



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 00004

Q IV 1/S - m 04/00 Einzelpreis DM 6,50



Umwelt

09.02.2001

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im April 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 (GMBI. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

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

Milder April – keine Ansammlung von Luftschadstoffen

Der Berichtsmonat April war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat häufig von Tiefdruckeinfluss bestimmt. Zwischendurch setzte sich jedoch immer wieder über einige Tage Hochdruckeinfluss durch. Zu Beginn des Monats wurden in einer südwestlichen Strömung milde Luftmassen herantransportiert. Dadurch kam es zu einer Zunahme der Tagesmitteltemperaturen um etwa 8 °C (Karlsruhe). Damit lagen die Tagesmitteltemperaturen etwa 6 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Auf der Rückseite des Tiefdrucksystems strömte anschließend kalte Meeresluft ein. Damit war ein Temperaturrückgang um etwa 8 °C verbunden. Diese Kaltluft kam in der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels unter Hochdruckeinfluss. Ende des ersten Monatsdrittels setzte sich wiederum Tiefdruckeinfluss durch, der bis Ende des zweiten Monatsdrittels anhielt. In diesem Zeitraum wurde zunächst mildere Luft herantransportiert. Die weiteren Luftmassenwechsel brachten keine markanten Temperaturänderungen mit sich. Die Tagesmitteltemperaturen lagen in diesem Zeitraum auf dem Niveau der langjährigen Durchschnittswerte. Ende des zweiten Monatsdrittels wurde in einer südwestlichen Strömung wärmere Luft zugeführt, die zeitweise unter Hochdruckeinfluss kam. Die Tagesmitteltemperaturen nahmen in dieser Phase um etwa 9 °C zu. Kurzzeitiger Störungseinfluss mit Zufuhr von kühler Luft führte bis zum 24.4. zu einem markanten Rückgang der Tagesmitteltemperaturen um etwa 8 °C. Der Zustrom von warmer Luft sowie Hochdruckeinfluss hatten ab Mitte des letzten Monatsdrittels wiederum eine rasche Erwärmung um etwa 7 °C zur Folge. Während des anschließenden Störungseinflusses gingen die Temperaturen um bis zu 5 °C zurück. Ende des Monats kam es wieder zu Hochdruckeinfluss. Während der mehrtägigen Phasen mit Hochdruckeinfluss in der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels, beim Übergang vom zweiten zum letzten Monatsdrittels und in der Mitte des letzten Monatsdrittels war es landesweit über mehrere Tage niederschlagsfrei.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,0 und 2,8 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 33 % und 81 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 196 Stunden 122 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 161 Stunden.

Im Berichtsmonat waren die Tiefdruckgebiete meistens nicht stark ausgeprägt. Dadurch waren die Windgeschwindigkeiten nur bei wenigen Tiefdruckgebieten erhöht. Die mittleren monatlichen Windgeschwindigkeiten lagen unter den Werten der beiden Vormonate. Zu einer Ansammlung von Luftschadstoffen in der Atmosphäre kam es nicht. In den Nachtstunden bildeten sich lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid lagen über den Werten des Vormonats, während der maximale Monatsmittelwert der Komponente Schwefeldioxid auf dem Niveau des Vormonats lag. Bei der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde ein Rückgang des maximalen Monatsmittelwertes gegenüber den Werten der Vormonate verzeichnet.

