



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 00001

Q IV 1/S - m 01/00 Einzelpreis DM 6,50

Umwelt

21.12.2000



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

### Etwas höheres Niveau der Konzentration an Luftschadstoffen vor allem gegen Ende des Monats

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

Die Witterung wurde im Berichtsmonat überwiegend durch Hochdruckeinfluss bestimmt, der jedoch immer wieder von Störungseinfluss unterbrochen wurde. In den ersten beiden Monatsdritteln war der Störungseinfluss vor allem während zweier Abschnitte ausgeprägt. Der erste Zeitabschnitt lag in der Mitte des ersten Monatsdrittels, als Tiefausläufer auf den süddeutschen Raum übergriffen. Vor und nach diesem Tiefdruckeinfluss lagen die Tagesmitteltemperaturen etwa 3 bis 5 Grad über den langjährigen Durchschnittstemperaturen (Karlsruhe). Der zweite Zeitabschnitt mit Tiefdruckeinfluss war in den Tagen nach der Monatsmitte. Die Temperaturen nahmen vom Ende des ersten Monatsdrittels bis zur Monatsmitte um etwa 5 Grad ab, sodass die Tagesmitteltemperaturen unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Anschließend kam es zu einer Erwärmung. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen kurzzeitig um etwa 5 Grad über den Durchschnittswerten (Karlsruhe). Durch die anschließende Kaltluftzufuhr gingen die Temperaturen um 3 Grad zurück. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels griffen in einer kräftigen bis stürmischen Strömung aus westlicher bis nördlicher Richtung Frontensysteme auf den süddeutschen Raum über. Auf der Rückseite eines Tiefs floss kurz vor Mitte des letzten Monatsdrittels hinter einer Kaltfront arktische Polarluft ein, die unter Hochdruckeinfluss kam. Die Tagesmitteltemperaturen lagen dabei um etwa 8 Grad unter den langjährigen Durchschnittswerten. Anschließend wurden in einer südwestlichen Strömung wieder wärmere Luftmassen herantransportiert. Der Einfluss eines umfangreichen Tiefdrucksystems mit kräftigen bis stürmischen Winden aus westlicher Richtung schloss sich an. Dadurch stiegen die Tagesmitteltemperaturen binnen weniger Tage um etwa 16 Grad an. Die höchsten Niederschlagsmengen fielen vor allem im letzten Monatsdrittel.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,2 unter und 1,8 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 29% und 91% des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 74 Stunden 157% der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 47 Stunden.

Während des Einflusses der Tiefdrucksysteme waren die Windgeschwindigkeiten erhöht und es lagen gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor. In den Phasen mit Hochdruckeinfluss waren die Windgeschwindigkeiten mehrfach niedrig. Während der Hochdruckphase mit den tiefen Temperaturen im letzten Monatsdrittel waren die Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre eingeschränkt und die Konzentrationen der Luftschadstoffe waren auf einem etwas höheren Niveau.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen über den Werten des Vormonats, während bei der Komponente Schwefeldioxid ein Rückgang des maximalen Monatsmittelwertes verzeichnet wurde. Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Stickstoffdioxid lag auf dem Niveau 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](mailto:poststelle@stala.bwl.de), Internet: <http://www.statistik.baden-wuerttemberg.de>

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000						
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungsweite					
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum		mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Anzahl	50%	75%	95%	98%	
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1452	0,700	5,800	28.01.	08:30	5,700	28.01.	5,400	28.01.	3,200	28.01.	16830	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400
	NM/VO	1452	0,089	0,596	28.01.	09:00	0,586	28.01.	0,535	28.01.	0,350	28.01.	16380	0,070	0,047	0,090	0,213	0,303
	NO	1452	0,050	0,500	28.01.	08:00	0,464	28.01.	0,422	28.01.	0,273	28.01.	16941	0,040	0,019	0,045	0,154	0,221
	NO <sub>2</sub>	1452	0,041	0,124	28.01.	10:30	0,117	28.01.	0,115	28.01.	0,097	28.01.	16941	0,045	0,042	0,058	0,085	0,099
	SO <sub>2</sub>	1452	0,009	0,038	25.01.	09:30	0,037	25.01.	0,035	25.01.	0,025	27.01.	16728	0,007	0,006	0,009	0,019	0,025
	Ozon	1452	0,015	0,066	31.01.	00:30	0,064	30.01.	0,064	30.01.	0,058	30.01.	17090	0,030	0,021	0,047	0,089	0,106
	CO	1452	0,500	3,700	19.01.	08:00	3,600	19.01.	2,400	19.01.	1,400	28.01.	17084	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
Stuttgart-Bad Cannstatt	NM/VO	1450	0,074	0,389	28.01.	10:00	0,382	28.01.	0,333	28.01.	0,206	28.01.	16570	0,052	0,037	0,070	0,149	0,204
	NO	1452	0,028	0,257	28.01.	10:00	0,253	28.01.	0,236	28.01.	0,113	28.01.	17062	0,021	0,008	0,022	0,089	0,132
	NO <sub>2</sub>	1452	0,042	0,115	28.01.	10:30	0,113	28.01.	0,109	27.01.	0,091	28.01.	17062	0,038	0,036	0,051	0,074	0,084
	SO <sub>2</sub>	1452	0,011	0,039	28.01.	10:00	0,038	28.01.	0,034	28.01.	0,029	27.01.	17207	0,006	0,005	0,007	0,015	0,021
	Ozon	1452	0,015	0,067	30.01.	09:00	0,066	30.01.	0,066	30.01.	0,057	30.01.	17049	0,035	0,027	0,055	0,099	0,121
	CO	1460	0,600	18,300	28.01.	09:00	17,000	28.01.	12,300	28.01.	3,700	28.01.	16784	0,400	0,300	0,500	1,300	1,900
	CO <sub>2</sub>	1451	711,900	877,500	27.01.	07:30	877,500	27.01.	877,500	27.01.	855,300	27.01.	17090	719,500	707,100	743,400	832,700	886,900
Stuttgart-Mitte	NM/VO	1451	0,060	0,721	28.01.	09:00	0,591	28.01.	0,521	28.01.	0,273	28.01.	17021	0,053	0,035	0,064	0,159	0,223
	NO	1443	0,032	0,593	28.01.	09:00	0,524	28.01.	0,467	28.01.	0,200	28.01.	17044	0,024	0,009	0,022	0,107	0,186
	NO <sub>2</sub>	1443	0,044	0,130	28.01.	10:00	0,125	28.01.	0,116	28.01.	0,094	27.01.	17044	0,041	0,038	0,055	0,083	0,095
	SO <sub>2</sub>	1450	0,007	0,041	27.01.	12:30	0,040	27.01.	0,037	27.01.	0,026	27.01.	17058	0,004	0,003	0,006	0,012	0,018
	Ozon	1450	0,020	0,069	31.01.	03:30	0,068	31.01.	0,068	31.01.	0,061	30.01.	17085	0,038	0,033	0,059	0,099	0,116
	CO	1447	0,600	3,100	27.01.	17:00	2,200	28.01.	2,100	27.01.	1,600	28.01.	16968	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	CO <sub>2</sub>	1447	0,057	0,365	27.01.	17:00	0,238	27.01.	0,245	27.01.	0,172	28.01.	16698	0,050	0,036	0,069	0,142	0,185
Stuttgart-Hafen	NO	1439	0,041	0,560	28.01.	09:00	0,531	28.01.	0,351	28.01.	0,172	28.01.	16953	0,031	0,011	0,039	0,125	0,179
	NO <sub>2</sub>	1439	0,040	0,116	27.01.	17:00	0,110	27.01.	0,108	27.01.	0,095	28.01.	16953	0,040	0,039	0,054	0,076	0,085
	SO <sub>2</sub>	1447	0,010	0,040	25.01.	09:00	0,039	25.01.	0,038	25.01.	0,028	28.01.	16962	0,006	0,004	0,007	0,014	0,020
	Ozon	1446	0,014	0,064	29.01.	10:30	0,063	29.01.	0,062	29.01.	0,057	30.01.	16952	0,027	0,017	0,044	0,087	0,102
	CO	1480	0,400	2,000	27.01.	01:00	2,000	27.01.	1,900	27.01.	1,100	27.01.	17414	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
	NO	1451	0,018	0,334	26.01.	23:00	0,332	26.01.	0,292	27.01.	0,123	27.01.	17065	0,018	0,006	0,012	0,087	0,147
	NO <sub>2</sub>	1451	0,037	0,132	26.01.	23:00	0,131	26.01.	0,125	27.01.	0,091	27.01.	17065	0,032	0,026	0,043	0,076	0,089
Böblingen	SO <sub>2</sub>	1018	0,009	0,053	01.01.	00:30	0,032	14.01.	0,028	14.01.	0,021	15.01.	16718	0,008	0,006	0,009	0,019	0,025
	Ozon	1453	0,021	0,065	31.01.	02:00	0,065	31.01.	0,064	31.01.	0,057	29.01.	17068	0,043	0,038	0,063	0,107	0,127
	CO	1480	0,400	2,000	27.01.	01:00	2,000	27.01.	1,900	27.01.	1,100	27.01.	17414	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000							
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. 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.		Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%		75%	95%	98%				
		Anzahl	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum				Anzahl			
		<b>Landkreis Esslingen</b>																	
Esslingen	CO	1478	0,700	4,200	27.01.	17:30	4,000	27.01.	3,200	27.01.	1,800	28.01.	16993	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700	
	NM/OC	1473	0,053	0,385	27.01.	18:30	0,341	27.01.	0,296	27.01.	0,177	28.01.	16837	0,051	0,037	0,071	0,148	0,197	
	NO	1459	0,050	0,358	27.01.	18:30	0,316	27.01.	0,280	27.01.	0,179	28.01.	16913	0,040	0,020	0,050	0,151	0,223	
	NO2	1459	0,033	0,129	27.01.	17:30	0,123	27.01.	0,117	27.01.	0,093	28.01.	16912	0,041	0,039	0,055	0,080	0,092	
	SO2	1449	0,011	0,057	28.01.	10:30	0,054	28.01.	0,050	28.01.	0,032	28.01.	16377	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026	
	Ozon	1205	0,011	0,056	29.01.	11:00	0,056	29.01.	0,056	29.01.	0,051	30.01.	16241	0,026	0,016	0,042	0,084	0,103	
			1479	0,600	3,100	25.01.	06:00	2,300	28.01.	2,200	27.01.	1,500	28.01.	17358	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
Plochingen	CO2	1460	728,900	877,500	07.01.	10:30	877,500	27.01.	877,500	27.01.	847,600	08.01.	17048	737,300	722,600	772,400	871,900	914,400	
	NM/OC	1126	0,043	0,429	20.01.	06:00	0,230	20.01.	0,175	04.01.	0,110	25.01.	16494	0,031	0,022	0,041	0,091	0,130	
	NO	1449	0,057	0,395	19.01.	07:00	0,364	19.01.	0,358	19.01.	0,171	08.01.	16987	0,038	0,015	0,049	0,156	0,225	
	NO2	1449	0,042	0,117	27.01.	16:30	0,115	27.01.	0,103	27.01.	0,082	28.01.	16987	0,040	0,038	0,053	0,079	0,091	
	SO2	1450	0,009	0,043	28.01.	11:00	0,041	28.01.	0,039	28.01.	0,025	28.01.	16259	0,006	0,005	0,007	0,015	0,020	
	Ozon	1167	0,008	0,046	18.01.	19:00	0,042	23.01.	0,042	23.01.	0,025	24.01.	16732	0,026	0,012	0,043	0,090	0,108	
			1481	0,600	4,700	14.01.	08:00	3,600	14.01.	3,500	14.01.	1,800	28.01.	17227	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800
Bernhausen	NM/OC	1449	0,051	0,381	14.01.	08:00	0,318	27.01.	0,309	14.01.	0,174	28.01.	16543	0,045	0,029	0,053	0,142	0,210	
	NO	1452	0,034	0,409	14.01.	08:00	0,332	14.01.	0,321	14.01.	0,173	27.01.	16528	0,026	0,008	0,023	0,116	0,204	
	NO2	1452	0,037	0,094	27.01.	18:30	0,092	27.01.	0,090	27.01.	0,075	28.01.	16528	0,035	0,032	0,048	0,075	0,087	
	SO2	1452	0,008	0,055	14.01.	09:30	0,047	27.01.	0,043	27.01.	0,030	27.01.	16658	0,006	0,004	0,008	0,019	0,028	
	Ozon	1452	0,018	0,066	29.01.	04:30	0,066	29.01.	0,064	29.01.	0,059	30.01.	16883	0,037	0,031	0,056	0,098	0,116	
			1393	0,500	2,900	28.01.	08:30	2,700	28.01.	2,300	28.01.	1,300	07.01.	17246	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
	CO2	1367	692,200	877,500	08.01.	11:30	877,500	28.01.	871,000	28.01.	781,100	28.01.	16889	723,200	704,400	757,300	850,600	886,600	
Göppingen	NO	1375	0,030	0,358	28.01.	10:30	0,334	28.01.	0,289	28.01.	0,110	28.01.	16924	0,016	0,004	0,013	0,077	0,128	
	NO2	1375	0,033	0,087	27.01.	17:00	0,082	27.01.	0,077	27.01.	0,059	26.01.	16924	0,029	0,026	0,039	0,063	0,072	
	SO2	1076	0,008	0,055	28.01.	11:00	0,054	28.01.	0,042	28.01.	0,017	26.01.	16406	0,005	0,004	0,006	0,013	0,017	
	Ozon	1302	0,014	0,072	19.01.	15:00	0,070	19.01.	0,064	19.01.	0,039	24.01.	16725	0,038	0,031	0,059	0,101	0,117	
			1367	692,200	877,500	08.01.	11:30	877,500	28.01.	871,000	28.01.	781,100	28.01.	16889	723,200	704,400	757,300	850,600	886,600
			1375	0,030	0,358	28.01.	10:30	0,334	28.01.	0,289	28.01.	0,110	28.01.	16924	0,016	0,004	0,013	0,077	0,128
			1375	0,033	0,087	27.01.	17:00	0,082	27.01.	0,077	27.01.	0,059	26.01.	16924	0,029	0,026	0,039	0,063	0,072

