



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 00006

Q IV 1/S - m 06/00 Einzelpreis DM 6,50



Umwelt

09.02.2001

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

### Auf und ab der Temperaturen mit guter Durchmischung in der Atmosphäre

Der Berichtsmonat Juni war bei deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und deutlich zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat häufig von Hochdruckeinfluss geprägt. Zu Beginn des Monats wurden unter Hochdruckeinfluss warme Luftmassen herantransportiert. Die Tagesmitteltemperaturen nahmen dadurch um etwa 7 °C zu (Karlsruhe). Die Tagesmittelwerte lagen damit etwa 9 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Während des nachfolgenden Störungseinflusses nahmen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 10 °C ab. In der anschließenden kurzzeitigen Phase mit Hochdruckeinfluss war es zunächst noch kühl, bevor es zu einer deutlichen Erwärmung um etwa 10 °C kam. Tiefdruckeinfluss mit Frontensystemen schloss sich an. Dadurch gingen zu Beginn des zweiten Monatsdrittels die Tagesmitteltemperaturen um um etwa 5 °C zurück. Wiederum folgte kurzzeitig Hochdruckeinfluss und bis zur Monatsmitte erneut Störungseinfluss. Durch eine Kaltfront und die Zufuhr von kühler Luft gingen zur Monatsmitte die Tagesmitteltemperaturen um etwa 7 °C zurück, sodass die Temperaturen auf dem Niveau der langjährigen Durchschnittswerte lagen. In der anschließenden Hochdruckphase stiegen die Tagesmitteltemperaturen um bis zu 10 °C an. Diese Phase wurde erst am 22.6. mit dem Durchzug einer Kaltfront und der Zufuhr von Polarluft beendet. Dadurch gingen die Tagesmitteltemperaturen innerhalb weniger Tage um 13 °C zurück. Schwacher Störungseinfluss machte sich bis zur Mitte des letzten Monatsdrittels bemerkbar. In den folgenden Tagen war Süddeutschland wieder unter Hochdruckeinfluss. In einer Strömung aus nördlicher Richtung floss dabei kühle Meeresluft ein. Dadurch kam es nur zu einer zögerlichen Erwärmung. Kurz vor Monatsende wurde das langjährige Durchschnittsniveau der Temperatur wieder erreicht. Im Berichtsmonat gab es mehrere Phasen, in denen landesweit über mehrere Tage kein Niederschlag fiel. Die längste Phase war der Zeitraum mit Hochdruckeinfluss von Monatsmitte bis ins letzte Monatsdrittel.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,6 und 3,1 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 11 % und 66 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 306 Stunden 139 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 220 Stunden.

Die mittleren monatlichen Windgeschwindigkeiten lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats. Während der Phasen mit Störungseinfluss waren die Windgeschwindigkeiten erhöht. Bei Hochdruckeinfluss sorgte die vertikale Durchmischung aufgrund der Einstrahlung für eine ausreichende Durchmischung in der Atmosphäre. In den Nachtstunden bildeten sich häufig lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) gingen gegenüber den Werten des Vormonats zurück, während bei den beiden Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid nur geringfügige Änderungen der maximalen Monatsmittelwerte festgestellt wurden. Bei der Komponente Stickstoffmonoxid wurde ein Anstieg des maximalen Monatsmittelwertes gegenüber dem Wert des Vormonats verzeichnet.

Fortsetzung Seite 20

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus			1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)									
		Zahl der 1/2-Std.- werte	Mittelwert	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	50%	75%	95%	98%		
				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>	
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1360	0,300	1,700	19.06.	05:00	1,200	19.06.	1,700	01.06.	0,700	01.06.	16983	0,600	0,400	0,600	1,700	2,500
	NMVOG	1384	0,051	0,374	20.06.	21:30	0,321	20.06.	0,261	19.06.	0,147	20.06.	16425	0,075	0,049	0,096	0,228	0,320
	NO	1359	0,015	0,199	02.06.	05:00	0,154	09.06.	0,156	01.06.	0,050	01.06.	16943	0,040	0,018	0,044	0,161	0,234
	NO2	1359	0,042	0,138	19.06.	21:00	0,135	20.06.	0,114	21.06.	0,077	21.06.	16943	0,044	0,041	0,057	0,086	0,100
	SO2	1359	0,006	0,024	22.06.	13:00	0,017	25.06.	0,012	20.06.	0,008	21.06.	16043	0,007	0,006	0,008	0,016	0,021
	Ozon	1364	0,062	0,188	21.06.	16:30	0,184	20.06.	0,182	20.06.	0,097	11.06.	17094	0,033	0,024	0,052	0,100	0,121
	CO	1404	0,200	1,400	13.06.	04:30	1,200	13.06.	0,900	13.06.	0,300	13.06.	17035	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NMVOG	1404	0,040	0,212	21.06.	02:00	0,208	21.06.	0,188	21.06.	0,095	21.06.	16726	0,055	0,038	0,073	0,160	0,214
	NO	1404	0,008	0,071	28.06.	07:00	0,065	28.06.	0,050	27.06.	0,019	01.06.	16969	0,021	0,008	0,021	0,090	0,136
	NO2	1404	0,033	0,122	21.06.	23:00	0,121	21.06.	0,108	22.06.	0,057	21.06.	16969	0,038	0,036	0,051	0,074	0,087
SO2	1406	0,006	0,016	29.06.	08:00	0,014	14.06.	0,013	30.06.	0,010	30.06.	17126	0,006	0,005	0,007	0,014	0,020	
Ozon	1404	0,066	0,201	10.06.	16:30	0,196	10.06.	0,188	10.06.	0,111	11.06.	17027	0,041	0,032	0,064	0,118	0,140	
Stuttgart-Bad Cannstatt	CO	1392	0,300	2,100	19.06.	07:00	1,700	19.06.	1,400	19.06.	0,700	20.06.	17099	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
	CO2	1309	706,900	891,600	03.06.	05:00	889,100	03.06.	881,400	03.06.	765,000	03.06.	17032	730,700	717,600	753,800	856,800	906,700
	NMVOG	1269	0,045	0,201	09.06.	24:00	0,188	09.06.	0,189	10.06.	0,103	20.06.	16696	0,052	0,032	0,064	0,167	0,232
	NO	1400	0,011	0,143	19.06.	07:00	0,127	19.06.	0,092	19.06.	0,026	20.06.	17077	0,025	0,007	0,021	0,116	0,193
	NO2	1400	0,035	0,119	19.06.	20:30	0,118	19.06.	0,115	19.06.	0,075	20.06.	17077	0,041	0,037	0,056	0,085	0,097
	SO2	1401	0,003	0,012	29.06.	19:30	0,011	29.06.	0,009	29.06.	0,007	30.06.	17090	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018
	Ozon	1402	0,073	0,186	10.06.	17:00	0,184	10.06.	0,176	20.06.	0,116	14.06.	17059	0,042	0,038	0,064	0,110	0,130
	CO	1406	0,200	1,200	01.06.	05:30	1,000	13.06.	0,900	13.06.	0,400	13.06.	17002	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NMVOG	1403	0,060	0,209	17.06.	11:30	0,193	23.06.	0,166	24.06.	0,100	21.06.	16665	0,059	0,045	0,082	0,151	0,192
	NO	1406	0,011	0,096	30.06.	08:00	0,091	26.06.	0,078	30.06.	0,022	01.06.	16927	0,032	0,012	0,038	0,132	0,185
NO2	1406	0,032	0,126	20.06.	22:00	0,120	20.06.	0,108	20.06.	0,069	21.06.	16928	0,039	0,038	0,053	0,076	0,086	
SO2	1405	0,005	0,014	14.06.	07:30	0,014	14.06.	0,012	14.06.	0,008	12.06.	16984	0,006	0,005	0,008	0,014	0,019	
Ozon	1358	0,066	0,224	10.06.	17:00	0,222	10.06.	0,215	10.06.	0,125	11.06.	17049	0,033	0,021	0,053	0,106	0,127	
Böblingen	CO	1432	0,200	1,000	13.06.	14:00	0,900	19.06.	0,800	03.06.	0,400	03.06.	17323	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
	NO	1405	0,009	0,172	13.06.	06:30	0,141	13.06.	0,102	20.06.	0,022	19.06.	17077	0,019	0,005	0,011	0,095	0,157
	NO2	1405	0,025	0,136	21.06.	22:30	0,122	21.06.	0,105	03.06.	0,048	30.06.	17077	0,031	0,025	0,043	0,079	0,094
	SO2						Keine Daten						15396	0,007	0,006	0,008	0,017	0,023
	Ozon	1406	0,078	0,197	10.06.	17:30	0,193	20.06.	0,189	20.06.	0,117	14.06.	17085	0,048	0,043	0,070	0,122	0,144