Fortsetzung Seite 20

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

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000					
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	50%	75%	95%	98%
							Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³					
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1405	0,600	03.04.	07:00	4,100	03.04.	3,400	03.04.	1,100	03.04.	17025	0,600	0,400	0,600	1,700	2,500
	NMVOG	1405	0,068	03.04.	06:30	0,489	03.04.	0,397	03.04.	0,144	03.04.	16430	0,075	0,049	0,094	0,225	0,320
	NO	1404	0,036	26.04.	05:30	0,371	26.04.	0,310	28.04.	0,090	07.04.	16986	0,040	0,018	0,044	0,159	0,233
	NO2	1404	0,045	22.04.	20:00	0,120	22.04.	0,112	22.04.	0,077	27.04.	16986	0,043	0,040	0,056	0,084	0,098
	SO2	1405	0,006	07.04.	08:00	0,027	07.04.	0,021	07.04.	0,010	27.04.	16124	0,007	0,005	0,008	0,016	0,021
	Ozon	1405	0,040	21.04.	15:00	0,134	21.04.	0,132	21.04.	0,080	24.04.	17133	0,033	0,024	0,052	0,098	0,118
	CO	1405	0,300	03.04.	06:30	2,200	04.04.	1,600	03.04.	0,500	01.04.	17037	0,400	0,200	0,400	1,000	1,400
	NMVOG	1405	0,041	04.04.	08:00	0,302	04.04.	0,208	04.04.	0,074	04.04.	16726	0,055	0,039	0,072	0,158	0,216
	NO	1405	0,015	04.04.	08:00	0,208	04.04.	0,144	07.04.	0,042	08.04.	17009	0,021	0,008	0,022	0,091	0,136
	NO2	1405	0,036	04.04.	08:00	0,090	04.04.	0,081	22.04.	0,056	11.04.	17009	0,038	0,035	0,050	0,073	0,085
SO2	1405	0,004	07.04.	07:30	0,024	07.04.	0,020	07.04.	0,008	07.04.	17155	0,006	0,005	0,007	0,013	0,020	
Ozon	1405	0,054	21.04.	14:00	0,153	21.04.	0,152	21.04.	0,091	24.04.	16995	0,040	0,031	0,063	0,111	0,134	
Stuttgart-Bad Cannstatt	CO	1405	0,500	03.04.	07:00	2,800	03.04.	2,400	03.04.	1,000	04.04.	17112	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
	CO2	1403	736,000	07.04.	07:30	914,300	07.04.	896,400	07.04.	784,600	08.04.	17129	727,700	716,300	750,300	854,400	906,600
	NMVOG	1402	0,041	03.04.	07:00	0,238	27.04.	0,212	27.04.	0,105	27.04.	16830	0,050	0,031	0,061	0,160	0,229
	NO	1403	0,020	07.04.	07:00	0,227	07.04.	0,191	07.04.	0,055	08.04.	17082	0,024	0,007	0,021	0,115	0,193
	NO2	1403	0,046	04.04.	08:00	0,110	04.04.	0,105	03.04.	0,077	04.04.	17082	0,041	0,037	0,055	0,083	0,096
	SO2	1403	0,005	04.04.	07:30	0,023	07.04.	0,023	07.04.	0,011	11.04.	17094	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018
	Ozon	1404	0,046	21.04.	14:00	0,134	21.04.	0,134	21.04.	0,081	24.04.	17123	0,042	0,038	0,064	0,108	0,129
	CO	1404	0,300	04.04.	08:00	1,500	04.04.	1,200	04.04.	0,700	01.04.	16999	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NMVOG	1356	0,054	04.04.	08:00	0,211	04.04.	0,173	04.04.	0,103	28.04.	16679	0,055	0,040	0,076	0,149	0,192
	NO	1404	0,023	04.04.	07:30	0,233	04.04.	0,201	04.04.	0,059	27.04.	16924	0,032	0,011	0,039	0,132	0,185
NO2	1404	0,039	04.04.	08:30	0,097	04.04.	0,093	04.04.	0,067	27.04.	16925	0,039	0,038	0,053	0,075	0,085	
SO2	1404	0,007	04.04.	08:00	0,022	07.04.	0,021	07.04.	0,011	11.04.	16982	0,006	0,005	0,007	0,014	0,019	
Ozon	1404	0,047	21.04.	15:00	0,166	21.04.	0,162	21.04.	0,099	24.04.	17095	0,032	0,020	0,051	0,099	0,117	
Böblingen	CO	1432	0,300	03.04.	07:00	1,600	03.04.	1,400	03.04.	0,600	03.04.	17413	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
	NO	1407	0,018	20.04.	07:30	0,310	07.04.	0,265	07.04.	0,064	08.04.	17059	0,018	0,005	0,011	0,093	0,155
	NO2	1407	0,031	04.04.	08:00	0,129	04.04.	0,106	03.04.	0,056	20.04.	17059	0,031	0,026	0,043	0,079	0,093
	SO2	1403	0,005	27.04.	10:00	0,034	07.04.	0,027	07.04.	0,010	03.04.	15996	0,007	0,006	0,008	0,017	0,023
	Ozon	1404	0,056	21.04.	15:00	0,136	21.04.	0,134	21.04.	0,085	24.04.	17083	0,047	0,043	0,069	0,118	0,141
	Ozon	1404	0,056	21.04.	15:00	0,136	21.04.	0,134	21.04.	0,085	24.04.	17083	0,047	0,043	0,069	0,118	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000					
		Jeweils höchster Mittelwert aus					Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)										
		1/2 Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	
Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl	Anzahl	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
Esslingen	CO	1433	0,400	06:30	03.04.	1,900	17.04.	1,300	03.04.	0,700	01.04.	17189	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
	NM VOC	1405	0,063	19:30	04.04.	0,230	04.04.	0,186	27.04.	0,122	27.04.	17119	0,052	0,038	0,070	0,145	0,193
	NO	1405	0,029	07:00	04.04.	0,232	17.04.	0,181	27.04.	0,061	27.04.	17099	0,041	0,020	0,049	0,152	0,226
	NO ₂	1405	0,042	07:00	12.04.	0,101	12.04.	0,088	20.04.	0,063	04.04.	17098	0,041	0,040	0,054	0,079	0,091
	SO ₂	1405	0,007	23:30	02.04.	0,030	11.04.	0,024	25.04.	0,013	17.04.	16561	0,006	0,005	0,008	0,017	0,025
	Ozon	1405	0,037	15:30	21.04.	0,130	21.04.	0,128	21.04.	0,077	24.04.	16843	0,029	0,020	0,047	0,091	0,111
	CO	1432	0,400	06:30	10.04.	1,400	10.04.	1,200	03.04.	0,600	01.04.	17441	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
Plochingen	CO ₂	1404	745,100	05:00	22.04.	941,800	22.04.	941,200	27.04.	812,200	22.04.	17129	745,800	729,100	783,700	884,300	925,000
	NM VOC	1234	0,030	06:30	27.04.	0,199	27.04.	0,176	27.04.	0,121	27.04.	16377	0,031	0,021	0,041	0,093	0,134
	NO	1403	0,027	07:00	10.04.	0,261	10.04.	0,214	10.04.	0,062	18.04.	17089	0,038	0,014	0,048	0,157	0,229
	NO ₂	1403	0,037	18:00	22.04.	0,106	20.04.	0,096	22.04.	0,057	12.04.	17089	0,039	0,036	0,051	0,077	0,090
	SO ₂	1404	0,005	12:30	05.04.	0,018	03.04.	0,016	03.04.	0,008	04.04.	16334	0,006	0,005	0,007	0,013	0,018
	Ozon	1404	0,045	17:30	21.04.	0,148	21.04.	0,144	21.04.	0,092	24.04.	16804	0,029	0,015	0,047	0,101	0,118
	CO	1435	0,400	07:00	03.04.	3,500	03.04.	2,400	03.04.	0,800	01.04.	17269	0,400	0,300	0,500	1,200	1,900
Bernhausen	NM VOC	1406	0,052	07:00	03.04.	0,303	03.04.	0,218	03.04.	0,095	23.04.	16739	0,048	0,032	0,058	0,148	0,212
	NO	1405	0,024	07:00	04.04.	0,317	04.04.	0,220	07.04.	0,071	08.04.	16562	0,027	0,009	0,024	0,124	0,212
	NO ₂	1405	0,040	07:00	04.04.	0,102	04.04.	0,096	19.04.	0,059	03.04.	16562	0,036	0,031	0,048	0,076	0,088
	SO ₂	1405	0,006	07:00	03.04.	0,044	07.04.	0,036	07.04.	0,015	08.04.	16687	0,007	0,004	0,008	0,019	0,029
	Ozon	1406	0,048	16:30	21.04.	0,142	21.04.	0,140	21.04.	0,085	24.04.	16933	0,040	0,035	0,061	0,108	0,128
	CO	1432	0,300	07:00	04.04.	1,300	04.04.	1,000	04.04.	0,500	01.04.	17279	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	Göppingen	CO ₂	1404	730,100	02:30	22.04.	936,300	22.04.	934,700	22.04.	784,900	22.04.	16951	726,000	706,400	759,400	852,000
NO		1120	0,011	06:30	27.04.	0,120	27.04.	0,086	20.04.	0,022	21.04.	16378	0,016	0,004	0,013	0,076	0,127
NO ₂		1120	0,027	21:00	20.04.	0,082	28.04.	0,078	28.04.	0,045	27.04.	16378	0,027	0,024	0,037	0,058	0,069
SO ₂		1404	0,005	09:00	01.04.	0,022	07.04.	0,019	07.04.	0,008	11.04.	16431	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
Ozon		1404	0,054	16:00	22.04.	0,151	22.04.	0,150	22.04.	0,093	24.04.	16715	0,042	0,035	0,066	0,111	0,130
CO		1432	0,300	07:30	07.04.	1,500	07.04.	1,300	07.04.	0,500	08.04.	17437	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
Ludwigsburg		CO ₂	1404	719,700	07:00	07.04.	918,000	07.04.	891,700	20.04.	767,200	08.04.	15378	729,300	716,500	757,200	845,700
	NM VOC	1401	0,034	07:00	07.04.	0,206	07.04.	0,163	28.04.	0,079	23.04.	16962	0,030	0,018	0,039	0,102	0,137
	NO	1404	0,014	07:00	07.04.	0,234	07.04.	0,185	07.04.	0,055	08.04.	17036	0,017	0,006	0,015	0,083	0,123
	NO ₂	1404	0,035	21:30	22.04.	0,090	04.04.	0,086	07.04.	0,055	11.04.	17036	0,035	0,031	0,047	0,074	0,085
	SO ₂	1404	0,007	07:00	07.04.	0,035	07.04.	0,029	07.04.	0,012	22.04.	16803	0,007	0,006	0,009	0,017	0,024
	Ozon	1404	0,056	14:30	22.04.	0,154	22.04.	0,153	22.04.	0,092	23.04.	17113	0,042	0,036	0,064	0,109	0,129

