



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 00003

Q IV 1/S - m 03/00 Einzelpreis DM 6,50



Umwelt

09.02.2001

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 2000

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 Ministeriums für Umwelt und Verkehr 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 (GMBl. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 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 Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg veröffentlicht.

## Rückgang der maximalen Monatsmittelwerte aller Luftschadstoffe

Der Berichtsmonat März war bei nahezu durchweg unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und bis auf die südlichsten Landesteile zu nass.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat häufig von Störungseinfluss bestimmt. Dazwischen setzte sich häufig Hochdruckeinfluss durch. Zu Beginn des Monats folgte auf die wechselhafte Witterung Hochdruckeinfluss, der einige Tage anhielt. Die eingeströmte Kaltluft führte zu einem Rückgang der Tagesmitteltemperaturen um etwa 4 °C (Karlsruhe), sodass die Temperaturen geringfügig unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen. In der zweiten Hälfte dieser Hochdruckphase wurden warme Luftmassen herantransportiert. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen um bis zu 8 °C an. Ende des ersten Monatsdrittels bis Ende des zweiten Monatsdrittels wechselte sich Störungseinfluss und kurzzeitiger Hochdruckeinfluss mehrmals ab. Während dieses wechselhaften Witterungsabschnittes lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 3 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Strömung war meistens kräftig. Auf diesen Witterungsabschnitt folgte ein über mehrere Tage andauernder Abschnitt mit Hochdruckeinfluss. Die anfangs eingeströmte Kaltluft wurde erwärmt und es wurde zunehmend wärmere Festlandsluft herantransportiert. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 6 °C an. Sie lagen damit Ende dieser Phase um etwa diesen Betrag über den langjährigen Durchschnittswerten. Am 23.3. und 25.3. führten Kaltfronten kühlere Luft heran, so dass in der zweiten Hälfte des letzten Monatsdrittels die Temperaturen unter den Durchschnittswerten lagen. Mit dem Durchzug der Kaltfronten begann ein Witterungsabschnitt, der von Tiefdruckeinfluss geprägt war. Erst am letzten Tag des Monats setzte sich wiederum Hochdruckeinfluss durch. Nur an wenigen Tagen in Folge war es landesweit niederschlagsfrei.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,5 und 1,8 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 51 % und 197 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 103 Stunden 84 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 123 Stunden.

Während der Abschnitte mit Störungseinfluss war die Strömung meist kräftig. Nur an wenigen Tagen in Folge waren die Windgeschwindigkeiten gering. An diesen Tagen waren die Austauschbedingungen eingeschränkt und die Konzentrationswerte geringfügig erhöht. Insgesamt, auch in Vergleich zu den Vormonaten, lagen im Berichtsmonat jedoch günstige Austauschbedingungen in der Atmosphäre vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen unter den Werten der Vormonate. Bei der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) war der maximale Monatsmittelwert niedriger als der Wert des Vormonats.

Fortsetzung Seite 20

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 6 41-21 30, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: <http://www.statistik.baden-wuerttemberg.de>

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte		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)				
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2-Std. Beginn Datum	Uhrzeit	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
						mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum							
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																		
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1452	0,500	6,000	07.03.	07.00	5,100	07.03.	4,000	07.03.	1,300	23.03.	16879	0,600	0,400	0,600	1,700	2,500
	NMVOG	1448	0,066	0,646	07.03.	07:30	0,568	07.03.	0,522	07.03.	0,201	23.03.	16426	0,074	0,048	0,093	0,223	0,320
	NO	1452	0,030	0,559	07.03.	07:30	0,487	07.03.	0,397	07.03.	0,110	07.03.	16985	0,039	0,018	0,043	0,157	0,228
	NO2	1452	0,036	0,114	07.03.	07:30	0,112	07.03.	0,101	07.03.	0,068	07.03.	16985	0,043	0,040	0,055	0,083	0,098
	SO2	1452	0,005	0,030	20.03.	08:00	0,028	21.03.	0,026	21.03.	0,015	23.03.	16122	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021
	Ozon	1452	0,035	0,084	26.03.	06:30	0,084	26.03.	0,080	26.03.	0,061	05.03.	17131	0,034	0,025	0,053	0,099	0,118
Stuttgart-Bad Cannstatt	CO	1450	0,300	2,000	06.03.	22:00	1,900	06.03.	1,500	06.03.	0,800	23.03.	17034	0,400	0,200	0,400	1,000	1,400
	NMVOG	1450	0,042	2,083	23.03.	08:00	1,145	23.03.	0,624	23.03.	0,206	23.03.	16887	0,054	0,038	0,072	0,157	0,216
	NO	1450	0,018	0,196	21.03.	08:00	0,169	21.03.	0,123	06.03.	0,057	07.03.	17008	0,021	0,008	0,021	0,090	0,136
	NO2	1450	0,038	0,112	22.03.	22:00	0,110	22.03.	0,106	22.03.	0,079	23.03.	17008	0,038	0,035	0,050	0,074	0,085
	SO2	1450	0,003	0,027	20.03.	08:00	0,022	20.03.	0,017	21.03.	0,009	07.03.	17154	0,006	0,005	0,007	0,014	0,020
	Ozon	1450	0,046	0,112	24.03.	15:00	0,110	24.03.	0,103	24.03.	0,078	25.03.	16994	0,040	0,032	0,063	0,110	0,134
Stuttgart-Mitte	CO	1448	0,500	4,900	13.03.	08:00	3,500	13.03.	2,700	22.03.	1,600	23.03.	16853	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
	CO2	1448	735,500	940,900	22.03.	22:30	936,800	21.03.	918,800	22.03.	837,700	23.03.	17130	726,000	715,000	748,200	852,200	906,700
	NMVOG	1217	0,040	0,332	21.03.	06:30	0,317	22.03.	0,314	22.03.	0,165	23.03.	16832	0,051	0,032	0,061	0,160	0,230
	NO	1441	0,021	0,240	22.03.	08:30	0,227	22.03.	0,204	22.03.	0,098	23.03.	17080	0,024	0,007	0,021	0,114	0,191
	NO2	1441	0,035	0,119	22.03.	19:00	0,115	22.03.	0,114	22.03.	0,085	23.03.	17080	0,040	0,036	0,054	0,082	0,095
	SO2	1441	0,008	0,026	21.03.	09:00	0,025	21.03.	0,023	21.03.	0,015	23.03.	17093	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018
Ozon	1441	0,045	0,108	24.03.	15:00	0,107	24.03.	0,102	24.03.	0,077	25.03.	17123	0,043	0,039	0,066	0,110	0,129	
Stuttgart-Hafen	CO	1450	0,400	2,300	20.03.	15:00	1,600	31.03.	1,300	22.03.	0,900	23.03.	17000	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NMVOG	1450	0,045	0,228	22.03.	23:30	0,214	22.03.	0,206	22.03.	0,125	23.03.	16728	0,052	0,038	0,072	0,147	0,192
	NO	1448	0,021	0,208	21.03.	08:30	0,195	20.03.	0,176	21.03.	0,073	14.03.	16923	0,031	0,011	0,038	0,131	0,185
	NO2	1448	0,038	0,126	22.03.	20:00	0,119	22.03.	0,108	22.03.	0,073	23.03.	16924	0,039	0,038	0,053	0,075	0,085
	SO2	1450	0,008	0,029	06.03.	08:30	0,027	06.03.	0,025	06.03.	0,017	07.03.	16983	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019
	Ozon	1450	0,042	0,100	24.03.	15:00	0,099	25.03.	0,097	24.03.	0,075	05.03.	17096	0,031	0,021	0,051	0,096	0,114
Böblingen	CO	1448	0,300	3,300	13.03.	08:30	2,700	13.03.	1,900	13.03.	0,800	14.03.	17413	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
	NO	1419	0,018	0,435	23.03.	08:00	0,310	23.03.	0,241	23.03.	0,097	22.03.	17056	0,018	0,006	0,011	0,089	0,150
	NO2	1419	0,032	0,138	23.03.	08:30	0,132	23.03.	0,122	22.03.	0,088	23.03.	17056	0,031	0,026	0,043	0,078	0,093
	SO2	1420	0,043	0,122	22.03.	16:00	Keine Daten						15996	0,007	0,006	0,008	0,017	0,023
	Ozon	1420	0,043	0,122	22.03.	16:00	0,120	22.03.	0,113	22.03.	0,074	25.03.	17060	0,048	0,044	0,070	0,119	0,141