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 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)						
		1/2-Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl		50%		95%		98%				
		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	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl		
Esslingen	CO	1433	0,300	0,800	02.06.	21:00	0,800	02.06.	0,600	02.06.	0,400	01.06.	17194	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
	NMVOG	1405	0,037	0,165	21.06.	07:00	0,155	21.06.	0,136	21.06.	0,075	20.06.	17124	0,054	0,040	0,073	0,146	0,193
	NO	1405	0,015	0,112	09.06.	05:30	0,094	09.06.	0,079	09.06.	0,046	01.06.	17100	0,041	0,020	0,048	0,153	0,226
	NO2	1405	0,037	0,124	20.06.	19:30	0,118	20.06.	0,111	19.06.	0,070	20.06.	17099	0,042	0,040	0,055	0,080	0,093
	SO2	1405	0,003	0,028	20.06.	11:30	0,022	20.06.	0,012	20.06.	0,006	30.06.	16566	0,006	0,005	0,008	0,017	0,025
	Ozon	1406	0,054	0,183	10.06.	17:00	0,182	10.06.	0,180	10.06.	0,101	11.06.	16859	0,029	0,020	0,047	0,092	0,110
	CO	1433	0,200	0,900	01.06.	20:00	0,800	01.06.	0,700	21.06.	0,400	01.06.	17448	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
	CO2	1399	733,600	941,800	03.06.	02:30	941,800	10.06.	937,400	10.06.	775,600	21.06.	17130	749,700	731,800	788,000	890,800	928,000
	NMVOG	1278	0,026	0,100	07.06.	21:00	0,091	20.06.	0,076	20.06.	0,044	20.06.	16165	0,033	0,024	0,043	0,095	0,135
	NO	1403	0,013	0,114	26.06.	07:30	0,092	09.06.	0,081	09.06.	0,040	01.06.	17092	0,038	0,014	0,049	0,157	0,229
NO2	1405	0,038	0,169	20.06.	19:30	0,168	20.06.	0,147	20.06.	0,066	21.06.	17094	0,040	0,037	0,052	0,079	0,094	
SO2	1405	0,003	0,027	14.06.	10:00	0,020	14.06.	0,016	14.06.	0,006	12.06.	16427	0,006	0,005	0,007	0,013	0,018	
Ozon	1406	0,057	0,199	21.06.	19:30	0,183	10.06.	0,179	10.06.	0,092	11.06.	16809	0,030	0,015	0,048	0,107	0,125	
Bernhausen	CO	1428	0,200	1,400	04.06.	23:30	1,200	01.06.	0,900	10.06.	0,400	03.06.	17274	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900
	NMVOG	1400	0,036	0,267	04.06.	23:30	0,206	04.06.	0,153	10.06.	0,064	03.06.	16741	0,049	0,033	0,061	0,149	0,213
	NO	1400	0,012	0,154	02.06.	05:30	0,150	02.06.	0,118	21.06.	0,030	08.06.	16433	0,028	0,009	0,025	0,125	0,214
	NO2	1400	0,033	0,137	02.06.	21:30	0,127	02.06.	0,116	02.06.	0,053	21.06.	16430	0,036	0,032	0,049	0,077	0,089
	SO2	1400	0,004	0,020	27.06.	20:30	0,019	29.06.	0,014	29.06.	0,007	30.06.	16696	0,007	0,004	0,008	0,019	0,029
	Ozon	1406	0,070	0,189	10.06.	17:30	0,189	10.06.	0,183	10.06.	0,113	22.06.	16941	0,041	0,034	0,062	0,113	0,133
Göppingen	CO	1435	0,200	0,700	20.06.	07:00	0,500	20.06.	0,500	20.06.	0,200	01.06.	17288	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	CO2	1406	721,100	941,800	11.06.	05:00	940,700	11.06.	934,900	11.06.	767,800	03.06.	16959	727,800	707,100	762,100	855,500	894,700
	NO	1406	0,003	0,052	20.06.	07:00	0,045	27.06.	0,037	27.06.	0,010	27.06.	16388	0,016	0,004	0,013	0,077	0,127
	NO2	1406	0,020	0,093	20.06.	08:30	0,091	19.06.	0,084	20.06.	0,038	20.06.	16388	0,027	0,024	0,037	0,059	0,070
	SO2	1406	0,002	0,010	14.06.	11:00	0,009	14.06.	0,009	14.06.	0,005	12.06.	16481	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
	Ozon	1407	0,077	0,196	21.06.	20:30	0,189	10.06.	0,189	10.06.	0,119	10.06.	16725	0,044	0,037	0,067	0,118	0,136
	CO	1433	0,300	0,800	04.06.	13:30	0,800	04.06.	0,600	06.06.	0,500	06.06.	17436	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
CO2	1405	691,300	906,600	10.06.	06:30	902,000	10.06.	868,700	10.06.	735,600	03.06.	15793	729,700	716,700	758,800	846,000	888,900	
NMVOG	1405	0,046	0,244	03.06.	01:30	0,229	03.06.	0,211	03.06.	0,094	03.06.	16417	0,033	0,020	0,042	0,109	0,146	
NO	1420	0,007	0,180	28.06.	05:30	0,158	28.06.	0,139	28.06.	0,035	28.06.	17049	0,017	0,006	0,015	0,083	0,123	
NO2	1420	0,030	0,135	20.06.	23:30	0,133	20.06.	0,123	21.06.	0,062	21.06.	17049	0,035	0,031	0,048	0,074	0,086	
SO2	1405	0,007	0,016	28.06.	09:00	0,015	28.06.	0,013	14.06.	0,009	14.06.	16801	0,007	0,006	0,009	0,017	0,024	
Ozon	1406	0,078	0,233	21.06.	15:30	0,226	21.06.	0,217	21.06.	0,126	22.06.	17113	0,043	0,036	0,065	0,113	0,135	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 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%
		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			
Welzheimer Wald	CO2	1407	666,800	769,100	23.06.	04:00	761,600	23.06.	722,400	25.06.	17122	693,400	691,200	711,500	743,200	755,300
	NO	1402	0,001	0,010	15.06.	09:00	0,005	15.06.	0,001	27.06.	16928	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004
	NO2	1402	0,008	0,038	30.06.	06:00	0,034	30.06.	0,030	30.06.	16928	0,013	0,010	0,016	0,034	0,045
	SO2	1404	0,002	0,008	10.06.	11:00	0,008	10.06.	0,007	10.06.	16299	0,003	0,002	0,005	0,008	0,010
	Ozon	1408	0,102	0,230	21.06.	19:00	0,225	21.06.	0,213	21.06.	16924	0,068	0,062	0,087	0,131	0,147
	CO	1433	0,200	0,900	05.06.	17:00	0,800	04.06.	0,700	05.06.	17267	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
Waiblingen	NMVOG	1404	0,035	1,023	07.06.	21:30	0,821	16.06.	0,517	07.06.	16740	0,044	0,034	0,062	0,115	0,152
	NO	1405	0,006	0,093	27.06.	07:00	0,090	27.06.	0,061	27.06.	16890	0,017	0,005	0,015	0,080	0,126
	NO2	1405	0,024	0,094	21.06.	08:00	0,089	21.06.	0,088	21.06.	16890	0,033	0,030	0,044	0,065	0,074
	SO2	1405	0,004	0,020	19.06.	10:30	0,017	19.06.	0,014	14.06.	16266	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028
	Ozon	1407	0,073	0,216	21.06.	18:00	0,189	21.06.	0,186	10.06.	16928	0,041	0,035	0,062	0,110	0,129
	Heilbronn	CO	1404	0,200	1,700	21.06.	24:00	1,100	21.06.	1,100	22.06.	17001	0,300	0,200	0,400	1,000
NMVOG		1404	0,040	0,293	21.06.	24:00	0,233	21.06.	0,205	22.06.	16544	0,045	0,032	0,057	0,134	0,183
NO		1404	0,032	0,362	02.06.	05:30	0,347	02.06.	0,260	02.06.	16928	0,038	0,011	0,036	0,175	0,272
NO2		1404	0,029	0,103	19.06.	23:00	0,092	13.06.	0,084	21.06.	16928	0,032	0,030	0,045	0,069	0,082
SO2		1404	0,005	0,043	16.06.	13:00	0,029	19.06.	0,021	19.06.	16973	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019
Ozon		1405	0,061	0,210	21.06.	15:30	0,199	21.06.	0,194	21.06.	16310	0,038	0,030	0,060	0,107	0,127
Neckarsulm	CO	1430	0,200	1,100	21.06.	05:30	0,800	21.06.	0,600	21.06.	17296	0,300	0,200	0,400	1,000	1,500
	NMVOG	1402	0,031	0,195	21.06.	05:30	0,153	21.06.	0,125	21.06.	16932	0,035	0,024	0,043	0,108	0,157
	NO	1402	0,015	0,211	21.06.	04:00	0,196	21.06.	0,170	27.06.	17053	0,029	0,011	0,028	0,130	0,209
	NO2	1402	0,033	0,139	21.06.	22:00	0,124	21.06.	0,123	21.06.	17053	0,037	0,035	0,049	0,071	0,083
	SO2	1403	0,003	0,026	20.06.	14:00	0,026	20.06.	0,022	19.06.	17079	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021
	Ozon	1400	0,061	0,186	21.06.	15:30	0,179	21.06.	0,177	21.06.	17113	0,036	0,027	0,054	0,105	0,128
Künzelsau	CO	1432	0,200	0,600	10.06.	24:00	0,500	10.06.	0,400	10.06.	17323	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1404	0,003	0,027	30.06.	07:30	0,021	27.06.	0,015	30.06.	16992	0,006	0,003	0,006	0,022	0,041
	NO2	1404	0,013	0,063	30.06.	07:30	0,051	30.06.	0,038	14.06.	16992	0,019	0,016	0,026	0,044	0,052
	SO2	1404	0,003	0,013	20.06.	10:00	0,011	20.06.	0,010	20.06.	16023	0,003	0,003	0,004	0,009	0,012
	Ozon	1407	0,075	0,216	21.06.	19:00	0,216	21.06.	0,207	21.06.	17023	0,045	0,038	0,067	0,118	0,136