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungenwerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		1/2 Std.		50% 75% 95% 98%						
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Weizheimer Wald	CO ₂	1404	688,600	780,100	30.04.	06:00	777,200	30.04.	770,300	30.04.	729,800	30.04.	17088	693,400	690,300	710,600	742,900	755,200
	NO	1381	0,001	0,010	09.04.	10:30	0,008	11.04.	0,007	11.04.	0,003	12.04.	16904	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004
	NO ₂	1381	0,009	0,047	11.04.	12:00	0,045	11.04.	0,044	11.04.	0,025	11.04.	16904	0,013	0,009	0,016	0,034	0,045
	SO ₂	1403	0,003	0,011	11.04.	12:30	0,011	27.04.	0,010	10.04.	0,007	28.04.	16199	0,003	0,003	0,005	0,008	0,011
	Ozon	1204	0,087	0,158	22.04.	13:30	0,155	21.04.	0,153	21.04.	0,133	23.04.	16899	0,066	0,062	0,084	0,126	0,140
	CO	1430	0,300	1,900	11.04.	07:00	1,400	04.04.	1,000	04.04.	0,400	08.04.	17269	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	NMVOG	1408	0,042	0,306	03.04.	13:00	0,231	03.04.	0,145	04.04.	0,074	20.04.	16784	0,043	0,032	0,061	0,113	0,150
Waiblingen	NO	1402	0,015	0,226	04.04.	07:00	0,200	18.04.	0,148	18.04.	0,037	18.04.	16892	0,017	0,005	0,016	0,079	0,126
	NO ₂	1402	0,031	0,091	12.04.	06:30	0,085	12.04.	0,076	20.04.	0,049	11.04.	16892	0,032	0,030	0,044	0,065	0,074
	SO ₂	1402	0,009	0,030	17.04.	07:00	0,029	17.04.	0,027	18.04.	0,019	11.04.	16270	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028
	Ozon	1402	0,051	0,147	21.04.	15:30	0,146	21.04.	0,144	21.04.	0,086	24.04.	16932	0,040	0,035	0,061	0,104	0,122
	CO	1405	0,300	2,200	03.04.	07:30	2,000	03.04.	1,700	03.04.	0,600	02.04.	17026	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NMVOG	1405	0,041	0,463	03.04.	08:00	0,394	03.04.	0,268	03.04.	0,094	04.04.	16539	0,043	0,031	0,054	0,130	0,181
	NO	1405	0,030	0,470	20.04.	05:30	0,468	20.04.	0,371	20.04.	0,095	20.04.	16934	0,036	0,009	0,033	0,174	0,272
Heilbronn	NO ₂	1405	0,028	0,114	04.04.	09:30	0,102	03.04.	0,091	04.04.	0,056	03.04.	16934	0,033	0,031	0,046	0,070	0,082
	SO ₂	1405	0,004	0,027	19.04.	17:00	0,026	19.04.	0,018	03.04.	0,008	20.04.	16976	0,006	0,005	0,007	0,014	0,018
	Ozon	1405	0,046	0,176	22.04.	16:00	0,175	22.04.	0,170	22.04.	0,090	24.04.	16319	0,037	0,030	0,059	0,101	0,118
	CO	1432	0,300	2,500	19.04.	21:30	2,300	03.04.	1,800	04.04.	0,700	04.04.	17298	0,300	0,200	0,400	1,000	1,500
	NMVOG	1405	0,030	0,583	08.04.	10:00	0,318	08.04.	0,202	04.04.	0,080	04.04.	16872	0,035	0,024	0,043	0,107	0,154
	NO	1405	0,021	0,416	04.04.	09:00	0,390	04.04.	0,306	04.04.	0,085	05.04.	17058	0,029	0,011	0,027	0,126	0,207
	NO ₂	1405	0,034	0,108	04.04.	09:00	0,106	04.04.	0,100	04.04.	0,063	04.04.	17058	0,036	0,034	0,048	0,070	0,082
Neckarsulim	SO ₂	1404	0,005	0,031	05.04.	07:00	0,021	05.04.	0,019	05.04.	0,008	05.04.	16977	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021
	Ozon	1404	0,043	0,159	22.04.	17:30	0,156	22.04.	0,152	22.04.	0,080	24.04.	17121	0,035	0,027	0,053	0,101	0,123
	CO	1432	0,200	1,200	03.04.	06:00	0,800	07.04.	0,600	07.04.	0,300	01.04.	17323	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NMVOG	1404	0,003	0,031	11.04.	07:30	0,025	20.04.	0,023	20.04.	0,007	20.04.	16996	0,006	0,003	0,006	0,022	0,041
	NO	1404	0,015	0,051	07.04.	19:00	0,049	17.04.	0,037	17.04.	0,025	19.04.	16996	0,020	0,016	0,026	0,044	0,052
	SO ₂	1403	0,002	0,013	10.04.	17:30	0,012	10.04.	0,011	10.04.	0,006	11.04.	16012	0,003	0,002	0,004	0,009	0,012
	Ozon	1404	0,057	0,150	22.04.	15:30	0,149	22.04.	0,148	22.04.	0,088	24.04.	17026	0,044	0,037	0,066	0,114	0,130
Künzelsau	CO	1432	0,200	1,200	03.04.	06:00	0,800	07.04.	0,600	07.04.	0,300	01.04.	17323	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1404	0,003	0,031	11.04.	07:30	0,025	20.04.	0,023	20.04.	0,007	20.04.	16996	0,006	0,003	0,006	0,022	0,041
	NO ₂	1404	0,015	0,051	07.04.	19:00	0,049	17.04.	0,037	17.04.	0,025	19.04.	16996	0,020	0,016	0,026	0,044	0,052
	SO ₂	1403	0,002	0,013	10.04.	17:30	0,012	10.04.	0,011	10.04.	0,006	11.04.	16012	0,003	0,002	0,004	0,009	0,012
	Ozon	1404	0,057	0,150	22.04.	15:30	0,149	22.04.	0,148	22.04.	0,088	24.04.	17026	0,044	0,037	0,066	0,114	0,130