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		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-Std.		1 Std.		3 Std.								24 Std.		
		Zahl der 1/2-Std. werte	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
Esslingen	CO	1477	0,400	1,900	21.03.	20:00	1,800	21.03.	1,400	07.03.	0,900	07.03.	17187	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
	NMVOG	1445	0,051	0,280	21.03.	20:00	0,248	21.03.	0,195	21.03.	0,133	23.03.	17115	0,050	0,036	0,068	0,142	0,193
	NO	1448	0,032	0,308	21.03.	20:00	0,286	21.03.	0,200	07.03.	0,095	22.03.	17097	0,040	0,020	0,048	0,152	0,227
	NO2	1448	0,042	0,131	23.03.	19:30	0,130	23.03.	0,114	22.03.	0,074	23.03.	17096	0,041	0,039	0,054	0,079	0,091
	SO2	1448	0,004	0,033	21.03.	11:30	0,022	21.03.	0,018	23.03.	0,011	23.03.	16559	0,006	0,004	0,008	0,017	0,025
	Ozon	1448	0,030	0,087	24.03.	16:00	0,084	22.03.	0,081	25.03.	0,052	25.03.	16583	0,030	0,020	0,048	0,093	0,113
	CO	1473	0,300	1,900	07.03.	07:30	1,700	07.03.	1,400	07.03.	0,800	07.03.	17440	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CO2	1450	735,300	928,200	07.03.	07:30	919,300	07.03.	907,600	07.03.	804,800	07.03.	17128	744,200	728,000	781,100	882,300	923,100
	NMVOG	1450	0,021	0,145	25.03.	09:30	0,127	24.03.	0,105	07.03.	0,055	07.03.	16546	0,030	0,021	0,040	0,092	0,134
	NO	1450	0,023	0,236	07.03.	07:30	0,219	07.03.	0,191	07.03.	0,084	07.03.	17051	0,038	0,014	0,048	0,157	0,230
NO2	1450	0,035	0,136	22.03.	18:00	0,106	22.03.	0,108	22.03.	0,056	23.03.	17051	0,039	0,037	0,052	0,078	0,091	
SO2	1450	0,006	0,040	23.03.	12:30	0,029	23.03.	0,018	07.03.	0,011	23.03.	16333	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018	
Ozon	1450	0,036	0,127	22.03.	16:00	0,125	22.03.	0,123	22.03.	0,061	04.03.	16802	0,029	0,015	0,048	0,100	0,120	
Bernhausen	CO	1480	0,400	3,400	21.03.	07:30	3,200	21.03.	2,200	22.03.	1,000	23.03.	17267	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900
	NMVOG	1450	0,040	0,387	22.03.	20:00	0,341	22.03.	0,283	22.03.	0,120	23.03.	16697	0,047	0,031	0,055	0,145	0,211
	NO	1444	0,024	0,299	20.03.	07:30	0,257	20.03.	0,216	20.03.	0,091	23.03.	16562	0,026	0,009	0,023	0,122	0,209
	NO2	1444	0,036	0,132	22.03.	19:30	0,129	22.03.	0,124	22.03.	0,074	23.03.	16562	0,035	0,031	0,047	0,075	0,087
	SO2	1441	0,006	0,054	20.03.	07:00	0,046	20.03.	0,039	20.03.	0,017	07.03.	16687	0,006	0,004	0,008	0,019	0,028
	Ozon	1441	0,042	0,118	22.03.	16:00	0,117	22.03.	0,112	22.03.	0,073	25.03.	16932	0,041	0,036	0,062	0,109	0,129
	CO	1477	0,300	2,200	07.03.	07:30	2,100	07.03.	1,800	07.03.	0,900	07.03.	17280	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
CO2	1449	728,200	940,700	07.03.	08:30	911,600	07.03.	902,500	07.03.	804,200	07.03.	16926	726,300	706,400	759,500	853,800	889,600	
NO	1448	0,015	0,266	07.03.	08:00	0,238	07.03.	0,202	07.03.	0,065	07.03.	16663	0,016	0,004	0,013	0,077	0,128	
NO2	1448	0,027	0,111	22.03.	19:00	0,093	06.03.	0,086	22.03.	0,052	23.03.	16663	0,027	0,024	0,037	0,058	0,069	
SO2	1449	0,006	0,041	07.03.	08:30	0,038	07.03.	0,028	07.03.	0,011	07.03.	16432	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016	
Ozon	1430	0,047	0,122	22.03.	16:00	0,122	22.03.	0,119	22.03.	0,076	04.03.	16716	0,043	0,036	0,067	0,112	0,130	
Ludwigsburg	CO	1479	0,300	1,900	20.03.	07:30	1,600	20.03.	1,100	21.03.	0,600	23.03.	17436	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
	CO2	1450	721,200	897,700	21.03.	09:00	882,300	21.03.	864,000	23.03.	788,300	23.03.	15377	728,500	715,900	756,000	843,200	888,700
	NMVOG	1415	0,030	0,624	20.03.	07:30	0,402	20.03.	0,257	21.03.	0,117	23.03.	16964	0,029	0,017	0,037	0,099	0,135
	NO	1458	0,014	0,185	21.03.	09:00	0,162	21.03.	0,118	21.03.	0,046	23.03.	17035	0,017	0,006	0,014	0,081	0,121
	NO2	1458	0,037	0,134	22.03.	21:00	0,126	22.03.	0,122	22.03.	0,084	23.03.	17035	0,034	0,031	0,047	0,074	0,085
	SO2	1450	0,007	0,043	06.03.	08:00	0,039	06.03.	0,032	06.03.	0,019	07.03.	16802	0,007	0,006	0,008	0,017	0,024
	Ozon	1450	0,047	0,116	22.03.	15:30	0,113	22.03.	0,108	22.03.	0,076	04.03.	17112	0,042	0,037	0,065	0,108	0,128

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%			75%	95%	98%
				mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>							
Weizheimer Wald	CO <sub>2</sub>	1448	706,900	828,500	22.03.	09:30	799,000	22.03.	785,300	22.03.	745,100	23.03.	17090	693,900	691,200	711,300	742,700	755,000
	NO	1446	0,001	0,009	22.03.	09:30	0,006	22.03.	0,005	30.03.	0,002	30.03.	16927	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004
	NO <sub>2</sub>	1446	0,014	0,052	14.03.	04:30	0,049	14.03.	0,045	07.03.	0,032	14.03.	16927	0,013	0,010	0,016	0,034	0,045
	SO <sub>2</sub>	1450	0,002	0,019	22.03.	09:30	0,014	22.03.	0,010	06.03.	0,006	07.03.	16210	0,003	0,003	0,005	0,008	0,011
	Ozon	1450	0,065	0,122	23.03.	14:30	0,121	23.03.	0,118	23.03.	0,096	23.03.	17097	0,066	0,062	0,084	0,126	0,140
	CO	1479	0,300	1,300	13.03.	21:30	1,000	13.03.	0,900	22.03.	0,500	23.03.	17262	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	NMVOG	1453	0,045	1,218	07.03.	12:30	0,749	07.03.	0,344	25.03.	0,103	14.03.	16768	0,042	0,031	0,060	0,112	0,149
	NO	1450	0,013	0,183	13.03.	08:30	0,171	21.03.	0,138	13.03.	0,045	14.03.	16883	0,017	0,005	0,016	0,079	0,125
	NO <sub>2</sub>	1450	0,031	0,110	22.03.	19:30	0,108	22.03.	0,099	22.03.	0,062	23.03.	16883	0,033	0,030	0,044	0,066	0,075
	SO <sub>2</sub>	1443	0,008	0,039	06.03.	22:00	0,039	06.03.	0,034	06.03.	0,022	07.03.	16263	0,007	0,005	0,008	0,020	0,028
Ozon	1450	0,042	0,099	23.03.	13:00	0,097	31.03.	0,096	23.03.	0,070	25.03.	16925	0,040	0,035	0,061	0,104	0,122	
Heilbronn	CO	1451	0,300	1,900	07.03.	07:30	1,600	07.03.	1,500	07.03.	0,800	23.03.	17015	0,400	0,200	0,400	1,000	1,400
	NMVOG	1451	0,032	0,361	10.03.	17:00	0,324	10.03.	0,224	23.03.	0,098	23.03.	16529	0,042	0,030	0,052	0,126	0,178
	NO	1450	0,030	0,515	23.03.	07:00	0,490	23.03.	0,428	23.03.	0,156	23.03.	16924	0,036	0,009	0,032	0,173	0,269
	NO <sub>2</sub>	1450	0,031	0,113	23.03.	10:30	0,110	23.03.	0,104	23.03.	0,067	23.03.	16924	0,034	0,031	0,046	0,071	0,082
	SO <sub>2</sub>	1451	0,004	0,029	07.03.	09:30	0,025	07.03.	0,023	07.03.	0,011	07.03.	16964	0,006	0,004	0,007	0,014	0,018
	Ozon	1375	0,046	0,118	22.03.	16:00	0,114	22.03.	0,111	22.03.	0,075	04.03.	16309	0,037	0,031	0,060	0,102	0,119
	CO	1470	0,400	3,800	06.03.	08:00	3,200	06.03.	1,800	06.03.	0,800	23.03.	17293	0,300	0,200	0,400	1,000	1,500
	NMVOG	1443	0,034	0,384	06.03.	08:00	0,308	06.03.	0,185	06.03.	0,098	23.03.	16865	0,035	0,025	0,043	0,107	0,152
Neckarsulim	NO	1422	0,031	0,372	06.03.	08:00	0,351	06.03.	0,317	13.03.	0,121	14.03.	17051	0,028	0,011	0,027	0,124	0,202
	NO <sub>2</sub>	1422	0,038	0,122	22.03.	19:30	0,115	22.03.	0,108	23.03.	0,073	24.03.	17051	0,036	0,034	0,048	0,070	0,081
	SO <sub>2</sub>	1443	0,006	0,030	06.03.	08:00	0,028	06.03.	0,026	07.03.	0,014	07.03.	16972	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021
	Ozon	1446	0,036	0,096	22.03.	15:00	0,090	22.03.	0,084	22.03.	0,066	04.03.	17110	0,036	0,027	0,054	0,102	0,123
	CO	1470	0,400	3,800	06.03.	08:00	3,200	06.03.	1,800	06.03.	0,800	23.03.	17293	0,300	0,200	0,400	1,000	1,500
	NMVOG	1443	0,034	0,384	06.03.	08:00	0,308	06.03.	0,185	06.03.	0,098	23.03.	16865	0,035	0,025	0,043	0,107	0,152
Künzelsau	NO	1446	0,004	0,054	07.03.	19:30	0,049	07.03.	0,026	22.03.	0,009	22.03.	16996	0,006	0,003	0,006	0,022	0,041
	NO <sub>2</sub>	1446	0,021	0,081	07.03.	19:30	0,079	07.03.	0,061	07.03.	0,039	14.03.	16996	0,020	0,016	0,026	0,044	0,052
	SO <sub>2</sub>	1446	0,003	0,034	06.03.	11:00	0,026	06.03.	0,017	06.03.	0,007	08.03.	16013	0,003	0,002	0,005	0,009	0,012
	Ozon	1446	0,050	0,121	23.03.	13:00	0,117	23.03.	0,117	23.03.	0,076	01.03.	17023	0,045	0,038	0,066	0,115	0,131
	CO	1474	0,300	1,800	07.03.	19:30	1,500	07.03.	1,000	07.03.	0,500	07.03.	17320	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NMVOG	1446	0,004	0,054	07.03.	19:30	0,049	07.03.	0,026	22.03.	0,009	22.03.	16996	0,006	0,003	0,006	0,022	0,041



