01.04.	05:30	4,800	01.04.	05:30	01.04.	2,800	01.04.	00:30	1,000	17085	0,700	0,500	0,800	2,100	3,100
		1401	0,060	03.04.	02:30	0,520	01.04.	05:30	01.04.	0,350	01.04.	03:00	0,170	16812	0,080	0,050	0,110	0,260	0,360
		1403	0,029	01.04.	05:30	0,367	01.04.	05:30	01.04.	0,285	01.04.	01:30	0,100	17059	0,048	0,019	0,053	0,194	0,292
		1403	0,047	02.04.	19:00	0,127	01.04.	20:00	01.04.	0,116	01.04.	03:30	0,074	17059	0,048	0,046	0,064	0,090	0,102
		1403	0,006	01.04.	08:00	0,041	01.04.	06:00	01.04.	0,033	01.04.	03:00	0,016	17063	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032
		1403	0,048	02.04.	16:00	0,138	02.04.	14:30	02.04.	0,135	14.04.	08:30	0,074	17002	0,039	0,030	0,058	0,107	0,136
		1440	0,023	01.04.	14:30	0,080	01.04.	12:00	01.04.	0,080	01.04.	06:00	0,065	17249	0,023	0,019	0,030	0,054	0,072
		1402	0,400	01.04.	08:30	2,500	01.04.	06:30	01.04.	1,900	01.04.	05:00	0,600	17080	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1366	0,030	01.04.	08:30	0,280	01.04.	06:30	01.04.	0,220	05.04.	19:00	0,070	16443	0,060	0,040	0,080	0,160	0,220
1404	0,014	01.04.	08:00	0,288	01.04.	06:30	01.04.	0,235	01.04.	00:30	0,042	17078	0,026	0,010	0,027	0,107	0,164		
1404	0,039	02.04.	22:00	0,125	02.04.	20:30	01.04.	0,106	19.04.	06:00	0,070	17078	0,044	0,042	0,060	0,084	0,095		
1404	0,006	01.04.	09:00	0,034	01.04.	07:30	01.04.	0,026	01.04.	06:30	0,013	17075	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022		
1404	0,054	02.04.	15:30	0,143	02.04.	15:00	02.04.	0,142	14.04.	09:30	0,081	17089	0,039	0,031	0,060	0,113	0,143		
1440	0,017	01.04.	13:00	0,066	01.04.	11:30	01.04.	0,061	01.04.	04:00	0,045	17324	0,017	0,014	0,022	0,040	0,049		
1146	0,400	26.04.	07:30	2,100	26.04.	06:00	01.04.	1,600	25.04.	21:30	0,700	16804	0,500	0,300	0,500	1,500	2,400		
1404	767,400	01.04.	08:00	1,001,900	01.04.	06:00	01.04.	983,600	02.04.	05:30	830,500	17076	776,000	758,500	799,300	911,900	974,400		
1404	0,060	01.04.	08:00	0,360	01.04.	06:30	01.04.	0,290	01.04.	01:00	0,140	16907	0,060	0,040	0,080	0,210	0,290		
1401	0,020	09.04.	18:30	0,216	01.04.	06:30	01.04.	0,162	09.04.	08:30	0,072	17052	0,032	0,011	0,027	0,141	0,236		
1401	0,041	09.04.	22:30	0,124	09.04.	21:30	01.04.	0,106	09.04.	10:30	0,069	17052	0,046	0,041	0,063	0,095	0,108		
1402	0,004	01.04.	07:00	0,023	01.04.	07:00	01.04.	0,021	01.04.	06:30	0,011	16992	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022		
1404	0,059	02.04.	15:30	0,148	02.04.	15:00	02.04.	0,147	14.04.	08:00	0,091	17054	0,043	0,039	0,064	0,109	0,138		
1228	0,021	01.04.	17:30	0,090	01.04.	16:30	01.04.	0,080	01.04.	09:30	0,050	17249	0,020	0,018	0,026	0,043	0,054		
1405	0,400	26.04.	22:30	2,400	01.04.	07:00	01.04.	2,100	01.04.	00:30	0,900	17024	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900		
1405	0,030	01.04.	09:30	0,700	01.04.	07:00	01.04.	0,330	01.04.	00:30	0,100	17021	0,040	0,030	0,060	0,130	0,200		
1403	0,022	01.04.	07:00	0,306	01.04.	07:00	01.04.	0,283	01.04.	00:30	0,090	16639	0,036	0,012	0,046	0,145	0,206		
1403	0,040	01.04.	09:30	0,182	01.04.	08:30	01.04.	0,125	01.04.	01:00	0,078	16639	0,043	0,041	0,058	0,082	0,093		
1405	0,004	01.04.	09:00	0,028	01.04.	07:30	01.04.	0,024	01.04.	01:30	0,012	17083	0,007	0,006	0,008	0,018	0,023		
1405	0,044	02.04.	16:00	0,136	02.04.	14:30	02.04.	0,131	14.04.	08:30	0,069	16963	0,035	0,023	0,057	0,109	0,141		
<b>Landkreis Böblingen</b>																			
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1392	0,014	02.04.	03:30	0,052	02.04.	03:00	01.04.	0,049	01.04.	07:30	0,042	16940	0,019	0,017	0,025	0,042	0,057
		1432	0,400	01.04.	07:30	2,300	01.04.	06:30	01.04.	1,800	01.04.	06:30	0,700	17245	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
		1404	0,016	01.04.	08:30	0,588	26.04.	05:30	01.04.	0,356	01.04.	00:30	0,070	16985	0,022	0,006	0,014	0,106	0,175
		1404	0,031	02.04.	20:30	0,114	26.04.	21:00	01.04.	0,088	01.04.	00:30	0,053	16985	0,034	0,027	0,048	0,081	0,097
		1403	0,007	01.04.	08:30	0,050	01.04.	06:30	01.04.	0,043	01.04.	00:30	0,020	17038	0,009	0,006	0,010	0,024	0,035
		1381	0,064	02.04.	16:00	0,143	02.04.	15:30	02.04.	0,140	14.04.	09:30	0,096	16946	0,049	0,044	0,070	0,122	0,152

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999								
		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	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>Landkreis Esslingen</b>																				
Esslingen	Staub	1379	0,019	01.04.	22:30	0,074	01.04.	21:30	0,069	01.04.	05:00	0,050	16697	0,021	0,019	0,027	0,046	0,059		
	CO	1431	0,500	29.04.	07:00	2,300	01.04.	07:00	1,700	01.04.	05:30	0,900	16999	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400		
	CO <sub>2</sub>	1403	783,200	01.04.	07:00	996,000	01.04.	06:30	987,900	01.04.	02:30	852,600	16905	794,700	774,700	836,900	935,100	984,900		
	CmHn	1401	0,050	01.04.	09:00	0,300	01.04.	07:00	0,240	01.04.	05:30	0,110	16606	0,070	0,050	0,090	0,190	0,240		
	NO	1403	0,028	22.04.	07:00	0,326	22.04.	05:00	0,249	01.04.	02:00	0,079	16799	0,051	0,023	0,061	0,192	0,282		
	NO <sub>2</sub>	1403	0,041	01.04.	20:00	0,138	01.04.	19:30	0,123	20.04.	20:00	0,072	16799	0,043	0,041	0,057	0,082	0,095		
	SO <sub>2</sub>	1403	0,005	01.04.	09:00	0,030	01.04.	07:30	0,027	01.04.	03:00	0,012	16911	0,009	0,007	0,011	0,023	0,028		
	O <sub>3</sub>	1145	0,045	25.04.	17:30	0,130	02.04.	15:00	0,126	14.04.	09:00	0,073	16510	0,029	0,018	0,047	0,091	0,116		
	Staub	1379	0,017	01.04.	22:00	0,056	01.04.	20:30	0,051	01.04.	06:30	0,042	16818	0,020	0,017	0,025	0,042	0,054		
	CO	1431	0,400	01.04.	06:30	1,700	01.04.	06:00	1,500	01.04.	04:30	0,700	17345	0,500	0,400	0,700	1,500	1,800		
	CO <sub>2</sub>	1403	778,100	27.04.	06:30	1,009,100	27.04.	05:00	981,400	05.04.	20:00	842,800	17019	789,700	768,600	827,600	935,700	980,200		
CmHn	1403	0,020	01.04.	06:30	0,170	01.04.	06:30	0,150	01.04.	04:00	0,050	17054	0,040	0,030	0,050	0,130	0,160			
NO	1365	0,025	01.04.	09:00	0,290	01.04.	08:30	0,246	21.04.	08:30	0,073	16957	0,049	0,021	0,065	0,193	0,267			
NO <sub>2</sub>	1365	0,047	01.04.	19:30	0,129	01.04.	19:00	0,108	20.04.	21:00	0,085	16957	0,043	0,040	0,056	0,080	0,093			
SO <sub>2</sub>	1403	0,005	01.04.	09:00	0,022	01.04.	07:00	0,019	01.04.	04:00	0,011	17026	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021			
O <sub>3</sub>	1402	0,046	03.04.	16:30	0,159	02.04.	14:30	0,155	14.04.	08:00	0,081	16819	0,030	0,014	0,050	0,101	0,124			
Staub	1378	0,018	01.04.	08:30	0,103	01.04.	07:30	0,087	01.04.	06:00	0,055	16802	0,021	0,017	0,028	0,050	0,062			
CO	1433	0,400	01.04.	07:30	4,700	01.04.	05:30	2,900	01.04.	03:30	1,000	17277	0,500	0,400	0,600	1,600	2,500			
CmHn	1364	0,040	01.04.	07:30	0,440	01.04.	05:30	0,260	01.04.	00:30	0,100	16686	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260			
NO	1405	0,015	01.04.	07:30	0,419	01.04.	05:30	0,285	01.04.	00:30	0,064	16655	0,032	0,010	0,028	0,141	0,245			
NO <sub>2</sub>	1405	0,036	01.04.	08:00	0,139	01.04.	06:30	0,110	01.04.	04:00	0,064	16655	0,039	0,034	0,054	0,087	0,103			
SO <sub>2</sub>	1405	0,005	01.04.	07:30	0,048	01.04.	05:30	0,035	01.04.	01:00	0,014	17035	0,007	0,005	0,009	0,024	0,032			
O <sub>3</sub>	1405	0,058	02.04.	17:00	0,146	02.04.	15:00	0,144	14.04.	09:30	0,088	16552	0,044	0,039	0,066	0,113	0,143			
Staub	1260	0,017	01.04.	08:30	0,068	01.04.	07:00	0,062	01.04.	06:00	0,049	16781	0,019	0,016	0,025	0,044	0,054			