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000					
		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-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	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
Ludwigsburg	CO	1479	0,400	2,200	28.01.	08:00	1,900	27.01.	1,700	27.01.	1,300	28.01.	17359	0,300	0,400	0,800	1,100
	CO <sub>2</sub>	1450	721,900	877,500	27.01.	06:00	877,500	27.01.	877,500	27.01.	847,100	28.01.	15299	724,400	750,700	830,900	877,500
	NM <sub>10</sub> OC	1448	0,026	0,414	27.01.	07:30	0,341	28.01.	0,267	28.01.	0,111	28.01.	16920	0,028	0,037	0,092	0,125
	NO	1450	0,024	0,215	27.01.	23:00	0,208	27.01.	0,185	28.01.	0,119	28.01.	16958	0,016	0,005	0,014	0,079
	NO <sub>2</sub>	1450	0,039	0,114	27.01.	23:00	0,113	27.01.	0,107	27.01.	0,093	28.01.	16958	0,035	0,031	0,047	0,084
	SO <sub>2</sub>	1450	0,011	0,058	28.01.	09:00	0,054	27.01.	0,052	28.01.	0,039	28.01.	16727	0,007	0,006	0,009	0,019
	Ozon	1450	0,017	0,068	30.01.	24:00	0,068	30.01.	0,066	31.01.	0,058	30.01.	17006	0,037	0,032	0,057	0,098
Weitzheimer Wald	CO	1453	680,300	757,900	26.01.	11:00	753,500	26.01.	747,900	27.01.	738,000	27.01.	17050	688,200	702,800	733,000	744,400
	NO	1452	0,001	0,016	15.01.	22:00	0,015	15.01.	0,011	27.01.	0,004	16.01.	16917	0,001	0,001	0,003	0,005
	NO <sub>2</sub>	1452	0,020	0,096	26.01.	22:30	0,091	26.01.	0,081	27.01.	0,061	27.01.	16917	0,013	0,010	0,016	0,035
	SO <sub>2</sub>	1452	0,006	0,027	24.01.	21:30	0,025	24.01.	0,024	24.01.	0,020	25.01.	16202	0,004	0,003	0,005	0,012
	Ozon	1453	0,035	0,072	29.01.	11:00	0,072	29.01.	0,071	29.01.	0,065	29.01.	17050	0,059	0,055	0,076	0,113
	CO	1478	0,400	3,400	27.01.	17:30	2,800	27.01.	1,800	27.01.	1,100	28.01.	17229	0,300	0,400	0,800	1,100
	NM <sub>10</sub> OC	1321	0,028	0,595	20.01.	08:00	0,357	20.01.	0,323	20.01.	0,141	28.01.	16730	0,039	0,028	0,056	0,108
Waiblingen	NO	1443	0,024	0,276	28.01.	09:00	0,239	28.01.	0,209	28.01.	0,104	28.01.	16848	0,017	0,005	0,017	0,081
	NO <sub>2</sub>	1443	0,036	0,096	28.01.	11:30	0,095	28.01.	0,091	27.01.	0,077	28.01.	16848	0,034	0,031	0,045	0,067
	SO <sub>2</sub>	1440	0,012	0,054	28.01.	09:00	0,052	28.01.	0,049	28.01.	0,034	28.01.	16183	0,006	0,004	0,008	0,019
	Ozon	1440	0,016	0,062	30.01.	09:30	0,062	30.01.	0,060	30.01.	0,055	30.01.	16891	0,035	0,030	0,054	0,093
	CO	1451	0,500	7,100	25.01.	22:30	4,000	25.01.	2,300	25.01.	1,500	28.01.	16982	0,400	0,300	0,400	1,000
	NM <sub>10</sub> OC	1178	0,060	0,534	28.01.	08:30	0,357	28.01.	0,289	28.01.	0,171	28.01.	16533	0,041	0,029	0,051	0,122
	NO	1450	0,043	0,607	14.01.	08:30	0,523	14.01.	0,425	14.01.	0,195	27.01.	16891	0,036	0,010	0,034	0,167
Heilbronn	NO <sub>2</sub>	1450	0,032	0,121	28.01.	08:00	0,106	28.01.	0,098	28.01.	0,084	28.01.	16891	0,034	0,031	0,047	0,082
	SO <sub>2</sub>	1451	0,009	0,042	25.01.	11:00	0,042	25.01.	0,037	25.01.	0,022	28.01.	16926	0,006	0,005	0,007	0,015
	Ozon	1216	0,015	0,063	30.01.	23:30	0,062	30.01.	0,061	31.01.	0,055	30.01.	16328	0,033	0,026	0,052	0,091
	CO	1479	0,500	4,000	27.01.	07:30	3,400	27.01.	2,800	27.01.	1,700	28.01.	17289	0,300	0,200	0,400	1,000
	NM <sub>10</sub> OC	1450	0,035	0,344	14.01.	08:00	0,282	27.01.	0,255	28.01.	0,155	28.01.	16861	0,037	0,026	0,046	0,108
	NO	1450	0,045	0,512	27.01.	09:00	0,511	27.01.	0,444	27.01.	0,264	28.01.	17069	0,027	0,011	0,026	0,116
	NO <sub>2</sub>	1450	0,042	0,108	28.01.	10:30	0,107	28.01.	0,097	27.01.	0,089	28.01.	17069	0,035	0,033	0,046	0,068
Neckarsulm	SO <sub>2</sub>	1451	0,009	0,046	27.01.	08:30	0,045	27.01.	0,041	27.01.	0,030	28.01.	16968	0,005	0,004	0,007	0,015
	Ozon	1451	0,015	0,055	29.01.	10:00	0,055	29.01.	0,053	29.01.	0,048	30.01.	17053	0,033	0,025	0,050	0,092
	CO	1479	0,500	4,000	27.01.	07:30	3,400	27.01.	2,800	27.01.	1,700	28.01.	17289	0,300	0,200	0,400	1,000