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Mess-objekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		50%	75%			95%	98%			
Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
Schwäbisch Hall	CO	1462	0,300	1,300	23.03.	07:30	1,100	23.03.	1,000	23.03.	0,600	23.03.	17376	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	NO	1447	0,007	0,219	07.03.	07:30	0,158	07.03.	0,081	07.03.	0,024	23.03.	17097	0,009	0,003	0,007	0,044	0,073
	NO2	1447	0,024	0,097	07.03.	08:30	0,093	22.03.	0,087	23.03.	0,044	23.03.	17097	0,022	0,019	0,029	0,050	0,060
	SO2	1447	0,005	0,023	07.03.	08:30	0,019	07.03.	0,017	07.03.	0,011	06.03.	16867	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
	Ozon	1448	0,049	0,118	22.03.	15:30	0,114	22.03.	0,113	22.03.	0,077	04.03.	17105	0,045	0,041	0,068	0,114	0,131
Tauberbischofsheim	CO	1471	0,200	0,600	20.03.	07:30	0,500	20.03.	0,500	20.03.	0,300	23.03.	17260	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
	NO	1450	0,004	0,074	20.03.	07:30	0,066	20.03.	0,056	20.03.	0,012	23.03.	16932	0,006	0,003	0,005	0,029	0,047
	NO2	1450	0,015	0,068	23.03.	20:30	0,066	23.03.	0,062	23.03.	0,035	24.03.	16932	0,017	0,014	0,022	0,041	0,050
	SO2	1289	0,004	0,018	07.03.	06:00	0,017	07.03.	0,016	07.03.	0,010	07.03.	15175	0,004	0,003	0,005	0,009	0,013
	Ozon	1450	0,050	0,120	23.03.	13:30	0,118	23.03.	0,117	23.03.	0,077	04.03.	16935	0,047	0,044	0,069	0,117	0,137
Heidenheim	CO	1479	0,300	1,700	07.03.	09:00	1,500	07.03.	1,200	07.03.	0,500	07.03.	17278	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
	NO	1464	0,012	0,222	07.03.	09:00	0,181	07.03.	0,135	07.03.	0,042	22.03.	17116	0,016	0,005	0,014	0,081	0,124
	NO2	1464	0,023	0,085	23.03.	18:30	0,080	23.03.	0,074	23.03.	0,050	24.03.	17116	0,024	0,020	0,033	0,057	0,069
	SO2	1451	0,003	0,020	22.03.	11:30	0,015	22.03.	0,013	23.03.	0,005	24.03.	17079	0,004	0,003	0,004	0,009	0,014
	Ozon	1451	0,046	0,122	23.03.	12:30	0,115	22.03.	0,112	22.03.	0,074	01.03.	17134	0,042	0,035	0,066	0,111	0,129
Aalen	CO	1472	0,300	1,900	21.03.	23:00	1,400	20.03.	1,200	13.03.	0,700	23.03.	17384	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
	CO2	1449	730,500	913,700	23.03.	01:30	903,400	20.03.	887,400	13.03.	796,700	23.03.	17118	720,900	709,300	738,900	837,300	883,000
	NM VOC	1444	0,039	0,247	23.03.	01:30	0,217	23.03.	0,185	23.03.	0,092	23.03.	16962	0,043	0,032	0,053	0,114	0,165
	NO	1443	0,012	0,278	22.03.	08:00	0,234	22.03.	0,155	22.03.	0,052	23.03.	16431	0,014	0,004	0,012	0,063	0,114
	NO2	1443	0,023	0,091	23.03.	19:00	0,082	23.03.	0,076	24.03.	0,056	24.03.	16431	0,026	0,022	0,036	0,059	0,071
SO2	1443	0,007	0,065	25.03.	21:30	0,056	25.03.	0,041	06.03.	0,019	07.03.	17087	0,008	0,006	0,009	0,021	0,029	
Ozon	1444	0,042	0,107	23.03.	15:30	0,105	23.03.	0,104	23.03.	0,068	04.03.	17117	0,041	0,037	0,061	0,102	0,116	
Baden-Baden	CO	1443	0,300	1,600	12.03.	21:30	1,100	24.03.	0,900	17.03.	0,500	24.03.	17065	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700
	NO	1443	0,007	0,100	21.03.	08:30	0,092	21.03.	0,068	21.03.	0,017	22.03.	17074	0,008	0,004	0,007	0,034	0,059
	NO2	1443	0,024	0,080	23.03.	21:00	0,079	23.03.	0,064	23.03.	0,050	24.03.	17074	0,021	0,017	0,029	0,048	0,057
	SO2	1457	0,006	0,021	06.03.	09:00	0,019	07.03.	0,018	05.03.	0,011	05.03.	17077	0,005	0,004	0,006	0,012	0,015
	Ozon	1443	0,049	0,121	22.03.	16:30	0,119	22.03.	0,119	22.03.	0,077	01.03.	16954	0,052	0,050	0,075	0,121	0,142