CO	1433	0,300	22.04.	07:00	2,100	22.04.	05:30	1,500	05.04.	20:30	0,600	17394	0,500	0,300	0,500	1,400	2,000			
CO <sub>2</sub>	1379	787,500	29.04.	02:00	1,010,200	29.04.	00:30	984,800	05.04.	15:00	865,700	17043	789,900	767,200	834,700	936,200	980,800			
NO	1405	0,011	26.04.	06:00	0,244	22.04.	05:30	0,186	05.04.	20:30	0,036	17076	0,022	0,005	0,018	0,106	0,170			
NO <sub>2</sub>	1405	0,029	29.04.	20:30	0,097	01.04.	22:00	0,077	01.04.	02:00	0,047	17076	0,032	0,028	0,043	0,070	0,079			
SO <sub>2</sub>	1405	0,005	22.04.	08:00	0,020	06.04.	08:00	0,015	01.04.	07:00	0,008	17076	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021			
O <sub>3</sub>	1405	0,057	02.04.	17:00	0,146	02.04.	15:30	0,145	14.04.	08:30	0,091	16997	0,040	0,033	0,062	0,110	0,136			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	April 1999												Mai 1998 - April 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite						
				1/2 Stunde			3 Stunden			Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>											
Ludwigsburg	Staub	1402	0,018	01.04.	18:30	0,069	01.04.	17:30	0,062	01.04.	07:00	0,045	16795	0,020	0,018	0,027	0,044	0,057		
		1431	0,300	01.04.	08:30	2,500	01.04.	06:00	1,600	01.04.	04:30	0,600	17330	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
	CO	1403	763,800	01.04.	08:30	988,300	01.04.	06:00	935,700	05.04.	13:00	815,800	17002	779,100	760,400	806,300	904,200	956,100		
		1403	0,020	01.04.	08:30	0,300	01.04.	06:00	0,200	05.04.	19:30	0,060	16817	0,030	0,020	0,040	0,110	0,150		
	CmHn	1403	0,010	09.04.	07:00	0,250	09.04.	06:00	0,162	08.04.	09:00	0,035	17003	0,021	0,007	0,018	0,093	0,141		
		1403	0,036	30.04.	20:00	0,111	30.04.	01:30	0,093	05.04.	19:30	0,059	17003	0,039	0,035	0,054	0,081	0,093		
	NO	1403	0,006	01.04.	08:30	0,031	01.04.	06:00	0,027	01.04.	02:30	0,013	16939	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029		
		1403	0,059	02.04.	17:30	0,150	02.04.	15:00	0,148	14.04.	00:30	0,082	16993	0,043	0,038	0,065	0,114	0,141		
	Weizheimer Wald	CO	1406	745,600	23.04.	02:30	802,000	22.04.	24:00	793,300	24.04.	01:00	764,700	16950	736,000	735,200	752,900	785,900	802,500	
			1404	0,001	27.04.	10:30	0,012	09.04.	08:30	0,004	08.04.	11:30	0,002	16849	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009	
		NO	1404	0,011	21.04.	12:00	0,033	21.04.	10:00	0,029	07.04.	23:30	0,017	16849	0,014	0,011	0,018	0,037	0,052	
			1414	0,003	06.04.	05:30	0,020	01.04.	07:00	0,015	01.04.	00:30	0,010	16346	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012	
		SO	1402	0,084	02.04.	16:00	0,151	02.04.	14:30	0,151	01.04.	23:30	0,129	16967	0,062	0,057	0,081	0,127	0,151	
			1381	0,021	22.04.	14:00	0,075	22.04.	12:30	0,057	01.04.	07:00	0,051	16790	0,021	0,018	0,028	0,047	0,059	
CmHn		1423	0,300	26.04.	08:00	1,500	26.04.	06:00	1,000	01.04.	05:00	0,500	17394	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
	1392	0,040	26.04.	08:00	0,290	26.04.	06:00	0,150	01.04.	04:30	0,060	17065	0,040	0,020	0,050	0,110	0,150			
NO	1393	0,017	07.04.	07:30	0,217	13.04.	06:00	0,132	22.04.	08:00	0,040	17025	0,021	0,005	0,022	0,102	0,156			
	1393	0,036	01.04.	21:00	0,120	01.04.	19:30	0,107	19.04.	05:30	0,059	17025	0,036	0,033	0,049	0,072	0,081			
SO	1395	0,005	01.04.	21:00	0,022	01.04.	20:30	0,018	01.04.	09:30	0,014	17006	0,007	0,005	0,010	0,022	0,028			
	1395	0,054	02.04.	16:00	0,141	02.04.	15:00	0,139	14.04.	11:30	0,077	17077	0,043	0,037	0,063	0,116	0,146			
Heilbronn	Staub	1379	0,018	01.04.	11:00	0,070	01.04.	10:00	0,064	01.04.	07:30	0,047	16774	0,019	0,017	0,025	0,042	0,052		
		1394	0,400	03.04.	19:30	2,000	20.04.	05:00	1,400	02.04.	21:30	0,700	16943	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
	CmHn	1395	0,030	03.04.	08:00	0,240	03.04.	07:00	0,160	05.04.	19:30	0,060	16586	0,040	0,020	0,050	0,130	0,180		
		1395	0,022	26.04.	06:30	0,480	26.04.	05:00	0,308	09.04.	05:30	0,083	16911	0,041	0,009	0,040	0,199	0,296		
	NO	1395	0,035	01.04.	19:00	0,125	01.04.	18:30	0,114	01.04.	05:30	0,070	16911	0,037	0,033	0,052	0,079	0,093		
		1393	0,005	16.04.	15:30	0,025	26.04.	05:30	0,016	01.04.	18:30	0,010	17035	0,007	0,006	0,009	0,016	0,021		
	SO	1395	0,051	02.04.	15:30	0,150	02.04.	14:00	0,148	18.04.	10:30	0,082	17030	0,040	0,032	0,062	0,118	0,147		
1427		0,013	01.04.	23:00	0,056	01.04.	21:30	0,054	01.04.	07:30	0,043	17275	0,016	0,014	0,022	0,040	0,050			
Neckarsulm	Staub	1427	0,400	23.04.	07:00	2,700	06.04.	05:00	1,700	05.04.	19:30	0,110	17410	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
		1398	0,070	23.04.	07:00	0,310	06.04.	05:30	0,220	05.04.	19:30	0,110	16930	0,050	0,040	0,070	0,150	0,200		
	CmHn	1398	0,017	23.04.	07:00	0,200	06.04.	05:30	0,176	05.04.	20:00	0,066	16897	0,030	0,011	0,030	0,133	0,199		
		1398	0,036	01.04.	21:30	0,122	01.04.	21:00	0,109	05.04.	19:30	0,059	16897	0,038	0,036	0,052	0,074	0,083		
	NO	1399	0,005	19.04.	14:00	0,029	06.04.	05:30	0,016	01.04.	11:00	0,010	17070	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
		1393	0,049	02.04.	15:30	0,150	02.04.	14:30	0,149	18.04.	10:30	0,076	16952	0,036	0,028	0,055	0,105	0,129		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	April 1999												Mai 1998 - April 1999					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meiwerte 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>					
Künzelsau	Staub	1392	0,016	01.04.	14:30	0,075	01.04.	13:00	0,071	01.04.	09:30	0,048	16905	0,018	0,016	0,023	0,041	0,052	
		1429	0,300	21.04.	10:00	2,000	01.04.	07:30	0,900	01.04.	05:30	0,600	17306	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
		1404	0,005	28.04.	13:30	0,041	01.04.	07:00	0,023	15.04.	11:00	0,009	16976	0,007	0,003	0,006	0,030	0,053	
		1404	0,016	07.04.	07:30	0,056	07.04.	06:30	0,039	29.04.	22:00	0,026	16976	0,022	0,019	0,029	0,051	0,060	
		1404	0,004	02.04.	11:30	0,013	02.04.	10:30	0,013	01.04.	20:00	0,006	16981	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014	
	1401	0,063	02.04.	14:30	0,160	02.04.	14:30	0,158	14.04.	11:00	0,087	16534	0,042	0,036	0,061	0,110	0,132		
	Schwäbisch Hall	Staub	1405	0,016	30.04.	23:30	0,079	01.04.	22:00	0,062	01.04.	11:30	0,049	16726	0,018	0,015	0,024	0,045	0,058
			1431	0,300	01.04.	07:30	1,200	01.04.	07:00	1,000	01.04.	04:30	0,500	17396	0,400	0,200	0,400	1,000	1,400
			1404	0,006	01.04.	07:30	0,116	01.04.	07:00	0,087	01.04.	01:00	0,021	17071	0,011	0,003	0,009	0,056	0,091
			1404	0,021	22.04.	06:30	0,097	01.04.	19:00	0,070	01.04.	03:00	0,036	17071	0,025	0,022	0,034	0,055	0,064
1404			0,004	01.04.	12:30	0,015	01.04.	10:30	0,014	01.04.	03:00	0,008	17059	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016	
1395	0,056	02.04.	12:30	0,143	02.04.	12:30	0,142	14.04.	01:30	0,089	16932	0,046	0,042	0,068	0,117	0,143			
Tauberbischofsheim	Staub	1379	0,020	01.04.	19:30	0,074	01.04.	18:30	0,070	01.04.	13:30	0,050	16866	0,023	0,020	0,030	0,053	0,066	
		1432	0,200	06.04.	05:30	1,700	06.04.	05:00	1,200	05.04.	13:30	0,500	17410	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	
		1404	0,004	08.04.	07:00	0,105	08.04.	06:00	0,075	08.04.	05:00	0,013	17072	0,007	0,002	0,005	0,034	0,064	
		1404	0,016	19.04.	07:00	0,068	21.04.	06:00	0,059	01.04.	05:00	0,031	17072	0,020	0,017	0,026	0,047	0,057	
		1304	0,003	01.04.	14:00	0,014	01.04.	12:30	0,012	01.04.	11:00	0,005	16970	0,004	0,003	0,004	0,010	0,013	
		1398	0,060	26.04.	16:30	0,135	25.04.	15:00	0,130	18.04.	11:00	0,081	16855	0,045	0,042	0,066	0,109	0,131	