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000					
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				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						
Schwäbisch Hall	CO	1423	0,200	0,900	07.06.	01.00	0,600	09.06.	0,500	10.06.	0,300	10.06.	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	NO	1404	0,003	0,064	23.06.	07.00	0,044	23.06.	0,027	09.06.	0,008	01.06.	0,010	0,003	0,008	0,046	0,077
	NO2	1404	0,019	0,080	19.06.	22:00	0,074	08.06.	0,067	09.06.	0,032	09.06.	0,023	0,020	0,031	0,052	0,061
	SO2	1404	0,003	0,029	20.06.	09:00	0,028	20.06.	0,013	20.06.	0,005	07.06.	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
	Ozon	1406	0,079	0,214	21.06.	19:00	0,207	21.06.	0,207	21.06.	0,129	22.06.	0,046	0,041	0,070	0,120	0,137
Tauberbischofsheim	CO	1431	0,100	0,500	10.06.	14:00	0,500	11.06.	0,400	11.06.	0,300	11.06.	0,200	0,100	0,200	0,500	0,700
	NO	1403	0,003	0,040	27.06.	07:00	0,031	29.06.	0,019	27.06.	0,005	27.06.	0,007	0,003	0,005	0,030	0,048
	NO2	1403	0,011	0,049	29.06.	07:30	0,044	21.06.	0,038	01.06.	0,021	30.06.	0,017	0,014	0,022	0,041	0,050
	SO2	1195	0,003	0,008	20.06.	11:00	0,007	20.06.	0,006	10.06.	0,004	11.06.	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012
	Ozon	1407	0,073	0,208	21.06.	19:00	0,207	21.06.	0,198	21.06.	0,109	22.06.	0,047	0,043	0,069	0,120	0,141
Heidenheim	CO	1400	0,200	1,100	21.06.	07:00	0,900	21.06.	0,600	21.06.	0,400	10.06.	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
	NO	1375	0,009	0,168	21.06.	07:00	0,140	08.06.	0,113	19.06.	0,026	02.06.	0,017	0,005	0,015	0,083	0,125
	NO2	1375	0,018	0,088	21.06.	08:00	0,085	21.06.	0,071	21.06.	0,038	21.06.	0,025	0,021	0,034	0,058	0,070
	SO2	1375	0,004	0,041	13.06.	08:00	0,038	13.06.	0,027	13.06.	0,011	13.06.	0,004	0,003	0,004	0,009	0,014
	Ozon	1377	0,067	0,188	21.06.	18:30	0,184	21.06.	0,176	10.06.	0,109	14.06.	0,041	0,034	0,064	0,112	0,129
Aalen	CO	1433	0,300	1,100	20.06.	07:30	1,000	20.06.	0,800	20.06.	0,600	11.06.	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
	CO2	1407	725,500	941,800	03.06.	05:00	940,600	13.06.	935,500	11.06.	788,000	11.06.	726,200	711,600	743,700	850,900	902,200
	NM/VOC	1404	0,033	0,879	02.06.	19:00	0,699	02.06.	0,575	02.06.	0,137	03.06.	0,044	0,032	0,054	0,116	0,170
	NO	1405	0,004	0,143	21.06.	06:30	0,102	20.06.	0,090	20.06.	0,017	20.06.	0,014	0,004	0,012	0,064	0,117
	NO2	1405	0,020	0,205	20.06.	07:00	0,191	20.06.	0,153	20.06.	0,052	20.06.	0,026	0,022	0,036	0,060	0,073
	SO2	1405	0,005	0,059	19.06.	21:30	0,052	19.06.	0,042	20.06.	0,012	20.06.	0,008	0,006	0,009	0,023	0,030
Ozon	1408	0,077	0,181	10.06.	15:30	0,180	10.06.	0,179	10.06.	0,122	22.06.	0,042	0,037	0,062	0,108	0,123	
Baden-Baden	CO	1404	0,100	0,700	19.06.	07:00	0,700	19.06.	0,500	19.06.	0,200	20.06.	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700
	NO	1404	0,003	0,055	09.06.	07:30	0,053	09.06.	0,035	09.06.	0,008	09.06.	0,008	0,004	0,007	0,034	0,059
	NO2	1404	0,017	0,090	20.06.	07:30	0,084	20.06.	0,077	20.06.	0,034	20.06.	0,021	0,018	0,029	0,049	0,058
	SO2	1432	0,004	0,035	14.06.	18:00	0,024	14.06.	0,014	14.06.	0,008	15.06.	0,005	0,004	0,006	0,011	0,015
	Ozon	1408	0,078	0,219	20.06.	17:00	0,209	20.06.	0,199	20.06.	0,127	21.06.	0,051	0,049	0,073	0,118	0,143