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000					
		Zahl der 1/2-Std. werte		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)			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%
						mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum						
Karlsruhe-Mitte	CO	1449	0,500	22.03.	20:30	3,200	22.03.	2,600	22.03.	1,200	23.03.	17042	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000
	NMVOG	1449	0,075	22.03.	20:30	0,446	22.03.	0,380	22.03.	0,191	23.03.	16699	0,068	0,053	0,086	0,188	0,250
	NO	1449	0,030	22.03.	06:30	0,477	23.03.	0,360	23.03.	0,129	23.03.	16924	0,041	0,022	0,048	0,146	0,228
	NO2	1449	0,043	22.03.	19:30	0,130	22.03.	0,127	23.03.	0,091	23.03.	16924	0,046	0,044	0,058	0,082	0,093
	SO2	1449	0,006	13.03.	15:30	0,046	13.03.	0,028	13.03.	0,012	14.03.	17076	0,007	0,006	0,008	0,015	0,019
	Ozon	1449	0,037	22.03.	17:30	0,103	22.03.	0,102	22.03.	0,069	04.03.	17105	0,034	0,027	0,055	0,094	0,112
	CO	1445	0,200	22.03.	23:00	2,000	22.03.	1,900	23.03.	0,700	23.03.	16989	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	CO2	1445	723,400	22.03.	23:30	941,800	22.03.	940,500	23.03.	800,400	23.03.	16931	722,400	709,500	740,400	823,700	865,500
	NMVOG	1444	0,038	23.03.	01:00	0,488	22.03.	0,488	23.03.	0,184	23.03.	16895	0,044	0,027	0,052	0,147	0,220
	NO	1431	0,012	22.03.	23:30	0,230	22.03.	0,220	23.03.	0,076	23.03.	16689	0,018	0,007	0,014	0,084	0,135
NO2	1431	0,035	22.03.	20:00	0,144	22.03.	0,141	22.03.	0,084	23.03.	16689	0,035	0,030	0,047	0,076	0,091	
SO2	1439	0,008	13.03.	15:00	0,047	27.03.	0,030	27.03.	0,017	13.03.	16945	0,008	0,006	0,009	0,020	0,027	
Ozon	1439	0,046	22.03.	17:30	0,117	22.03.	0,110	22.03.	0,074	04.03.	16988	0,045	0,041	0,066	0,114	0,136	
CO	1447	0,300	22.03.	20:30	2,700	22.03.	2,100	22.03.	0,800	23.03.	16781	0,400	0,300	0,400	0,900	1,400	
NMVOG	1413	0,097	22.03.	20:30	0,448	22.03.	0,407	22.03.	0,216	23.03.	16800	0,070	0,052	0,091	0,192	0,263	
NO	1447	0,020	22.03.	20:00	0,433	22.03.	0,338	22.03.	0,102	23.03.	17003	0,025	0,007	0,024	0,113	0,188	
NO2	1447	0,034	22.03.	20:00	0,170	22.03.	0,154	22.03.	0,087	23.03.	17003	0,036	0,033	0,049	0,075	0,087	
SO2	1439	0,008	13.03.	15:00	0,058	13.03.	0,034	13.03.	0,016	23.03.	16994	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025	
Ozon	1406	0,038	22.03.	17:00	0,095	22.03.	0,091	22.03.	0,068	04.03.	16764	0,042	0,036	0,063	0,107	0,127	
CO	1448	0,300	20.03.	08:00	1,400	20.03.	1,100	21.03.	0,500	23.03.	16714	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000	
NMVOG	1443	0,037	08.03.	17:00	0,154	08.03.	0,123	23.03.	0,085	14.03.	16344	0,040	0,029	0,054	0,109	0,138	
NO	1449	0,013	20.03.	08:00	0,173	28.03.	0,135	21.03.	0,045	21.03.	16971	0,018	0,008	0,018	0,070	0,112	
NO2	1449	0,024	22.03.	19:00	0,080	22.03.	0,074	22.03.	0,048	24.03.	16971	0,024	0,022	0,032	0,052	0,064	
SO2	1450	0,010	30.03.	15:00	0,055	30.03.	0,050	30.03.	0,027	30.03.	17034	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029	
Ozon	1450	0,045	22.03.	17:00	0,116	22.03.	0,110	22.03.	0,078	04.03.	17043	0,043	0,037	0,067	0,114	0,137	
CO	1478	0,300	23.03.	07:30	1,700	23.03.	1,200	23.03.	0,500	24.03.	17425	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000	
CO2	1450	723,100	22.03.	06:00	887,200	22.03.	872,600	22.03.	770,800	13.03.	17110	722,400	711,200	749,400	834,700	876,700	
NMVOG	1450	0,036	28.03.	10:30	0,208	23.03.	0,157	28.03.	0,092	21.03.	16924	0,036	0,025	0,046	0,103	0,141	
NO	1444	0,018	13.03.	07:30	0,377	13.03.	0,259	13.03.	0,069	13.03.	17008	0,021	0,005	0,019	0,105	0,167	
NO2	1444	0,034	22.03.	19:30	0,112	23.03.	0,103	23.03.	0,066	23.03.	17008	0,033	0,030	0,044	0,067	0,078	
SO2	1442	0,007	06.03.	20:00	0,031	06.03.	0,022	28.03.	0,013	07.03.	17085	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018	
Ozon	1442	0,036	22.03.	16:30	0,115	22.03.	0,113	22.03.	0,066	04.03.	16824	0,039	0,034	0,063	0,111	0,132	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000								
		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-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>			50%	75%	95%	98%			
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum					mg/m <sup>3</sup>		
Heidelberg	CO	1466	0,400	2,400	01.03.	17:30	1,900	01.03.	1,500	01.03.	0,800	22.03.	17428	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300		
	NM VOC	1452	0,034	0,226	31.03.	21:00	0,176	21.03.	0,149	21.03.	0,087	22.03.	16580	0,043	0,033	0,060	0,117	0,153		
	NO	1452	0,020	0,208	21.03.	08:00	0,185	13.03.	0,150	21.03.	0,058	22.03.	16976	0,022	0,011	0,028	0,077	0,116		
	NO <sub>2</sub>	1452	0,037	0,118	22.03.	19:30	0,117	22.03.	0,109	22.03.	0,064	23.03.	16976	0,036	0,035	0,049	0,069	0,079		
	SO <sub>2</sub>	1452	0,006	0,035	21.03.	08:30	0,030	06.03.	0,029	06.03.	0,020	07.03.	17098	0,009	0,007	0,011	0,020	0,025		
	Ozon	1453	0,037	0,099	22.03.	14:00	0,095	22.03.	0,093	22.03.	0,065	04.03.	17148	0,040	0,034	0,059	0,106	0,123		
Mannheim-Mitte	CO	1479	0,300	2,400	13.03.	08:00	1,900	13.03.	1,700	13.03.	0,800	22.03.	17449	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
	CO <sub>2</sub>						Keine Daten						15222	702,100	695,200	720,500	782,600	823,000		
	NM VOC	1450	0,041	0,469	22.03.	04:30	0,388	22.03.	0,274	22.03.	0,146	22.03.	16832	0,045	0,034	0,056	0,123	0,178		
	NO	1448	0,019	0,387	13.03.	08:00	0,322	13.03.	0,273	13.03.	0,109	22.03.	16767	0,020	0,006	0,018	0,088	0,153		
	NO <sub>2</sub>	1448	0,038	0,125	22.03.	24:00	0,123	22.03.	0,123	23.03.	0,081	23.03.	16767	0,037	0,033	0,050	0,081	0,097		
	SO <sub>2</sub>	1450	0,007	0,046	21.03.	11:00	0,044	21.03.	0,038	21.03.	0,017	22.03.	17097	0,008	0,006	0,010	0,021	0,027		
	Ozon	1449	0,031	0,090	22.03.	16:30	0,089	22.03.	0,088	22.03.	0,053	27.03.	16903	0,038	0,032	0,056	0,104	0,123		
Mannheim-Süd	CO	1480	0,300	3,000	21.03.	08:00	2,500	21.03.	2,100	21.03.	1,000	22.03.	17347	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200		
	NM VOC	1195	0,031	0,369	21.03.	07:30	0,350	21.03.	0,263	21.03.	0,129	22.03.	16416	0,039	0,026	0,050	0,119	0,167		
	NO	1451	0,022	0,518	13.03.	07:30	0,427	21.03.	0,373	21.03.	0,157	22.03.	17099	0,021	0,005	0,018	0,107	0,174		
	NO <sub>2</sub>	1451	0,036	0,138	22.03.	21:30	0,136	22.03.	0,131	22.03.	0,083	23.03.	17099	0,035	0,031	0,049	0,076	0,089		
	SO <sub>2</sub>	1451	0,010	0,048	21.03.	11:30	0,043	21.03.	0,037	06.03.	0,023	07.03.	17027	0,010	0,008	0,013	0,023	0,029		
	Ozon	1452	0,038	0,107	22.03.	15:30	0,105	22.03.	0,104	22.03.	0,065	04.03.	17125	0,040	0,034	0,061	0,110	0,131		
Mannheim-Nord	CO	1466	0,300	3,100	22.03.	08:00	3,000	22.03.	1,900	22.03.	0,800	22.03.	17423	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100		
	CO <sub>2</sub>	1447	721,900	941,400	22.03.	07:30	940,900	22.03.	905,400	22.03.	806,400	22.03.	16893	712,300	705,500	730,200	814,200	854,700		
	NM VOC	1449	0,033	0,441	21.03.	20:30	0,356	21.03.	0,296	22.03.	0,130	23.03.	16549	0,037	0,026	0,049	0,109	0,146		
	NO	1449	0,016	0,336	21.03.	07:00	0,311	21.03.	0,238	21.03.	0,104	22.03.	17098	0,017	0,004	0,013	0,085	0,134		
	NO <sub>2</sub>	1449	0,033	0,112	23.03.	21:00	0,112	23.03.	0,104	23.03.	0,085	23.03.	17098	0,034	0,032	0,046	0,088	0,077		
	SO <sub>2</sub>	1449	0,009	0,090	23.03.	09:00	0,072	23.03.	0,056	22.03.	0,028	23.03.	17099	0,013	0,007	0,017	0,044	0,060		
	Ozon	1450	0,036	0,096	22.03.	17:30	0,095	22.03.	0,090	22.03.	0,068	04.03.	17224	0,040	0,032	0,060	0,113	0,136		
Mosbach	CO	1479	0,300	1,500	07.03.	09:00	1,400	07.03.	1,200	07.03.	0,600	07.03.	16760	0,400	0,300	0,400	0,800	1,100		
	NO	1450	0,016	0,166	06.03.	08:30	0,151	06.03.	0,120	06.03.	0,037	07.03.	17028	0,019	0,010	0,023	0,071	0,105		
	NO <sub>2</sub>	1450	0,026	0,089	23.03.	19:00	0,077	23.03.	0,074	23.03.	0,045	24.03.	17028	0,027	0,025	0,035	0,082	0,092		
	SO <sub>2</sub>	1450	0,004	0,034	07.03.	09:30	0,030	07.03.	0,025	07.03.	0,010	08.03.	17094	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013		
	Ozon	1450	0,043	0,113	22.03.	15:30	0,108	22.03.	0,106	22.03.	0,077	04.03.	17133	0,040	0,033	0,063	0,109	0,125		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000					
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus					Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Zahl der 1/2-Std. werte	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.			24 Std.		1/2 Std. Mittelwerte	50%	75%	95%	98%	
			Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>						Beginn Datum
Odenwald	CO	1448	0,100	0,300	30.03.	18:30	0,300	30.03.	0,300	30.03.	0,300	31.03.	12343	0,100	0,200	0,300	0,400
	NO	1448	0,002	0,011	02.03.	10:00	0,010	30.03.	0,008	30.03.	0,004	31.03.	12343	0,002	0,001	0,002	0,008
	NO2	1448	0,016	0,078	13.03.	20:00	0,077	13.03.	0,069	13.03.	0,034	14.03.	12343	0,017	0,014	0,021	0,049
	SO2	1448	0,003	0,049	07.03.	05:00	0,043	07.03.	0,044	07.03.	0,019	07.03.			Keine Daten	0,039	0,049
	Ozon	1449	0,070	0,129	22.03.	15:00	0,127	22.03.	0,127	22.03.	0,114	23.03.	12317	0,065	0,061	0,079	0,140
	CO	1476	0,300	1,500	22.03.	08:00	1,400	22.03.	1,100	22.03.	0,500	22.03.	17417	0,300	0,200	0,400	1,100
	NMVOG	1079	0,026	0,176	22.03.	08:00	0,162	22.03.	0,133	22.03.	0,063	24.03.	16457	0,040	0,032	0,053	0,137
Weinheim	NO	1448	0,009	0,143	22.03.	09:30	0,106	13.03.	0,091	22.03.	0,038	22.03.	16679	0,013	0,005	0,011	0,086
	NO2	1448	0,028	0,102	22.03.	19:00	0,089	22.03.	0,078	22.03.	0,057	23.03.	16679	0,031	0,030	0,042	0,068
	SO2	1448	0,005	0,027	22.03.	10:00	0,024	22.03.	0,020	22.03.	0,015	07.03.	17097	0,005	0,005	0,006	0,014
	Ozon	1448	0,040	0,112	22.03.	15:30	0,110	22.03.	0,108	22.03.	0,064	27.03.	17086	0,041	0,033	0,062	0,126
	CO	1462	0,200	1,100	28.03.	07:00	0,900	28.03.	0,600	28.03.	0,300	14.03.	17430	0,200	0,200	0,300	0,600
	NMVOG	1443	0,017	0,144	02.03.	07:30	0,114	02.03.	0,075	22.03.	0,048	07.03.	16761	0,025	0,020	0,031	0,082
	NO	1445	0,005	0,075	10.03.	08:00	0,072	10.03.	0,046	10.03.	0,016	14.03.	16746	0,008	0,003	0,007	0,056
Wiesloch	NO2	1445	0,028	0,119	22.03.	20:00	0,117	22.03.	0,094	22.03.	0,059	07.03.	16745	0,025	0,021	0,035	0,066
	SO2	1446	0,007	0,043	06.03.	20:00	0,042	06.03.	0,035	06.03.	0,021	07.03.	17095	0,007	0,006	0,009	0,024
	Ozon	1446	0,044	0,108	22.03.	16:00	0,108	22.03.	0,106	22.03.	0,066	04.03.	17131	0,045	0,040	0,065	0,126
	CO	1478	0,300	1,400	21.03.	08:30	1,300	24.03.	1,200	24.03.	0,500	22.03.	17426	0,300	0,200	0,400	1,200
	NMVOG	1266	0,029	0,252	24.03.	09:30	0,229	24.03.	0,202	24.03.	0,062	24.03.	16855	0,038	0,027	0,050	0,157
	NO	1450	0,016	0,225	21.03.	09:30	0,172	21.03.	0,159	21.03.	0,048	22.03.	16955	0,019	0,009	0,019	0,118
	NO2	1450	0,034	0,115	23.03.	20:00	0,115	23.03.	0,105	23.03.	0,062	24.03.	16955	0,031	0,029	0,042	0,077
Pforzheim-Mitte	SO2	1450	0,005	0,067	07.03.	05:30	0,064	07.03.	0,047	07.03.	0,018	07.03.	17086	0,007	0,006	0,009	0,027
	Ozon	1450	0,041	0,114	22.03.	14:00	0,111	22.03.	0,109	22.03.	0,071	27.03.	17112	0,041	0,035	0,061	0,125
	CO	1478	0,400	4,500	13.03.	08:00	3,900	13.03.	2,500	22.03.	1,000	22.03.	17370	0,500	0,300	0,500	2,100
	NMVOG	1456	0,052	0,523	20.03.	08:00	0,435	20.03.	0,297	24.03.	0,128	22.03.	16762	0,053	0,034	0,066	0,248
	NO	1449	0,020	0,300	13.03.	08:00	0,274	13.03.	0,192	22.03.	0,079	22.03.	16825	0,025	0,007	0,026	0,176
	NO2	1449	0,024	0,111	23.03.	19:30	0,108	23.03.	0,100	23.03.	0,059	24.03.	16825	0,030	0,027	0,041	0,075
	SO2	1449	0,006	0,040	23.03.	10:00	0,032	23.03.	0,023	23.03.	0,011	14.03.	17017	0,006	0,004	0,008	0,020
Ozon	1342	0,046	0,132	22.03.	13:00	0,131	22.03.	0,129	22.03.	0,078	31.03.	16944	0,040	0,035	0,065	0,111	
Pforzheim-West	CO	1478	0,400	4,500	13.03.	08:00	3,900	13.03.	2,500	22.03.	1,000	22.03.	17370	0,500	0,300	0,500	2,100
	NMVOG	1456	0,052	0,523	20.03.	08:00	0,435	20.03.	0,297	24.03.	0,128	22.03.	16762	0,053	0,034	0,066	0,248
	NO	1449	0,020	0,300	13.03.	08:00	0,274	13.03.	0,192	22.03.	0,079	22.03.	16825	0,025	0,007	0,026	0,176
	NO2	1449	0,024	0,111	23.03.	19:30	0,108	23.03.	0,100	23.03.	0,059	24.03.	16825	0,030	0,027	0,041	0,075
	SO2	1449	0,006	0,040	23.03.	10:00	0,032	23.03.	0,023	23.03.	0,011	14.03.	17017	0,006	0,004	0,008	0,020
	Ozon	1342	0,046	0,132	22.03.	13:00	0,131	22.03.	0,129	22.03.	0,078	31.03.	16944	0,040	0,035	0,065	0,111