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000								
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	Anzahl						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											
Künzelsau	CO	1481	0,400	1,700	13.01.	19:30	1,400	27.01.	1,300	27.01.	0,800	27.01.	0,300	17287	0,200	0,400	0,700	1,000		
	NO	1452	0,008	0,090	19.01.	10:00	0,070	19.01.	0,060	27.01.	0,045	27.01.	0,006	16964	0,003	0,006	0,024	0,043		
	NO2	1452	0,027	0,090	27.01.	16:30	0,086	27.01.	0,080	27.01.	0,057	28.01.	0,020	16964	0,017	0,027	0,046	0,055		
	SO2	1448	0,004	0,019	27.01.	16:30	0,018	27.01.	0,017	27.01.	0,010	24.01.	0,003	15975	0,003	0,005	0,010	0,012		
	Ozon	1452	0,021	0,066	31.01.	01:00	0,066	31.01.	0,065	31.01.	0,058	30.01.	0,039	16922	0,033	0,059	0,104	0,118		
Schwäbisch Hall	CO	1476	0,400	2,200	14.01.	09:30	2,000	14.01.	1,900	14.01.	0,900	27.01.	0,300	17350	0,200	0,300	0,800	1,000		
	NO	1451	0,012	0,241	14.01.	09:00	0,218	14.01.	0,196	14.01.	0,050	14.01.	0,009	17061	0,003	0,008	0,044	0,071		
	NO2	1451	0,029	0,088	26.01.	16:30	0,083	26.01.	0,079	27.01.	0,058	28.01.	0,023	17061	0,019	0,031	0,052	0,061		
	SO2	1451	0,007	0,026	14.01.	11:00	0,024	14.01.	0,022	25.01.	0,018	24.01.	0,005	16831	0,004	0,006	0,011	0,014		
	Ozon	1452	0,023	0,070	31.01.	01:00	0,069	31.01.	0,069	31.01.	0,061	31.01.	0,040	17054	0,035	0,061	0,103	0,118		
Tauberbischofsheim	CO	1481	0,300	1,300	28.01.	08:30	1,200	28.01.	1,100	28.01.	0,700	28.01.	0,200	17239	0,200	0,200	0,500	0,700		
	NO	1452	0,010	0,111	28.01.	08:30	0,102	27.01.	0,093	27.01.	0,044	28.01.	0,006	16897	0,003	0,005	0,029	0,047		
	NO2	1452	0,023	0,080	27.01.	18:00	0,079	27.01.	0,079	27.01.	0,062	27.01.	0,018	16897	0,014	0,023	0,042	0,051		
	SO2	1313	0,006	0,025	27.01.	06:30	0,023	27.01.	0,022	27.01.	0,017	27.01.	0,004	15306	0,003	0,005	0,009	0,013		
	Ozon	1452	0,026	0,068	30.01.	07:30	0,067	30.01.	0,066	30.01.	0,058	30.01.	0,042	16888	0,038	0,063	0,105	0,123		
Heidenheim	CO	1479	0,400	2,000	27.01.	19:00	1,900	27.01.	1,800	27.01.	1,300	27.01.	0,300	17250	0,200	0,400	0,900	1,200		
	NO	1451	0,016	0,178	27.01.	10:00	0,164	27.01.	0,132	28.01.	0,092	27.01.	0,016	17070	0,005	0,015	0,078	0,120		
	NO2	1451	0,030	0,100	27.01.	17:30	0,100	27.01.	0,097	27.01.	0,080	27.01.	0,024	17070	0,020	0,034	0,058	0,070		
	SO2	1457	0,006	0,010	24.01.	09:30	0,069	24.01.	0,061	24.01.	0,025	25.01.	0,004	17080	0,003	0,004	0,010	0,016		
	Ozon	1451	0,024	0,074	29.01.	12:00	0,073	29.01.	0,072	29.01.	0,062	30.01.	0,037	17057	0,030	0,059	0,100	0,116		
Aalen	CO	1477	0,500	3,200	28.01.	08:30	3,000	28.01.	2,900	28.01.	1,200	28.01.	0,400	17331	0,300	0,400	0,900	1,300		
	CO2	1454	688,200	877,500	28.01.	07:30	877,500	28.01.	877,500	28.01.	783,900	27.01.	715,000	702,000	733,100	830,800	881,300			
	NMVO	1446	0,041	0,441	27.01.	18:00	0,319	28.01.	0,297	28.01.	0,111	25.01.	0,045	16847	0,034	0,055	0,119	0,169		
	NO	1450	0,019	0,404	28.01.	10:00	0,387	28.01.	0,341	28.01.	0,094	28.01.	0,014	16328	0,004	0,012	0,062	0,114		
	NO2	1450	0,029	0,154	28.01.	10:00	0,149	28.01.	0,142	28.01.	0,081	28.01.	0,026	16328	0,022	0,036	0,061	0,072		
SO2	1449	0,009	0,053	27.01.	19:30	0,046	27.01.	0,044	27.01.	0,026	28.01.	0,008	17054	0,006	0,009	0,022	0,030			
Ozon	1452	0,019	0,066	29.01.	11:00	0,065	29.01.	0,064	29.01.	0,058	29.01.	0,037	17076	0,033	0,055	0,092	0,105			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000				
		Zahl der 1/2-Std. werte		Jeweils höchster Mittelwert aus					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.	Mittelwert	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	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
<b>Baden-Baden</b>																
CO	1448	1,700	13.01.	17:30	1,300	14.01.	1,100	14.01.	0,700	15.01.	17036	0,200	0,300	0,600	0,800	
NO	1449	0,088	14.01.	10:30	0,079	14.01.	0,075	14.01.	0,049	15.01.	17031	0,008	0,003	0,034	0,060	
NO <sub>2</sub>	1449	0,027	14.01.	15:30	0,070	14.01.	0,067	27.01.	0,054	28.01.	17031	0,022	0,018	0,050	0,058	
SO <sub>2</sub>	1449	0,007	24.01.	15:00	0,021	24.01.	0,021	24.01.	0,016	25.01.	17033	0,005	0,004	0,013	0,017	
Ozon	1449	0,023	30.01.	23:00	0,068	29.01.	0,067	29.01.	0,063	29.01.	16912	0,047	0,044	0,109	0,128	
<b>Karlsruhe-Mitte</b>																
CO	1451	6,400	26.01.	18:00	5,200	26.01.	4,000	26.01.	1,900	27.01.	17009	0,600	0,500	1,500	2,100	
NM/OC	1399	0,076	26.01.	18:00	0,484	26.01.	0,401	26.01.	0,236	27.01.	16421	0,069	0,054	0,189	0,248	
NO	1451	0,412	26.01.	08:30	0,400	26.01.	0,314	26.01.	0,195	27.01.	16879	0,042	0,023	0,148	0,223	
NO <sub>2</sub>	1451	0,044	26.01.	09:00	0,099	26.01.	0,094	26.01.	0,083	27.01.	16879	0,046	0,045	0,081	0,092	
SO <sub>2</sub>	1451	0,010	26.01.	09:30	0,029	26.01.	0,028	26.01.	0,022	27.01.	17042	0,007	0,006	0,016	0,021	
Ozon	1451	0,014	30.01.	22:30	0,064	30.01.	0,063	30.01.	0,056	30.01.	17066	0,029	0,022	0,084	0,101	
<b>Karlsruhe-Nordwest</b>																
CO	1450	3,400	26.01.	18:30	3,300	26.01.	2,000	26.01.	0,900	27.01.	16953	0,300	0,200	0,800	1,100	
CO <sub>2</sub>	1450	873,600	02.01.	21:00	872,000	02.01.	836,100	26.01.	772,900	27.01.	16875	718,200	705,700	816,700	861,200	
NM/OC	1450	0,047	26.01.	18:30	0,412	26.01.	0,276	26.01.	0,170	27.01.	16825	0,044	0,027	0,145	0,215	
NO	1450	0,029	26.01.	09:00	0,242	26.01.	0,190	13.01.	0,115	27.01.	16617	0,018	0,006	0,084	0,134	
NO <sub>2</sub>	1450	0,045	27.01.	23:30	0,107	27.01.	0,105	28.01.	0,088	28.01.	16617	0,034	0,031	0,073	0,088	
SO <sub>2</sub>	1450	0,012	25.01.	09:30	0,046	25.01.	0,042	25.01.	0,030	26.01.	16915	0,008	0,006	0,010	0,029	
Ozon	1450	0,018	30.01.	22:00	0,060	30.01.	0,060	31.01.	0,053	30.01.	16951	0,040	0,036	0,102	0,122	
<b>Karlsruhe-West</b>																
CO	1451	3,900	14.01.	08:00	3,800	14.01.	3,700	14.01.	1,600	14.01.	16666	0,400	0,300	1,000	1,500	
NM/OC	1451	0,080	14.01.	08:00	0,461	14.01.	0,436	14.01.	0,194	06.01.	16891	0,065	0,048	0,178	0,248	
NO	1451	0,039	14.01.	08:00	0,635	14.01.	0,599	14.01.	0,229	14.01.	16888	0,026	0,007	0,115	0,185	
NO <sub>2</sub>	1451	0,036	14.01.	08:30	0,111	14.01.	0,107	14.01.	0,068	26.01.	16888	0,037	0,035	0,075	0,087	
SO <sub>2</sub>	1451	0,012	14.01.	07:30	0,037	14.01.	0,036	14.01.	0,027	27.01.	16886	0,007	0,005	0,019	0,025	
Ozon	1316	0,015	04.01.	14:00	0,061	04.01.	0,059	04.01.	0,051	05.01.	16743	0,037	0,032	0,097	0,115	
<b>Eggenstein</b>																
CO	1407	1,300	27.01.	08:00	1,300	27.01.	1,100	26.01.	0,800	27.01.	16725	0,300	0,200	0,700	1,000	
NM/OC	1397	0,053	25.01.	21:30	0,178	27.01.	0,169	27.01.	0,145	27.01.	16469	0,039	0,030	0,106	0,134	
NO	1339	0,024	26.01.	09:30	0,146	26.01.	0,133	26.01.	0,086	27.01.	16945	0,018	0,008	0,071	0,110	
NO <sub>2</sub>	1339	0,028	26.01.	17:30	0,068	26.01.	0,065	26.01.	0,054	28.01.	16945	0,025	0,022	0,053	0,064	
SO <sub>2</sub>	1398	0,011	20.01.	24:00	0,052	20.01.	0,046	21.01.	0,029	21.01.	17006	0,008	0,006	0,021	0,028	
Ozon	1398	0,016	30.01.	22:30	0,063	31.01.	0,063	31.01.	0,053	30.01.	16999	0,039	0,032	0,103	0,124	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000						
		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%
				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>Rastatt</b>																		
CO	1479	0,400	1,800	14.01.	08:30	1,700	27.01.	1,500	06.01.	0,900	28.01.	17395	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000	
CO2	1451	696,500	829,300	27.01.	04:30	812,900	06.01.	809,400	06.01.	765,000	27.01.	17079	717,100	704,000	744,000	828,900	875,200	
NM/VO	1451	0,046	0,586	26.01.	20:00	0,447	27.01.	0,353	27.01.	0,143	14.01.	16891	0,035	0,024	0,046	0,105	0,141	
NO	1451	0,029	0,275	27.01.	21:00	0,255	27.01.	0,224	27.01.	0,124	14.01.	16979	0,021	0,020	0,020	0,103	0,164	
NO2	1451	0,036	0,090	25.01.	17:00	0,081	25.01.	0,082	25.01.	0,063	25.01.	16979	0,034	0,031	0,046	0,068	0,079	
SO2	1451	0,009	0,029	25.01.	07:30	0,028	25.01.	0,026	24.01.	0,023	25.01.	17060	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019	
Ozon	1355	0,014	0,062	30.01.	23:30	0,062	30.01.	0,057	29.01.	0,054	30.01.	16786	0,035	0,030	0,058	0,100	0,118	
<b>Landkreis Rastatt</b>																		
CO	1478	0,600	3,400	19.01.	18:00	2,900	19.01.	2,400	19.01.	1,200	20.01.	17420	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	
NM/VO	1450	0,044	0,327	19.01.	18:00	0,266	19.01.	0,229	19.01.	0,114	20.01.	16452	0,043	0,033	0,059	0,118	0,156	
NO	1450	0,027	0,183	19.01.	08:30	0,162	19.01.	0,135	15.01.	0,082	20.01.	16951	0,022	0,011	0,029	0,082	0,124	
NO2	1450	0,040	0,091	27.01.	17:30	0,090	27.01.	0,089	27.01.	0,075	28.01.	16951	0,036	0,035	0,049	0,070	0,079	
SO2	1450	0,011	0,040	27.01.	17:30	0,038	27.01.	0,038	27.01.	0,029	28.01.	17063	0,009	0,007	0,011	0,021	0,026	
Ozon	1450	0,015	0,061	31.01.	01:30	0,061	31.01.	0,060	31.01.	0,048	30.01.	17100	0,036	0,031	0,055	0,096	0,111	
<b>Stadtkreis Heidelberg</b>																		
<b>Mannheim-Mitte</b>																		
CO	1479	0,400	2,200	26.01.	01:00	2,000	26.01.	1,600	26.01.	0,900	26.01.	17403	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200	
CO2	1450	679,600	815,400	19.01.	09:30	807,100	02.01.	807,100	02.01.	754,900	26.01.	17021	699,900	693,400	718,000	776,400	815,400	
NM/VO	1449	0,039	0,378	02.01.	22:30	0,314	02.01.	0,252	02.01.	0,117	02.01.	16783	0,047	0,036	0,058	0,128	0,187	
NO	1446	0,028	0,357	19.01.	09:00	0,339	19.01.	0,262	19.01.	0,103	26.01.	16722	0,020	0,006	0,019	0,087	0,151	
NO2	1446	0,042	0,122	19.01.	09:30	0,120	19.01.	0,106	19.01.	0,074	28.01.	16722	0,037	0,034	0,050	0,080	0,096	
SO2	1450	0,010	0,056	26.01.	16:00	0,055	26.01.	0,048	26.01.	0,030	27.01.	17052	0,008	0,006	0,011	0,021	0,028	
Ozon	1450	0,013	0,056	30.01.	22:30	0,052	30.01.	0,051	29.01.	0,046	30.01.	16897	0,035	0,029	0,052	0,094	0,111	
CO	1479	0,400	3,500	26.01.	07:00	2,900	26.01.	2,500	26.01.	1,200	26.01.	17299	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
NM/VO	1232	0,032	0,219	05.01.	22:30	0,187	14.01.	0,164	05.01.	0,142	08.01.	16683	0,041	0,027	0,051	0,121	0,170	
NO	1450	0,033	0,517	25.01.	07:30	0,451	26.01.	0,357	26.01.	0,152	26.01.	17047	0,021	0,005	0,019	0,105	0,170	
NO2	1450	0,038	0,140	26.01.	08:00	0,137	26.01.	0,112	26.01.	0,079	27.01.	17047	0,035	0,032	0,049	0,089	0,089	
SO2	1450	0,012	0,062	26.01.	15:00	0,048	26.01.	0,044	26.01.	0,028	27.01.	16979	0,010	0,008	0,013	0,024	0,030	
Ozon	1447	0,016	0,066	30.01.	22:30	0,063	31.01.	0,062	31.01.	0,054	30.01.	17076	0,036	0,030	0,055	0,099	0,118	
<b>Mannheim-Süd</b>																		
<b>Mannheim-Nord</b>																		
CO	1474	0,400	4,800	26.01.	08:30	4,400	26.01.	3,700	26.01.	1,500	26.01.	17399	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200	
CO2	1426	690,600	862,200	06.01.	03:30	842,800	06.01.	840,200	14.01.	766,200	26.01.	16848	709,000	702,000	728,300	809,400	851,100	
NM/VO	1446	0,051	1,126	26.01.	07:00	0,770	26.01.	0,549	26.01.	0,192	26.01.	16789	0,036	0,025	0,047	0,108	0,144	