		1405	0,060	02.04.	17:00	0,153	02.04.	14:30	0,148	18.04.	13:30	0,088	17002	0,043	0,037	0,067	0,113	0,137	
Heidenheim	Staub	1393	0,012	01.04.	09:30	0,044	01.04.	08:30	0,042	01.04.	00:30	0,036	16923	0,014	0,011	0,018	0,033	0,045	
		1433	0,300	01.04.	08:30	1,700	01.04.	06:30	1,500	01.04.	04:00	0,600	17403	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500	
		1403	0,011	01.04.	08:00	0,224	01.04.	06:30	0,187	01.04.	00:30	0,037	17069	0,018	0,005	0,018	0,084	0,133	
		1403	0,022	01.04.	09:00	0,093	01.04.	19:00	0,077	01.04.	04:30	0,041	17069	0,027	0,023	0,039	0,062	0,074	
		1405	0,003	27.04.	06:30	0,065	27.04.	06:00	0,034	27.04.	06:00	0,008	17065	0,004	0,002	0,004	0,011	0,016	
1405	0,060	02.04.	17:00	0,153	02.04.	14:30	0,148	18.04.	13:30	0,088	17002	0,043	0,037	0,067	0,113	0,137			
Aalen	Staub	1390	0,024	28.04.	14:30	0,073	01.04.	22:00	0,068	01.04.	07:00	0,062	16794	0,027	0,023	0,035	0,060	0,074	
		1432	0,400	03.04.	00:30	2,100	01.04.	05:30	1,300	01.04.	01:00	0,700	17321	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1404	770,200	26.04.	05:30	986,200	26.04.	04:30	971,700	25.04.	09:00	810,100	16992	771,100	757,200	795,400	895,400	949,000	
		1404	0,060	27.04.	03:30	0,660	01.04.	06:00	0,210	01.04.	00:30	0,120	16668	0,060	0,050	0,070	0,150	0,200	
		1404	0,010	01.04.	07:30	0,241	01.04.	05:30	0,171	01.04.	00:30	0,038	16694	0,016	0,005	0,015	0,071	0,122	
		1404	0,027	01.04.	22:00	0,116	01.04.	21:30	0,091	21.04.	08:30	0,054	16694	0,029	0,024	0,041	0,066	0,077	
		1403	0,008	09.04.	24:00	0,061	09.04.	23:30	0,041	09.04.	23:30	0,017	17007	0,009	0,007	0,011	0,025	0,033	
1404	0,056	03.04.	17:00	0,132	03.04.	15:30	0,130	18.04.	12:30	0,087	17017	0,047	0,043	0,069	0,115	0,141			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999												
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl			mg/m <sup>3</sup>								
<b>Baden-Baden</b>																								
	Staub	1243	0,015	01.04.	20:00	0,057	01.04.	19:00	0,053	01.04.	05:00	0,040	16628	0,017	0,015	0,022	0,036	0,045						
	CO	1387	0,200	06.04.	16:00	1,300	01.04.	06:30	0,900	01.04.	04:00	0,500	16744	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100						
	NO	1387	0,005	06.04.	08:30	0,087	20.04.	07:00	0,053	19.04.	18:30	0,013	16882	0,009	0,002	0,006	0,049	0,083						
	NO <sub>2</sub>	1387	0,021	02.04.	01:00	0,094	01.04.	06:00	0,085	01.04.	04:00	0,049	16882	0,024	0,019	0,034	0,057	0,066						
	SO <sub>2</sub>	1386	0,007	10.04.	09:30	0,030	26.04.	08:30	0,020	01.04.	06:00	0,012	17045	0,007	0,006	0,008	0,016	0,020						
	O <sub>3</sub>	1383	0,076	02.04.	15:30	0,153	02.04.	15:00	0,149	21.04.	14:00	0,111	16737	0,055	0,055	0,076	0,119	0,147						
<b>Stadtkreis Baden-Baden</b>																								
	Staub	1440	0,018	01.04.	14:00	0,067	01.04.	14:00	0,067	01.04.	10:00	0,053	17217	0,021	0,018	0,027	0,045	0,058						
	CO	1403	0,600	02.04.	19:30	3,000	16.04.	05:30	2,200	15.04.	22:30	1,100	17073	0,700	0,600	0,900	1,900	2,700						
	CmHh	1403	0,060	02.04.	19:30	0,340	16.04.	06:00	0,230	16.04.	04:30	0,120	16769	0,090	0,070	0,120	0,320	0,320						
	NO	1403	0,033	16.04.	06:30	0,387	16.04.	05:30	0,297	15.04.	22:30	0,095	17051	0,047	0,025	0,055	0,164	0,250						
	NO <sub>2</sub>	1403	0,049	02.04.	19:30	0,138	01.04.	19:00	0,117	01.04.	03:30	0,080	17051	0,048	0,046	0,062	0,086	0,098						
	SO <sub>2</sub>	1403	0,007	18.04.	08:30	0,049	18.04.	08:30	0,028	16.04.	03:00	0,012	17049	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025						
	O <sub>3</sub>	1403	0,048	02.04.	16:30	0,137	02.04.	15:00	0,132	21.04.	14:30	0,076	17074	0,033	0,027	0,051	0,089	0,116						
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>																								
	Staub	1399	0,019	29.04.	10:30	0,060	01.04.	24:00	0,053	01.04.	13:30	0,045	16879	0,021	0,019	0,026	0,042	0,052						
	CO	1396	0,300	16.04.	07:30	2,100	16.04.	04:30	1,900	15.04.	09:00	0,700	17113	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700						
	CO <sub>2</sub>	1394	770,800	10.04.	06:30	981,700	10.04.	04:30	962,300	09.04.	15:00	843,700	760,800	749,100	783,000	875,600	924,500	924,500						
	CmHh	1348	0,030	16.04.	07:00	0,340	16.04.	05:30	0,240	09.04.	14:00	0,090	16871	0,070	0,060	0,090	0,190	0,280						
	NO	1390	0,011	16.04.	07:30	0,258	16.04.	06:30	0,210	09.04.	12:30	0,048	16548	0,022	0,006	0,019	0,103	0,170						
	NO <sub>2</sub>	1390	0,027	20.04.	21:00	0,097	20.04.	20:30	0,087	01.04.	00:30	0,058	16548	0,040	0,035	0,055	0,085	0,099						
	SO <sub>2</sub>	1396	0,009	17.04.	12:00	0,059	17.04.	11:00	0,041	01.04.	01:00	0,021	16989	0,010	0,007	0,013	0,027	0,033						
	O <sub>3</sub>	1396	0,058	02.04.	16:30	0,145	02.04.	15:00	0,142	21.04.	14:00	0,083	17024	0,044	0,039	0,064	0,116	0,152						
<b>Karlsruhe - West</b>																								
	Staub	1433	0,015	01.04.	15:00	0,058	01.04.	14:30	0,058	01.04.	11:00	0,044	16831	0,016	0,013	0,021	0,038	0,052						
	CO	1403	0,400	16.04.	06:30	2,800	16.04.	05:30	2,100	09.04.	06:00	0,800	16999	0,500	0,300	0,600	1,200	1,800						
	CmHh	1403	0,050	16.04.	07:00	0,560	16.04.	05:00	0,360	09.04.	06:00	0,100	16602	0,080	0,060	0,100	0,210	0,300						
	NO	1403	0,021	09.04.	07:00	0,476	23.04.	05:00	0,341	20.04.	01:30	0,088	16880	0,029	0,006	0,028	0,133	0,221						
	NO <sub>2</sub>	1403	0,040	01.04.	21:00	0,132	01.04.	19:30	0,117	01.04.	03:00	0,087	16880	0,039	0,035	0,055	0,084	0,099						
	SO <sub>2</sub>	1398	0,006	17.04.	12:00	0,043	17.04.	11:30	0,031	16.04.	16:00	0,014	16913	0,008	0,005	0,010	0,021	0,027						
	O <sub>3</sub>	1398	0,050	02.04.	16:30	0,133	02.04.	15:30	0,131	21.04.	17:00	0,082	16988	0,042	0,039	0,064	0,104	0,136						
<b>Landkreis Karlsruhe</b>																								
	Staub	1396	0,014	02.04.	22:00	0,082	02.04.	21:00	0,067	01.04.	06:00	0,039	16888	0,017	0,014	0,022	0,037	0,045						
	CO	1402	0,200	01.04.	05:30	2,000	01.04.	05:30	1,200	01.04.	03:30	0,500	17069	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200						
	CmHh	1401	0,014	17.04.	09:00	0,140	17.04.	07:30	0,110	16.04.	10:00	0,070	16978	0,050	0,040	0,060	0,120	0,150						
	NO	1401	0,014	01.04.	05:30	0,239	01.04.	05:00	0,139	15.04.	22:30	0,034	15941	0,019	0,008	0,018	0,078	0,128						
	NO <sub>2</sub>	1401	0,021	01.04.	19:30	0,095	01.04.	18:00	0,059	01.04.	00:30	0,043	15941	0,024	0,020	0,031	0,052	0,063						
	SO <sub>2</sub>	1402	0,008	17.04.	10:30	0,057	17.04.	09:00	0,035	16.04.	12:00	0,016	17045	0,009	0,007	0,011	0,023	0,030						
	O <sub>3</sub>	1396	0,061	02.04.	16:00	0,167	02.04.	14:30	0,162	21.04.	15:30	0,106	16893	0,047	0,044	0,072	0,120	0,161						

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1999											Mai 1998 - April 1999							
		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>						
Rastatt	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1396	0,019	01.04.	08:00	0,065	01.04.	21:30	0,061	01.04.	03:00	0,051	16946	0,023	0,020	0,030	0,049	0,062		
		1427	0,300	02.04.	06:00	1,300	02.04.	06:00	1,200	01.04.	16:30	0,600	17399	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1401	776,200	02.04.	07:00	1.002,400	02.04.	05:30	983,700	09.04.	10:00	824,700	17072	766,000	751,900	795,800	884,700	934,200		
		1402	0,020	01.04.	07:00	0,320	01.04.	04:30	0,180	29.04.	07:00	0,070	17075	0,050	0,040	0,060	0,130	0,180		
		1393	0,014	20.04.	05:00	0,209	26.04.	05:00	0,151	15.04.	23:00	0,047	17031	0,025	0,005	0,023	0,120	0,197		