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000												April 1999 - März 2000				
		Zahl der 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-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		50%	75%	95%	98%	
				mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>					Beginn Datum
Freudenstadt	CO	1462	0,200	1,100	23.03.	08:00	0,900	23.03.	0,600	23.03.	0,300	22.03.	17418	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
	NO	1447	0,005	0,035	23.03.	07:30	0,035	23.03.	0,018	23.03.	0,007	02.03.	17011	0,004	0,004	0,006	0,009	0,017
	NO <sub>2</sub>	1447	0,013	0,066	21.03.	21:00	0,062	23.03.	0,052	23.03.	0,025	23.03.	17011	0,014	0,011	0,017	0,032	0,041
	SO <sub>2</sub>	1447	0,005	0,025	23.03.	06:00	0,021	23.03.	0,019	23.03.	0,011	05.03.	17082	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
	Ozon	1447	0,060	0,114	22.03.	14:00	0,113	22.03.	0,112	22.03.	0,081	23.03.	17109	0,064	0,063	0,081	0,119	0,133
Freiburg-Nord	CO	1477	0,300	2,100	07.03.	01:30	1,400	07.03.	1,000	07.03.	0,500	07.03.	17431	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
	NMVOG	1449	0,032	0,246	07.03.	08:00	0,177	07.03.	0,155	07.03.	0,072	24.03.	16817	0,044	0,034	0,055	0,120	0,170
	NO	1444	0,006	0,089	22.03.	10:00	0,073	07.03.	0,059	23.03.	0,015	29.03.	17092	0,010	0,003	0,008	0,049	0,082
	NO <sub>2</sub>	1444	0,031	0,110	21.03.	19:30	0,102	21.03.	0,093	23.03.	0,055	24.03.	17092	0,027	0,024	0,037	0,059	0,069
	SO <sub>2</sub>	1474	0,006	0,045	23.03.	13:30	0,042	23.03.	0,032	23.03.	0,013	07.03.	17229	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018
	Ozon	1446	0,048	0,112	22.03.	15:30	0,106	22.03.	0,105	22.03.	0,080	23.03.	16773	0,052	0,050	0,073	0,112	0,133
	CO	1452	0,200	1,400	22.03.	09:00	1,400	22.03.	1,200	07.03.	0,500	07.03.	17110	0,200	0,100	0,300	0,600	1,000
Freiburg-Mitte	NMVOG	1436	0,040	0,241	22.03.	07:30	0,237	22.03.	0,218	22.03.	0,082	22.03.	16799	0,043	0,032	0,056	0,122	0,169
	NO	1444	0,006	0,131	07.03.	09:00	0,124	07.03.	0,092	22.03.	0,021	24.03.	16977	0,010	0,002	0,006	0,048	0,081
	NO <sub>2</sub>	1444	0,019	0,090	07.03.	09:00	0,077	07.03.	0,072	23.03.	0,045	24.03.	16977	0,020	0,016	0,030	0,051	0,060
	SO <sub>2</sub>	1443	0,005	0,049	23.03.	11:00	0,031	23.03.	0,025	07.03.	0,011	07.03.	17101	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014
	Ozon	1442	0,053	0,133	22.03.	15:30	0,132	22.03.	0,131	22.03.	0,087	27.03.	17066	0,052	0,051	0,076	0,120	0,142
	CO	1451	0,300	1,700	07.03.	07:30	1,500	07.03.	1,000	07.03.	0,600	14.03.	17389	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1422	0,012	0,296	06.03.	08:00	0,264	06.03.	0,136	06.03.	0,042	14.03.	17046	0,013	0,005	0,011	0,053	0,087
Neuenburg	NO <sub>2</sub>	1422	0,027	0,121	22.03.	21:30	0,114	22.03.	0,096	22.03.	0,062	24.03.	17046	0,025	0,022	0,035	0,056	0,065
	SO <sub>2</sub>	1423	0,004	0,030	06.03.	08:00	0,024	06.03.	0,016	06.03.	0,010	06.03.	16819	0,005	0,004	0,007	0,012	0,016
	Ozon	1423	0,046	0,123	22.03.	15:30	0,123	22.03.	0,119	22.03.	0,076	27.03.	17091	0,044	0,042	0,066	0,106	0,128
	CO	1450	0,100	0,400	20.03.	09:30	0,300	13.03.	0,300	29.03.	0,200	30.03.	17050	0,100	0,100	0,100	0,200	0,200
	CO <sub>2</sub>	1449	704,300	782,900	29.03.	07:00	772,700	29.03.	749,300	29.03.	734,200	30.03.	14267	692,000	694,900	711,400	733,400	742,000
	NMVOG	1450	0,017	0,062	31.03.	20:30	0,051	13.03.	0,049	13.03.	0,038	30.03.	16977	0,019	0,017	0,026	0,038	0,046
	NO	1450	0,001	0,008	21.03.	11:30	0,008	21.03.	0,006	21.03.	0,002	29.03.	17029	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004
Schwarzwald-Stüd	NO <sub>2</sub>	1450	0,006	0,028	21.03.	11:30	0,028	21.03.	0,026	21.03.	0,013	22.03.	17029	0,006	0,004	0,007	0,016	0,023
	SO <sub>2</sub>	1450	0,003	0,010	07.03.	13:00	0,009	07.03.	0,009	07.03.	0,006	07.03.	17132	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006
	Ozon	1442	0,081	0,137	22.03.	19:00	0,135	22.03.	0,133	22.03.	0,121	23.03.	17052	0,085	0,084	0,100	0,134	0,147

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		März 2000										April 1999 - März 2000							
Messstelle	Messobjekt	Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%			75%	95%	98%	
				mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>								Beginn Datum
Emmendingen	CO	1479	0,400	2.500	21.03.	08:00	1.900	13.03.	1.500	13.03.	0,800	07.03.	17243	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700	
	NO	1443	0,010	0,140	22.03.	07:30	0,131	13.03.	0,103	13.03.	0,028	23.03.	17003	0,015	0,004	0,014	0,065	0,103	
	NO2	1443	0,033	0,112	22.03.	19:00	0,108	22.03.	0,097	23.03.	0,065	23.03.	17003	0,027	0,025	0,037	0,055	0,063	
	SO2	1440	0,005	0,019	22.03.	07:30	0,017	07.03.	0,016	07.03.	0,011	08.03.	16473	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013	
	Ozon	1441	0,042	0,117	22.03.	16:00	0,116	22.03.	0,115	22.03.	0,072	04.03.	17038	0,044	0,038	0,067	0,115	0,139	
Kehl-Hafen	CO	1478	0,300	1.900	06.03.	20:30	1.800	06.03.	1.200	06.03.	0,500	22.03.	17419	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	
	CO2	1449	718,200	875,200	13.03.	07:30	844,300	13.03.	821,300	24.03.	764,900	07.03.	17106	710,800	704,000	733,700	791,800	824,000	
	NMVOG	1449	0,034	0,588	21.03.	06:30	0,484	21.03.	0,371	13.03.	0,119	22.03.	16858	0,045	0,031	0,051	0,129	0,191	
	NO	1449	0,013	0,295	13.03.	07:30	0,238	06.03.	0,153	06.03.	0,047	22.03.	16845	0,014	0,006	0,014	0,058	0,098	
	NO2	1449	0,037	0,123	23.03.	19:30	0,118	23.03.	0,108	23.03.	0,072	24.03.	16845	0,033	0,030	0,043	0,066	0,078	
	SO2	1449	0,013	0,061	14.03.	10:30	0,054	14.03.	0,045	14.03.	0,023	03.03.	17066	0,009	0,007	0,011	0,020	0,027	
	Ozon	1449	0,039	0,115	22.03.	17:00	0,114	22.03.	0,112	22.03.	0,068	27.03.	17013	0,046	0,041	0,067	0,114	0,136	
	CO	1480	0,300	3,600	06.03.	21:00	3,500	06.03.	2,600	06.03.	0,800	22.03.	17444	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300	
	NMVOG	1451	0,052	0,411	22.03.	21:30	0,399	22.03.	0,364	22.03.	0,128	22.03.	16913	0,045	0,036	0,055	0,122	0,179	
Kehl-Süd	NO	1450	0,010	0,227	22.03.	21:00	0,190	22.03.	0,157	22.03.	0,042	22.03.	17019	0,012	0,006	0,010	0,053	0,096	
	NO2	1450	0,025	0,115	22.03.	21:00	0,112	22.03.	0,107	22.03.	0,057	22.03.	17019	0,024	0,020	0,032	0,055	0,065	
	SO2	1451	0,009	0,039	10.03.	03:30	0,031	21.03.	0,028	22.03.	0,017	14.03.	17099	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023	
	Ozon	1451	0,047	0,131	22.03.	16:00	0,129	22.03.	0,128	22.03.	0,077	04.03.	17123	0,046	0,041	0,068	0,118	0,146	
	CO	1479	0,300	1,200	21.03.	22:00	1,100	21.03.	1,100	21.03.	0,600	22.03.	17402	0,300	0,200	0,400	0,700	0,900	
Rottweil	NO	1451	0,007	0,115	21.03.	08:30	0,097	21.03.	0,090	21.03.	0,032	22.03.	17102	0,010	0,005	0,009	0,037	0,060	
	NO2	1451	0,019	0,096	22.03.	19:30	0,090	22.03.	0,085	22.03.	0,047	23.03.	17102	0,023	0,020	0,031	0,053	0,063	
	SO2	1451	0,003	0,015	06.03.	07:30	0,014	06.03.	0,011	07.03.	0,007	07.03.	17055	0,003	0,003	0,004	0,008	0,011	
	Ozon	1458	0,050	0,123	22.03.	14:30	0,122	22.03.	0,118	22.03.	0,076	31.03.	17214	0,047	0,044	0,069	0,108	0,124	
	CO	1472	0,200	1,300	21.03.	08:30	1,000	21.03.	0,700	21.03.	0,400	14.03.	17412	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800	
Villingen-Schwenningen	NO	1445	0,006	0,095	07.03.	06:30	0,089	07.03.	0,069	07.03.	0,016	17.03.	17082	0,008	0,005	0,007	0,030	0,056	
	NO2	1445	0,018	0,084	13.03.	21:00	0,069	13.03.	0,058	13.03.	0,034	24.03.	17082	0,018	0,014	0,024	0,047	0,057	
	SO2	1443	0,005	0,039	07.03.	08:30	0,030	07.03.	0,026	07.03.	0,012	07.03.	17088	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019	
	Ozon	1445	0,054	0,122	22.03.	14:30	0,122	22.03.	0,118	31.03.	0,081	31.03.	16500	0,051	0,048	0,073	0,112	0,126	
	CO	1472	0,200	1,300	21.03.	08:30	1,000	21.03.	0,700	21.03.	0,400	14.03.	17412	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		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)						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Anzahl	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>						
Tuttingen	CO	1478	0,300	5,900	07.03.	09:00	4,600	07.03.	3,000	07.03.	0,700	07.03.	15389	0,300	0,200	0,300	0,900	1,400
	NO	1449	0,004	0,105	21.03.	08:00	0,096	21.03.	0,078	21.03.	0,016	22.03.	15053	0,008	0,002	0,006	0,039	0,071
	NO2	1449	0,020	0,086	22.03.	20:00	0,086	22.03.	0,077	22.03.	0,042	23.03.	15053	0,022	0,018	0,029	0,051	0,061
	SO2	1449	0,004	0,035	07.03.	09:00	0,030	07.03.	0,023	07.03.	0,010	07.03.	15041	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019
	Ozon	1449	0,052	0,116	31.03.	16:30	0,115	31.03.	0,112	31.03.	0,075	04.03.	15113	0,043	0,040	0,065	0,102	0,120
Konstanz	CO	1474	0,400	2,800	23.03.	19:00	2,800	23.03.	1,900	23.03.	1,000	24.03.	17127	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300
	NO	1446	0,007	0,153	23.03.	19:00	0,132	23.03.	0,075	31.03.	0,021	07.03.	17076	0,009	0,005	0,009	0,031	0,051
	NO2	1446	0,029	0,143	23.03.	18:30	0,143	23.03.	0,123	23.03.	0,073	24.03.	17076	0,026	0,022	0,035	0,060	0,071
	SO2	1446	0,006	0,038	31.03.	07:30	0,035	31.03.	0,027	07.03.	0,013	07.03.	17072	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018
	Ozon	1404	0,053	0,126	22.03.	17:00	0,123	22.03.	0,117	22.03.	0,080	04.03.	17076	0,049	0,045	0,070	0,113	0,133
Rheinfelden	CO	1476	0,400	1,600	22.03.	22:00	1,200	09.03.	1,100	09.03.	0,600	14.03.	17317	0,400	0,300	0,400	0,800	1,100
	NMVOG	1446	0,058	0,295	14.03.	20:00	0,221	08.03.	0,204	08.03.	0,125	08.03.	16701	0,046	0,037	0,060	0,118	0,153
	NO	1447	0,011	0,148	09.03.	08:30	0,119	09.03.	0,085	17.03.	0,029	17.03.	16842	0,014	0,008	0,017	0,049	0,073
	NO2	1447	0,027	0,098	23.03.	19:00	0,095	23.03.	0,085	22.03.	0,054	24.03.	16842	0,029	0,027	0,039	0,058	0,068
	SO2	1450	0,003	0,025	31.03.	09:30	0,023	23.03.	0,020	22.03.	0,009	24.03.	16845	0,006	0,005	0,007	0,013	0,017
	Ozon	1449	0,041	0,114	31.03.	16:00	0,113	07.03.	0,112	31.03.	0,069	27.03.	16945	0,043	0,034	0,065	0,115	0,135
	CO	1477	0,300	1,500	30.03.	08:00	1,100	17.03.	1,000	17.03.	0,500	17.03.	16896	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700
CO2	1448	736,600	852,100	17.03.	08:30	842,800	17.03.	837,300	17.03.	781,900	14.03.	16859	724,200	719,900	756,600	804,000	824,000	
NMVOG	1351	0,042	0,205	11.03.	05:00	0,175	13.03.	0,170	13.03.	0,105	13.03.	16647	0,035	0,029	0,046	0,081	0,102	
NO	1443	0,004	0,090	13.03.	09:30	0,081	13.03.	0,064	13.03.	0,019	17.03.	16756	0,006	0,002	0,004	0,028	0,048	
NO2	1443	0,026	0,077	23.03.	18:00	0,074	07.03.	0,065	23.03.	0,047	14.03.	16756	0,023	0,019	0,033	0,053	0,062	
SO2	1448	0,005	0,032	07.03.	09:00	0,029	07.03.	0,025	07.03.	0,014	08.03.	16911	0,004	0,003	0,005	0,011	0,013	
Ozon	1407	0,049	0,114	22.03.	16:00	0,113	22.03.	0,112	22.03.	0,079	04.03.	16343	0,048	0,043	0,071	0,115	0,137	
Waldshut	CO	1480	0,300	1,200	07.03.	09:00	1,200	07.03.	0,900	07.03.	0,500	24.03.	17423	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1449	0,014	0,152	24.03.	09:00	0,143	24.03.	0,106	22.03.	0,030	17.03.	17081	0,012	0,006	0,014	0,045	0,066
	NO2	1449	0,025	0,101	23.03.	17:30	0,093	23.03.	0,086	23.03.	0,052	24.03.	17081	0,022	0,020	0,031	0,048	0,055
	SO2	1449	0,007	0,099	07.03.	11:30	0,072	07.03.	0,044	08.03.	0,020	09.03.	16698	0,005	0,004	0,006	0,016	0,023
	Ozon	1449	0,049	0,118	31.03.	15:30	0,117	31.03.	0,113	31.03.	0,075	20.03.	17116	0,044	0,037	0,066	0,107	0,123