NO	1444	0,028	0,308	26.01.	10:30	0,269	06.01.	0,245	26.01.	0,137	26.01.	17049	0,018	0,004	0,015	0,089	0,143	
NO2	1444	0,038	0,091	26.01.	10:30	0,087	26.01.	0,075	27.01.	0,068	27.01.	17049	0,035	0,033	0,047	0,068	0,077	
SO2	1444	0,016	0,365	01.01.	09:30	0,308	01.01.	0,246	01.01.	0,065	01.01.	17042	0,014	0,007	0,017	0,044	0,060	
Ozon	1460	0,014	0,059	30.01.	22:30	0,058	30.01.	0,053	30.01.	0,044	31.01.	17173	0,035	0,028	0,054	0,102	0,123	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000							
		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	mg/m <sup>3</sup>			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								
Mosbach	CO	1480	0,500	2,100	27.01.	23:00	2,100	27.01.	1,700	28.01.	1,400	28.01.	16721	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100	
	NO	1451	0,027	0,309	28.01.	09:30	0,269	28.01.	0,208	19.01.	0,108	28.01.	16930	0,019	0,010	0,024	0,071	0,105	
	NO2	1451	0,033	0,104	28.01.	13:00	0,098	28.01.	0,091	28.01.	0,069	28.01.	16930	0,027	0,025	0,035	0,054	0,062	
	SO2	1451	0,005	0,043	28.01.	13:00	0,042	28.01.	0,030	28.01.	0,014	29.01.	17054	0,004	0,004	0,005	0,011	0,014	
	Ozon	1452	0,018	0,067	29.01.	08:30	0,066	31.01.	0,066	29.01.	0,060	30.01.	17080	0,036	0,029	0,057	0,098	0,113	
Odenwald	CO	1451	0,200	0,700	25.01.	16:00	0,700	25.01.	0,500	27.01.	0,400	28.01.	Keine Daten						
	NO	1451	0,003	0,031	27.01.	14:30	0,027	27.01.	0,023	27.01.	0,008	27.01.							
	NO2	1451	0,021	0,074	27.01.	07:00	0,071	27.01.	0,063	27.01.	0,048	28.01.							
	SO2	1173	0,006	0,053	27.01.	07:00	0,043	27.01.	0,031	27.01.	0,019	27.01.							
	Ozon	1451	0,043	0,079	26.01.	07:00	0,078	26.01.	0,077	26.01.	0,065	31.01.							
Weinheim	CO	1476	0,400	1,900	27.01.	08:30	1,700	27.01.	1,500	27.01.	1,000	27.01.	17136	0,300	0,300	0,400	0,900	1,100	
	NM/OC	1447	0,052	0,303	19.01.	10:00	0,229	19.01.	0,175	27.01.	0,122	28.01.	16708	0,043	0,035	0,057	0,110	0,142	
	NO	1447	0,015	0,135	14.01.	18:00	0,134	14.01.	0,120	14.01.	0,051	15.01.	16642	0,013	0,005	0,011	0,053	0,092	
	NO2	1447	0,034	0,070	27.01.	18:00	0,070	27.01.	0,069	27.01.	0,061	28.01.	16642	0,032	0,030	0,043	0,061	0,070	
	SO2	1447	0,003	0,026	01.01.	01:00	0,026	01.01.	0,015	01.01.	0,008	27.01.	17062	0,006	0,005	0,007	0,013	0,018	
Wiesloch	Ozon	1448	0,009	0,046	31.01.	01:00	0,046	31.01.	0,046	31.01.	0,031	31.01.	17038	0,037	0,030	0,057	0,099	0,114	
	CO	1480	0,300	1,600	19.01.	07:00	1,300	19.01.	1,200	19.01.	0,700	28.01.	17412	0,200	0,200	0,300	0,500	0,700	
	NM/OC	1259	0,034	0,144	19.01.	08:00	0,133	15.01.	0,128	16.01.	0,069	16.01.	16730	0,026	0,022	0,032	0,066	0,086	
	NO	1452	0,011	0,118	20.01.	09:30	0,107	19.01.	0,095	16.01.	0,043	20.01.	16716	0,008	0,003	0,007	0,036	0,061	
	NO2	1452	0,033	0,093	27.01.	17:30	0,092	27.01.	0,089	27.01.	0,077	28.01.	16715	0,025	0,022	0,035	0,057	0,066	
SO2	1452	0,011	0,037	27.01.	18:00	0,035	28.01.	0,032	27.01.	0,028	28.01.	17064	0,008	0,006	0,010	0,020	0,025		
Ozon	1452	0,018	0,061	30.01.	06:30	0,060	30.01.	0,059	31.01.	0,052	30.01.	17090	0,040	0,036	0,059	0,096	0,113		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 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>								Beginn Datum
Pforzheim-Mitte	CO	1480	0,500	3,000	28.01.	18:00	2,400	27.01.	2,100	28.01.	1,000	28.01.	17393	0,300	0,400	0,900	1,200		
	NM/VO	1370	0,052	0,330	28.01.	18:00	0,280	14.01.	0,266	28.01.	0,139	15.01.	17011	0,039	0,052	0,112	0,153		
	NO	1452	0,025	0,281	28.01.	09:30	0,239	28.01.	0,236	28.01.	0,089	15.01.	16930	0,019	0,019	0,072	0,113		
	NO <sub>2</sub>	1452	0,038	0,138	28.01.	09:30	0,113	28.01.	0,109	28.01.	0,081	26.01.	16930	0,031	0,029	0,064	0,076		
	SO <sub>2</sub>	1452	0,010	0,047	28.01.	11:00	0,041	28.01.	0,037	28.01.	0,023	25.01.	17063	0,009	0,011	0,022	0,029		
	O <sub>3</sub>	1452	0,019	0,070	29.01.	04:30	0,068	29.01.	0,067	29.01.	0,060	29.01.	17075	0,036	0,054	0,094	0,112		
Pforzheim-West	CO	1479	0,600	6,200	28.01.	09:00	5,100	28.01.	4,400	28.01.	1,600	28.01.	17338	0,500	0,600	1,400	2,100		
	NM/VO	1251	0,044	1,209	07.01.	08:30	0,710	07.01.	0,498	07.01.	0,172	07.01.	16653	0,053	0,068	0,167	0,240		
	NO	1451	0,040	0,500	28.01.	09:00	0,421	28.01.	0,341	28.01.	0,137	07.01.	16797	0,025	0,027	0,107	0,164		
	NO <sub>2</sub>	1451	0,030	0,090	25.01.	16:00	0,086	26.01.	0,083	26.01.	0,062	26.01.	16797	0,021	0,029	0,065	0,077		
	SO <sub>2</sub>	1451	0,009	0,041	28.01.	09:30	0,033	26.01.	0,028	26.01.	0,020	25.01.	17011	0,006	0,008	0,015	0,021		
	O <sub>3</sub>	1451	0,020	0,068	31.01.	01:00	0,068	31.01.	0,067	31.01.	0,061	29.01.	17016	0,035	0,057	0,088	0,100		
Freudenstadt	CO	1478	0,200	1,000	26.01.	18:00	0,900	26.01.	0,800	26.01.	0,400	15.01.	17400	0,200	0,200	0,300	0,400		
	NO	1450	0,006	0,063	14.01.	07:30	0,059	14.01.	0,033	14.01.	0,014	15.01.	16985	0,004	0,005	0,009	0,017		
	NO <sub>2</sub>	1450	0,020	0,085	26.01.	18:30	0,080	26.01.	0,076	26.01.	0,047	15.01.	16985	0,014	0,018	0,033	0,042		
	SO <sub>2</sub>	1450	0,008	0,037	27.01.	03:00	0,036	27.01.	0,031	27.01.	0,023	27.01.	17056	0,005	0,006	0,012	0,016		
	O <sub>3</sub>	1447	0,036	0,079	27.01.	15:00	0,078	27.01.	0,075	27.01.	0,066	28.01.	17067	0,058	0,074	0,107	0,119		
Freiburg-Nord	CO	1478	0,400	2,700	27.01.	17:00	2,400	27.01.	2,000	14.01.	1,200	15.01.	17397	0,300	0,400	0,800	1,200		
	NM/VO	1417	0,046	0,439	26.01.	08:30	0,289	14.01.	0,262	14.01.	0,154	15.01.	16782	0,047	0,059	0,129	0,182		
	NO	1451	0,017	0,173	14.01.	07:00	0,166	14.01.	0,130	27.01.	0,088	15.01.	17060	0,011	0,003	0,054	0,088		
	NO <sub>2</sub>	1451	0,033	0,106	27.01.	12:00	0,098	27.01.	0,091	27.01.	0,074	28.01.	17060	0,027	0,038	0,060	0,070		
	SO <sub>2</sub>	1480	0,009	0,050	27.01.	10:00	0,044	27.01.	0,042	27.01.	0,021	27.01.	17138	0,006	0,004	0,015	0,021		
	O <sub>3</sub>	1402	0,022	0,065	29.01.	10:00	0,065	29.01.	0,064	29.01.	0,059	29.01.	16741	0,047	0,065	0,101	0,120		
Freiburg-Mitte	CO	1452	0,400	2,300	14.01.	09:30	2,100	14.01.	1,800	14.01.	0,900	15.01.	17072	0,200	0,300	0,700	1,000		
	NM/VO	1452	0,056	0,370	27.01.	08:30	0,335	27.01.	0,269	27.01.	0,148	15.01.	16777	0,044	0,057	0,123	0,169		
	NO	1451	0,016	0,257	14.01.	09:30	0,227	27.01.	0,171	27.01.	0,079	15.01.	16949	0,010	0,002	0,051	0,085		
	NO <sub>2</sub>	1451	0,029	0,082	27.01.	18:00	0,082	27.01.	0,077	27.01.	0,063	27.01.	16949	0,021	0,032	0,055	0,064		
	SO <sub>2</sub>	1452	0,007	0,039	26.01.	10:30	0,037	26.01.	0,028	26.01.	0,017	27.01.	17099	0,004	0,006	0,012	0,017		
	O <sub>3</sub>	1451	0,024	0,077	28.01.	12:30	0,076	29.01.	0,075	29.01.	0,070	29.01.	17039	0,046	0,067	0,107	0,128		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000						
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	Anzahl					50%	75%	95%
		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>				
Neuenburg	CO	1476	0,400	2,700	25.01.	08:30	2,000	25.01.	1,600	14.01.	1,000	15.01.	17379	0,300	0,200	0,300	0,600	0,900
	NO	1446	0,018	0,302	13.01.	08:30	0,284	13.01.	0,167	14.01.	0,077	15.01.	17034	0,013	0,005	0,011	0,052	0,084
	NO2	1446	0,031	0,086	28.01.	20:30	0,083	28.01.	0,081	28.01.	0,053	28.01.	17034	0,025	0,022	0,035	0,063	0,063
	SO2	1445	0,009	0,032	13.01.	08:30	0,027	13.01.	0,022	26.01.	0,015	26.01.	16809	0,006	0,005	0,007	0,014	0,018
	Ozon	1446	0,020	0,071	27.01.	15:00	0,067	27.01.	0,065	29.01.	0,059	30.01.	17065	0,040	0,038	0,059	0,095	0,115
	CO	1447	0,100	0,400	11.01.	16:30	0,400	11.01.	0,400	11.01.	0,400	11.01.	17005	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300
	CO2	1448	671,900	733,700	11.01.	09:00	732,200	11.01.	731,400	11.01.	727,100	11.01.	14079	684,100	681,400	701,700	725,200	734,900
Schwarzwald-Süd	NM/VO	1447	0,026	0,063	10.01.	20:30	0,062	10.01.	0,057	10.01.	0,052	11.01.	16917	0,021	0,018	0,027	0,050	0,087
	NO	1447	0,001	0,024	10.01.	21:00	0,024	10.01.	0,022	10.01.	0,019	11.01.	16794	0,002	0,001	0,002	0,005	0,008
	NO2	1447	0,006	0,042	10.01.	20:30	0,041	10.01.	0,039	10.01.	0,031	11.01.	16794	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024
	SO2	1447	0,003	0,009	28.01.	08:30	0,008	28.01.	0,007	07.01.	0,005	25.01.	17074	0,002	0,002	0,003	0,005	0,007
	Ozon	1447	0,060	0,108	26.01.	09:30	0,108	26.01.	0,105	26.01.	0,097	27.01.	16949	0,076	0,074	0,091	0,121	0,133
	CO	1480	0,700	4,500	14.01.	20:00	4,100	28.01.	3,500	14.01.	1,700	15.01.	17201	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
	NO	1451	0,023	0,284	14.01.	08:30	0,264	14.01.	0,205	14.01.	0,106	15.01.	16961	0,015	0,005	0,015	0,065	0,100
Ermendingen	NO2	1451	0,035	0,086	27.01.	18:30	0,082	27.01.	0,082	27.01.	0,061	28.01.	16961	0,027	0,025	0,036	0,054	0,063
	SO2	1105	0,008	0,026	01.01.	00:30	0,025	14.01.	0,023	14.01.	0,013	15.01.	16613	0,004	0,003	0,005	0,011	0,016
	Ozon	1451	0,016	0,064	31.01.	04:00	0,064	29.01.	0,063	31.01.	0,060	30.01.	17000	0,039	0,033	0,059	0,104	0,125
	CO	1480	0,500	5,000	14.01.	08:30	4,200	14.01.	3,100	14.01.	1,200	14.01.	17412	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
	NO	1451	0,067	0,428	14.01.	08:30	0,362	14.01.	0,297	27.01.	0,142	27.01.	16883	0,044	0,035	0,054	0,120	0,176
	NO2	1451	0,018	0,201	27.01.	21:00	0,178	27.01.	0,166	27.01.	0,065	14.01.	16985	0,013	0,006	0,010	0,056	0,098
	SO2	1451	0,030	0,080	19.01.	08:30	0,077	27.01.	0,075	27.01.	0,057	26.01.	16985	0,024	0,021	0,034	0,057	0,067
Kehl-Hafen	Ozon	1448	0,011	0,050	18.01.	14:30	0,037	18.01.	0,034	27.01.	0,022	27.01.	17026	0,011	0,007	0,011	0,024	0,037
	CO	1477	0,400	2,900	27.01.	21:00	2,400	27.01.	2,000	27.01.	0,900	28.01.	17385	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
	CO2	1448	688,700	864,000	27.01.	21:00	832,600	27.01.	806,800	27.01.	746,000	28.01.	17070	706,000	697,700	727,500	789,600	821,200
	NM/VO	1446	0,048	0,324	27.01.	21:00	0,266	27.01.	0,210	27.01.	0,103	12.01.	16823	0,048	0,035	0,056	0,135	0,196
	NO	1448	0,021	0,283	27.01.	21:00	0,261	27.01.	0,230	27.01.	0,072	28.01.	16809	0,015	0,006	0,014	0,060	0,102
	NO2	1448	0,039	0,118	27.01.	19:30	0,115	27.01.	0,107	27.01.	0,073	28.01.	16809	0,033	0,031	0,044	0,066	0,077
	Ozon	1448	0,018	0,067	31.01.	01:30	0,066	31.01.	0,064	31.01.	0,057	30.01.	16966	0,041	0,037	0,060	0,103	0,122
Kehl-Süd	CO	1480	0,500	5,000	14.01.	08:30	4,200	14.01.	3,100	14.01.	1,200	14.01.	17412	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
	NM/VO	1451	0,067	0,428	14.01.	08:30	0,362	14.01.	0,297	27.01.	0,142	27.01.	16883	0,044	0,035	0,054	0,120	0,176
	NO	1451	0,018	0,201	27.01.	21:00	0,178	27.01.	0,166	27.01.	0,065	14.01.	16985	0,013	0,006	0,010	0,056	0,098
	NO2	1451	0,030	0,080	19.01.	08:30	0,077	27.01.	0,075	27.01.	0,057	26.01.	16985	0,024	0,021	0,034	0,057	0,067
	SO2	1451	0,011	0,042	19.01.	08:30	0,033	19.01.	0,031	25.01.	0,021	26.01.	17068	0,007	0,005	0,010	0,019	0,025
	Ozon	1451	0,020	0,073	30.01.	23:00	0,071	30.01.	0,070	30.01.	0,065	30.01.	17080	0,041	0,036	0,060	0,106	0,131