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Mess-objekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte		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>	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>							
Karlsruhe-Mitte	CO	1401	0,300	1,300	20.06.	21:30	1,100	02.06.	1,000	02.06.	0,600	01.06.	17041	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000
	NMVOG	1398	0,039	0,213	20.06.	22:30	0,196	02.06.	0,173	02.06.	0,089	20.06.	16756	0,067	0,050	0,085	0,188	0,251
	NO	1401	0,023	0,280	27.06.	05:30	0,247	27.06.	0,174	27.06.	0,065	27.06.	16914	0,041	0,021	0,047	0,146	0,228
	NO2	1401	0,038	0,138	19.06.	21:30	0,133	19.06.	0,114	19.06.	0,074	20.06.	16914	0,045	0,044	0,057	0,082	0,094
	SO2	1401	0,006	0,045	05.06.	11:30	0,041	05.06.	0,033	05.06.	0,009	15.06.	17066	0,007	0,006	0,008	0,015	0,019
	Ozon	1405	0,058	0,166	20.06.	14:00	0,159	20.06.	0,155	20.06.	0,091	22.06.	17098	0,034	0,027	0,055	0,095	0,117
Karlsruhe-Nordwest	CO	1385	0,100	0,700	19.06.	23:00	0,700	19.06.	0,500	19.06.	0,200	01.06.	16991	0,200	0,200	0,300	0,700	1,000
	CO2	1385	721,200	941,800	02.06.	04:30	941,600	02.06.	933,800	02.06.	774,200	02.06.	16927	727,100	712,200	745,300	833,900	875,700
	NMVOG	1366	0,055	0,636	14.06.	06:30	0,420	14.06.	0,275	19.06.	0,156	20.06.	16919	0,050	0,033	0,061	0,158	0,227
	NO	1362	0,006	0,154	02.06.	05:30	0,128	02.06.	0,104	02.06.	0,029	02.06.	16666	0,017	0,006	0,014	0,085	0,135
	NO2	1362	0,027	0,152	19.06.	23:30	0,149	19.06.	0,142	19.06.	0,062	20.06.	16666	0,036	0,031	0,049	0,078	0,093
	SO2	1410	0,009	0,065	19.06.	15:30	0,058	19.06.	0,037	19.06.	0,017	01.06.	17012	0,007	0,006	0,009	0,019	0,027
Ozon	1394	0,076	0,224	19.06.	16:00	0,222	19.06.	0,216	19.06.	0,119	21.06.	16983	0,045	0,041	0,066	0,117	0,141	
Karlsruhe-West	CO	1400	0,200	0,800	01.06.	02:30	0,700	01.06.	0,700	01.06.	0,400	01.06.	16778	0,400	0,300	0,400	0,900	1,400
	NMVOG	1400	0,049	0,370	21.06.	05:00	0,296	21.06.	0,217	20.06.	0,128	21.06.	16646	0,071	0,053	0,094	0,193	0,262
	NO	1400	0,010	0,244	02.06.	06:00	0,184	02.06.	0,126	02.06.	0,043	01.06.	16999	0,026	0,007	0,026	0,116	0,187
	NO2	1400	0,031	0,156	19.06.	21:00	0,136	19.06.	0,128	19.06.	0,063	20.06.	16999	0,036	0,033	0,050	0,076	0,089
	SO2	1415	0,006	0,061	16.06.	02:00	0,055	16.06.	0,040	16.06.	0,017	01.06.	17012	0,007	0,006	0,009	0,019	0,025
	Ozon	1403	0,066	0,208	19.06.	16:00	0,196	19.06.	0,190	19.06.	0,107	22.06.	16702	0,041	0,035	0,062	0,106	0,128
Eggenstein	CO	1372	0,200	1,000	20.06.	06:00	0,800	20.06.	0,700	20.06.	0,300	21.06.	16674	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	NMVOG	1372	0,053	0,188	20.06.	22:00	0,185	21.06.	0,182	21.06.	0,130	21.06.	16203	0,043	0,032	0,061	0,115	0,143
	NO	1372	0,009	0,140	14.06.	06:00	0,100	14.06.	0,070	20.06.	0,023	08.06.	16932	0,018	0,007	0,018	0,075	0,116
	NO2	1372	0,025	0,097	20.06.	20:30	0,095	20.06.	0,084	20.06.	0,048	20.06.	16932	0,026	0,023	0,034	0,055	0,067
	SO2	1373	0,006	0,088	03.06.	10:00	0,072	03.06.	0,060	03.06.	0,018	03.06.	16991	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029
	Ozon	1374	0,067	0,230	19.06.	15:00	0,226	19.06.	0,224	19.06.	0,107	20.06.	17013	0,042	0,035	0,065	0,113	0,138
Rastatt	CO	1431	0,200	1,100	10.06.	21:00	0,900	10.06.	0,600	10.06.	0,400	10.06.	17425	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000
	CO2	1402	722,500	941,800	19.06.	04:00	941,800	19.06.	941,600	19.06.	779,800	04.06.	17105	725,700	712,900	753,200	845,300	889,400
	NMVOG	1404	0,050	0,259	09.06.	06:00	0,219	16.06.	0,177	09.06.	0,096	09.06.	16978	0,040	0,029	0,052	0,111	0,147
	NO	1390	0,014	0,273	19.06.	06:30	0,204	29.06.	0,197	19.06.	0,051	30.06.	17036	0,022	0,005	0,021	0,110	0,172
	NO2	1390	0,032	0,128	19.06.	21:00	0,117	20.06.	0,116	20.06.	0,055	21.06.	17036	0,033	0,031	0,045	0,068	0,080
	SO2	1404	0,005	0,031	14.06.	18:00	0,023	16.06.	0,018	29.06.	0,010	29.06.	17082	0,006	0,005	0,007	0,014	0,018
Ozon	1407	0,061	0,212	19.06.	18:00	0,208	20.06.	0,194	20.06.	0,095	20.06.	16973	0,038	0,031	0,061	0,112	0,136	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000					
		Zahl der ½-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m³, die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Anzahl	mg/m³	½-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m³	Beginn Datum	mg/m³	Beginn Datum	mg/m³	Beginn Datum						
Heidelberg	CO	1432	0,200	1,100	20.06.	13:00	0,800	30.06.	0,700	20.06.	0,400	01.06.	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
	NMVOG	1405	0,033	0,316	20.06.	13:00	0,183	20.06.	0,144	20.06.	0,069	21.06.	0,042	0,032	0,058	0,116	0,152
	NO	1405	0,015	0,233	09.06.	07:00	0,196	09.06.	0,123	09.06.	0,035	27.06.	0,021	0,011	0,028	0,077	0,116
	NO2	1405	0,033	0,133	10.06.	10:30	0,103	20.06.	0,096	20.06.	0,055	21.06.	0,036	0,034	0,049	0,069	0,078
	SO2	1405	0,006	0,036	02.06.	10:00	0,033	02.06.	0,022	02.06.	0,009	02.06.	0,008	0,006	0,010	0,020	0,025
	Ozon	1409	0,062	0,184	20.06.	19:00	0,170	20.06.	0,163	09.06.	0,118	10.06.	0,040	0,034	0,060	0,108	0,125
Mannheim-Mitte	CO	1432	0,200	1,400	19.06.	22:30	1,300	19.06.	0,900	19.06.	0,400	20.06.	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	NMVOG	1402	0,039	0,341	19.06.	22:30	0,311	19.06.	0,216	19.06.	0,098	10.06.	0,046	0,034	0,057	0,128	0,182
	NO	1402	0,009	0,143	19.06.	05:30	0,112	19.06.	0,100	19.06.	0,033	20.06.	0,021	0,007	0,019	0,091	0,152
	NO2	1402	0,038	0,145	19.06.	22:30	0,136	19.06.	0,126	19.06.	0,070	20.06.	0,039	0,035	0,052	0,084	0,099
	SO2	1404	0,008	0,108	05.06.	16:30	0,066	05.06.	0,050	05.06.	0,016	05.06.	0,008	0,007	0,010	0,021	0,027
	Ozon	1405	0,057	0,172	20.06.	13:00	0,170	20.06.	0,155	20.06.	0,095	22.06.	0,036	0,030	0,055	0,098	0,117
Mannheim-Süd	CO	1427	0,200	1,100	20.06.	22:30	1,000	20.06.	0,800	20.06.	0,300	14.06.	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NMVOG	1399	0,031	0,256	20.06.	23:00	0,251	20.06.	0,198	20.06.	0,081	02.06.	0,042	0,029	0,054	0,127	0,172
	NO	1399	0,012	0,202	19.06.	05:30	0,183	19.06.	0,147	19.06.	0,041	20.06.	0,023	0,005	0,020	0,112	0,177
	NO2	1399	0,035	0,155	20.06.	22:30	0,152	20.06.	0,143	20.06.	0,067	21.06.	0,036	0,032	0,051	0,080	0,092
	SO2	1399	0,010	0,153	05.06.	13:00	0,110	05.06.	0,076	06.06.	0,026	06.06.	0,010	0,008	0,013	0,024	0,030
	Ozon	1406	0,061	0,195	21.06.	15:00	0,187	21.06.	0,182	21.06.	0,102	22.06.	0,038	0,032	0,059	0,109	0,133
Mannheim-Nord	CO	1420	0,200	1,100	02.06.	06:00	0,900	20.06.	0,700	20.06.	0,400	20.06.	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
	CO2	1323	705,800	941,800	19.06.	06:00	934,300	19.06.	922,800	19.06.	775,600	20.06.	681,600	705,900	732,500	823,900	863,900
	NMVOG	1404	0,031	0,356	02.06.	24:00	0,249	02.06.	0,182	03.06.	0,092	20.06.	0,039	0,027	0,051	0,113	0,149
	NO	1404	0,010	0,144	19.06.	06:00	0,144	19.06.	0,125	19.06.	0,048	20.06.	0,018	0,005	0,015	0,086	0,135
	NO2	1404	0,031	0,137	13.06.	22:00	0,137	13.06.	0,114	13.06.	0,065	20.06.	0,035	0,032	0,047	0,070	0,080
	SO2	1403	0,007	0,111	20.06.	10:00	0,103	20.06.	0,086	20.06.	0,028	21.06.	0,013	0,006	0,016	0,043	0,060
	Ozon	1335	0,065	0,179	20.06.	13:00	0,176	20.06.	0,165	20.06.	0,098	22.06.	0,038	0,031	0,058	0,111	0,134
Mosbach	CO	1433	0,200	1,200	30.06.	08:00	1,100	30.06.	0,700	14.06.	0,400	14.06.	0,400	0,300	0,400	0,800	1,100
	NO	1404	0,008	0,106	28.06.	06:30	0,093	29.06.	0,069	28.06.	0,017	29.06.	0,020	0,010	0,023	0,072	0,107
	NO2	1404	0,018	0,072	14.06.	08:00	0,068	14.06.	0,057	19.06.	0,028	21.06.	0,027	0,025	0,035	0,054	0,062
	SO2	1404	0,003	0,012	19.06.	10:30	0,010	14.06.	0,009	14.06.	0,006	07.06.	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013
	Ozon	1407	0,065	0,198	21.06.	17:30	0,193	20.06.	0,187	21.06.	0,103	22.06.	0,040	0,033	0,062	0,110	0,127