		1393	0,031	01.04.	22:00	0,137	01.04.	21:00	0,117	01.04.	02:00	0,068	17031	0,036	0,032	0,050	0,075	0,088		
		1402	0,004	10.04.	09:30	0,040	10.04.	09:00	0,017	01.04.	02:30	0,010	17065	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022		
		1254	0,059	26.04.	16:30	0,136	26.04.	14:30	0,134	21.04.	14:00	0,091	16708	0,042	0,037	0,064	0,115	0,147		
		Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1404	0,015	01.04.	15:00	0,047	01.04.	13:30	0,046	01.04.	08:00	0,038	16467	0,017	0,015	0,022	0,038	0,052
				1432	0,400	01.04.	07:00	2,200	01.04.	07:00	1,700	19.04.	05:30	0,700	17401	0,600	0,400	0,700	1,400	1,900
				1402	0,030	01.04.	09:00	0,270	01.04.	07:00	0,230	12.04.	21:00	0,060	16978	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170
				1350	0,017	01.04.	09:00	0,295	01.04.	07:00	0,244	01.04.	00:30	0,038	17003	0,030	0,016	0,036	0,106	0,187
				1350	0,036	30.04.	11:00	0,137	01.04.	07:00	0,101	30.04.	00:30	0,054	17003	0,041	0,039	0,054	0,076	0,087
				1402	0,011	28.04.	12:00	0,039	06.04.	07:00	0,028	18.04.	06:00	0,016	16954	0,010	0,008	0,012	0,025	0,031
1402	0,056			02.04.	16:00	0,151	02.04.	14:30	0,148	01.04.	10:00	0,113	17090	0,042	0,036	0,061	0,112	0,135		
Mannheim - Mitte	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1436	0,021	01.04.	16:00	0,072	01.04.	15:00	0,066	01.04.	15:00	0,056	17446	0,024	0,020	0,030	0,052	0,067
				1431	0,300	01.04.	07:30	2,600	01.04.	06:00	2,200	01.04.	05:00	0,900	17404	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
				1403	752,600	01.04.	07:30	1.006,200	01.04.	06:00	970,100	01.04.	05:30	810,100	17130	752,100	742,900	772,200	845,600	886,300
		1402	0,040	01.04.	07:30	0,360	01.04.	06:00	0,330	01.04.	23:30	0,140	16738	0,060	0,040	0,070	0,180	0,260		
		1336	0,014	01.04.	07:30	0,419	01.04.	06:00	0,362	01.04.	05:00	0,076	16913	0,026	0,008	0,024	0,120	0,191		
		1336	0,037	02.04.	20:00	0,140	02.04.	20:00	0,126	01.04.	05:30	0,077	16913	0,042	0,038	0,057	0,085	0,105		
		1402	0,008	30.04.	03:00	0,105	30.04.	01:00	0,052	01.04.	24:00	0,016	16943	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032		
		1395	0,050	02.04.	17:00	0,127	02.04.	15:00	0,122	21.04.	13:30	0,072	16851	0,038	0,033	0,057	0,099	0,132		
		Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1397	0,022	01.04.	09:30	0,087	01.04.	08:00	0,080	01.04.	04:30	0,051	17039	0,024	0,021	0,030	0,049	0,060
				1430	0,300	20.04.	06:00	1,800	02.04.	19:30	1,200	01.04.	23:30	0,600	17387	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
1402	0,030			01.04.	06:00	0,220	01.04.	06:00	0,200	01.04.	23:00	0,090	17037	0,040	0,030	0,050	0,130	0,190		
1404	0,014			01.04.	06:30	0,256	01.04.	06:30	0,209	09.04.	06:30	0,059	16407	0,027	0,005	0,024	0,128	0,200		
1404	0,033			02.04.	20:00	0,107	02.04.	20:00	0,103	01.04.	23:30	0,056	16407	0,039	0,035	0,055	0,084	0,098		
1402	0,011			30.04.	11:30	0,065	30.04.	09:30	0,042	15.04.	03:30	0,024	17051	0,013	0,010	0,017	0,030	0,037		
1400	0,055			02.04.	17:00	0,155	02.04.	15:00	0,151	21.04.	13:30	0,077	17070	0,040	0,035	0,061	0,111	0,144		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	April 1999												Mai 1998 - April 1999										
		1/2 Sid. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Sid. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde						3 Stunden								24 Stunden			50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>										
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1406	0,016	02.04.	23:00	0,053	02.04.	21:30	0,052	02.04.	02:00	0,042	16992	0,019	0,016	0,024	0,054							
		1432	0,300	09.04.	06:30	3,100	09.04.	05:30	1,500	09.04.	06:00	0,700	17352	0,400	0,300	0,400	1,100							
		1402	771,600	01.04.	07:00	961,300	10.04.	04:30	948,800	09.04.	19:00	848,300	773,700	790,200	886,600	936,600								
		1401	0,030	09.04.	06:30	0,310	09.04.	05:30	0,150	09.04.	19:00	0,070	16810	0,040	0,030	0,050	0,140							
		1402	0,012	01.04.	07:00	0,335	01.04.	05:30	0,262	01.04.	03:30	0,052	16719	0,022	0,006	0,021	0,105							
		1402	0,037	01.04.	24:00	0,115	01.04.	23:00	0,104	01.04.	06:00	0,064	16719	0,041	0,038	0,055	0,078							
		1404	0,013	19.04.	02:30	0,260	19.04.	01:30	0,073	21.04.	08:30	0,040	17047	0,014	0,008	0,019	0,042							
		1400	0,051	26.04.	18:00	0,144	26.04.	15:30	0,142	26.04.	13:30	0,081	16788	0,037	0,031	0,056	0,105							
		Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1388	0,015	01.04.	08:00	0,052	01.04.	07:00	0,048	01.04.	00:30	0,039	16847	0,017	0,015	0,023	0,041					
				1429	0,400	01.04.	06:30	1,600	01.04.	05:30	1,300	01.04.	04:30	0,600	17395	0,500	0,300	0,500	1,100					
				1328	0,015	01.04.	06:30	0,285	01.04.	05:00	0,207	01.04.	00:30	0,050	16835	0,024	0,011	0,029	0,095					
				1328	0,028	01.04.	20:00	0,076	01.04.	19:00	0,066	01.04.	02:00	0,044	16835	0,029	0,026	0,037	0,059					
				1402	0,006	03.04.	11:00	0,018	30.04.	07:30	0,016	01.04.	04:30	0,010	17020	0,005	0,005	0,007	0,013					
				1402	0,055	02.04.	14:00	0,152	02.04.	13:00	0,150	18.04.	12:00	0,083	17078	0,040	0,033	0,062	0,109					
Weinheim	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1405	0,016	02.04.	09:00	0,057	01.04.	08:30	0,051	01.04.	06:30	0,038	16830	0,026	0,022	0,034	0,062							
		1419	0,400	04.04.	01:30	1,500	02.04.	19:00	1,100	02.04.	16:30	0,700	17153	0,500	0,400	0,600	1,200							
		1311	0,070	07.04.	04:30	0,180	01.04.	21:00	0,140	01.04.	04:30	0,100	16750	0,060	0,050	0,080	0,140							
		1386	0,007	30.04.	08:00	0,088	30.04.	06:30	0,052	11.04.	03:00	0,014	17050	0,018	0,005	0,014	0,081							
		1386	0,031	19.04.	20:30	0,094	19.04.	19:30	0,078	19.04.	06:30	0,048	17050	0,031	0,028	0,041	0,062							
		1403	0,008	07.04.	08:30	0,081	07.04.	08:00	0,042	05.04.	10:30	0,014	17075	0,007	0,006	0,009	0,017							
		1402	0,059	02.04.	16:30	0,139	02.04.	14:00	0,135	26.04.	02:30	0,089	16745	0,042	0,036	0,060	0,106							
		Wiesloch	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1397	0,013	03.04.	01:00	0,047	02.04.	24:00	0,043	01.04.	14:00	0,034	16539	0,014	0,011	0,018	0,035					
				1430	0,200	30.04.	07:00	0,900	03.04.	19:30	0,500	17.04.	09:30	0,300	17406	0,300	0,300	0,400	0,800					
				1401	0,030	25.04.	20:00	0,120	03.04.	19:30	0,070	19.04.	06:00	0,050	16720	0,040	0,030	0,050	0,090					
1398	0,003			30.04.	09:00	0,044	06.04.	07:30	0,030	06.04.	07:00	0,010	17063	0,010	0,003	0,008	0,045							
1398	0,023			19.04.	21:30	0,089	19.04.	20:30	0,081	06.04.	07:00	0,042	17063	0,029	0,025	0,040	0,063							
1400	0,007			06.04.	18:30	0,031	06.04.	16:00	0,022	18.04.	24:00	0,014	16754	0,008	0,007	0,011	0,022							
1398	0,061	02.04.	16:00	0,148	02.04.	15:00	0,146	01.04.	19:00	0,107	17081	0,044	0,040	0,063	0,109									



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999							
		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	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl						
<b>Stadtkreis Pforzheim</b>																			
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1388	0,017	01.04.	18:00	0,057	01.04.	17:00	0,055	01.04.	03:00	0,048	16879	0,020	0,017	0,024	0,056		
		1431	0,300	01.04.	07:30	2,100	01.04.	06:30	1,400	01.04.	03:00	0,600	17405	0,400	0,300	0,500	1,600		
		1403	0,040	01.04.	07:30	0,260	01.04.	06:30	0,200	01.04.	02:30	0,090	17030	0,060	0,050	0,080	0,210		