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 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	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.			Anzahl	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	
Rottweil	CO	1476	0,400	2,600	14.01.	21:00	2,200	14.01.	1,700	14.01.	0,900	26.01.	17363	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
	NO	1448	0,017	0,192	14.01.	21:00	0,165	14.01.	0,142	14.01.	0,061	25.01.	17062	0,010	0,005	0,010	0,038	0,063
	NO2	1448	0,031	0,097	26.01.	17:30	0,094	26.01.	0,091	26.01.	0,064	27.01.	17062	0,025	0,021	0,033	0,056	0,066
	SO2	1448	0,005	0,028	25.01.	11:00	0,027	25.01.	0,026	25.01.	0,017	25.01.	17008	0,003	0,003	0,004	0,009	0,012
	Ozon	1454	0,023	0,072	28.01.	14:00	0,070	29.01.	0,067	29.01.	0,058	30.01.	17152	0,042	0,038	0,062	0,097	0,112
Villingen-Schwenningen	CO	1477	0,300	1,800	26.01.	18:30	1,400	26.01.	1,400	26.01.	0,800	27.01.	17385	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1449	0,012	0,130	19.01.	09:30	0,102	19.01.	0,083	25.01.	0,042	26.01.	17044	0,008	0,005	0,008	0,031	0,056
	NO2	1449	0,027	0,088	25.01.	18:00	0,084	26.01.	0,082	25.01.	0,060	28.01.	17044	0,019	0,015	0,024	0,049	0,058
	SO2	1449	0,008	0,037	25.01.	11:00	0,036	25.01.	0,033	25.01.	0,021	27.01.	17060	0,005	0,004	0,006	0,015	0,021
	Ozon	1449	0,024	0,072	28.01.	24:00	0,070	29.01.	0,070	29.01.	0,065	29.01.	16456	0,046	0,043	0,067	0,100	0,113
Tuttlingen	CO	1478	0,400	5,100	28.01.	10:30	4,300	28.01.	3,300	28.01.	1,300	28.01.	15346	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NO	1429	0,010	0,127	19.01.	08:30	0,114	28.01.	0,097	28.01.	0,046	28.01.	15009	0,009	0,002	0,008	0,043	0,072
	NO2	1429	0,027	0,090	28.01.	11:30	0,082	28.01.	0,075	28.01.	0,065	28.01.	15009	0,023	0,019	0,031	0,056	0,066
	SO2	1450	0,007	0,054	28.01.	11:00	0,052	28.01.	0,046	28.01.	0,023	27.01.	14994	0,005	0,004	0,006	0,016	0,023
	Ozon	1451	0,026	0,078	29.01.	10:00	0,077	29.01.	0,076	29.01.	0,065	30.01.	15054	0,038	0,035	0,058	0,092	0,108
Konstanz	CO	1480	0,500	2,100	20.01.	08:00	1,700	07.01.	1,600	07.01.	1,100	28.01.	17111	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
	NO	1450	0,010	0,094	07.01.	21:00	0,089	07.01.	0,072	27.01.	0,034	28.01.	17035	0,008	0,005	0,009	0,028	0,044
	NO2	1450	0,036	0,099	27.01.	18:00	0,098	27.01.	0,097	27.01.	0,080	28.01.	17035	0,026	0,022	0,035	0,060	0,072
	SO2	1448	0,008	0,350	01.01.	01:00	0,203	01.01.	0,090	01.01.	0,025	01.01.	17071	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018
	Ozon	1451	0,022	0,071	29.01.	13:00	0,071	29.01.	0,070	29.01.	0,065	30.01.	17071	0,044	0,040	0,062	0,102	0,120