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000					
		Zahl der 1/2-Std. werte		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum						
Schwäbisch Hall	CO	1433	0,300	1,900	04.04.	07:00	1,700	03.04.	1,300	03.04.	0,400	04.04.	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	NO	1404	0,008	0,164	04.04.	07:00	0,154	04.04.	0,102	04.04.	0,020	04.04.	0,010	0,003	0,008	0,045	0,076
	NO2	1404	0,024	0,088	04.04.	06:30	0,085	04.04.	0,070	04.04.	0,038	11.04.	0,023	0,019	0,030	0,051	0,060
	SO2	1404	0,004	0,018	08.04.	09:30	0,015	08.04.	0,012	03.04.	0,008	11.04.	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
	Ozon	1404	0,053	0,145	22.04.	13:00	0,143	22.04.	0,142	22.04.	0,089	24.04.	0,045	0,041	0,069	0,114	0,131
Tauberbischofsheim	CO	1432	0,200	0,600	03.04.	07:30	0,500	04.04.	0,500	04.04.	0,300	02.04.	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
	NO	1196	0,005	0,081	05.04.	06:30	0,080	18.04.	0,055	04.04.	0,011	18.04.	0,006	0,003	0,005	0,030	0,048
	NO2	1196	0,016	0,060	14.04.	08:00	0,056	14.04.	0,049	14.04.	0,029	04.04.	0,017	0,014	0,022	0,041	0,050
	SO2	1265	0,003	0,012	07.04.	09:30	0,010	04.04.	0,008	04.04.	0,005	11.04.	0,004	0,003	0,005	0,009	0,013
	Ozon	1404	0,050	0,143	22.04.	16:00	0,141	22.04.	0,141	22.04.	0,084	24.04.	0,046	0,042	0,068	0,116	0,137
Heidenheim	CO	1359	0,300	1,800	03.04.	07:30	1,400	03.04.	1,200	03.04.	0,500	04.04.	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
	NO	1334	0,013	0,205	03.04.	07:30	0,153	10.04.	0,135	03.04.	0,034	03.04.	0,017	0,005	0,015	0,081	0,124
	NO2	1334	0,025	0,081	04.04.	07:30	0,079	04.04.	0,072	03.04.	0,045	04.04.	0,024	0,021	0,034	0,057	0,069
	SO2	1334	0,003	0,051	10.04.	22:30	0,034	10.04.	0,019	10.04.	0,009	11.04.	0,004	0,003	0,004	0,009	0,014
	Ozon	1334	0,049	0,140	22.04.	16:00	0,139	22.04.	0,137	22.04.	0,091	24.04.	0,041	0,034	0,065	0,110	0,127
Aalen	CO	1431	0,300	2,100	04.04.	07:30	2,000	04.04.	1,300	04.04.	0,700	01.04.	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200
	CO2	1405	731,400	941,800	21.04.	04:00	941,800	22.04.	941,300	22.04.	792,900	21.04.	722,100	710,000	739,800	841,600	887,900
	NMVOG	1044	0,040	0,353	04.04.	08:00	0,329	04.04.	0,186	20.04.	0,088	20.04.	0,043	0,032	0,054	0,115	0,166
	NO	1403	0,012	0,318	04.04.	07:00	0,270	04.04.	0,189	04.04.	0,041	20.04.	0,014	0,004	0,012	0,063	0,116
	NO2	1403	0,026	0,103	04.04.	07:30	0,102	04.04.	0,079	04.04.	0,044	27.04.	0,026	0,022	0,036	0,059	0,071
SO2	1401	0,008	0,052	26.04.	22:30	0,050	26.04.	0,044	26.04.	0,019	27.04.	0,008	0,006	0,009	0,022	0,030	
Ozon	1403	0,049	0,135	22.04.	15:30	0,134	22.04.	0,133	22.04.	0,083	24.04.	0,040	0,037	0,060	0,100	0,116	
Baden-Baden	CO	1402	0,200	1,300	07.04.	07:30	1,000	07.04.	0,800	03.04.	0,400	03.04.	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700
	NO	1394	0,006	0,129	07.04.	07:30	0,099	18.04.	0,066	18.04.	0,017	03.04.	0,008	0,004	0,007	0,034	0,059
	NO2	1394	0,024	0,083	27.04.	13:30	0,076	03.04.	0,069	14.04.	0,049	03.04.	0,021	0,018	0,029	0,049	0,058
	SO2	1426	0,005	0,022	28.04.	17:30	0,022	28.04.	0,014	28.04.	0,008	03.04.	0,005	0,004	0,006	0,011	0,015
	Ozon	1396	0,057	0,150	28.04.	14:30	0,147	28.04.	0,145	28.04.	0,086	29.04.	0,051	0,049	0,074	0,119	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Mess-objekt	April 2000										März 1999 - April 2000						
		Zahl der ½-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				½-Std.		1 Std.		3 Std.			24 Std.		50%	75%	95%	98%		
				mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum					mg/m ³	Anzahl
Karlsruhe-Mitte	CO	1402	0,500	3,400	04.04.	07:00	2,900	04.04.	2,200	04.04.	0,800	04.04.	17041	0,500	0,400	0,700	1,400	2,000
	NMVOG	1401	0,054	0,443	04.04.	07:00	0,408	04.04.	0,338	04.04.	0,166	04.04.	16697	0,068	0,052	0,087	0,188	0,251
	NO	1402	0,033	0,494	04.04.	07:00	0,384	04.04.	0,325	04.04.	0,080	04.04.	16923	0,041	0,022	0,048	0,147	0,228
	NO2	1402	0,048	0,134	04.04.	07:30	0,128	04.04.	0,117	04.04.	0,075	04.04.	16923	0,046	0,044	0,058	0,082	0,094
	SO2	1402	0,005	0,027	17.04.	06:00	0,023	04.04.	0,021	04.04.	0,009	11.04.	17075	0,007	0,006	0,008	0,015	0,019
	Ozon	1402	0,043	0,134	22.04.	14:00	0,132	22.04.	0,131	22.04.	0,080	24.04.	17104	0,033	0,026	0,054	0,093	0,112
Karlsruhe-Nordwest	CO	1406	0,200	1,400	04.04.	07:00	1,200	04.04.	0,900	04.04.	0,300	04.04.	16999	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	CO2	1405	732,200	941,800	20.04.	06:00	941,800	20.04.	932,600	20.04.	794,800	27.04.	16942	723,600	710,400	741,700	826,700	868,900
	NMVOG	1401	0,054	0,355	26.04.	07:00	0,318	26.04.	0,231	04.04.	0,111	27.04.	16948	0,046	0,029	0,055	0,151	0,221
	NO	1404	0,012	0,369	11.04.	07:30	0,298	11.04.	0,162	04.04.	0,038	08.04.	16703	0,018	0,006	0,014	0,085	0,135
	NO2	1404	0,035	0,118	04.04.	07:00	0,114	04.04.	0,110	04.04.	0,065	04.04.	16703	0,035	0,031	0,049	0,077	0,092
	SO2	1426	0,008	0,059	07.04.	06:30	0,048	07.04.	0,040	07.04.	0,016	08.04.	16975	0,008	0,006	0,009	0,020	0,027
Ozon	1404	0,053	0,135	22.04.	15:30	0,133	22.04.	0,132	22.04.	0,080	23.04.	16996	0,045	0,041	0,066	0,113	0,135	
Karlsruhe-West	CO	1403	0,300	2,300	20.04.	06:00	1,900	20.04.	1,700	20.04.	0,600	21.04.	16781	0,400	0,300	0,400	0,900	1,400
	NMVOG	1256	0,051	0,358	16.04.	02:30	0,263	20.04.	0,245	20.04.	0,129	20.04.	16653	0,071	0,053	0,092	0,192	0,262
	NO	1403	0,026	0,502	20.04.	06:00	0,465	20.04.	0,443	20.04.	0,086	21.04.	17003	0,026	0,007	0,026	0,114	0,186
	NO2	1403	0,041	0,117	26.04.	21:00	0,114	26.04.	0,109	26.04.	0,075	27.04.	17003	0,036	0,034	0,050	0,075	0,088