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000								
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite								
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		50%	75%	95%	98%			
				mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>					Anzahl	(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)	
Reutlingen	CO	1399	0,300	2,000	20.03.	07:30	1,800	20.03.	1,400	20.03.	0,700	14.03.	16855	0,400	0,300	0,400	0,900	1,400		
	NMVOG	1373	0,025	0,203	20.03.	07:30	0,180	20.03.	0,156	24.03.	0,085	23.03.	15796	0,042	0,029	0,057	0,122	0,166		
	NO	1373	0,014	0,178	20.03.	07:30	0,175	20.03.	0,135	20.03.	0,049	14.03.	16749	0,017	0,006	0,016	0,076	0,123		
	NO <sub>2</sub>	1373	0,028	0,114	22.03.	20:00	0,107	23.03.	0,086	13.03.	0,065	23.03.	16749	0,027	0,024	0,039	0,060	0,070		
	SO <sub>2</sub>	1363	0,006	0,029	23.03.	07:30	0,025	23.03.*	0,022	23.03.	0,015	23.03.	16788	0,006	0,005	0,006	0,013	0,018		
	Ozon	1363	0,045	0,107	22.03.	13:00	0,105	31.03.	0,101	31.03.	0,077	08.03.	16798	0,040	0,037	0,064	0,096	0,110		
Schwäbische Alb	CO	1481	0,100	0,500	20.03.	15:30	0,500	20.03.	0,400	13.03.	0,200	14.03.	17271	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300		
	CO <sub>2</sub>	1451	710,200	763,900	13.03.	21:00	761,100	13.03.	756,400	13.03.	730,600	14.03.	17108	698,900	700,100	716,600	741,500	755,800		
	NO	1451	0,001	0,015	21.03.	07:00	0,012	29.03.	0,007	29.03.	0,002	29.03.	17095	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006		
	NO <sub>2</sub>	1451	0,007	0,058	13.03.	21:30	0,055	13.03.	0,051	13.03.	0,018	14.03.	17095	0,008	0,007	0,011	0,022	0,031		
	SO <sub>2</sub>	1443	0,003	0,012	14.03.	03:30	0,011	14.03.	0,010	14.03.	0,006	05.03.	16775	0,004	0,003	0,005	0,007	0,009		
	Ozon	1444	0,073	0,128	23.03.	13:30	0,126	31.03.	0,124	31.03.	0,106	23.03.	17058	0,071	0,069	0,088	0,125	0,139		
Tübingen	CO	1476	0,400	2,300	13.03.	19:30	2,100	06.03.	1,700	06.03.	0,700	22.03.	17420	0,400	0,300	0,400	1,100	1,700		
	NMVOG	1439	0,032	0,266	21.03.	19:30	0,234	06.03.	0,205	21.03.	0,085	22.03.	16778	0,043	0,029	0,050	0,121	0,179		
	NO	1444	0,012	0,180	06.03.	20:00	0,178	06.03.	0,129	06.03.	0,047	22.03.	17082	0,018	0,005	0,015	0,082	0,133		
	NO <sub>2</sub>	1444	0,028	0,116	22.03.	19:30	0,114	22.03.	0,103	22.03.	0,052	23.03.	17082	0,030	0,027	0,039	0,062	0,073		
	SO <sub>2</sub>	1350	0,004	0,026	10.03.	21:00	0,025	10.03.	0,025	10.03.	0,014	11.03.	16502	0,004	0,003	0,005	0,014	0,021		
	Ozon	1438	0,040	0,113	22.03.	15:30	0,111	22.03.	0,109	22.03.	0,067	09.03.	16885	0,035	0,026	0,056	0,099	0,118		
Balingen	CO	1425	0,300	1,900	13.03.	08:30	1,400	13.03.	1,000	19.03.	0,500	22.03.	17318	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300		
	NO	1399	0,009	0,192	13.03.	08:30	0,150	13.03.	0,113	21.03.	0,031	22.03.	16974	0,014	0,003	0,011	0,065	0,115		
	NO <sub>2</sub>	1399	0,024	0,092	23.03.	08:30	0,078	23.03.	0,074	23.03.	0,045	07.03.	16974	0,027	0,024	0,037	0,060	0,070		
	SO <sub>2</sub>	1187	0,008	0,038	13.03.	08:30	0,034	21.03.	0,028	21.03.	0,017	07.03.	16801	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026		
	Ozon	1399	0,053	0,131	22.03.	15:30	0,127	22.03.	0,125	22.03.	0,085	31.03.	16984	0,045	0,042	0,070	0,106	0,120		
Ulm	CO	1476	0,400	2,000	07.03.	07:30	2,000	07.03.	1,500	07.03.	0,800	14.03.	17415	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300		
	NO	1446	0,013	0,173	22.03.	20:30	0,156	23.03.	0,117	23.03.	0,045	24.03.	17039	0,013	0,005	0,013	0,055	0,087		
	NO <sub>2</sub>	1446	0,030	0,119	22.03.	20:00	0,118	22.03.	0,103	22.03.	0,062	24.03.	17039	0,031	0,028	0,039	0,061	0,072		
	SO <sub>2</sub>	1441	0,007	0,057	22.03.	09:00	0,051	22.03.	0,036	22.03.	0,014	23.03.	16660	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019		
	Ozon	1446	0,040	0,102	31.03.	16:00	0,100	31.03.	0,097	31.03.	0,066	04.03.	17101	0,040	0,035	0,060	0,101	0,118		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		Zahl der 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-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum					
Ehingen	CO	1476	0,200	1,300	31.03.	19:30	1,000	31.03.	0,900	23.03.	0,400	24.03.	17445	0,200	0,300	0,500	0,700	
	NO	1447	0,006	0,080	23.03.	20:30	0,069	13.03.	0,051	13.03.	0,016	22.03.	17058	0,004	0,007	0,025	0,043	
	NO2	1447	0,016	0,088	31.03.	19:30	0,082	31.03.	0,068	23.03.	0,037	22.03.	17058	0,018	0,015	0,045	0,054	
	SO2	1447	0,005	0,098	24.03.	08:30	0,061	13.03.	0,046	13.03.	0,015	24.03.	17095	0,004	0,003	0,011	0,018	
	Ozon	1448	0,047	0,119	22.03.	17:00	0,118	22.03.	0,117	22.03.	0,070	08.03.	17108	0,046	0,069	0,107	0,123	
Biberach	CO	1478	0,200	1,400	07.03.	08:30	1,100	07.03.	1,000	07.03.	0,500	14.03.	17229	0,200	0,300	0,500	0,700	
	NO	1440	0,007	0,149	13.03.	08:00	0,146	13.03.	0,107	13.03.	0,037	14.03.	16650	0,002	0,005	0,035	0,060	
	NO2	1440	0,021	0,105	07.03.	20:30	0,105	07.03.	0,101	07.03.	0,050	14.03.	16651	0,014	0,024	0,048	0,059	
	SO2	1449	0,003	0,016	07.03.	08:30	0,015	07.03.	0,011	07.03.	0,007	08.03.	16927	0,003	0,002	0,006	0,007	
	Ozon	1449	0,052	0,120	23.03.	13:30	0,119	23.03.	0,117	23.03.	0,079	31.03.	16947	0,046	0,070	0,110	0,126	
Friedrichshafen	CO	1479	0,300	1,700	23.03.	18:30	1,600	23.03.	1,400	23.03.	0,800	23.03.	17340	0,200	0,400	0,900	1,300	
	NO	1440	0,009	0,162	31.03.	08:00	0,144	31.03.	0,099	31.03.	0,031	23.03.	17089	0,004	0,010	0,051	0,089	
	NO2	1440	0,030	0,133	23.03.	18:30	0,123	23.03.	0,116	23.03.	0,062	24.03.	17089	0,031	0,040	0,068	0,081	
	SO2	1450	0,006	0,022	23.03.	18:30	0,020	23.03.	0,018	23.03.	0,012	23.03.	17095	0,003	0,005	0,009	0,012	
	Ozon	1451	0,045	0,120	22.03.	17:00	0,110	22.03.	0,110	31.03.	0,075	04.03.	17122	0,045	0,067	0,112	0,130	
Ravensburg	CO	1477	0,400	2,600	21.03.	22:30	2,100	07.03.	1,800	07.03.	0,800	07.03.	17440	0,300	0,400	0,900	1,300	
	NO	1448	0,009	0,293	07.03.	08:30	0,236	07.03.	0,168	07.03.	0,046	07.03.	17098	0,004	0,009	0,050	0,092	
	NO2	1448	0,030	0,106	23.03.	20:30	0,101	23.03.	0,097	23.03.	0,059	24.03.	17098	0,026	0,035	0,059	0,069	
	SO2	1448	0,006	0,030	07.03.	08:30	0,027	07.03.	0,024	07.03.	0,013	07.03.	17087	0,004	0,006	0,012	0,016	
	Ozon	1172	0,062	0,140	07.03.	16:00	0,138	07.03.	0,134	07.03.	0,097	04.03.	16385	0,042	0,064	0,108	0,125	