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000									
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungsweite							
		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>	1/2 Std. Mittelwert	(Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)	
Rheinfelden	CO	1480	0,500	2,100	24.01.	19:00	1,500	20.01.	1,300	20.01.	1,300	20.01.	0,900	29.01.	17281	0,400	0,300	0,400	0,800	1,100	
	NM/VO	1464	0,056	0,754	24.01.	19:00	0,402	24.01.	0,222	24.01.	0,222	24.01.	0,150	29.01.	16697	0,042	0,033	0,055	0,109	0,141	
	NO	1452	0,016	0,126	17.01.	18:00	0,103	20.01.	0,086	20.01.	0,086	20.01.	0,047	20.01.	16827	0,015	0,008	0,017	0,052	0,075	
	NO2	1452	0,039	0,097	28.01.	17:30	0,096	28.01.	0,093	28.01.	0,093	28.01.	0,079	28.01.	16827	0,030	0,027	0,040	0,061	0,072	
	SO2	1452	0,007	0,034	28.01.	21:00	0,029	28.01.	0,022	28.01.	0,022	28.01.	0,016	28.01.	16807	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019	
	Ozon	1450	0,016	0,063	31.01.	01:30	0,062	29.01.	0,061	29.01.	0,061	29.01.	0,058	30.01.	16801	0,039	0,031	0,059	0,104	0,122	
Weil am Rhein	CO	1310	0,300	1,500	28.01.	18:00	1,400	28.01.	1,200	28.01.	1,200	28.01.	0,800	29.01.	16974	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800	
	CO2	1451	704,100	858,000	05.01.	09:30	833,400	05.01.	809,100	05.01.	809,100	05.01.	753,100	29.01.	16934	716,600	708,700	746,300	799,800	820,900	
	NM/VO	1449	0,049	0,193	05.01.	09:30	0,175	05.01.	0,142	28.01.	0,142	28.01.	0,089	29.01.	16697	0,033	0,027	0,044	0,080	0,101	
	NO	1449	0,007	0,108	05.01.	09:30	0,094	05.01.	0,074	20.01.	0,074	20.01.	0,030	20.01.	16724	0,006	0,002	0,005	0,029	0,049	
	NO2	1449	0,035	0,086	28.01.	17:30	0,086	28.01.	0,085	28.01.	0,085	28.01.	0,070	28.01.	16724	0,022	0,019	0,032	0,053	0,062	
	SO2	1449	0,007	0,026	28.01.	14:00	0,024	20.01.	0,022	28.01.	0,022	28.01.	0,017	28.01.	16876	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017	
	Ozon	1450	0,017	0,060	29.01.	11:30	0,059	29.01.	0,058	31.01.	0,058	31.01.	0,054	30.01.	16418	0,042	0,037	0,062	0,104	0,123	
Waldshut	CO	1478	0,400	1,300	03.01.	22:30	1,000	03.01.	0,900	29.01.	0,900	29.01.	0,700	29.01.	17384	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800	
	NO	1451	0,014	0,099	20.01.	10:00	0,094	20.01.	0,068	11.01.	0,068	11.01.	0,036	11.01.	17044	0,012	0,006	0,014	0,043	0,062	
	NO2	1451	0,028	0,074	28.01.	16:30	0,070	28.01.	0,069	28.01.	0,069	28.01.	0,054	28.01.	17044	0,022	0,019	0,031	0,048	0,055	
	SO2	1451	0,007	0,056	29.01.	09:30	0,054	29.01.	0,042	29.01.	0,042	29.01.	0,019	21.01.	16660	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024	
	Ozon	1451	0,018	0,068	30.01.	06:00	0,067	30.01.	0,066	30.01.	0,066	30.01.	0,058	31.01.	17080	0,039	0,033	0,058	0,096	0,111	
Reutlingen	CO	1203	0,500	4,400	28.01.	09:30	3,800	28.01.	3,600	28.01.	3,600	28.01.	1,300	28.01.	16888	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400	
	CO2						Keine Daten								12257	712,700	700,500	740,900	812,900	843,800	
	NM/VO	1451	0,042	0,515	28.01.	09:30	0,443	28.01.	0,420	28.01.	0,420	28.01.	0,134	28.01.	15836	0,046	0,032	0,062	0,130	0,174	
	NO	1451	0,024	0,489	28.01.	09:30	0,363	28.01.	0,332	28.01.	0,332	28.01.	0,091	28.01.	16790	0,017	0,006	0,016	0,075	0,121	
	NO2	1451	0,032	0,119	28.01.	09:30	0,110	28.01.	0,105	28.01.	0,105	28.01.	0,076	28.01.	16790	0,028	0,025	0,040	0,062	0,072	
	SO2	1451	0,008	0,041	28.01.	10:30	0,039	28.01.	0,032	28.01.	0,032	28.01.	0,023	25.01.	16840	0,006	0,005	0,007	0,014	0,021	
	Ozon	1446	0,020	0,076	29.01.	10:00	0,075	29.01.	0,074	29.01.	0,074	29.01.	0,070	29.01.	16785	0,036	0,033	0,057	0,087	0,099	
Schwäbische Alb	CO	1477	0,100	1,400	24.01.	24:00	1,100	24.01.	0,700	15.01.	0,700	15.01.	0,300	16.01.	17238	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300	
	CO2	1450	673,700	754,500	15.01.	22:00	754,100	15.01.	750,900	15.01.	750,900	15.01.	726,900	01.01.	17074	692,800	691,700	708,700	737,300	752,300	
	NO	1451	0,001	0,016	26.01.	12:30	0,016	26.01.	0,013	10.01.	0,013	10.01.	0,004	10.01.	17014	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006	
	NO2	1451	0,013	0,073	26.01.	03:00	0,072	26.01.	0,063	26.01.	0,063	26.01.	0,033	16.01.	17014	0,009	0,007	0,011	0,024	0,033	
	SO2	1451	0,006	0,020	14.01.	21:00	0,019	24.01.	0,018	25.01.	0,018	25.01.	0,016	25.01.	16737	0,004	0,003	0,005	0,008	0,009	
	Ozon	1452	0,040	0,085	27.01.	04:00	0,084	27.01.	0,081	27.01.	0,081	27.01.	0,070	29.01.	17030	0,063	0,061	0,079	0,113	0,126	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000						
		Messobjekt		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. 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.		Mittelwert	50%					
		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			Anzahl	mg/m <sup>3</sup>			
<b>Tübingen</b>	CO	1477	0,100	1,400	24.01.	24:00	1,100	24.01.	0,700	15.01.	0,300	16.01.	17238	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300
	CO2	1450	673,700	754,500	15.01.	22:00	754,100	15.01.	750,900	15.01.	726,900	01.01.	17074	692,800	691,700	708,700	737,300	752,300
	NO	1451	0,001	0,016	26.01.	12:30	0,016	26.01.	0,013	10.01.	0,004	10.01.	17014	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006
	NO2	1451	0,013	0,073	26.01.	03:00	0,072	26.01.	0,063	26.01.	0,033	16.01.	17014	0,009	0,007	0,011	0,024	0,033
	SO2	1451	0,006	0,020	14.01.	21:00	0,019	24.01.	0,018	25.01.	0,016	25.01.	16737	0,004	0,003	0,005	0,008	0,009
	Ozon	1452	0,040	0,085	27.01.	04:00	0,084	27.01.	0,081	27.01.	0,070	29.01.	17030	0,063	0,061	0,079	0,113	0,126
<b>Balingen</b>	CO	1476	0,500	3,700	28.01.	08:00	2,800	14.01.	2,400	14.01.	1,300	15.01.	17362	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
	NO	1447	0,021	0,302	14.01.	09:30	0,284	14.01.	0,230	14.01.	0,096	15.01.	17015	0,014	0,003	0,012	0,067	0,114
	NO2	1447	0,032	0,091	26.01.	17:00	0,087	27.01.	0,087	27.01.	0,069	28.01.	17015	0,028	0,025	0,038	0,062	0,071
	SO2	1476	0,011	0,098	01.01.	00:30	0,056	01.01.	0,044	25.01.	0,032	25.01.	16929	0,006	0,004	0,008	0,020	0,028
	Ozon	1441	0,022	0,075	29.01.	10:00	0,075	29.01.	0,073	29.01.	0,069	29.01.	17011	0,041	0,038	0,064	0,096	0,108
<b>Ulm</b>	CO	1480	0,500	2,500	25.01.	10:30	2,100	25.01.	1,900	26.01.	1,200	26.01.	17381	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
	NO	1444	0,112	0,182	25.01.	11:30	0,169	25.01.	0,152	25.01.	0,065	26.01.	17015	0,014	0,005	0,014	0,056	0,088
	NO2	1444	0,032	0,101	25.01.	13:00	0,099	25.01.	0,094	25.01.	0,073	26.01.	17015	0,031	0,028	0,040	0,063	0,074
	SO2	1446	0,008	0,330	27.01.	10:30	0,281	27.01.	0,115	27.01.	0,037	27.01.	16643	0,005	0,004	0,006	0,012	0,018
	Ozon	1451	0,022	0,070	29.01.	13:00	0,069	29.01.	0,068	29.01.	0,060	30.01.	17065	0,035	0,030	0,053	0,091	0,106
<b>Ehingen</b>	CO	1480	0,300	2,900	26.01.	18:30	2,400	26.01.	1,900	26.01.	1,000	27.01.	17408	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1451	0,010	0,237	17.01.	14:30	0,182	26.01.	0,134	17.01.	0,059	26.01.	17040	0,008	0,004	0,008	0,027	0,048
	NO2	1451	0,023	0,088	25.01.	17:30	0,084	25.01.	0,081	25.01.	0,061	26.01.	17040	0,020	0,016	0,027	0,048	0,059
	SO2	1451	0,009	0,359	14.01.	09:00	0,278	14.01.	0,252	14.01.	0,047	14.01.	17066	0,005	0,003	0,005	0,013	0,022
	Ozon	1451	0,026	0,075	29.01.	13:00	0,074	29.01.	0,072	29.01.	0,064	30.01.	17079	0,044	0,041	0,062	0,096	0,111
<b>Biberach</b>	CO	1479	0,300	2,000	25.01.	18:00	1,900	25.01.	1,600	25.01.	1,000	26.01.	17197	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1162	0,010	0,156	26.01.	21:00	0,151	26.01.	0,122	19.01.	0,065	26.01.	16631	0,007	0,002	0,005	0,035	0,059
	NO2	1163	0,022	0,078	28.01.	02:30	0,076	27.01.	0,075	27.01.	0,064	28.01.	16632	0,018	0,014	0,024	0,049	0,060
	SO2	1451	0,004	0,017	25.01.	19:30	0,016	25.01.	0,015	26.01.	0,013	25.01.	16902	0,003	0,002	0,003	0,006	0,010
	Ozon	1451	0,028	0,073	29.01.	12:30	0,073	29.01.	0,072	29.01.	0,065	30.01.	16899	0,043	0,041	0,064	0,099	0,113