	SO2	1404	0,007	0,032	20.04.	07:00	0,026	20.04.	0,023	07.04.	0,011	08.04.	17000	0,007	0,006	0,009	0,019	0,025
	Ozon	1401	0,041	0,133	22.04.	16:00	0,131	22.04.	0,129	22.04.	0,079	24.04.	16767	0,041	0,035	0,062	0,108	0,127
Eggenstein	CO	1403	0,300	1,700	03.04.	06:30	1,500	03.04.	1,100	03.04.	0,500	21.04.	16715	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	NMVOG	1356	0,040	0,287	28.04.	07:30	0,190	28.04.	0,139	28.04.	0,090	23.04.	16299	0,040	0,030	0,056	0,111	0,139
	NO	1394	0,017	0,189	20.04.	07:00	0,159	04.04.	0,131	04.04.	0,040	08.04.	16964	0,018	0,008	0,018	0,073	0,115
	NO2	1394	0,028	0,087	28.04.	19:30	0,081	26.04.	0,075	03.04.	0,052	04.04.	16964	0,025	0,022	0,033	0,054	0,065
	SO2	1394	0,008	0,056	28.04.	11:00	0,042	28.04.	0,035	28.04.	0,013	01.04.	17026	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029
	Ozon	1394	0,048	0,136	22.04.	14:30	0,135	22.04.	0,134	22.04.	0,081	24.04.	17041	0,042	0,036	0,065	0,113	0,136
Rastatt	CO	1432	0,300	1,300	03.04.	07:00	1,100	03.04.	0,800	04.04.	0,500	21.04.	17430	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000
	CO2	1404	724,900	941,800	26.04.	05:30	941,800	26.04.	939,600	28.04.	777,300	21.04.	17113	722,500	711,000	749,700	836,400	880,700
	NMVOG	1404	0,047	0,321	04.04.	08:00	0,230	04.04.	0,190	04.04.	0,102	27.04.	16926	0,038	0,027	0,049	0,108	0,146
	NO	1402	0,018	0,446	03.04.	07:00	0,350	03.04.	0,246	03.04.	0,057	27.04.	17017	0,022	0,005	0,020	0,108	0,169
	NO2	1402	0,035	0,120	03.04.	18:00	0,098	26.04.	0,091	26.04.	0,064	27.04.	17017	0,033	0,031	0,045	0,068	0,079
	SO2	1404	0,006	0,027	28.04.	16:30	0,027	28.04.	0,023	28.04.	0,010	07.04.	17087	0,006	0,004	0,007	0,014	0,018
Ozon	1404	0,046	0,138	28.04.	15:30	0,138	28.04.	0,136	28.04.	0,077	24.04.	16974	0,039	0,033	0,062	0,111	0,131	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000							
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		50%	75%	95%	98%		
				Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³		
Heidelberg	CO	1433	0,300	1,600	03.04.	07:30	1,400	03.04.	1,200	07.04.	0,700	01.04.	17429	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300	
	NMVOG	1404	0,030	0,159	22.04.	21:30	0,148	26.04.	0,125	26.04.	0,075	27.04.	16582	0,043	0,033	0,060	0,117	0,153	
	NO	1404	0,015	0,211	11.04.	09:00	0,204	11.04.	0,150	11.04.	0,038	07.04.	17030	0,022	0,011	0,028	0,078	0,117	
	NO2	1404	0,031	0,097	22.04.	21:30	0,088	03.04.	0,085	03.04.	0,053	15.04.	17030	0,036	0,035	0,049	0,069	0,079	
	SO2	1404	0,007	0,028	16.04.	06:30	0,023	16.04.	0,020	08.04.	0,013	11.04.	17100	0,008	0,007	0,010	0,020	0,025	
	Ozon	1404	0,055	0,129	22.04.	16:00	0,128	22.04.	0,127	22.04.	0,087	03.04.	17150	0,040	0,034	0,060	0,105	0,121	
Mannheim-Mitte	CO	1431	0,300	1,400	20.04.	06:30	1,300	03.04.	1,200	03.04.	0,700	01.04.	17449	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
	CO2							Keine Daten					13819	702,200	695,900	721,200	784,000	825,700	
	NMVOG	1401	0,052	0,258	01.04.	05:00	0,229	20.04.	0,202	20.04.	0,111	21.04.	16831	0,046	0,035	0,057	0,126	0,180	
	NO	1375	0,017	0,341	20.04.	06:30	0,256	20.04.	0,235	20.04.	0,068	20.04.	16806	0,020	0,006	0,018	0,091	0,153	
	NO2	1375	0,041	0,117	03.04.	22:00	0,115	03.04.	0,105	03.04.	0,078	04.04.	16806	0,038	0,034	0,051	0,082	0,097	
	SO2	1393	0,007	0,117	03.04.	07:30	0,093	03.04.	0,061	03.04.	0,015	04.04.	17088	0,008	0,006	0,010	0,021	0,027	
	Ozon	1393	0,045	0,128	22.04.	16:00	0,122	22.04.	0,118	22.04.	0,070	24.04.	16901	0,037	0,031	0,056	0,104	0,123	
	CO	1432	0,300	2,000	20.04.	06:30	1,700	03.04.	1,400	03.04.	0,700	01.04.	17349	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
	NMVOG	1204	0,026	0,238	19.04.	22:00	0,238	19.04.	0,147	19.04.	0,064	23.04.	16218	0,040	0,027	0,051	0,121	0,167	
	NO	1396	0,018	0,515	20.04.	06:30	0,394	20.04.	0,297	20.04.	0,073	20.04.	17091	0,022	0,005	0,018	0,110	0,176	
NO2	1396	0,036	0,120	26.04.	22:00	0,117	26.04.	0,116	26.04.	0,076	27.04.	17091	0,035	0,031	0,050	0,078	0,090		
SO2	1395	0,009	0,180	03.04.	07:30	0,134	03.04.	0,069	03.04.	0,019	14.04.	17020	0,010	0,007	0,013	0,023	0,028		
Ozon	1395	0,048	0,141	22.04.	15:30	0,137	22.04.	0,134	22.04.	0,081	09.04.	17120	0,039	0,033	0,060	0,109	0,130		
Mannheim-Nord	CO	1431	0,300	1,400	20.04.	06:00	1,300	20.04.	1,000	20.04.	0,600	01.04.	17422	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100	
	CO2	1404	725,900	939,500	22.04.	05:30	929,100	26.04.	914,200	22.04.	785,500	22.04.	16895	712,800	705,500	730,800	816,800	856,700	
	NMVOG	1403	0,032	0,199	03.04.	22:00	0,152	19.04.	0,117	23.04.	0,061	01.04.	16551	0,037	0,027	0,049	0,110	0,146	
	NO	1403	0,015	0,256	20.04.	06:30	0,227	20.04.	0,141	20.04.	0,042	01.04.	17099	0,017	0,004	0,014	0,086	0,134	
	NO2	1403	0,038	0,118	20.04.	19:30	0,113	20.04.	0,096	23.04.	0,059	20.04.	17099	0,034	0,032	0,047	0,068	0,078	
	SO2	1403	0,012	0,476	04.04.	16:30	0,246	04.04.	0,111	18.04.	0,039	05.04.	17098	0,013	0,007	0,017	0,043	0,060	
	Ozon	1403	0,045	0,121	22.04.	16:30	0,119	22.04.	0,117	22.04.	0,069	16.04.	17227	0,039	0,032	0,059	0,113	0,136	
Mosbach	CO	1432	0,300	1,300	03.04.	06:30	1,200	03.04.	1,000	03.04.	0,500	04.04.	16763	0,400	0,300	0,400	0,800	1,100	
	NO	1404	0,017	0,188	07.04.	07:30	0,161	07.04.	0,122	04.04.	0,041	04.04.	17104	0,020	0,010	0,023	0,071	0,107	
	NO2	1404	0,027	0,082	14.04.	09:00	0,074	03.04.	0,063	03.04.	0,044	04.04.	17104	0,027	0,025	0,035	0,053	0,062	