		1403	0,015	01.04.	07:00	0,217	01.04.	06:30	0,186	01.04.	01:30	0,049	17070	0,024	0,011	0,024	0,097		
		1403	0,031	01.04.	20:30	0,123	01.04.	20:30	0,106	01.04.	01:00	0,067	17070	0,035	0,032	0,047	0,089		
		1403	0,008	18.04.	06:30	0,049	01.04.	07:00	0,031	01.04.	01:30	0,018	17064	0,010	0,008	0,014	0,032		
		1403	0,051	02.04.	16:30	0,142	02.04.	15:30	0,140	14.04.	09:30	0,075	16768	0,041	0,037	0,061	0,104		
Pforzheim - West	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1438	0,015	01.04.	19:30	0,056	01.04.	18:00	0,054	01.04.	03:30	0,041	16654	0,017	0,014	0,023	0,054		
		1430	0,500	23.04.	06:30	4,300	01.04.	05:30	2,900	01.04.	05:30	1,100	17407	0,600	0,400	0,700	2,600		
		1400	0,040	03.04.	07:30	0,530	01.04.	05:00	0,290	01.04.	05:00	0,100	16988	0,060	0,030	0,080	0,300		
		1402	0,018	01.04.	07:30	0,350	01.04.	05:30	0,222	01.04.	03:00	0,059	17071	0,029	0,007	0,030	0,201		
		1402	0,033	01.04.	19:30	0,126	01.04.	19:00	0,107	01.04.	04:30	0,077	17071	0,032	0,029	0,046	0,085		
		1400	0,004	27.04.	07:30	0,031	01.04.	07:30	0,020	01.04.	04:00	0,009	17090	0,007	0,006	0,010	0,025		
		1402	0,051	02.04.	16:00	0,131	02.04.	14:30	0,126	13.04.	22:30	0,080	17101	0,043	0,040	0,066	0,104		
<b>Landkreis Calw</b>																			
Calw	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1402	0,015	01.04.	15:00	0,062	01.04.	13:00	0,057	01.04.	08:30	0,045	16957	0,016	0,014	0,021	0,044		
		1427	0,200	02.04.	18:30	0,800	01.04.	20:30	0,600	01.04.	19:30	0,400	17397	0,300	0,200	0,400	0,900		
		1394	0,006	29.04.	07:00	0,074	29.04.	06:00	0,055	30.04.	00:30	0,018	17049	0,014	0,004	0,014	0,060		
		1394	0,020	01.04.	20:30	0,073	01.04.	19:30	0,059	01.04.	04:00	0,034	17049	0,022	0,019	0,030	0,059		
		1399	0,004	15.04.	07:00	0,018	28.04.	06:00	0,010	28.04.	00:30	0,006	16912	0,004	0,004	0,006	0,012		
		1399	0,056	02.04.	16:00	0,144	02.04.	14:30	0,139	14.04.	09:00	0,096	17087	0,042	0,032	0,066	0,112		
		1402	0,015	01.04.	15:00	0,062	01.04.	13:00	0,057	01.04.	08:30	0,045	16957	0,016	0,014	0,021	0,035		
<b>Landkreis Freudenstadt</b>																			
Freudenstadt	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1440	0,014	01.04.	12:30	0,071	01.04.	11:00	0,065	01.04.	06:00	0,042	17455	0,015	0,014	0,021	0,041		
		1427	0,200	20.04.	08:00	0,700	20.04.	06:30	0,500	01.04.	06:00	0,300	17363	0,200	0,200	0,200	0,600		
		1325	0,002	20.04.	08:00	0,065	20.04.	06:00	0,036	19.04.	12:30	0,006	16949	0,003	0,002	0,003	0,019		
		1393	0,014	01.04.	21:30	0,051	20.04.	06:00	0,041	01.04.	06:30	0,025	16949	0,016	0,013	0,020	0,050		
		1393	0,004	20.04.	08:00	0,021	02.04.	06:30	0,014	01.04.	10:30	0,008	17020	0,005	0,004	0,006	0,016		
		1394	0,079	29.04.	15:00	0,142	29.04.	14:00	0,139	29.04.	09:30	0,109	17031	0,070	0,068	0,086	0,131		
		1440	0,014	01.04.	12:30	0,071	01.04.	11:00	0,065	01.04.	06:00	0,042	17455	0,015	0,014	0,021	0,035		
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>																			
Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1436	0,014	01.04.	11:30	0,068	01.04.	10:00	0,064	01.04.	00:30	0,038	17505	0,014	0,012	0,018	0,045		
		1430	0,300	26.04.	08:30	1,300	26.04.	06:30	1,000	26.04.	20:00	0,500	17397	0,400	0,300	0,500	1,700		
		1397	0,050	01.04.	19:00	0,280	01.04.	08:00	0,170	01.04.	08:00	0,090	16987	0,070	0,050	0,080	0,250		
		1402	0,006	26.04.	07:30	0,134	06.04.	08:00	0,086	05.04.	16:30	0,017	16791	0,014	0,004	0,010	0,125		
		1402	0,024	01.04.	09:30	0,103	01.04.	08:30	0,088	16.04.	05:30	0,041	16791	0,029	0,025	0,040	0,077		
		1402	0,005	27.04.	11:00	0,064	27.04.	10:30	0,024	01.04.	00:30	0,010	17029	0,007	0,005	0,008	0,025		
		1403	0,069	10.04.	17:30	0,129	10.04.	16:00	0,125	01.04.	22:00	0,095	17007	0,054	0,053	0,075	0,146		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999						
		jeweils höchster Mittelwert aus		24 Stunden					Mittelwert	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				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>								
Freiburg - Mitte	Staub	1438	0,011	10.04.	22:30	0,063	10.04.	21:00	0,061	01.04.	00:30	0,041	17427	0,013	0,010	0,016	0,035	0,045
	CO	1404	0,200	26.04.	07:30	1,300	01.04.	07:30	0,900	01.04.	02:00	0,400	17069	0,300	0,200	0,300	1,000	1,500
	CmHn	1404	0,040	01.04.	08:30	0,230	01.04.	07:30	0,160	26.04.	20:00	0,080	16788	0,060	0,040	0,070	0,140	0,200
	NO	1404	0,006	06.04.	08:30	0,140	06.04.	07:00	0,096	05.04.	18:30	0,019	17054	0,012	0,003	0,006	0,059	0,108
	NO2	1404	0,018	01.04.	08:30	0,095	01.04.	07:00	0,076	26.04.	20:00	0,040	17054	0,024	0,018	0,035	0,062	0,071
	SO2	1403	0,005	01.04.	08:30	0,024	06.04.	07:30	0,018	05.04.	14:00	0,011	17060	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019
	O3	1404	0,073	10.04.	17:00	0,149	10.04.	15:30	0,145	21.04.	15:30	0,112	17030	0,053	0,051	0,073	0,120	0,149
Neuenburg	Staub	1391	0,012	01.04.	07:30	0,045	01.04.	07:00	0,044	01.04.	00:30	0,035	16915	0,016	0,013	0,022	0,039	0,049
	CO	1432	0,300	01.04.	07:30	1,400	01.04.	06:00	1,100	01.04.	05:00	0,600	17410	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
	NO	1403	0,008	01.04.	06:00	0,145	01.04.	06:00	0,087	01.04.	02:00	0,032	16905	0,013	0,004	0,011	0,064	0,106
	NO2	1403	0,022	01.04.	22:00	0,091	01.04.	22:00	0,081	01.04.	07:00	0,047	16905	0,029	0,024	0,040	0,063	0,074
	SO2	1405	0,006	01.04.	06:30	0,021	01.04.	06:00	0,019	01.04.	04:30	0,011	17078	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021
	O3	1403	0,061	10.04.	18:00	0,123	10.04.	15:30	0,122	21.04.	13:00	0,087	17067	0,045	0,043	0,064	0,104	0,130
	CO	1338	0,100	01.04.	15:00	0,300	01.04.	13:30	0,200	01.04.	08:00	0,200	16476	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
	CO2	1002	728,900	28.04.	10:30	771,200	28.04.	09:00	764,700	27.04.	12:30	748,500	720,700	720,700	721,600	745,300	766,600	779,100
	CmHn	1290	0,040	05.04.	00:30	0,090	25.04.	12:30	0,070	24.04.	19:30	0,060	0,030	0,030	0,010	0,040	0,070	0,100
	NO	1337	0,001	27.04.	13:00	0,006	09.04.	11:00	0,004	01.04.	00:30	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,008	0,012
NO2	1337	0,006	01.04.	15:00	0,026	01.04.	13:30	0,024	01.04.	09:00	0,015	16125	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024	
SO2	1341	0,002	01.04.	12:30	0,006	01.04.	12:30	0,005	01.04.	11:30	0,004	0,003	0,003	0,002	0,004	0,007	0,008	
O3	1338	0,099	26.04.	17:00	0,138	01.04.	23:30	0,133	01.04.	16:30	0,122	0,084	0,084	0,079	0,099	0,140	0,159	
Emmendingen	Staub	1397	0,015	01.04.	09:00	0,067	01.04.	07:30	0,060	01.04.	00:30	0,041	16938	0,019	0,016	0,024	0,042	0,053
	CO	1426	0,400	01.04.	07:00	5,700	01.04.	06:00	2,800	01.04.	04:00	0,900	17396	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200
	NO	1404	0,008	01.04.	07:30	0,296	01.04.	06:00	0,175	01.04.	02:30	0,033	16764	0,016	0,004	0,014	0,075	0,126
	NO2	1404	0,024	01.04.	07:30	0,081	01.04.	06:30	0,070	01.04.	00:30	0,047	16764	0,030	0,026	0,041	0,066	0,075
	SO2	1404	0,003	01.04.	07:30	0,023	01.04.	06:30	0,018	01.04.	00:30	0,008	17075	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020
	O3	1401	0,060	10.04.	18:00	0,138	10.04.	15:30	0,136	21.04.	15:30	0,095	0,046	0,046	0,043	0,068	0,117	0,148

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1999												Mai 1998 - April 1999								
		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			24 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	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%				