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 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.		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	Anzahl
<b>Friedrichshafen</b>	CO	1477	0,500	3,400	28.01.	22:00	3,000	28.01.	2,800	28.01.	1,300	29.01.	17308	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200	
	NO	1448	0,017	0,230	28.01.	22:00	0,199	28.01.	0,165	28.01.	0,061	29.01.	17069	0,010	0,003	0,009	0,047	0,076	
	NO2	1448	0,043	0,113	28.01.	20:00	0,112	28.01.	0,109	28.01.	0,086	28.01.	17069	0,030	0,026	0,039	0,065	0,075	
	SO2	1447	0,006	0,019	26.01.	06:00	0,017	28.01.	0,016	28.01.	0,012	25.01.	17066	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013	
	Ozon	1448	0,018	0,072	31.01.	03:30	0,071	31.01.	0,069	31.01.	0,058	30.01.	16995	0,041	0,037	0,061	0,102	0,117	
<b>Ravensburg</b>	CO	1480	0,500	2,500	19.01.	09:00	2,200	20.01.	1,900	19.01.	1,000	29.01.	17408	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300	
	NO	1451	0,016	0,339	19.01.	09:30	0,274	19.01.	0,200	19.01.	0,058	08.01.	17072	0,011	0,004	0,010	0,046	0,085	
	NO2	1451	0,036	0,097	19.01.	09:30	0,093	28.01.	0,092	28.01.	0,077	28.01.	17072	0,026	0,022	0,035	0,058	0,068	
	SO2	1451	0,007	0,033	26.01.	10:00	0,033	26.01.	0,029	26.01.	0,018	25.01.	17064	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019	
	Ozon	1451	0,017	0,069	29.01.	13:00	0,068	29.01.	0,067	29.01.	0,060	30.01.	16860	0,036	0,031	0,055	0,096	0,112	
<b>Sigmaringen</b>	CO	1482	0,400	1,700	26.01.	19:30	1,600	26.01.	1,400	26.01.	0,900	28.01.	17377	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000	
	NO	1451	0,019	0,257	19.01.	08:30	0,228	19.01.	0,182	19.01.	0,061	28.01.	17028	0,022	0,009	0,026	0,088	0,135	
	NO2	1451	0,031	0,090	19.01.	08:30	0,086	19.01.	0,081	19.01.	0,055	28.01.	17028	0,027	0,025	0,037	0,056	0,065	
	SO2	1451	0,005	0,029	24.01.	16:30	0,029	24.01.	0,027	24.01.	0,019	25.01.	17108	0,004	0,003	0,005	0,008	0,009	
	Ozon	1452	0,020	0,067	25.01.	15:30	0,066	25.01.	0,061	31.01.	0,054	30.01.	17056	0,035	0,029	0,053	0,094	0,107	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000					
		Zahl der 1/2-Std. Mittelwerte		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>			50%	75%	95%	98%
Bad Waldsee	CO	1479	0,400	14.01.	08:30	2,000	14.01.	1,300	26.01.	0,700	26.01.	17316	0,200	0,300	0,500	0,700	
	NM/OC	1295	0,012	14.01.	08:30	0,154	14.01.	0,103	14.01.	0,050	01.01.	16850	0,022	0,029	0,057	0,074	
	NO	1450	0,007	14.01.	08:30	0,103	14.01.	0,086	14.01.	0,032	26.01.	16976	0,005	0,002	0,021	0,038	
	NO <sub>2</sub>	1450	0,027	27.01.	20:30	0,087	27.01.	0,086	27.01.	0,066	28.01.	16976	0,019	0,024	0,047	0,059	
	SO <sub>2</sub>	1005	0,005	14.01.	08:30	0,014	14.01.	0,013	14.01.	0,008	17.01.	16545	0,004	0,005	0,009	0,012	
	Ozon	1450	0,028	29.01.	13:30	0,077	29.01.	0,076	29.01.	0,068	30.01.	16985	0,054	0,073	0,111	0,126	
Isny	CO	1321	0,500	28.01.	08:30	4,100	28.01.	3,500	28.01.	1,400	28.01.	16664	0,300	0,400	1,000	1,500	
	NO	1291	0,019	28.01.	08:30	0,188	28.01.	0,162	28.01.	0,059	27.01.	16114	0,009	0,008	0,040	0,070	
	NO <sub>2</sub>	1291	0,028	27.01.	18:00	0,096	27.01.	0,091	27.01.	0,067	27.01.	16114	0,019	0,025	0,053	0,067	
	SO <sub>2</sub>	1296	0,010	27.01.	10:30	0,055	27.01.	0,046	27.01.	0,027	28.01.	16337	0,005	0,004	0,017	0,024	
	Ozon	1296	0,028	29.01.	07:00	0,075	29.01.	0,075	29.01.	0,071	30.01.	16319	0,046	0,068	0,098	0,109	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Januar 2000										Februar 1999 - Januar 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2-Std.		Uhrzeit	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	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>						
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																		
<b>Stuttgart-Mitte</b>	CO	1473	5,200	27.01.	19:00	4,800	27.01.	3,800	05.01.	2,400	28.01.	16995	1,100	1,000	1,500	2,500	3,000	
	NM/VO	1422	0,496	05.01.	19:30	0,447	05.01.	0,426	05.01.	0,215	08.01.	16432	0,098	0,081	0,136	0,240	0,300	
	NO	1452	0,103	27.01.	19:00	0,475	27.01.	0,384	26.01.	0,256	28.01.	16967	0,106	0,084	0,159	0,269	0,322	
	NO2	1452	0,136	28.01.	08:30	0,133	27.01.	0,127	28.01.	0,107	28.01.	16966	0,066	0,065	0,081	0,107	0,121	
<b>Karlsruhe</b>	CO	1451	5,900	02.01.	18:30	5,500	02.01.	4,900	27.01.	3,100	27.01.	16984	1,500	1,300	2,000	3,400	4,200	
	NM/VO	1448	0,114	18.01.	16:00	0,455	02.01.	0,403	26.01.	0,277	27.01.	16917	0,107	0,085	0,155	0,279	0,354	
	NO	1451	0,086	05.01.	23:00	0,366	05.01.	0,336	26.01.	0,225	27.01.	16952	0,079	0,052	0,118	0,243	0,304	
	NO2	1451	0,051	27.01.	17:00	0,100	27.01.	0,098	27.01.	0,082	28.01.	16952	0,064	0,063	0,081	0,107	0,119	
<b>Freiburg</b>	CO	1452	8,200	14.01.	18:30	7,800	14.01.	6,300	14.01.	3,300	15.01.	16825	1,200	0,800	1,600	2,900	3,700	
	NM/VO	1452	0,094	14.01.	18:30	0,785	14.01.	0,614	14.01.	0,322	15.01.	16728	0,106	0,066	0,159	0,311	0,380	
	NO	1452	0,072	27.01.	08:30	0,455	14.01.	0,409	14.01.	0,250	15.01.	16789	0,058	0,025	0,081	0,220	0,283	
	NO2	1452	0,055	27.01.	12:00	0,150	27.01.	0,142	27.01.	0,103	28.01.	16788	0,056	0,052	0,075	0,109	0,127	
<b>Ulm</b>	CO	1453	4,300	28.01.	22:30	2,900	27.01.	2,500	28.01.	1,600	28.01.	16916	0,900	0,800	1,100	1,700	2,100	
	NM/VO	1254	0,108	25.01.	07:30	0,295	28.01.	0,261	28.01.	0,169	20.01.	16558	0,061	0,050	0,081	0,148	0,186	
	NO	1463	0,045	28.01.	08:00	0,231	28.01.	0,225	28.01.	0,103	28.01.	17054	0,047	0,030	0,063	0,144	0,193	
	NO2	1463	0,044	25.01.	13:00	0,104	25.01.	0,099	25.01.	0,080	28.01.	17054	0,045	0,044	0,057	0,078	0,088	
<b>Leonberg</b>	CO	1448	2,200	26.01.	17:30	2,200	26.01.	1,900	26.01.	1,300	27.01.			Keine Daten				
	NM/VO	1427	0,037	08.01.	09:30	0,203	08.01.	0,170	26.01.	0,125	15.01.							
	NO	1453	0,063	27.01.	17:30	0,599	27.01.	0,525	27.01.	0,294	27.01.							
	NO2	1453	0,045	27.01.	17:30	0,163	27.01.	0,151	27.01.	0,105	27.01.							
<b>Mannheim</b>	CO	1449	3,800	26.01.	08:00	3,800	05.01.	3,300	05.01.	2,400	28.01.	16988	1,100	0,900	1,400	2,400	2,900	
	NM/VO	1283	0,098	05.01.	18:00	0,328	05.01.	0,291	05.01.	0,203	27.01.	16577	0,109	0,094	0,145	0,240	0,299	
	NO	1448	0,077	19.01.	10:00	0,403	19.01.	0,325	19.01.	0,168	27.01.	16993	0,060	0,041	0,082	0,174	0,235	
	NO2	1448	0,049	28.01.	09:00	0,101	28.01.	0,096	28.01.	0,084	28.01.	16993	0,060	0,058	0,073	0,098	0,112	