Sigmaringen	CO	1479	0,300	1,200	23.03.	18:30	1,100	23.03.	0,900	23.03.	0,500	23.03.	17412	0,200	0,400	0,700	1,000	
	NO	1441	0,017	0,263	20.03.	07:00	0,209	20.03.	0,153	20.03.	0,043	23.03.	17052	0,009	0,027	0,091	0,139	
	NO2	1441	0,030	0,107	22.03.	18:30	0,098	23.03.	0,090	23.03.	0,051	24.03.	17052	0,025	0,038	0,057	0,065	
	SO2	1441	0,004	0,014	29.03.	01:00	0,014	29.03.	0,010	21.03.	0,007	29.03.	17132	0,004	0,003	0,007	0,009	
	Ozon	1236	0,041	0,104	22.03.	13:00	0,099	22.03.	0,097	22.03.	0,062	29.03.	16889	0,031	0,056	0,103	0,119	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		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)						
		Zahl der 1/2-Std. werte	mg/m <sup>3</sup>	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
Bad Waldsee	CO	1480	0,300	1,700	13.03.	07:30	1,300	13.03.	0,900	13.03.	0,500	14.03.	17353	0,200	0,200	0,300	0,500	0,700
	NMVOG	1451	0,010	0,130	23.03.	20:30	0,093	23.03.	0,083	23.03.	0,028	24.03.	16886	0,019	0,014	0,025	0,051	0,067
	NO	1451	0,005	0,132	13.03.	07:30	0,104	13.03.	0,059	13.03.	0,013	24.03.	17006	0,005	0,002	0,004	0,021	0,038
	NO2	1451	0,020	0,099	23.03.	18:30	0,097	23.03.	0,095	23.03.	0,044	24.03.	17006	0,019	0,015	0,024	0,046	0,059
	SO2	1451	0,004	0,028	05.03.	19:30	0,019	13.03.*	0,014	05.03.	0,008	06.03.	16541	0,004	0,004	0,005	0,009	0,011
	Ozon	1451	0,063	0,124	22.03.	15:30	0,123	07.03.	0,120	23.03.	0,088	08.03.	17014	0,060	0,059	0,081	0,123	0,140
	CO	1464	0,300	1,700	07.03.	20:00	1,500	07.03.	1,100	07.03.	0,500	13.03.	16884	0,300	0,200	0,300	0,900	1,500
	NO	1429	0,004	0,070	13.03.	08:30	0,061	13.03.	0,046	13.03.	0,011	13.03.	16122	0,009	0,004	0,008	0,039	0,073
	NO2	1429	0,012	0,074	07.03.	20:00	0,074	07.03.	0,062	07.03.	0,028	07.03.	16122	0,017	0,013	0,023	0,050	0,063
	SO2	1427	0,004	0,031	07.03.	07:00	0,030	07.03.	0,025	07.03.	0,011	07.03.	16341	0,005	0,004	0,006	0,016	0,023
Ozon	1429	0,061	0,128	31.03.	17:30	0,127	31.03.	0,126	31.03.	0,091	31.03.	16352	0,051	0,052	0,075	0,110	0,121	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		März 2000										April 1999 - März 2000						
Messstelle	Messobjekt	Zahl der 1/2-Std. Mittelwerte	Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
			1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%			75%	95%	98%	
			mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>								Beginn Datum
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																		
Stuttgart-Mitte	CO	1444	4,000	22.03.	20:00	4,000	22.03.	3,400	22.03.	1,800	07.03.	1,100	1,000	1,500	2,500	3,000		
	NMVOG	1446	0,455	22.03.	20:00	0,449	22.03.	0,373	22.03.	0,173	24.03.	0,100	0,084	0,139	0,243	0,304		
	NO	1445	0,451	21.03.	08:00	0,400	07.03.	0,310	21.03.	0,187	07.03.	0,108	0,088	0,161	0,267	0,327		
	NO2	1445	0,068	22.03.	19:00	0,132	22.03.	0,126	22.03.	0,094	07.03.	0,066	0,065	0,081	0,106	0,122		
Karlsruhe	CO	1423	7,900	22.03.	20:30	6,900	22.03.	5,500	22.03.	2,800	23.03.	1,500	1,300	2,000	3,300	4,100		
	NMVOG	1420	1,870	22.03.	20:30	1,094	22.03.	0,845	22.03.	0,380	23.03.	0,115	0,093	0,163	0,291	0,371		
	NO	1342	0,500	22.03.	20:30	0,410	22.03.	0,367	22.03.	0,195	23.03.	0,079	0,052	0,117	0,239	0,298		
	NO2	1342	0,061	22.03.	20:30	0,149	22.03.	0,145	22.03.	0,108	23.03.	0,063	0,062	0,080	0,107	0,119		
Freiburg	CO	1450	4,700	21.03.	19:00	4,000	21.03.	3,100	13.03.	1,700	13.03.	1,100	0,700	1,500	2,800	3,600		
	NMVOG	1412	1,679	25.03.	16:30	1,358	25.03.	0,819	25.03.	0,185	13.03.	0,103	0,065	0,151	0,300	0,372		
	NO	1373	0,334	22.03.	08:30	0,327	22.03.	0,281	22.03.	0,119	18.03.	0,055	0,023	0,074	0,211	0,280		
	NO2	1373	0,052	23.03.	11:00	0,148	23.03.	0,139	23.03.	0,091	22.03.	0,055	0,052	0,075	0,111	0,129		
Ulm	CO	1442	3,400	23.03.	08:00	3,100	23.03.	2,300	23.03.	1,300	24.03.	0,900	0,800	1,000	1,600	2,100		
	NMVOG	1442	0,456	05.03.	17:00	0,307	23.03.	0,237	05.03.	0,166	14.03.	0,065	0,052	0,088	0,155	0,194		
	NO	1442	0,542	23.03.	08:00	0,506	23.03.	0,377	23.03.	0,142	24.03.	0,048	0,032	0,065	0,144	0,193		
	NO2	1442	0,130	23.03.	18:30	0,126	23.03.	0,121	23.03.	0,082	24.03.	0,045	0,044	0,057	0,077	0,087		
Leonberg	CO	1447	1,900	23.03.	08:00	1,600	23.03.	1,300	23.03.	1,000	23.03.	Keine Daten						
	NMVOG	1448	0,164	23.03.	08:00	0,140	23.03.	0,121	23.03.	0,085	23.03.							
	NO	1402	0,722	23.03.	08:00	0,586	23.03.	0,468	23.03.	0,186	23.03.							
	NO2	1402	0,041	22.03.	19:00	0,154	23.03.	0,144	23.03.	0,092	24.03.							
Mannheim	CO	1450	4,600	22.03.	20:30	4,300	22.03.	4,100	22.03.	2,200	22.03.	1,000	0,900	1,400	2,300	2,800		
	NMVOG	1427	0,766	22.03.	20:30	0,707	22.03.	0,569	22.03.	0,315	22.03.	0,110	0,096	0,146	0,241	0,297		
	NO	1450	0,450	22.03.	22:30	0,438	22.03.	0,353	22.03.	0,179	22.03.	0,058	0,039	0,079	0,172	0,232		
	NO2	1450	0,062	22.03.	20:00	0,149	22.03.	0,144	22.03.	0,116	23.03.	0,061	0,060	0,075	0,100	0,114		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	März 2000										April 1999 - März 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte	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-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		Anzahl	50%	75%	95%	98%
				mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>					
<b>Holzhausen BAB</b>	CO	1473	0,300	1,300	23.03.	08:30	1,200	13.03.	1,000	26.03.	0,500	24.03.	Keine Daten					
	NMVOG	1446	0,036	0,137	23.03.	08:00	0,118	23.03.	0,108	23.03.	0,068	24.03.	Keine Daten					
	NO	1440	0,081	0,502	20.03.	07:00	0,471	07.03.	0,393	07.03.	0,189	13.03.	Keine Daten					
	NO2	1440	0,037	0,166	13.03.	20:00	0,137	31.03.	0,115	31.03.	0,072	23.03.	Keine Daten					
	SO2	1440	0,006	0,029	13.03.	20:00	0,023	07.03.	0,021	07.03.	0,012	24.03.	Keine Daten					
	Ozon	1439	0,036	0,125	22.03.	15:30	0,116	22.03.	0,116	22.03.	0,077	04.03.	Keine Daten					
<b>Kenzingen BAB</b>	CO	1450	0,400	1,200	21.03.	22:30	1,100	13.03.	0,900	21.03.	0,500	12.03.	Keine Daten					
	NMVOG	1450	0,035	0,203	23.03.	08:00	0,186	23.03.	0,173	23.03.	0,088	24.03.	Keine Daten					
	NO	1440	0,087	0,389	28.03.	07:00	0,383	28.03.	0,301	21.03.	0,165	30.03.	Keine Daten					
	NO2	1440	0,050	0,149	07.03.	19:00	0,146	07.03.	0,128	07.03.	0,078	24.03.	Keine Daten					
	SO2	1442	0,007	0,032	13.03.	10:30	0,030	13.03.	0,024	13.03.	0,012	14.03.	Keine Daten					
	Ozon	1442	0,026	0,115	22.03.	16:30	0,105	31.03.	0,100	22.03.	0,053	04.03.	Keine Daten					