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1378	0,018	02.04.	04:30	0,059	02.04.	03:00	0,057	01.04.	07:00	0,042	16841	0,022	0,020	0,029	0,047	0,061				
		1432	0,300	05.04.	21:30	1,400	26.04.	08:00	0,900	01.04.	06:30	0,600	17127	0,300	0,200	0,400	0,800	1,400				
		1404	749,800	02.04.	04:30	907,300	02.04.	04:30	881,000	01.04.	19:30	796,900	759,400	749,000	782,700	853,300	902,300					
		1404	0,070	09.04.	06:30	0,820	09.04.	04:30	0,310	01.04.	06:00	0,140	16938	0,060	0,050	0,070	0,160	0,240				
		1404	0,009	09.04.	06:30	0,155	20.04.	05:30	0,092	09.04.	05:00	0,026	16933	0,018	0,006	0,016	0,075	0,137				
		1404	0,033	26.04.	10:00	0,121	01.04.	24:00	0,104	01.04.	06:00	0,070	16933	0,036	0,034	0,048	0,072	0,085				
		1378	0,007	26.04.	11:30	0,074	08.04.	15:00	0,050	08.04.	09:00	0,020	16938	0,018	0,011	0,019	0,052	0,076				
		1403	0,064	02.04.	15:30	0,135	02.04.	13:30	0,127	21.04.	17:30	0,084	16924	0,045	0,041	0,065	0,115	0,146				
		Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1393	0,014	01.04.	02:30	0,055	01.04.	01:30	0,051	01.04.	01:00	0,037	16824	0,017	0,015	0,023	0,041	0,055		
				1432	0,300	01.04.	07:00	3,200	01.04.	05:30	2,200	01.04.	04:30	0,900	17375	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700		
				1403	0,050	01.04.	07:30	0,560	01.04.	07:00	0,390	01.04.	05:00	0,170	16775	0,060	0,040	0,080	0,160	0,240		
				1404	0,008	01.04.	07:30	0,206	01.04.	06:00	0,132	01.04.	04:30	0,039	17038	0,016	0,006	0,012	0,069	0,130		
				1404	0,019	01.04.	21:30	0,110	01.04.	20:30	0,103	01.04.	05:00	0,060	17038	0,028	0,024	0,039	0,065	0,077		
				1400	0,006	26.04.	11:30	0,059	17.04.	14:30	0,032	01.04.	07:30	0,014	16839	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034		
1400	0,062			26.04.	16:00	0,138	26.04.	14:00	0,131	14.04.	08:30	0,095	16851	0,045	0,041	0,064	0,114	0,147				
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1376	0,011	12.04.	17:30	0,044	01.04.	06:30	0,042	01.04.	04:30	0,032	16879	0,013	0,011	0,017	0,030	0,037		
				1432	0,300	01.04.	07:00	2,300	01.04.	06:30	1,700	01.04.	05:00	0,700	17339	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300		
				1404	0,007	01.04.	07:00	0,164	01.04.	06:30	0,142	01.04.	05:00	0,029	17015	0,012	0,005	0,010	0,051	0,086		
				1404	0,024	20.04.	08:30	0,094	01.04.	20:00	0,069	01.04.	04:30	0,047	17015	0,028	0,023	0,037	0,064	0,073		
				1404	0,002	01.04.	09:00	0,014	01.04.	07:00	0,013	01.04.	05:30	0,005	16985	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014		
				1409	0,065	02.04.	14:30	0,138	02.04.	13:30	0,132	14.04.	09:00	0,095	16970	0,052	0,050	0,074	0,116	0,138		
				Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1404	0,021	01.04.	09:30	0,068	01.04.	08:00	0,063	01.04.	00:30	0,049	16697	0,023	0,019	0,032	0,049	0,063
		1432	0,200			17.04.	06:30	1,400	01.04.	06:30	1,100	01.04.	05:30	0,400	17403	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200		
		1404	0,005			01.04.	07:30	0,176	01.04.	06:30	0,095	01.04.	06:00	0,016	17053	0,009	0,004	0,008	0,038	0,066		
		1404	0,017			19.04.	06:00	0,074	20.04.	06:30	0,052	20.04.	02:30	0,028	17053	0,021	0,017	0,027	0,050	0,060		
		1404	0,005			12.04.	07:00	0,024	12.04.	05:00	0,017	18.04.	12:00	0,007	16875	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021		
		1232	0,074			26.04.	12:30	0,144	02.04.	12:00	0,134	14.04.	07:30	0,099	16742	0,050	0,049	0,071	0,109	0,126		
		Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1179	0,014	01.04.	10:30	0,080	01.04.	08:30	0,077	01.04.	02:30	0,046	16631	0,017	0,014	0,023	0,043	0,054
						1226	0,400	26.04.	08:30	6,100	26.04.	07:00	2,700	25.04.	23:00	0,800	17143	0,500	0,300	0,500	1,400	2,000
1202	0,008					01.04.	07:00	0,165	01.04.	06:00	0,133	25.04.	22:30	0,026	16818	0,014	0,003	0,011	0,067	0,113		
1202	0,023					16.04.	07:30	0,117	01.04.	22:00	0,078	01.04.	03:00	0,044	16818	0,026	0,022	0,036	0,064	0,075		
1202	0,005					01.04.	07:00	0,028	01.04.	06:00	0,025	01.04.	04:30	0,010	16758	0,008	0,005	0,009	0,024	0,033		
1202	0,060					02.04.	14:30	0,131	02.04.	12:00	0,127	13.04.	22:30	0,082	16757	0,048	0,047	0,071	0,116	0,137		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999									
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
						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>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%
		Mittelwert	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit											mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum				
Konstanz	Staub	1381	0,012	01.04.	08:30	0,063	01.04.	09:30	0,054	01.04.	00:30	0,038	16875	0,016	0,013	0,022	0,038	0,049			
	CO	1432	0,400	22.04.	06:30	3,500	22.04.	05:30	1,800	21.04.	08:00	0,800	17398	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600			
	NO	1404	0,005	01.04.	07:00	0,125	06.04.	06:30	0,067	05.04.	22:30	0,016	16858	0,010	0,005	0,010	0,041	0,064			
	NO <sub>2</sub>	1404	0,027	01.04.	20:30	0,140	01.04.	19:00	0,114	01.04.	04:00	0,055	16858	0,030	0,024	0,040	0,069	0,080			
	SO <sub>2</sub>	1404	0,006	02.04.	08:00	0,034	02.04.	06:30	0,023	01.04.	17:00	0,011	17097	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020			
	O <sub>3</sub>	1397	0,064	26.04.	15:00	0,130	26.04.	14:00	0,125	29.04.	19:00	0,095	17070	0,051	0,051	0,072	0,114	0,134			
Rheinfelden	Staub	1405	0,014	01.04.	16:00	0,046	01.04.	14:30	0,040	01.04.	00:30	0,034	16784	0,020	0,017	0,026	0,043	0,057			
	CO	1430	0,300	19.04.	08:00	1,600	22.04.	05:30	0,900	21.04.	09:30	0,500	16952	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500			
	CmHn	1402	0,030	29.04.	07:30	0,310	29.04.	05:30	0,180	21.04.	09:30	0,060	16631	0,050	0,030	0,060	0,120	0,170			
	NO	1402	0,010	23.04.	06:30	0,085	29.04.	06:30	0,058	21.04.	09:30	0,022	16978	0,018	0,009	0,019	0,068	0,104			
	NO <sub>2</sub>	1402	0,028	01.04.	21:30	0,088	01.04.	19:30	0,075	01.04.	03:30	0,046	16978	0,033	0,029	0,044	0,071	0,083			
	SO <sub>2</sub>	1402	0,005	29.04.	08:30	0,026	29.04.	08:00	0,021	01.04.	15:30	0,011	17082	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024			
	O <sub>3</sub>	1393	0,061	10.04.	16:00	0,141	10.04.	15:30	0,139	14.04.	09:00	0,094	16912	0,043	0,036	0,064	0,114	0,138			
Weil am Rhein	Staub	1382	0,011	01.04.	08:00	0,042	01.04.	06:30	0,040	01.04.	00:30	0,033	16258	0,016	0,014	0,021	0,036	0,044			
	CO	1431	0,200	01.04.	07:30	0,800	26.04.	07:00	0,700	01.04.	03:00	0,400	17159	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100			
	CO <sub>2</sub>	1402	763,600	25.04.	07:00	893,700	26.04.	04:30	874,700	09.04.	05:30	801,600	16851	761,300	752,100	791,900	856,000	885,400			
	CmHn	1401	0,040	27.04.	08:00	0,180	26.04.	08:00	0,130	28.04.	21:00	0,070	16767	0,040	0,040	0,060	0,110	0,140			
	NO	1401	0,004	26.04.	09:30	0,060	09.04.	07:00	0,043	09.04.	02:30	0,011	16819	0,008	0,002	0,005	0,039	0,070			
	NO <sub>2</sub>	1401	0,017	19.04.	09:00	0,066	01.04.	06:00	0,060	28.04.	21:00	0,032	16819	0,025	0,021	0,035	0,059	0,068			
	SO <sub>2</sub>	1401	0,003	26.04.	09:30	0,020	26.04.	08:30	0,015	01.04.	06:30	0,005	16795	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020			
O <sub>3</sub>	1401	0,068	10.04.	18:00	0,134	10.04.	16:30	0,129	14.04.	08:00	0,096	16821	0,049	0,046	0,072	0,118	0,149				
Waldshut	Staub	1404	0,011	01.04.	09:30	0,044	01.04.	12:00	0,041	01.04.	00:30	0,028	17020	0,014	0,012	0,018	0,033	0,043			