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

Kreis Messstelle	Anzahl der Tagesmittelwerte		Kreis Messstelle	Anzahl der Tagesmittelwerte	
	Anzahl	Jahres- mittelwert mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	Jahres- mittelwert 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 Raststatt			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>.

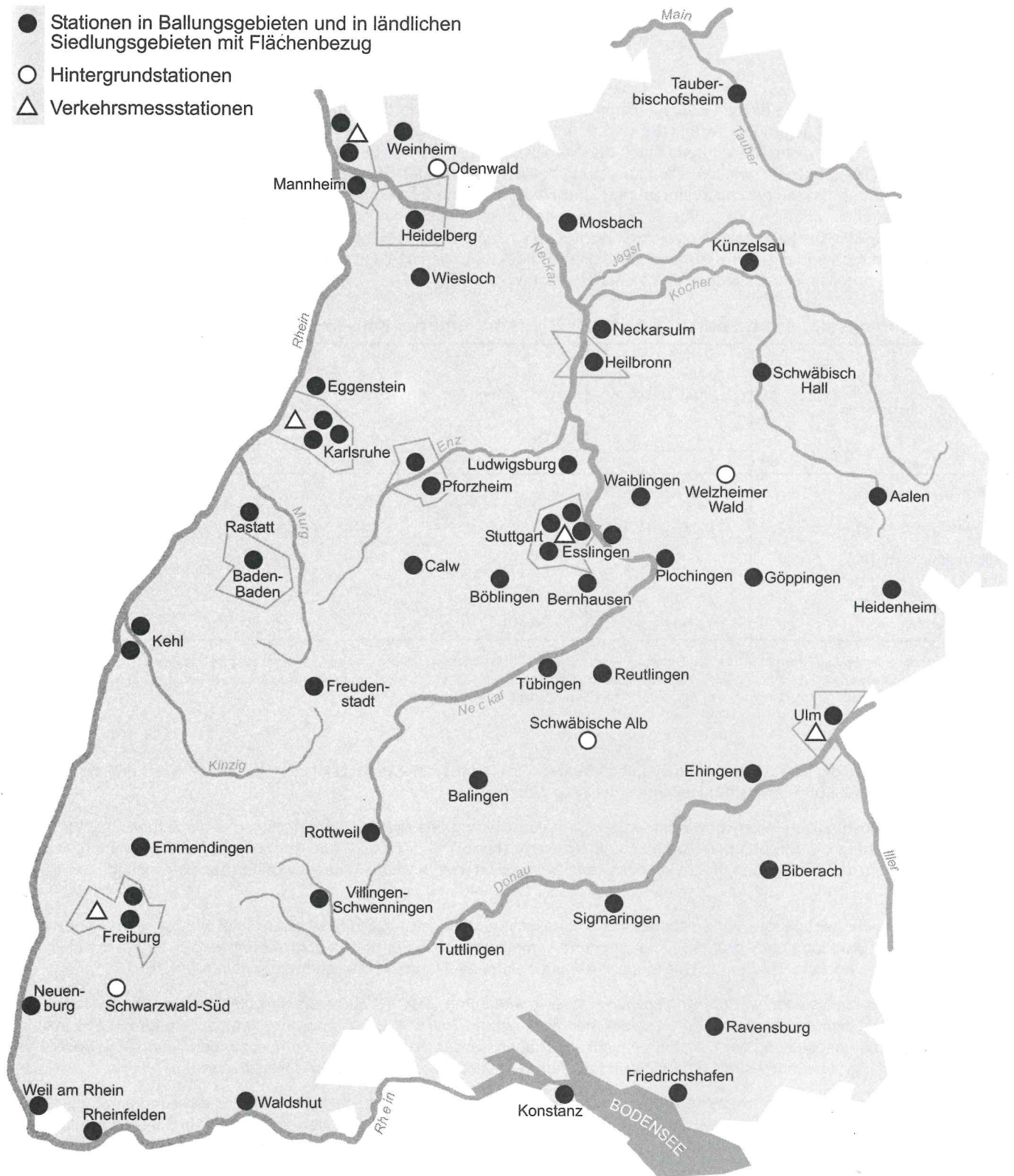
**Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 2000**

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.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerehäus
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		Staatswald 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/Siegessäule
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
<b>Art der Lage:</b>				
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

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten des Vormonats an, während bei der Komponente Schwefeldioxid ein Rückgang festgestellt wurde. Bei den beiden Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lag der maximale Monatsmittelwert auf dem Niveau der Werte des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon betrug im Berichtsmonat 0,039 mg/m<sup>3</sup> (Dezember 0,054 mg/m<sup>3</sup>). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Januar 0,086 mg/m<sup>3</sup> (Dezember 0,090 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 Immissionsituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. 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 gröÙenselektierenden 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.