	SO2	1404	0,004	0,019	26.04.	10:30	0,016	26.04.	0,012	26.04.	0,006	18.04.	17096	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013	
	Ozon	1404	0,047	0,153	22.04.	15:00	0,150	22.04.	0,150	22.04.	0,085	24.04.	17135	0,040	0,033	0,062	0,107	0,124	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³							
Odenwald	CO	1223	0,100	0,300	29.04.	20:00	0,300	29.04.	0,300	29.04.	0,200	01.04.	13566	0,100	0,200	0,300	0,400	
	NO	1209	0,002	0,023	21.04.	16:30	0,019	21.04.	0,018	21.04.	0,005	21.04.	13552	0,002	0,001	0,005	0,008	
	NO2	1209	0,012	0,051	04.04.	01:30	0,040	04.04.	0,036	29.04.	0,024	30.04.	13552	0,017	0,014	0,020	0,038	
	SO2	1209	0,004	0,018	19.04.	19:30	0,016	02.04.	0,014	02.04.	0,008	11.04.	12574	0,005	0,004	0,007	0,013	
	Ozon	1216	0,089	0,140	26.04.	17:00	0,139	26.04.	0,138	26.04.	0,117	27.04.	13533	0,067	0,063	0,084	0,140	
Weinheim	CO	1350	0,300	1,600	03.04.	07:00	1,200	03.04.	0,900	03.04.	0,500	01.04.	17348	0,300	0,200	0,400	0,800	
	NMVOG	1099	0,034	0,642	07.04.	16:30	0,512	07.04.	0,346	27.04.	0,093	27.04.	16245	0,040	0,031	0,053	0,106	
	NO	1396	0,008	0,166	28.04.	08:30	0,146	28.04.	0,098	28.04.	0,039	27.04.	16689	0,013	0,004	0,011	0,050	
	NO2	1396	0,023	0,078	22.04.	20:30	0,069	28.04.	0,067	28.04.	0,040	20.04.	16689	0,031	0,029	0,042	0,059	
	SO2	1394	0,005	0,017	28.04.	09:30	0,016	28.04.	0,015	28.04.	0,009	28.04.	17088	0,005	0,004	0,006	0,010	
	Ozon	1394	0,055	0,136	22.04.	16:00	0,135	22.04.	0,134	22.04.	0,085	03.04.	17078	0,040	0,032	0,062	0,109	
Wiesloch	CO	1433	0,100	0,800	04.04.	07:00	0,700	04.04.	0,600	04.04.	0,300	30.04.	17433	0,200	0,200	0,500	0,600	
	NMVOG	1402	0,015	0,087	04.04.	07:00	0,067	05.04.	0,067	04.04.	0,035	30.04.	16762	0,024	0,018	0,031	0,062	
	NO	1405	0,003	0,055	19.04.	04:30	0,042	19.04.	0,032	19.04.	0,009	19.04.	16753	0,008	0,003	0,007	0,034	
	NO2	1405	0,021	0,088	04.04.	08:30	0,086	04.04.	0,084	04.04.	0,045	04.04.	16752	0,025	0,021	0,035	0,057	
	SO2	1404	0,003	0,021	23.04.	10:00	0,021	23.04.	0,016	23.04.	0,007	01.04.	17099	0,007	0,005	0,009	0,024	
	Ozon	1405	0,062	0,143	22.04.	15:00	0,139	22.04.	0,137	22.04.	0,096	23.04.	17138	0,045	0,040	0,066	0,125	
Pforzheim-Mitte	CO	1431	0,300	2,000	10.04.	06:30	1,800	10.04.	1,200	07.04.	0,500	03.04.	17426	0,300	0,200	0,400	0,900	
	NMVOG	1310	0,034	0,198	03.04.	20:30	0,177	07.04.	0,156	03.04.	0,064	03.04.	16762	0,038	0,027	0,050	0,112	
	NO	1403	0,015	0,167	10.04.	06:30	0,156	25.04.	0,140	25.04.	0,034	04.04.	16955	0,019	0,009	0,019	0,074	
	NO2	1403	0,034	0,113	25.04.	20:30	0,109	25.04.	0,100	03.04.	0,061	03.04.	16955	0,032	0,029	0,043	0,065	
	SO2	1403	0,004	0,030	05.04.	09:30	0,025	04.04.	0,020	04.04.	0,009	11.04.	17086	0,007	0,005	0,009	0,026	
	Ozon	1403	0,054	0,156	22.04.	16:00	0,151	22.04.	0,148	22.04.	0,088	24.04.	17112	0,041	0,035	0,062	0,124	
Pforzheim-West	CO	1432	0,500	4,200	03.04.	07:00	3,400	03.04.	2,400	10.04.	0,900	03.04.	17372	0,500	0,300	0,500	1,400	
	NMVOG	1411	0,058	0,700	28.04.	16:00	0,575	28.04.	0,280	28.04.	0,120	03.04.	16773	0,055	0,036	0,069	0,174	
	NO	1404	0,023	0,275	03.04.	07:00	0,241	03.04.	0,175	03.04.	0,056	03.04.	16827	0,026	0,008	0,027	0,112	
	NO2	1404	0,033	0,109	03.04.	19:00	0,108	03.04.	0,102	03.04.	0,063	03.04.	16827	0,030	0,027	0,042	0,064	
	SO2	1404	0,006	0,043	07.04.	07:30	0,031	26.04.	0,023	03.04.	0,010	03.04.	17021	0,006	0,005	0,008	0,015	
	Ozon	1404	0,051	0,152	22.04.	14:00	0,150	22.04.	0,145	22.04.	0,090	24.04.	16946	0,040	0,034	0,065	0,099	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		April 2000										März 1999 - April 2000						
Messstelle	Messobjekt	Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , 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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³							Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl
Freudenstadt	CO	1430	0,200	0,800	03.04.	07:30	0,700	03.04.	0,500	03.04.	0,300	04.04.	17421	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
	NO	1401	0,004	0,032	25.04.	07:00	0,029	25.04.	0,019	25.04.	0,006	25.04.	17087	0,005	0,004	0,006	0,009	0,017
	NO ₂	1401	0,014	0,066	03.04.	08:00	0,061	03.04.	0,048	03.04.	0,026	04.04.	17087	0,014	0,011	0,018	0,032	0,042
	SO ₂	1401	0,004	0,020	11.04.	02:30	0,020	11.04.	0,017	11.04.	0,008	11.04.	17090	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
	Ozon	1402	0,070	0,128	21.04.	17:30	0,127	21.04.	0,123	21.04.	0,103	23.04.	17117	0,063	0,062	0,080	0,118	0,132
Freiburg-Nord	CO	1430	0,300	1,200	07.04.	07:30	1,000	07.04.	0,900	03.04.	0,500	04.04.	17431	0,300	0,300	0,400	0,700	1,100
	NMVOG	1404	0,056	0,306	27.04.	18:30	0,293	27.04.	0,244	27.04.	0,168	28.04.	16824	0,045	0,034	0,057	0,125	0,177
	NO	1404	0,005	0,083	27.04.	09:00	0,056	07.04.	0,056	07.04.	0,014	28.04.	17094	0,010	0,003	0,008	0,049	0,081
	NO ₂	1404	0,028	0,100	03.04.	19:00	0,098	03.04.	0,096	03.04.	0,061	04.04.	17094	0,028	0,024	0,038	0,059	0,069
	SO ₂	1422	0,003	0,020	03.04.	07:00	0,018	03.04.	0,017	03.04.	0,009	04.04.	17249	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018
	Ozon	1404	0,057	0,127	22.04.	15:00	0,126	22.04.	0,123	22.04.	0,094	23.04.	16774	0,051	0,049	0,071	0,112	0,133
Freiburg-Mitte	CO	1404	0,200	1,600	03.04.	07:00	1,200	03.04.	1,000	03.04.	0,400	04.04.	17110	0,200	0,100	0,300	0,600	1,000
	NMVOG	1277	0,043	0,310	26.04.	07:00	0,231	26.04.	0,184	27.04.	0,108	28.04.	16672	0,044	0,033	0,058	0,124	0,170
	NO	1402	0,005	0,104	27.04.	08:30	0,067	27.04.	0,057	03.04.	0,015	03.04.	16975	0,009	0,002	0,006	0,048	0,080