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000				
		Zahl der ½-Std. werte					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	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	½-Std.		1 Std.	3 Std.	24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>			50%	75%	95%
				Beginn Datum	Uhrzeit			Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum				
Odenwald	CO	1307	0,100	0,200	10.06.	09:30	0,200	10.06.	0,100	12.06.	16322	0,100	0,200	0,300	0,400	
	NO	1308	0,002	0,007	15.06.	08:30	0,005	10.06.	0,003	27.06.	16309	0,002	0,001	0,004	0,007	
	NO2	1308	0,011	0,040	30.06.	05:30	0,035	30.06.	0,020	30.06.	16309	0,016	0,013	0,019	0,036	
	SO2	1307	0,003	0,024	07.06.	08:30	0,017	07.06.	0,006	07.06.	15330	0,005	0,004	0,006	0,012	
	Ozon	1309	0,104	0,214	20.06.	19:30	0,212	20.06.	0,171	21.06.	16292	0,073	0,069	0,092	0,147	
Weinheim	CO	1432	0,200	1,300	20.06.	08:30	0,900	20.06.	0,300	21.06.	17306	0,300	0,400	0,800	1,100	
	NMVOG	1404	0,031	0,601	20.06.	08:30	0,389	20.06.	0,079	20.06.	16272	0,039	0,030	0,052	0,105	
	NO	1404	0,005	0,118	19.06.	07:00	0,090	19.06.	0,014	28.06.	16709	0,013	0,004	0,011	0,049	
	NO2	1404	0,021	0,105	19.06.	09:00	0,104	19.06.	0,032	01.06.	16709	0,030	0,028	0,041	0,058	
	SO2	1195	0,005	0,017	10.06.	09:30	0,016	10.06.	0,007	21.06.	16423	0,005	0,004	0,006	0,010	
Ozon	1407	0,067	0,176	21.06.	16:00	0,172	21.06.	0,112	21.06.	17037	0,040	0,032	0,061	0,108		
Wiesloch	CO	1431	0,100	0,400	27.06.	01:00	0,400	29.06.	0,200	11.06.	17425	0,200	0,200	0,500	0,600	
	NMVOG	1348	0,016	0,089	14.06.	06:00	0,084	14.06.	0,071	14.06.	16700	0,023	0,016	0,031	0,062	
	NO	1401	0,002	0,088	27.06.	06:30	0,075	27.06.	0,009	22.06.	16782	0,008	0,003	0,007	0,033	
	NO2	1401	0,019	0,084	21.06.	20:30	0,084	21.06.	0,040	14.06.	16781	0,025	0,021	0,034	0,057	
	SO2	1402	0,004	0,025	02.06.	09:00	0,022	23.06.	0,009	22.06.	17083	0,007	0,005	0,009	0,019	
Ozon	1405	0,074	0,194	20.06.	16:30	0,192	20.06.	0,123	21.06.	17120	0,046	0,041	0,066	0,109		
Pforzheim-Mitte	CO	1426	0,200	0,900	19.06.	07:00	0,700	21.06.	0,300	01.06.	17424	0,300	0,400	0,900	1,200	
	NMVOG	1399	0,037	0,211	19.06.	09:00	0,180	21.06.	0,071	20.06.	16762	0,039	0,028	0,050	0,112	
	NO	1399	0,008	0,122	08.06.	07:00	0,120	08.06.	0,019	01.06.	16954	0,019	0,009	0,019	0,073	
	NO2	1399	0,027	0,113	21.06.	08:00	0,104	21.06.	0,043	09.06.	16954	0,032	0,030	0,043	0,078	
	SO2	1399	0,005	0,063	30.06.	07:00	0,061	30.06.	0,013	30.06.	17087	0,007	0,005	0,009	0,026	
Ozon	1405	0,075	0,210	20.06.	18:00	0,206	20.06.	0,123	20.06.	17116	0,043	0,037	0,063	0,110		
Pforzheim-West	CO	1427	0,300	2,100	19.06.	06:00	1,500	19.06.	0,500	10.06.	17370	0,500	0,500	1,400	2,100	
	NMVOG	1395	0,046	0,360	09.06.	10:30	0,230	09.06.	0,126	10.06.	16853	0,059	0,041	0,074	0,251	
	NO	1399	0,012	0,181	19.06.	06:00	0,132	19.06.	0,024	28.06.	16824	0,026	0,008	0,027	0,115	
	NO2	1399	0,028	0,097	09.06.	22:00	0,090	09.06.	0,059	10.06.	16824	0,030	0,027	0,041	0,075	
	SO2	1405	0,070	0,189	20.06.	12:30	0,185	20.06.	0,101	21.06.	16529	0,006	0,005	0,008	0,021	
Ozon	1405	0,070	0,189	20.06.	12:30	0,185	20.06.	0,101	21.06.	16806	0,042	0,035	0,067	0,104		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000					
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		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%
Freudenstadt	CO	1433	0,100	0,600	19.06.	0,500	19.06.	0,300	19.06.	0,200	14.06.	17422	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
	NO	1406	0,003	0,041	27.06.	0,027	02.06.	0,016	02.06.	0,005	27.06.	17095	0,005	0,004	0,006	0,010	0,017
	NO2	1406	0,013	0,062	20.06.	0,050	19.06.	0,044	19.06.	0,021	20.06.	17095	0,014	0,012	0,018	0,033	0,042
	SO2	1406	0,004	0,026	20.06.	0,019	20.06.	0,011	20.06.	0,007	15.06.	17090	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
	Ozon	1407	0,089	0,192	19.06.	0,191	19.06.	0,174	20.06.	0,143	21.06.	17119	0,063	0,062	0,080	0,117	0,131
Freiburg-Nord	CO	1432	0,200	0,600	13.06.	0,600	13.06.	0,500	13.06.	0,300	11.06.	17433	0,300	0,200	0,400	0,700	1,100
	NMVOG	1404	0,029	0,328	08.06.	0,266	08.06.	0,153	08.06.	0,057	09.06.	16601	0,046	0,034	0,057	0,133	0,191
	NO	1404	0,004	0,053	13.06.	0,051	13.06.	0,034	13.06.	0,008	28.06.	17098	0,010	0,003	0,007	0,049	0,081
	NO2	1404	0,021	0,097	19.06.	0,088	20.06.	0,066	20.06.	0,038	28.06.	17098	0,027	0,024	0,037	0,059	0,069
	SO2	1404	0,002	0,017	30.06.	0,015	30.06.	0,010	29.06.	0,004	30.06.	17258	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018
	Ozon	1408	0,088	0,239	20.06.	0,234	20.06.	0,225	20.06.	0,161	20.06.	16779	0,052	0,050	0,071	0,117	0,138
	CO	1414	0,100	1,600	17.06.	1,200	17.06.	0,700	17.06.	0,200	18.06.	17116	0,200	0,100	0,300	0,600	1,000
	NMVOG	1412	0,031	0,271	07.06.	0,194	20.06.	0,122	20.06.	0,052	28.06.	16900	0,043	0,031	0,056	0,121	0,170
Freiburg-Mitte	NO	1415	0,004	0,066	30.06.	0,051	30.06.	0,030	28.06.	0,009	29.06.	16987	0,009	0,002	0,006	0,047	0,080
	NO2	1415	0,012	0,094	20.06.	0,094	20.06.	0,068	20.06.	0,029	28.06.	16987	0,019	0,015	0,029	0,051	0,060
	SO2	1415	0,002	0,022	09.06.	0,014	09.06.	0,009	09.06.	0,005	30.06.	17112	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
	Ozon	1403	0,083	0,228	20.06.	0,225	20.06.	0,219	20.06.	0,147	21.06.	17119	0,052	0,051	0,075	0,123	0,144
	CO	1433	0,100	0,800	19.06.	0,600	19.06.	0,300	09.06.	0,200	09.06.	17290	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1404	0,007	0,130	28.06.	0,102	28.06.	0,072	09.06.	0,018	09.06.	16938	0,013	0,005	0,011	0,055	0,089
	NO2	1404	0,023	0,137	09.06.	0,112	09.06.	0,099	09.06.	0,046	09.06.	16938	0,027	0,023	0,036	0,057	0,067
Neuenburg	SO2	1405	0,004	0,015	20.06.	0,013	20.06.	0,012	20.06.	0,008	20.06.	16448	0,005	0,004	0,007	0,012	0,016
	Ozon	1409	0,073	0,205	19.06.	0,204	19.06.	0,187	19.06.	0,131	21.06.	16986	0,045	0,041	0,065	0,112	0,135
	CO	1329	0,100	0,300	21.06.	0,200	19.06.	0,200	19.06.	0,100	17.06.	17041	0,100	0,100	0,100	0,200	0,200
	CO2	1184	670,900	803,500	16.06.	765,700	16.06.	741,500	16.06.	699,400	16.06.	15590	692,800	695,300	711,400	733,900	742,900
	NMVOG	1328	0,003	0,011	21.06.	0,010	21.06.	0,010	21.06.	0,007	21.06.	15955	0,024	0,020	0,031	0,061	0,079
Schwarzwald-Süd	NO	1328	0,005	0,032	28.06.	0,030	28.06.	0,022	28.06.	0,012	28.06.	17018	0,006	0,004	0,007	0,016	0,023
	NO2	1329	0,003	0,013	29.06.	0,012	29.06.	0,010	30.06.	0,006	30.06.	17062	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006
	SO2	1337	0,108	0,239	20.06.	0,230	20.06.	0,224	20.06.	0,164	20.06.	17047	0,065	0,063	0,101	0,136	0,151
	Ozon	1337	0,108	0,239	20.06.	0,230	20.06.	0,224	20.06.	0,164	20.06.	17047	0,065	0,063	0,101	0,136	0,151
	Keine Daten																

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2-Std.		Uhrzeit	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	Mittelwert 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>						
Emmendingen	CO	1432	0,200	0,700	21.06.	07:00	0,600	0,906.	0,500	01.06.	0,300	09.06.	17297	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
	NO	1404	0,004	0,034	13.06.	07:00	0,032	26.06.	0,022	13.06.	0,008	28.06.	17054	0,015	0,004	0,014	0,065	0,104
	NO2	1404	0,021	0,078	22.06.	01:00	0,067	21.06.	0,064	22.06.	0,035	28.06.	17054	0,028	0,025	0,037	0,056	0,064
	SO2	1404	0,003	0,009	26.06.	09:00	0,008	26.06.	0,007	26.06.	0,005	30.06.	16521	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013
	Ozon	1408	0,072	0,214	09.06.	18:30	0,213	09.06.	0,188	09.06.	0,113	21.06.	17094	0,043	0,037	0,065	0,115	0,138
Kehl-Hafen	CO	1432	0,200	0,700	19.06.	22:00	0,600	19.06.	0,500	01.06.	0,300	10.06.	17418	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
	CO2	1404	702,300	908,100	10.06.	04:30	907,700	10.06.	884,800	03.06.	754,900	03.06.	17095	715,400	707,300	738,800	799,800	831,400
	NMVOG	1401	0,057	0,799	09.06.	05:00	0,695	09.06.	0,461	09.06.	0,176	09.06.	16855	0,047	0,034	0,056	0,131	0,193
	NO	1404	0,008	0,207	30.06.	22:00	0,105	30.06.	0,074	09.06.	0,028	03.06.	16839	0,015	0,006	0,015	0,062	0,101
	NO2	1404	0,029	0,186	19.06.	21:00	0,177	19.06.	0,161	19.06.	0,070	20.06.	16839	0,034	0,031	0,045	0,069	0,082
	SO2	1404	0,009	0,104	09.06.	11:00	0,066	09.06.	0,045	09.06.	0,019	09.06.	17084	0,009	0,008	0,011	0,020	0,027
	Ozon	1407	0,076	0,248	20.06.	15:30	0,240	19.06.	0,231	19.06.	0,116	14.06.	17007	0,045	0,039	0,065	0,117	0,140
Kehl-Süd	CO	1431	0,200	1,100	30.06.	24:00	0,800	30.06.	0,700	30.06.	0,300	20.06.	17444	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
	NMVOG	1350	0,043	0,256	29.06.	06:00	0,198	29.06.	0,169	29.06.	0,082	10.06.	16855	0,049	0,041	0,058	0,125	0,179
	NO	1403	0,004	0,042	27.06.	05:30	0,035	27.06.	0,026	27.06.	0,007	09.06.	17094	0,012	0,006	0,010	0,052	0,095
	NO2	1403	0,017	0,087	08.06.	22:00	0,080	20.06.	0,067	20.06.	0,035	09.06.	17094	0,024	0,020	0,033	0,055	0,065
	SO2	1403	0,005	0,048	09.06.	11:30	0,030	09.06.	0,020	11.06.	0,011	10.06.	17085	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023
	Ozon	1406	0,075	0,250	20.06.	15:00	0,245	20.06.	0,236	19.06.	0,125	20.06.	17128	0,046	0,041	0,068	0,122	0,149
Rottweil	CO	1432	0,300	1,800	07.06.	19:00	1,300	25.06.	0,800	10.06.	0,600	01.06.	17271	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000
	NO	1405	0,009	0,117	29.06.	06:30	0,078	27.06.	0,055	08.06.	0,022	28.06.	17096	0,010	0,006	0,010	0,039	0,063
	NO2	1405	0,021	0,089	12.06.	23:30	0,075	27.06.	0,057	27.06.	0,036	19.06.	17096	0,023	0,020	0,032	0,054	0,064
	SO2	1405	0,002	0,015	21.06.	24:00	0,011	21.06.	0,008	29.06.	0,005	22.06.	17099	0,003	0,002	0,004	0,008	0,011
	Ozon	1413	0,072	0,163	20.06.	13:00	0,162	20.06.	0,158	20.06.	0,116	22.06.	17219	0,047	0,043	0,068	0,110	0,126
Villingen-Schwenningen	CO	1432	0,100	0,400	27.06.	07:00	0,400	27.06.	0,300	27.06.	0,200	12.06.	17412	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1404	0,004	0,059	19.06.	06:00	0,051	19.06.	0,038	27.06.	0,010	27.06.	17084	0,008	0,005	0,007	0,031	0,056
	NO2	1404	0,011	0,060	21.06.	06:00	0,053	21.06.	0,046	21.06.	0,019	21.06.	17084	0,018	0,014	0,024	0,047	0,057
	SO2	1405	0,003	0,010	16.06.	02:00	0,008	27.06.	0,006	16.06.	0,004	16.06.	16948	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019
	Ozon	1406	0,082	0,187	21.06.	20:30	0,180	21.06.	0,164	20.06.	0,126	22.06.	17118	0,050	0,047	0,073	0,114	0,130