	CO	1430	0,200	01.04.	07:30	0,900	01.04.	06:30	0,800	01.04.	00:30	0,400	17399	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000			
	NO	1403	0,013	01.04.	07:30	0,173	01.04.	06:30	0,151	01.04.	00:30	0,032	17046	0,015	0,007	0,017	0,056	0,084			
	NO <sub>2</sub>	1403	0,019	19.04.	08:30	0,083	19.04.	07:30	0,072	20.04.	19:00	0,039	17046	0,026	0,023	0,035	0,065	0,084			
	SO <sub>2</sub>	1403	0,004	12.04.	10:00	0,050	30.04.	17:00	0,024	10.04.	23:30	0,009	17014	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026			
	O <sub>3</sub>	1403	0,062	26.04.	17:30	0,133	26.04.	16:00	0,124	28.04.	13:00	0,092	17073	0,044	0,039	0,065	0,109	0,128			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1999												Mai 1998 - April 1999							
		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			Beginn Datum			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>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert							
Reutlingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1391	01.04.	09:00	0,055	01.04.	08:00	0,052	01.04.	00:30	0,040	16861	0,017	0,015	0,022	0,037	0,048				
		1429	01.04.	07:30	2,800	01.04.	06:30	2,000	01.04.	00:30	0,700	17387	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900				
		1401	27.04.	07:00	1,005,700	01.04.	06:00	966,400	26.04.	08:30	832,800	17028	783,000	763,100	810,300	913,500	968,800				
		1401	01.04.	07:30	0,320	01.04.	06:30	0,240	28.04.	22:30	0,110	16831	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260				
		1400	01.04.	07:30	0,010	01.04.	06:30	0,188	01.04.	00:30	0,035	17060	0,021	0,006	0,019	0,095	0,158				
		1400	01.04.	08:30	0,092	01.04.	07:30	0,086	01.04.	00:30	0,053	17060	0,032	0,028	0,046	0,070	0,080				
		1400	01.04.	08:00	0,024	01.04.	07:00	0,020	01.04.	00:30	0,011	16757	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024				
		1398	03.04.	16:00	0,135	03.04.	14:00	0,126	14.04.	11:30	0,095	17006	0,047	0,047	0,071	0,105	0,127				
		<b>Landkreis Reutlingen</b>																			
		Schwäbische Alb	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1379	02.04.	01:30	0,083	01.04.	23:30	0,072	01.04.	14:30	0,046	16911	0,013	0,010	0,017	0,033	0,042		
1432	01.04.			23:30	0,800	01.04.	21:30	0,600	01.04.	13:00	0,300	16805	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400				
1404	30.04.			05:30	811,700	30.04.	03:00	803,800	08.04.	09:00	755,300	17069	734,600	734,200	753,400	784,200	801,900				
1404	27.04.			10:00	0,061	27.04.	09:30	0,027	26.04.	21:00	0,004	16986	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006				
1404	27.04.			10:00	0,064	27.04.	09:30	0,031	01.04.	13:00	0,019	16986	0,010	0,007	0,012	0,028	0,039				
1404	02.04.			06:30	0,012	02.04.	05:00	0,010	01.04.	13:30	0,009	16784	0,003	0,002	0,004	0,008	0,010				
1404	01.04.			23:30	0,141	02.04.	13:30	0,135	02.04.	06:30	0,113	17061	0,071	0,068	0,086	0,127	0,149				
<b>Landkreis Reutlingen</b>																					
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3			1439	01.04.	21:30	0,057	01.04.	20:00	0,056	01.04.	06:30	0,044	17439	0,016	0,015	0,021	0,041	0,052		
				1429	22.04.	07:30	1,800	20.04.	20:30	1,200	01.04.	05:30	0,700	17331	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
		1402	22.04.	20:00	0,230	22.04.	20:00	0,160	01.04.	02:30	0,080	16886	0,050	0,030	0,060	0,160	0,250				
		1402	01.04.	07:30	0,188	01.04.	06:30	0,123	01.04.	02:30	0,035	16754	0,025	0,005	0,021	0,119	0,198				
		1402	01.04.	20:00	0,124	01.04.	19:30	0,109	01.04.	07:00	0,059	16754	0,034	0,031	0,044	0,069	0,080				
		1392	01.04.	07:30	0,023	01.04.	07:30	0,020	01.04.	07:30	0,014	16277	0,006	0,004	0,006	0,016	0,023				
		1398	26.04.	14:00	0,133	02.04.	14:30	0,129	14.04.	09:00	0,081	16729	0,037	0,028	0,056	0,105	0,131				
		<b>Landkreis Tübingen</b>																			
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	03.04.	18:00	0,069	03.04.	16:30	0,058	01.04.	02:30	0,036	16746	0,015	0,012	0,021	0,038	0,048		
				1432	01.04.	07:30	2,500	01.04.	06:00	1,900	01.04.	00:30	0,700	17402	0,500	0,300	0,500	1,300	2,000		
1404	01.04.			07:00	0,301	01.04.	05:30	0,230	01.04.	00:30	0,050	17064	0,018	0,004	0,013	0,087	0,154				
1404	01.04.			22:30	0,100	01.04.	21:00	0,096	01.04.	03:30	0,056	17064	0,029	0,024	0,041	0,065	0,075				
1398	01.04.			07:30	0,040	01.04.	06:00	0,035	01.04.	03:30	0,015	16828	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030				
1398	02.04.			14:30	0,149	02.04.	13:00	0,146	14.04.	11:00	0,093	17027	0,053	0,052	0,077	0,115	0,137				
<b>Landkreis Zollernalbkreis</b>																					

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meß-komponen-ten	April 1999										Mai 1998 - April 1999								
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,026	01.04.	15:00	0,084	01.04.	13:30	0,081	01.04.	04:30	0,065	17334	0,029	0,026	0,037	0,058	0,068		
		1426	0,400	10.04.	06:00	2,600	10.04.	04:30	1,500	09.04.	11:30	0,900	17238	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900		
		1398	0,009	26.04.	07:00	0,175	01.04.	06:00	0,132	01.04.	00:30	0,030	16909	0,018	0,006	0,017	0,080	0,140		
		1398	0,034	29.04.	20:30	0,127	29.04.	19:30	0,095	01.04.	02:30	0,058	16909	0,037	0,034	0,049	0,072	0,083		
		1286	0,005	04.04.	07:30	0,080	04.04.	07:30	0,052	28.04.	04:00	0,016	16529	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019		
		1399	0,057	02.04.	16:00	0,142	02.04.	15:30	0,139	14.04.	07:30	0,081	16667	0,040	0,036	0,059	0,103	0,126		
		<b>Stadtkreis Ulm</b>																		
		1407	0,017	02.04.	14:00	0,064	02.04.	13:00	0,058	01.04.	00:30	0,051	16919	0,019	0,016	0,026	0,046	0,056	0,066	
		1432	0,300	05.04.	20:00	1,200	01.04.	06:00	0,900	01.04.	03:00	0,500	17398	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200	1,900	
		1369	0,006	01.04.	07:30	0,098	01.04.	06:00	0,064	19.04.	10:30	0,018	16963	0,009	0,004	0,008	0,035	0,071	0,071	
1369	0,021	27.04.	06:30	0,079	26.04.	04:30	0,069	01.04.	03:30	0,041	16963	0,022	0,017	0,030	0,056	0,066	0,066			
1404	0,006	03.04.	13:30	0,093	03.04.	13:30	0,056	02.04.	17:30	0,015	17080	0,007	0,004	0,007	0,018	0,031	0,031			
1404	0,070	01.04.	16:30	0,135	02.04.	15:00	0,131	14.04.	09:00	0,095	17096	0,052	0,051	0,073	0,114	0,136	0,136			
<b>Landkreis Alb-Donau-Kreis</b>																				
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1380	0,015	01.04.	08:30	0,063	01.04.	06:30	0,058	01.04.	00:30	0,039	16862	0,017	0,014	0,024	0,042	0,051		
		1432	0,200	29.04.	21:30	2,200	29.04.	20:30	1,300	29.04.	01:30	0,400	17397	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100		
		1403	0,003	06.04.	08:00	0,089	06.04.	05:30	0,067	05.04.	17:30	0,018	17021	0,010	0,002	0,006	0,049	0,093		
		1403	0,017	02.04.	21:00	0,070	02.04.	19:30	0,058	01.04.	03:00	0,029	17021	0,020	0,015	0,029	0,054	0,064		
		1404	0,002	11.04.	03:30	0,011	11.04.	03:00	0,007	01.04.	15:30	0,004	17063	0,003	0,002	0,004	0,008	0,011		
		1405	0,067	03.04.	15:00	0,143	03.04.	14:30	0,141	13.04.	19:30	0,094	16762	0,051	0,050	0,073	0,117	0,137		
<b>Landkreis Biberach</b>																				
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1384	0,017	01.04.	22:30	0,056	01.04.	21:00	0,053	01.04.	01:30	0,045	16890	0,020	0,018	0,027	0,045	0,054		
		1427	0,300	06.04.	22:00	1,400	01.04.	19:00	1,200	01.04.	05:30	0,600	17402	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400		
		1402	0,005	22.04.	07:30	0,099	01.04.	19:00	0,055	21.04.	08:30	0,018	16798	0,014	0,004	0,012	0,061	0,098		