	NO ₂	1402	0,018	0,092	03.04.	19:30	0,087	03.04.	0,081	03.04.	0,048	04.04.	16975	0,020	0,016	0,030	0,051	0,060
	SO ₂	1404	0,004	0,021	03.04.	18:30	0,019	03.04.	0,017	03.04.	0,009	04.04.	17102	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
	Ozon	1404	0,064	0,158	22.04.	15:00	0,158	22.04.	0,154	22.04.	0,107	23.04.	17066	0,051	0,050	0,074	0,120	0,143
Neuenburg	CO	1302	0,200	1,200	10.04.	07:00	0,900	10.04.	0,700	07.04.	0,400	09.04.	17259	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1274	0,010	0,203	26.04.	07:00	0,180	26.04.	0,117	26.04.	0,029	07.04.	16917	0,013	0,005	0,012	0,055	0,090
	NO ₂	1274	0,027	0,137	03.04.	19:00	0,132	03.04.	0,092	03.04.	0,049	08.04.	16917	0,026	0,023	0,036	0,056	0,066
	SO ₂	1112	0,006	0,041	08.04.	10:00	0,040	08.04.	0,027	08.04.	0,011	08.04.	16526	0,005	0,004	0,007	0,012	0,016
	Ozon	1276	0,053	0,139	22.04.	14:30	0,136	22.04.	0,132	22.04.	0,091	23.04.	16964	0,044	0,041	0,065	0,107	0,129
Schwarzwald-Süd	CO	1401	0,100	0,200	05.04.	21:30	0,200	05.04.	0,200	05.04.	0,200	06.04.	17113	0,100	0,100	0,100	0,200	0,200
	CO ₂	1185	689,500	797,100	28.04.	23:30	783,200	28.04.	759,100	28.04.	724,800	29.04.	14450	692,700	696,100	711,800	733,600	742,300
	NMVOG	1206	0,062	0,171	25.04.	11:00	0,150	25.04.	0,122	20.04.	0,092	11.04.	16893	0,022	0,017	0,027	0,055	0,077
	NO	1400	0,001	0,006	27.04.	15:00	0,005	27.04.	0,004	27.04.	0,002	20.04.	17092	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004
	NO ₂	1400	0,004	0,032	27.04.	17:30	0,029	27.04.	0,029	27.04.	0,012	27.04.	17092	0,006	0,004	0,007	0,016	0,023
	SO ₂	1401	0,002	0,007	27.04.	08:00	0,007	27.04.	0,005	27.04.	0,003	27.04.	17192	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006
Ozon	1401	0,092	0,146	22.04.	18:00	0,145	22.04.	0,143	22.04.	0,127	23.04.	17115	0,085	0,083	0,100	0,134	0,147	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus				1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert mg/m ³	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2-Std.	1 Std.	3 Std.	24 Std.			50%	75%	95%	98%					
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Emmendingen	CO	1433	0,400	2,200	18.04.	07:30	2,100	18.04.	1,800	18.04.	0,700	04.04.	17250	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
	NO	1405	0,009	0,205	18.04.	07:30	0,203	18.04.	0,150	18.04.	0,026	19.04.	17004	0,015	0,004	0,014	0,065	0,104
	NO2	1405	0,030	0,097	03.04.	19:00	0,092	03.04.	0,087	03.04.	0,063	03.04.	17004	0,028	0,025	0,037	0,056	0,064
	SO2	1405	0,004	0,021	18.04.	08:00	0,018	18.04.	0,014	18.04.	0,009	03.04.	16474	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013
	Ozon	1405	0,049	0,145	21.04.	15:30	0,144	21.04.	0,138	21.04.	0,080	12.04.	17042	0,043	0,037	0,065	0,115	0,139
Kehl-Hafen	CO	1432	0,300	1,400	20.04.	06:30	1,400	20.04.	0,900	23.04.	0,500	03.04.	17419	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
	CO2	1406	719,300	929,000	28.04.	04:00	891,800	20.04.	864,700	22.04.	757,900	23.04.	17108	712,500	705,700	735,700	793,900	826,600
	NMVOG	1404	0,041	0,573	28.04.	00:30	0,388	28.04.	0,217	28.04.	0,119	28.04.	16858	0,044	0,030	0,052	0,130	0,193
	NO	1404	0,012	0,284	20.04.	06:30	0,255	20.04.	0,162	20.04.	0,043	04.04.	16845	0,015	0,006	0,014	0,060	0,100
	NO2	1404	0,036	0,122	20.04.	22:00	0,121	20.04.	0,112	20.04.	0,065	28.04.	16845	0,033	0,030	0,044	0,067	0,079
	SO2	1404	0,009	0,109	20.04.	10:00	0,094	20.04.	0,074	20.04.	0,022	20.04.	17092	0,009	0,008	0,011	0,020	0,027
	Ozon	1404	0,054	0,151	21.04.	13:30	0,144	21.04.	0,138	30.04.	0,079	24.04.	17014	0,045	0,040	0,066	0,114	0,137
	CO	1432	0,300	3,800	04.04.	07:00	2,600	04.04.	1,600	04.04.	0,600	03.04.	17444	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
	NMVOG	1404	0,057	0,446	04.04.	07:00	0,307	04.04.	0,208	22.04.	0,113	28.04.	16914	0,047	0,039	0,056	0,125	0,179
	NO	1404	0,008	0,219	04.04.	07:00	0,142	04.04.	0,080	25.04.	0,024	25.04.	17019	0,012	0,006	0,010	0,053	0,096
NO2	1404	0,023	0,099	20.04.	20:00	0,084	03.04.	0,074	02.04.	0,051	03.04.	17019	0,024	0,021	0,033	0,055	0,065	
SO2	1404	0,008	0,076	20.04.	11:00	0,070	20.04.	0,054	20.04.	0,016	21.04.	17103	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023	
Ozon	1404	0,057	0,157	21.04.	13:30	0,153	21.04.	0,143	21.04.	0,088	12.04.	17127	0,046	0,041	0,067	0,119	0,146	
Rottweil	CO	1327	0,300	2,600	03.04.	07:30	1,800	03.04.	1,500	03.04.	0,600	03.04.	17297	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000
	NO	1404	0,009	0,202	03.04.	07:30	0,166	03.04.	0,117	03.04.	0,026	28.04.	17102	0,010	0,005	0,009	0,038	0,061
	NO2	1404	0,023	0,081	20.04.	21:00	0,079	03.04.	0,071	03.04.	0,044	27.04.	17102	0,023	0,020	0,031	0,053	0,064
	SO2	1404	0,002	0,020	30.04.	22:00	0,013	03.04.	0,011	03.04.	0,005	04.04.	17055	0,003	0,003	0,004	0,008	0,011
	Ozon	1410	0,055	0,129	22.04.	17:30	0,128	22.04.	0,126	21.04.	0,088	22.04.	17215	0,046	0,043	0,067	0,108	0,124
Villingen-Schwenningen	CO	1431	0,200	1,700	07.04.	07:00	1,200	07.04.	0,900	07.04.	0,300	20.04.	17411	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1404	0,006	0,159	20.04.	08:00	0,115	20.04.	0,087	20.04.	0,016	20.04.	17082	0,008	0,005	0,007	0,031	0,056
	NO2	1404	0,018	0,075	03.04.	06:30	0,070	03.04.	0,064	03.04.	0,031	04.04.	17082	0,019	0,014	0,024	0,047	0,057
	SO2	1396	0,005	0,034	20.04.	08:00	0,026	20.04.	0,022	20.04.	0,011	30.04.	17080	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019
	Ozon	1404	0,057	0,126	22.04.	14:00	0,124	22.04.	0,124	22.04.	0,085	24.04.	16672	0,049	0,046	0,072	0,111	0,125