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 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 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					
Tuttlingen	CO	1430	0,200	3,300	20.06.	08:00	2,700	20.06.	1,800	20.06.	0,500	20.06.	17347	0,300	0,200	0,300	0,800	1,400
	NO	1292	0,005	0,057	08.06.	15:30	0,055	08.06.	0,053	08.06.	0,033	09.06.	16949	0,008	0,002	0,005	0,037	0,066
	NO2	1292	0,016	0,072	18.06.	22:00	0,071	18.06.	0,062	18.06.	0,029	20.06.	16949	0,021	0,017	0,028	0,050	0,060
	SO2	1402	0,003	0,027	20.06.	07:30	0,026	20.06.	0,017	20.06.	0,006	30.06.	17083	0,004	0,003	0,005	0,011	0,018
	Ozon	1404	0,073	0,166	13.06.	19:00	0,161	13.06.	0,158	13.06.	0,108	22.06.	17118	0,046	0,042	0,069	0,111	0,125
Konstanz	CO	1432	0,200	0,900	07.06.	06:30	0,800	01.06.	0,700	01.06.	0,400	02.06.	17144	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300
	NO	1405	0,005	0,046	26.06.	07:30	0,027	26.06.	0,022	26.06.	0,007	01.06.	16881	0,009	0,005	0,009	0,031	0,052
	NO2	1405	0,019	0,087	02.06.	21:00	0,078	01.06.	0,066	01.06.	0,038	02.06.	16881	0,027	0,022	0,035	0,061	0,072
	SO2	1405	0,002	0,008	02.06.	21:00	0,008	02.06.	0,007	02.06.	0,005	03.06.	17067	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018
	Ozon	1406	0,080	0,184	20.06.	13:30	0,181	20.06.	0,168	20.06.	0,120	22.06.	17080	0,050	0,046	0,072	0,117	0,135
	CO	1430	0,200	0,700	06.06.	21:00	0,500	06.06.	0,400	03.06.	0,300	07.06.	17308	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
Rheinfelden	NM VOC	1400	0,038	0,478	08.06.	13:30	0,270	08.06.	0,109	08.06.	0,066	29.06.	16699	0,049	0,040	0,064	0,121	0,155
	NO	1401	0,005	0,048	28.06.	09:00	0,044	28.06.	0,032	28.06.	0,012	07.06.	16840	0,014	0,007	0,016	0,049	0,073
	NO2	1401	0,019	0,065	05.06.	16:00	0,064	05.06.	0,056	05.06.	0,037	28.06.	16840	0,028	0,026	0,039	0,058	0,067
	SO2	1401	0,004	0,022	19.06.	06:30	0,020	19.06.	0,017	19.06.	0,007	28.06.	16844	0,006	0,004	0,007	0,014	0,017
	Ozon	1405	0,072	0,194	21.06.	17:30	0,190	21.06.	0,188	21.06.	0,111	22.06.	16950	0,042	0,033	0,064	0,115	0,134
	CO	1433	0,100	0,500	21.06.	21:30	0,400	21.06.	0,400	21.06.	0,200	11.06.	16897	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
Weil am Rhein	CO2	1406	716,200	858,900	21.06.	03:00	851,500	21.06.	845,400	10.06.	740,100	18.06.	16945	728,000	722,800	760,200	808,700	829,800
	NM VOC	1405	0,041	0,171	12.06.	24:00	0,148	12.06.	0,131	13.06.	0,071	28.06.	16648	0,041	0,035	0,053	0,088	0,109
	NO	1404	0,003	0,041	28.06.	08:00	0,038	28.06.	0,032	28.06.	0,008	28.06.	16748	0,006	0,002	0,004	0,028	0,048
	NO2	1404	0,013	0,057	13.06.	08:00	0,056	13.06.	0,052	28.06.	0,030	28.06.	16748	0,023	0,019	0,033	0,053	0,063
	SO2	1404	0,004	0,024	22.06.	03:30	0,023	19.06.	0,020	20.06.	0,009	22.06.	16903	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
	Ozon	1362	0,076	0,213	20.06.	17:00	0,211	20.06.	0,204	20.06.	0,130	20.06.	16155	0,047	0,042	0,070	0,117	0,137
Waldshut	CO	1434	0,100	0,400	08.06.	06:30	0,400	08.06.	0,300	20.06.	0,200	13.06.	17432	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1405	0,007	0,227	08.06.	08:00	0,203	08.06.	0,098	08.06.	0,021	08.06.	17073	0,013	0,006	0,015	0,047	0,068
	NO2	1405	0,018	0,085	08.06.	07:30	0,065	08.06.	0,059	28.06.	0,035	29.06.	17073	0,023	0,020	0,032	0,049	0,055
	SO2	1405	0,006	0,046	13.06.	07:30	0,036	13.06.	0,029	13.06.	0,011	13.06.	16691	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024
	Ozon	1409	0,072	0,175	21.06.	16:00	0,170	21.06.	0,163	21.06.	0,110	22.06.	17111	0,043	0,037	0,066	0,107	0,122