		1402	0,032	01.04.	19:00	0,139	01.04.	18:00	0,117	20.04.	17:00	0,061	16798	0,031	0,027	0,041	0,067	0,076		
		1403	0,004	20.04.	21:30	0,017	01.04.	19:00	0,012	20.04.	15:00	0,008	17074	0,005	0,004	0,006	0,014	0,018		
		1403	0,067	02.04.	15:30	0,137	26.04.	14:00	0,127	13.04.	18:00	0,094	16951	0,048	0,045	0,070	0,114	0,136		
<b>Landkreis Bodensee-Kreis</b>																				
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1393	0,013	01.04.	09:00	0,055	01.04.	08:00	0,052	01.04.	00:30	0,035	16870	0,017	0,014	0,023	0,040	0,049		
		1430	0,400	01.04.	07:00	1,600	01.04.	05:30	1,100	01.04.	04:30	0,500	17393	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
		1391	0,007	06.04.	07:00	0,152	06.04.	06:30	0,098	05.04.	23:00	0,025	17065	0,016	0,005	0,012	0,074	0,119		
		1391	0,026	22.04.	08:00	0,105	06.04.	19:30	0,080	20.04.	24:00	0,045	17065	0,028	0,024	0,039	0,062	0,072		
		1395	0,005	06.04.	09:00	0,029	06.04.	07:30	0,022	05.04.	24:00	0,010	16991	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024		
		1401	0,059	02.04.	16:00	0,142	02.04.	14:30	0,140	13.04.	19:00	0,085	16659	0,041	0,038	0,061	0,103	0,122		
<b>Landkreis Ravensburg</b>																				

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999					
		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 Mewerte 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>							Anzahl	mg/m <sup>3</sup>
Sigmaringen	Staub	1397	0,014	01.04.	23:30	0,057	01.04.	22:00	0,055	01.04.	03:30	0,038	16861	0,018	0,024	0,041	0,050
	CO	1429	0,300	01.04.	07:00	1,500	01.04.	06:30	1,000	01.04.	03:00	0,500	17384	0,400	0,300	1,000	1,400
	NO	1401	0,017	12.04.	06:00	0,313	01.04.	05:30	0,203	05.04.	18:30	0,048	17106	0,027	0,011	0,108	0,163
	NO2	1401	0,029	01.04.	20:30	0,087	01.04.	20:30	0,073	15.04.	06:30	0,045	17106	0,029	0,027	0,039	0,068
	SO2	1401	0,004	01.04.	08:00	0,015	01.04.	07:00	0,013	01.04.	02:30	0,007	17103	0,005	0,004	0,010	0,012
	CO	1401	0,061	03.04.	14:30	0,151	02.04.	13:00	0,146	14.04.	07:30	0,091	16926	0,042	0,037	0,109	0,127
Hohengehren <sup>1)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO2	1428	0,007	19.04.	06:00	0,054	19.04.	04:30	0,026	19.04.	05:30	0,012	17218	0,007	0,006	0,018	0,024
	NO	1428	0,002	06.04.	09:30	0,014	30.04.	06:30	0,012	30.04.	00:00	0,005	17221	0,005	0,003	0,019	0,037
	NO2	1428	0,009	19.04.	06:00	0,058	19.04.	06:00	0,041	30.04.	00:00	0,020	17126	0,017	0,013	0,024	0,060
	O3	1336	0,072	02.04.	14:30	0,128	02.04.	14:00	0,126	01.04.	21:00	0,104	17131	0,057	0,054	0,074	0,142
	CO	1426	0,200	09.04.	05:30	0,700	09.04.	05:00	0,300	05.04.	12:00	0,300	17083	0,200	0,200	0,400	0,500

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Mestellen

1) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke Stuttgart AG.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden				Mittelwert	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>	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%	98%		
Bad-Waldsee	Staub	1392	0,015	01.04.	07:30	0,065	01.04.	06:00	0,060	01.04.	00:30	0,040	Keine Daten					
	CO	1432	0,200	26.04.	07:00	0,800	01.04.	05:30	0,500	01.04.	03:30	0,300						
	CmHn	1404	0,030	26.04.	02:00	0,220	08.04.	02:00	0,120	01.04.	03:30	0,050						
	NO	1404	0,003	21.04.	06:30	0,061	26.04.	06:00	0,022	21.04.	05:30	0,006						
	NO2	1404	0,017	01.04.	06:30	0,065	01.04.	05:00	0,052	01.04.	03:30	0,025						
	SO2	1404	0,005	02.04.	08:30	0,036	02.04.	07:00	0,018	01.04.	22:00	0,010						
	O3	1404	0,079	02.04.	16:00	0,141	02.04.	14:30	0,139	13.04.	19:00	0,097						
Isny	Staub	1378	0,013	01.04.	21:30	0,054	01.04.	20:00	0,049	01.04.	00:30	0,036	16931	0,015	0,013	0,020	0,035	0,042
	CO	1430	0,300	09.04.	07:30	1,700	01.04.	06:00	1,400	01.04.	03:00	0,600	17405	0,400	0,200	0,500	1,300	2,000
	NO	1401	0,005	01.04.	07:30	0,094	01.04.	06:00	0,067	01.04.	03:00	0,016	17065	0,009	0,003	0,008	0,042	0,078
	NO2	1401	0,016	20.04.	07:00	0,091	20.04.	05:30	0,066	01.04.	03:00	0,033	17065	0,020	0,013	0,027	0,062	0,076
	SO2	1402	0,004	20.04.	06:30	0,027	20.04.	05:00	0,020	01.04.	03:00	0,008	17073	0,007	0,004	0,007	0,025	0,034
O3	1402	0,077	02.04.	15:30	0,149	02.04.	15:00	0,146	13.04.	19:30	0,103	16940	0,056	0,057	0,077	0,115	0,136	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	April 1999										Mai 1998 - April 1999					
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite			
		Anzahl		mg/m <sup>3</sup>		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
Stuttgart-Mitte	CO	1404	1,300	01.04.	22:30	4,200	06.04.	16:30	3,300	20.04.	20:00	1,800	1,500	1,400	2,000	3,200	3,800
	CmHh	1403	0,080	01.04.	22:30	0,370	06.04.	16:30	0,290	05.04.	20:00	0,140	0,120	0,100	0,160	0,270	0,330
	NO	1404	0,101	01.04.	08:00	0,434	01.04.	06:00	0,369	15.04.	12:30	0,179	0,124	0,100	0,181	0,308	0,377
	NO2	1404	0,074	02.04.	19:00	0,151	02.04.	19:00	0,139	01.04.	04:30	0,096	0,075	0,074	0,091	0,119	0,135
Stuttgart-Vaihingen	Keine Daten																
	CO	1411	1,600	16.04.	07:00	5,600	21.04.	06:30	4,200	15.04.	14:00	2,700	1,900	1,700	2,500	4,300	5,200
	CmHh	1404	0,100	01.04.	23:30	0,450	23.04.	05:00	0,320	15.04.	17:30	0,190	0,150	0,130	0,210	0,370	0,450
	NO	1405	0,074	16.04.	07:00	0,413	16.04.	05:00	0,330	15.04.	14:00	0,176	0,100	0,073	0,146	0,283	0,353
NO2	1405	0,082	02.04.	19:30	0,175	01.04.	21:00	0,143	19.04.	05:30	0,105	0,067	0,066	0,086	0,114	0,126	
Mannheim-Mitte	CO	1403	1,200	01.04.	22:30	5,400	01.04.	22:30	4,600	01.04.	04:00	2,300	1,400	1,200	1,800	3,000	3,700
	CmHh	1402	0,140	01.04.	23:30	0,590	01.04.	06:00	0,500	01.04.	05:00	0,280	0,160	0,140	0,210	0,340	0,430
	NO	1403	0,051	01.04.	06:30	0,431	01.04.	06:30	0,366	01.04.	04:00	0,128	0,076	0,052	0,103	0,217	0,298
	NO2	1403	0,072	02.04.	20:00	0,163	02.04.	18:30	0,143	01.04.	21:00	0,106	0,064	0,062	0,076	0,105	0,121
Freiburg	CO	1403	1,200	29.04.	17:30	4,600	29.04.	17:00	3,800	08.04.	22:00	2,000	1,400	0,900	1,800	3,700	4,800
	CmHh	1403	0,100	20.04.	09:30	0,700	20.04.	07:30	0,400	08.04.	22:00	0,190	0,140	0,090	0,200	0,400	0,520
	NO	1403	0,042	09.04.	07:00	0,337	27.04.	07:00	0,279	01.04.	00:30	0,106	0,064	0,025	0,084	0,257	0,342
	NO2	1403	0,059	29.04.	18:00	0,150	29.04.	16:30	0,143	01.04.	05:00	0,085	0,059	0,055	0,080	0,121	0,138
Ulm	CO	1403	0,900	18.04.	21:30	4,600	01.04.	06:00	1,900	16.04.	08:30	1,300	0,900	0,800	1,200	2,100	2,700
	CmHh	1404	0,070	17.04.	11:00	0,490	30.04.	06:30	0,170	30.04.	00:30	0,110	0,100	0,090	0,130	0,220	0,270
	NO	1339	0,030	06.04.	07:00	0,236	06.04.	06:00	0,199	22.04.	12:00	0,068	0,058	0,036	0,077	0,186	0,246
	NO2	1339	0,054	29.04.	20:30	0,123	23.04.	17:30	0,109	01.04.	00:30	0,083	0,053	0,052	0,066	0,091	0,103

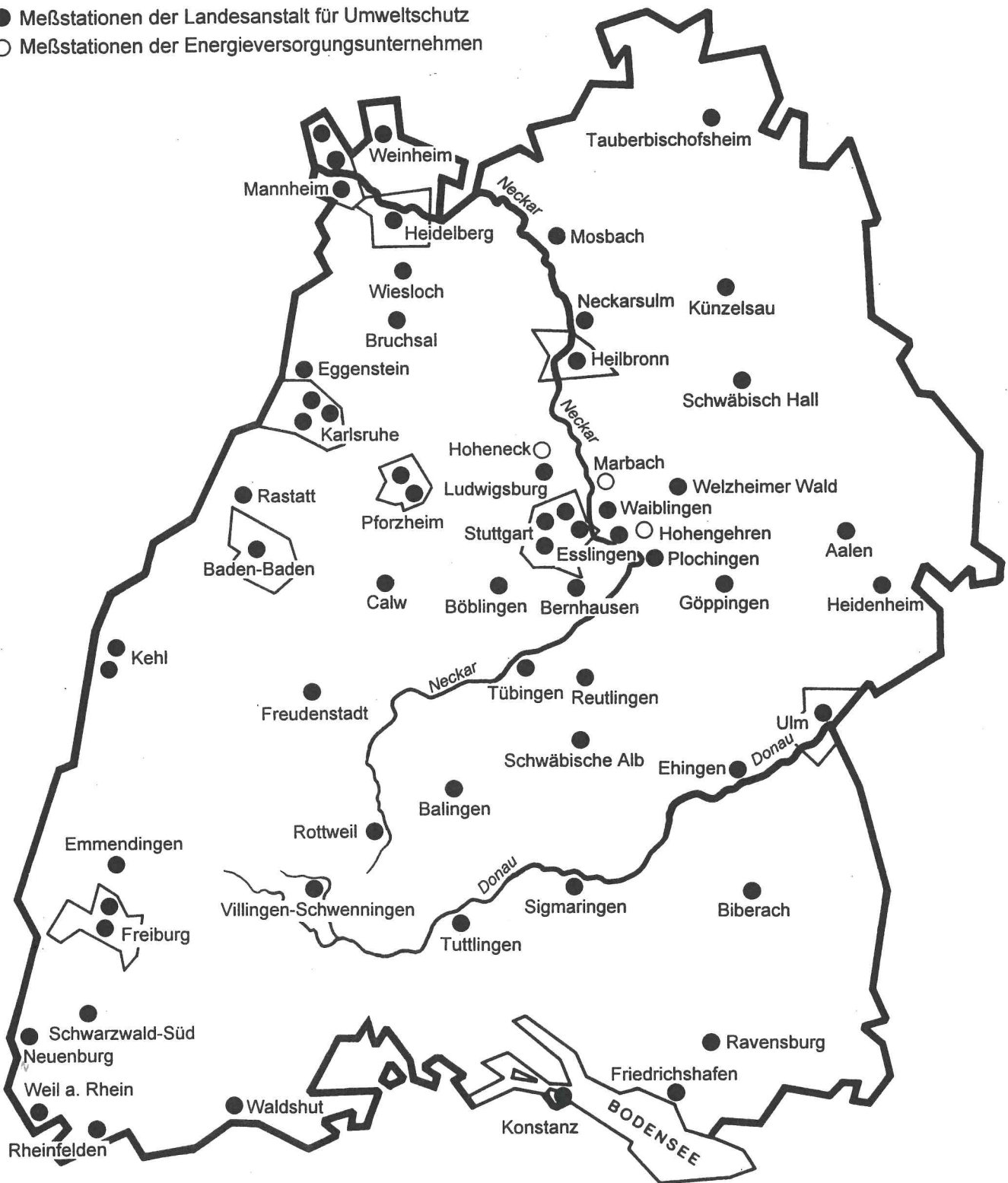
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Oktober 1998

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freuburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlacherort (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Käbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegedenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz
Art der Lage: Landeshintergrund		Regional		Lokal
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

# Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

## Erläuterungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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