**Jahreswerte der Feinstaub(PM10)-Immissionskonzentrationsmessungen\*) 1999 in Baden-Württemberg**

Kreis Messstelle	Anzahl der Tagesmittelwerte	Jahres- mittelwert	Kreis Messstelle	Anzahl der Tagesmittelwerte	Jahres- mittelwert
	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>
Stadtkreis Stuttgart			Stadtkreis Freiburg im Breisgau		
Stuttgart Zuffenhausen	195	0,031	Freiburg Nord	194	0,021
Stuttgart Bad Cannstatt	207	0,027	Freiburg Mitte	194	0,020
Stuttgart Mitte	197	0,027	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald		
Stuttgart Hafen	208	0,028	Neuenburg	181	0,023
Landkreis Böblingen			Landkreis Emmendingen		
Böblingen	201	0,020	Emmendingen	202	0,024
Landkreis Esslingen			Ortenaukreis		
Esslingen	197	0,033	Kehl Hafen	201	0,026
Plochingen	192	0,025	Kehl Süd	188	0,024
Bernhausen	190	0,027	Biberach	200	0,021
Landkreis Göppingen			Landkreis Rottweil		
Göppingen	201	0,025	Rottweil	200	0,018
Landkreis Ludwigsburg			Schwarzwald-Baar-Kreis		
Ludwigsburg	197	0,023	Villingen-Schwenningen	202	0,020
Rems-Murr-Kreis			Landkreis Tuttlingen		
Waiblingen	193	0,024	Tuttlingen	197	0,023
Stadtkreis Heilbronn			Landkreis Konstanz		
Heilbronn	197	0,029	Konstanz	200	0,024
Landkreis Heilbronn			Landkreis Lörrach		
Neckarsulm	196	0,025	Rheinfelden	198	0,027
Hohenlohe-Kreis			Weil am Rhein	198	0,021
Künzelsau	194	0,020	Landkreis Waldshut		
Landkreis Schwäbisch Hall			Waldshut	181	0,023
Schwäbisch Hall	190	0,024	Landkreis Reutlingen		
Main-Tauber-Kreis			Reutlingen	188	0,022
Tauberbischofsheim	190	0,020	Landkreis Tübingen		
Landkreis Heidenheim			Tübingen	197	0,024
Heidenheim	194	0,023	Zollernalbkreis		
Ostalbkreis			Balingen	198	0,020
Aalen	201	0,024	Stadtkreis Ulm		
Stadtkreis Baden-Baden			Ulm	203	0,026
Baden-Baden	198	0,019	Alb-Donau-Kreis		
Stadtkreis Karlsruhe			Ehingen	201	0,025
Karlsruhe Mitte	202	0,030	Bodenseekreis		
Karlsruhe Nordwest	196	0,025	Friedrichshafen	198	0,023
Karlsruhe West	196	0,026	Landkreis Ravensburg		
Landkreis Karlsruhe			Ravensburg	197	0,024
Eggenstein	167	0,024	Landkreis Sigmaringen		
Landkreis Rastatt			Sigmaringen	197	0,024
Rastatt	192	0,022			
Stadtkreis Heidelberg			<b>Hintergrund Stationen</b>		
Heidelberg	195	0,027	Edelmannshof	181	0,015
Stadtkreis Mannheim			Erpflingen	242	0,016
Mannheim Mitte	196	0,028	Kälbelescheuer	136	0,012
Mannheim Süd	197	0,029			
Mannheim Nord	203	0,026	<b>Zeitlich befristete Stationen</b>		
Neckar-Odenwald-Kreis			Bad Waldsee	182	0,022
Mosbach	202	0,026	Isny	185	0,017
Rhein-Neckar-Kreis					
Wiesloch	195	0,023	<b>Stationen zur Bestimmung der</b>		
Weinheim	194	0,024	<b>verkehrsbezogenen Immissionen</b>		
Stadtkreis Pforzheim			Stuttgart Mitte Straße	292	0,039
Pforzheim Mitte	199	0,023	Karlsruhe Straße	303	0,032
Pforzheim West	195	0,026	Mannheim Straße	315	0,035
Landkreis Calw			Freiburg Straße	299	0,030
Calw	195	0,018	Ulm Straße	307	0,031
Landkreis Freudenstadt					
Freudenstadt	198	0,014			

\*) Korngröße der Staubpartikel von maximal 10 Mikrometer Durchmesser. Der Grenzwert beträgt nach EU-Richtlinien, ab dem Jahr 2005 für den Jahresmittelwert 0,040 mg/m<sup>3</sup>.

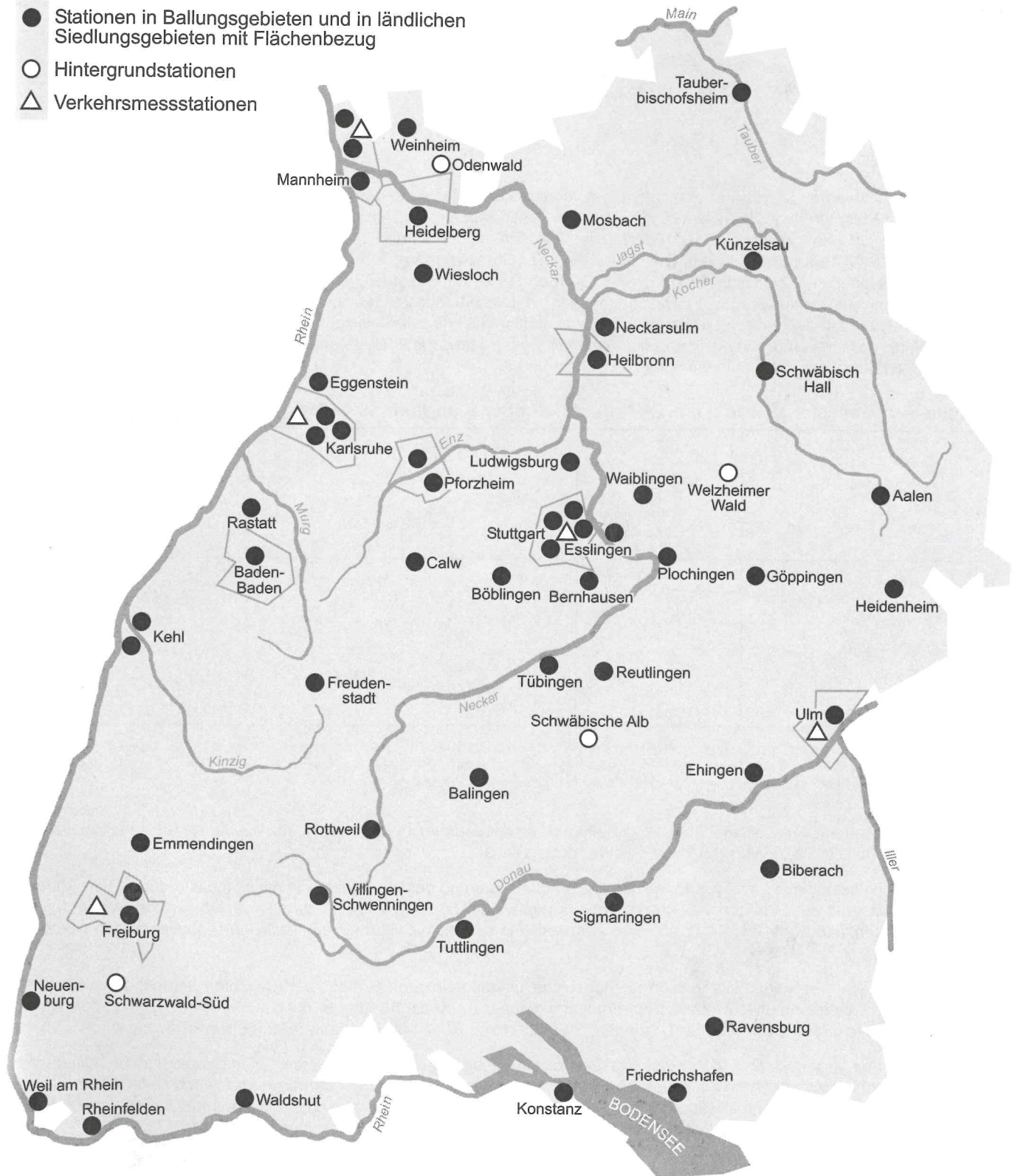
**Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 2000**

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage (Regional)	(Lokal)	
<b>Stationen in Ballungsgebieten und in ländlichen Siedlungsgebieten mit Flächenbezug:</b>				
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
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
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rotweil	660	A		Steinhäuserstr.
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.
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
<b>Hintergrund Stationen:</b>				
Odenwald	520	W		Schrisheimer Kopf/Wilhelmsfeld
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Welzheimer Wald	500	W		Staatwald Welzheim. 4/11
<b>Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:</b>				
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:</b>				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegedenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Ulm	490	C	S	Zinglerstr./Martin-Luther-Kirche
Leonberg	365	O	S	Gelände Leobad
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 in Baden-Württemberg

Stand: August 1999

- Stationen in Ballungsgebieten und in ländlichen Siedlungsgebieten mit Flächenbezug
- Hintergrundstationen
- △ Verkehrsmessstationen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

208 95

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen deutlich unter den maximalen Werten der Vormonate. Dagegen wurde bei der Komponente Stickstoffdioxid ein Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes gegenüber den Werten der Vormonate beobachtet. Bei der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde ein Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes gegenüber dem Wert des Vormonats verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon betrug im Berichtsmonat 0,063 mg/m<sup>3</sup> (Februar 0,057 mg/m<sup>3</sup>). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im März 0,138 mg/m<sup>3</sup> (Februar 0,105 mg/m<sup>3</sup>).

## 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 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 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>	–	–	–	–	–	–

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>.

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, 1-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Messstellen werden Kohlenwasserstoffe (methanfrei) NMVOC 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.

In der Tabelle „Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen“ sind ab dem Berichtsmonat Januar 2000 Angaben für die Schadstoffkomponente *Schwebstaub* nicht mehr dargestellt. Diese Änderung resultiert aus der Umstellung der Messmethoden im Hinblick auf die ab 2005 gültigen Grenzwertvorgaben der 1. Tochterrichtlinie zur EU-Luftqualitäts-Rahmenrichtlinie, die sich auf die sogenannten PM 10-Stäube beziehen. Diese umfassen Partikel, die einen größenselektierenden Lufteinlass passieren, der für einen aerodynamischen Durchmesser von 10µm eine Abscheidewirksamkeit von 50% aufweist. Ersatzweise werden bis auf weiteres die bis 1999 ermittelten Jahresmittelwerte der PM 10-Stäube in Tabelle 2 veröffentlicht.

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