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 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. Mittelwerte	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					
Reutlingen	CO	1431	0,200	1,100	10.06.	04:00	0,800	20.06.	0,700	20.06.	0,400	01.06.	16859	0,400	0,300	0,400	0,900	1,400
	NIMVOC	1428	0,045	0,238	10.06.	04:00	0,175	10.06.	0,142	05.06.	0,083	10.06.	15832	0,043	0,030	0,059	0,123	0,166
	NO	1401	0,008	0,139	19.06.	07:00	0,133	09.06.	0,093	09.06.	0,022	01.06.	16752	0,019	0,007	0,018	0,080	0,129
	NO2	1401	0,029	0,118	20.06.	07:30	0,113	20.06.	0,103	20.06.	0,054	20.06.	16752	0,028	0,025	0,040	0,062	0,072
	SO2	1400	0,004	0,013	29.06.	20:00	0,010	29.06.	0,010	29.06.	0,007	28.06.	16790	0,005	0,005	0,006	0,013	0,019
	Ozon	1403	0,071	0,157	20.06.	19:00	0,151	10.06.	0,149	10.06.	0,108	21.06.	16801	0,041	0,037	0,064	0,098	0,112
	CO	1434	0,100	0,200	11.06.	13:00	0,200	11.06.	0,200	11.06.	0,100	12.06.	17276	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300
	CO2	1407	685,300	782,400	05.06.	05:00	771,800	05.06.	767,400	05.06.	702,300	06.06.	17115	700,500	701,900	717,700	741,500	754,800
	NO	1405	0,001	0,045	13.06.	05:30	0,023	13.06.	0,008	13.06.	0,003	14.06.	17104	0,001	0,001	0,001	0,003	0,005
	NO2	1405	0,005	0,048	13.06.	05:30	0,027	13.06.	0,014	17.06.	0,010	29.06.	17104	0,008	0,006	0,010	0,022	0,031
SO2	1404	0,005	0,018	14.06.	22:30	0,015	14.06.	0,012	15.06.	0,008	13.06.	16990	0,004	0,004	0,005	0,008	0,010	
Ozon	1399	0,105	0,184	13.06.	18:30	0,181	13.06.	0,176	13.06.	0,152	21.06.	17081	0,073	0,070	0,092	0,128	0,142	
Tübingen	CO	1385	0,200	0,800	07.06.	07:30	0,600	01.06.	0,700	01.06.	0,400	01.06.	17374	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
	NIMVOC	1358	0,023	0,156	19.06.	21:30	0,148	19.06.	0,127	19.06.	0,045	21.06.	16459	0,043	0,029	0,052	0,123	0,180
	NO	1354	0,003	0,050	08.06.	07:00	0,043	08.06.	0,037	01.06.	0,016	01.06.	17035	0,018	0,005	0,016	0,082	0,133
	NO2	1354	0,026	0,104	20.06.	20:30	0,098	20.06.	0,090	30.06.	0,048	30.06.	17035	0,031	0,028	0,041	0,064	0,076
	SO2	1358	0,002	0,010	14.06.	22:30	0,009	14.06.	0,008	15.06.	0,005	30.06.	16700	0,004	0,002	0,005	0,014	0,020
	Ozon	1362	0,060	0,167	10.06.	18:30	0,165	10.06.	0,163	20.06.	0,105	14.06.	16912	0,034	0,025	0,055	0,100	0,118
	CO	1432	0,200	1,300	09.06.	22:30	1,100	09.06.	0,800	09.06.	0,300	10.06.	17318	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
Balingen	NO	1404	0,003	0,073	08.06.	06:00	0,062	08.06.	0,054	08.06.	0,011	08.06.	16966	0,014	0,003	0,012	0,066	0,115
	NO2	1404	0,022	0,100	09.06.	23:00	0,097	09.06.	0,088	09.06.	0,041	10.06.	16966	0,027	0,024	0,037	0,060	0,071
	SO2	1404	0,003	0,010	08.06.	06:00	0,009	08.06.	0,008	30.06.	0,005	30.06.	16549	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026
	Ozon	1407	0,076	0,167	20.06.	12:00	0,165	10.06.	0,161	20.06.	0,109	14.06.	16985	0,046	0,042	0,071	0,111	0,125
	CO	1431	0,300	1,300	03.06.	01:30	1,200	01.06.	1,200	01.06.	0,600	01.06.	17433	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
Ulm	NO	1403	0,006	0,112	19.06.	07:30	0,087	19.06.	0,052	19.06.	0,014	01.06.	17057	0,014	0,005	0,014	0,056	0,088
	NO2	1403	0,024	0,122	20.06.	20:30	0,091	20.06.	0,073	07.06.	0,039	28.06.	17057	0,031	0,028	0,040	0,063	0,073
	SO2	1153	0,003	0,041	22.06.	07:00	0,026	22.06.	0,019	22.06.	0,007	13.06.	16494	0,005	0,004	0,007	0,013	0,019
	Ozon	1405	0,064	0,164	10.06.	16:30	0,162	10.06.	0,162	10.06.	0,101	22.06.	17115	0,038	0,033	0,057	0,100	0,118
	CO	1431	0,300	1,300	03.06.	01:30	1,200	01.06.	1,200	01.06.	0,600	01.06.	17433	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000					
		Zahl der ½-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	½-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>						
Ehingen	CO	1432	0,200	0,400	01.06.	21:30	0,400	09.06.	0,300	09.06.	0,200	01.06.	16897	0,200	0,300	0,500	0,700
	NO	1404	0,005	0,048	19.06.	07:00	0,043	19.06.	0,031	29.06.	0,010	20.06.	17067	0,007	0,004	0,026	0,044
	NO <sub>2</sub>	1404	0,014	0,064	20.06.	08:30	0,055	19.06.	0,051	19.06.	0,027	20.06.	17067	0,019	0,015	0,046	0,054
	SO <sub>2</sub>	1403	0,006	0,253	01.06.	07:30	0,241	01.06.	0,132	01.06.	0,021	02.06.	17061	0,005	0,003	0,011	0,019
	Ozon	1407	0,069	0,164	10.06.	16:30	0,163	10.06.	0,159	10.06.	0,108	14.06.	17079	0,046	0,042	0,066	0,123
Biberach	CO	1427	0,100	0,400	20.06.	07:00	0,400	19.06.	0,300	11.06.	0,200	11.06.	17213	0,200	0,300	0,500	0,700
	NO	1404	0,004	0,048	27.06.	07:00	0,039	27.06.	0,030	20.06.	0,007	20.06.	16372	0,008	0,002	0,036	0,062
	NO <sub>2</sub>	1404	0,017	0,087	20.06.	07:30	0,072	20.06.	0,060	20.06.	0,032	21.06.	16373	0,019	0,015	0,026	0,061
	SO <sub>2</sub>	1404	0,002	0,129	27.06.	08:00	0,077	27.06.	0,030	27.06.	0,007	27.06.	16959	0,003	0,002	0,006	0,008
	Ozon	1418	0,069	0,167	10.06.	15:00	0,164	10.06.	0,161	10.06.	0,106	14.06.	16995	0,047	0,045	0,069	0,126
Friedrichshafen	CO	1432	0,100	0,800	01.06.	21:30	0,600	01.06.	0,500	02.06.	0,300	03.06.	17159	0,300	0,400	0,900	1,300
	NO	1404	0,005	0,081	06.06.	13:30	0,051	21.06.	0,032	06.06.	0,010	29.06.	17098	0,012	0,004	0,011	0,089
	NO <sub>2</sub>	1404	0,020	0,086	02.06.	20:30	0,074	02.06.	0,064	21.06.	0,040	20.06.	17098	0,030	0,026	0,040	0,081
	SO <sub>2</sub>					Keine Daten							16640	0,004	0,003	0,010	0,012
	Ozon	1406	0,076	0,196	20.06.	14:30	0,195	20.06.	0,187	20.06.	0,110	22.06.	17116	0,044	0,039	0,066	0,131
Ravensburg	CO	1432	0,200	0,600	21.06.	07:30	0,500	21.06.	0,500	21.06.	0,300	03.06.	17442	0,400	0,400	0,900	1,300
	NO	1404	0,006	0,050	29.06.	07:00	0,040	20.06.	0,026	20.06.	0,010	21.06.	17138	0,012	0,004	0,050	0,093
	NO <sub>2</sub>	1404	0,018	0,078	21.06.	22:30	0,072	21.06.	0,063	21.06.	0,034	21.06.	17138	0,026	0,022	0,035	0,069
	SO <sub>2</sub>	1404	0,004	0,020	16.06.	08:30	0,015	28.06.	0,013	28.06.	0,007	27.06.	17096	0,005	0,004	0,006	0,016
	Ozon	1406	0,076	0,178	21.06.	14:30	0,177	21.06.	0,174	21.06.	0,107	22.06.	16214	0,043	0,035	0,067	0,131
Sigmaringen	CO	1430	0,200	2,900	01.06.	18:30	2,000	01.06.	2,000	01.06.	0,600	02.06.	17416	0,300	0,400	0,700	1,000
	NO	1403	0,014	0,190	15.06.	05:00	0,144	15.06.	0,114	08.06.	0,050	07.06.	17058	0,024	0,010	0,027	0,096
	NO <sub>2</sub>	1403	0,023	0,081	01.06.	16:30	0,070	05.06.	0,058	29.06.	0,037	30.06.	17058	0,028	0,026	0,038	0,065
	SO <sub>2</sub>	1401	0,002	0,020	01.06.	16:30	0,013	01.06.	0,008	13.06.	0,004	30.06.	17135	0,004	0,003	0,005	0,009
	Ozon	1406	0,064	0,175	13.06.	19:30	0,174	13.06.	0,167	13.06.	0,114	14.06.	16896	0,037	0,029	0,055	0,102

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Mess-objekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000						
		Mittelwert		1/2 Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std. Mittelwert	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>	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%
Bad Waldsee	CO	1431	0,200	0,500	19.06.	07:00	0,500	19.06.	0,400	19.06.	0,200	29.06.	17353	0,200	0,200	0,300	0,500	0,700
	NM/VO	1405	0,011	0,129	15.06.	21:30	0,092	15.06.	0,066	19.06.	0,027	21.06.	16879	0,016	0,011	0,022	0,049	0,065
	NO	1405	0,002	0,057	19.06.	06:30	0,043	19.06.	0,023	19.06.	0,005	29.06.	17008	0,005	0,002	0,004	0,021	0,038
	NO2	1405	0,011	0,068	19.06.	06:30	0,063	19.06.	0,048	19.06.	0,023	29.06.	17008	0,019	0,015	0,024	0,047	0,060
	SO2	1405	0,004	0,029	18.06.	02:00	0,024	18.06.	0,016	30.06.	0,007	30.06.	16219	0,004	0,003	0,005	0,009	0,011
	Ozon	1407	0,095	0,187	21.06.	16:30	0,185	21.06.	0,182	21.06.	0,138	22.06.	17019	0,061	0,059	0,083	0,127	0,144
Isny	CO	1432	0,200	0,800	01.06.	00:30	0,500	01.06.	0,400	02.06.	0,200	13.06.	16684	0,300	0,200	0,300	0,900	1,400
	NO	1403	0,005	0,090	16.06.	08:00	0,051	16.06.	0,027	16.06.	0,009	16.06.	16124	0,009	0,004	0,008	0,039	0,073
	NO2	1403	0,011	0,053	02.06.	20:00	0,043	08.06.	0,039	08.06.	0,019	28.06.	16124	0,017	0,013	0,023	0,049	0,062
	SO2	1404	0,004	0,013	05.06.	11:00	0,013	05.06.	0,012	05.06.	0,008	05.06.	16343	0,005	0,004	0,006	0,016	0,023
	Ozon	1406	0,081	0,180	21.06.	16:00	0,178	21.06.	0,176	21.06.	0,124	22.06.	16355	0,052	0,051	0,076	0,115	0,128

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000						
		Mittelwert		1 Std.		3 Std.		24 Std.		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>	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%
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																		
Stuttgart-Mitte	CO	1405	0,700	2,900	19.06.	22:30	2,700	19.06.	2,100	01.06.	1,100	01.06.	17074	1,100	0,900	1,500	2,400	2,900
	NMVOG	1405	0,103	0,431	19.06.	22:30	0,400	19.06.	0,319	20.06.	0,197	21.06.	16478	0,110	0,096	0,149	0,250	0,311
	NO	1404	0,049	0,223	19.06.	06:00	0,187	06.06.	0,186	01.06.	0,097	01.06.	16983	0,105	0,083	0,155	0,266	0,327
	NO2	1404	0,063	0,162	19.06.	16:30	0,146	19.06.	0,133	21.06.	0,106	21.06.	16977	0,066	0,065	0,082	0,108	0,122
Karlsruhe	CO	1399	0,900	3,400	29.06.	20:30	2,800	19.06.	2,300	19.06.	1,800	01.06.	16904	1,400	1,200	1,900	3,300	4,000
	NMVOG	1399	0,111	0,804	19.06.	21:00	0,675	19.06.	0,551	19.06.	0,244	20.06.	16899	0,120	0,100	0,169	0,297	0,376
	NO	1419	0,040	0,236	19.06.	07:00	0,168	19.06.	0,160	02.06.	0,109	01.06.	16804	0,077	0,051	0,112	0,237	0,298
	NO2	1419	0,056	0,170	19.06.	21:00	0,157	19.06.	0,143	19.06.	0,109	20.06.	16804	0,061	0,060	0,078	0,103	0,116
Freiburg	CO	1233	0,700	3,000	17.06.	11:00	2,400	03.06.	2,000	03.06.	1,100	09.06.	16889	1,000	0,700	1,400	2,700	3,600
	NMVOG	1233	0,089	0,380	27.06.	10:30	0,327	20.06.	0,303	20.06.	0,144	09.06.	16706	0,101	0,065	0,145	0,293	0,369
	NO												16352	0,054	0,023	0,073	0,210	0,281
	NO2												16351	0,054	0,051	0,074	0,110	0,127
Ulm	CO	1196	0,500	3,100	21.06.	14:30	2,000	21.06.	1,300	01.06.	0,800	01.06.	16857	0,800	0,700	1,000	1,600	2,100
	NMVOG	1403	0,065	0,297	21.06.	14:30	0,250	20.06.	0,182	20.06.	0,113	22.06.	16837	0,071	0,061	0,094	0,158	0,197
	NO	1355	0,028	0,270	30.06.	08:00	0,248	30.06.	0,153	21.06.	0,057	07.06.	17064	0,051	0,034	0,067	0,148	0,199
	NO2	1355	0,045	0,134	20.06.	19:30	0,132	20.06.	0,105	21.06.	0,071	21.06.	17064	0,046	0,045	0,058	0,080	0,091
Mannheim	CO	1398	0,700	5,700	19.06.	22:30	4,800	19.06.	3,300	20.06.	1,400	20.06.	17020	1,000	0,900	1,400	2,300	2,800
	NMVOG	1397	0,069	0,636	19.06.	22:30	0,596	19.06.	0,408	20.06.	0,193	20.06.	16769	0,109	0,094	0,146	0,243	0,297
	NO	1045	0,027	0,146	30.06.	08:30	0,134	13.06.	0,115	09.06.	0,059	03.06.	16670	0,060	0,041	0,082	0,174	0,233
	NO2	1045	0,046	0,127	02.06.	19:30	0,120	02.06.	0,110	02.06.	0,086	03.06.	16670	0,060	0,058	0,074	0,100	0,115

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Juni 2000										Mai 1999 - Juni 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum
Leonberg BAB	CO	1404	0,500	1,400	04.06.	20:00	1,300	09.06.	1,100	09.06.	0,800	10.06.	15424	0,600	0,500	0,700	1,100	1,400
	NMVOG	1344	0,037	0,134	21.06.	20:30	0,113	11.06.	0,100	10.06.	0,072	10.06.	14445	0,036	0,030	0,046	0,115	0,115
	NO	1405	0,030	0,377	20.06.	06:30	0,360	20.06.	0,277	20.06.	0,098	09.06.	15441	0,060	0,019	0,072	0,262	0,370
	NO2	1405	0,039	0,178	20.06.	19:30	0,169	20.06.	0,141	20.06.	0,091	09.06.	15441	0,047	0,044	0,063	0,097	0,114
Holzhausen BAB	CO	1431	0,200	1,500	04.06.	19:00	1,200	04.06.	1,200	04.06.	0,500	26.06.			Keine Daten			
	NMVOG	1402	0,039	0,112	03.06.	21:00	0,103	03.06.	0,091	03.06.	0,052	18.06.			Keine Daten			
	NO	1402	0,095	0,513	09.06.	06:00	0,441	29.06.	0,363	09.06.	0,172	26.06.			Keine Daten			
	NO2	1402	0,058	0,186	09.06.	19:30	0,177	09.06.	0,167	09.06.	0,099	10.06.			Keine Daten			
	SO2	1402	0,007	0,022	29.06.	06:00	0,021	21.06.	0,019	21.06.	0,011	28.06.			Keine Daten			
	Ozon	1168	0,035	0,201	20.06.	18:30	0,185	20.06.	0,173	20.06.	0,067	21.06.			Keine Daten			
Kenzingen BAB	CO	1400	0,300	1,600	04.06.	20:00	1,300	25.06.	1,200	25.06.	0,600	18.06.			Keine Daten			
	NMVOG	1400	0,029	0,268	20.06.	03:30	0,222	20.06.	0,165	22.06.	0,062	21.06.			Keine Daten			
	NO	1400	0,066	0,369	28.06.	05:00	0,245	28.06.	0,217	08.06.	0,129	15.06.			Keine Daten			
	NO2	1400	0,059	0,194	20.06.	18:30	0,184	19.06.	0,174	20.06.	0,105	20.06.			Keine Daten			
Ozon	SO2	1400	0,005	0,018	27.06.	21:30	0,013	21.06.	0,012	21.06.	0,008	28.06.			Keine Daten			
	Ozon	1404	0,041	0,205	09.06.	18:00	0,171	09.06.	0,140	09.06.	0,074	11.06.			Keine Daten			



### 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			Erpfingen	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: April 2000**

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	(Regional)	Lage (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/Siegesdenkmal
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 BAB	365	O	S	Gelände Leobad

Art der Lage: Landeshintergrund  
 F = Feldlage  
 W = Wald

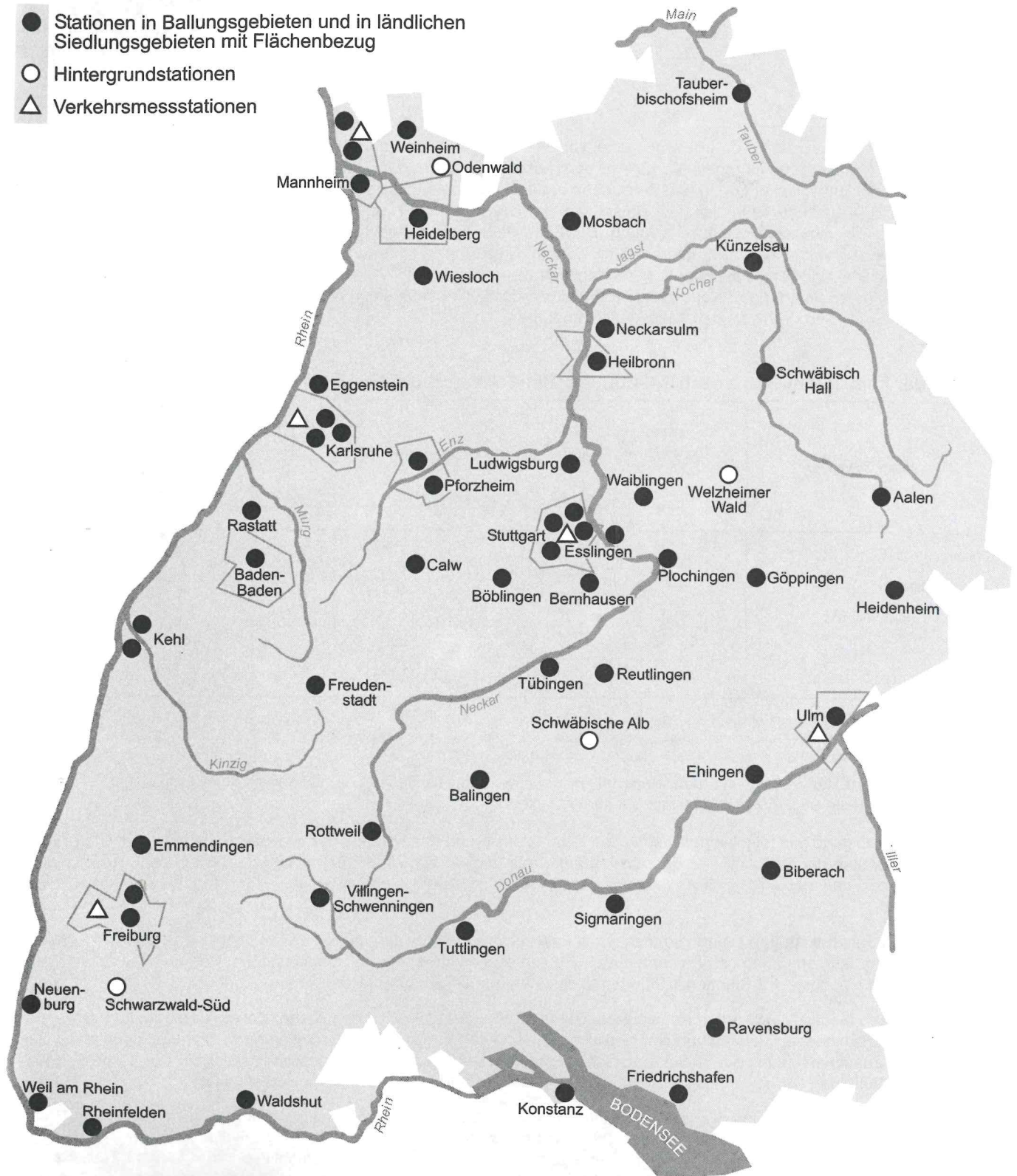
Regional  
 C = City  
 A = überwiegend Wohngebiet  
 O = Ortsrandlage  
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal  
 S = Straßenrand  
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

# Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmessnetzes 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 Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen über den Werten des Vormonats, während der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Stickstoffmonoxid auf dem Niveau des Vormonats lag. Bei der Komponente Kohlenstoffmonoxid wurde im Vergleich zu den Vormonaten ein Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon betrug im Berichtsmonat 0,093 mg/m<sup>3</sup> (Mai 0,084 mg/m<sup>3</sup>). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juni 0,245 mg

## 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 (**BlmSchV**). 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. BlmSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310**

Komponente	Immissionswerte nach TA-Luft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BlmSchV		
	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 Summerhäufigkeitsverteilung 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 gröbenselektierenden 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.