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.			24 Std.		50%	75%	95%	98%		
				mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum					mg/m ³	Beginn Datum
Tuttlingen	CO	1432	0,300	4,100	26.04.	08:00	3,900	26.04.	2,000	26.04.	0,500	27.04.	15595	0,300	0,200	0,300	0,900	1,400
	NO	1404	0,004	0,131	04.04.	07:30	0,117	04.04.	0,099	07.04.	0,016	04.04.	15255	0,008	0,002	0,005	0,038	0,070
	NO2	1404	0,018	0,076	07.04.	08:00	0,072	07.04.	0,066	07.04.	0,033	03.04.	15255	0,021	0,018	0,029	0,051	0,061
	SO2	1404	0,004	0,037	26.04.	07:30	0,029	26.04.	0,018	07.04.	0,009	03.04.	15243	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019
	Ozon	1404	0,058	0,136	22.04.	17:30	0,135	22.04.	0,133	22.04.	0,086	24.04.	15315	0,043	0,040	0,065	0,103	0,121
Konstanz	CO	1432	0,400	2,000	20.04.	07:00	1,700	20.04.	1,200	20.04.	0,600	04.04.	17127	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300
	NO	1214	0,006	0,197	17.04.	08:00	0,160	17.04.	0,119	17.04.	0,030	17.04.	16886	0,009	0,005	0,009	0,031	0,052
	NO2	1214	0,028	0,107	26.04.	19:30	0,097	14.04.	0,090	14.04.	0,050	04.04.	16886	0,027	0,022	0,035	0,061	0,072
	SO2	1403	0,007	0,025	20.04.	07:30	0,020	16.04.	0,019	16.04.	0,011	01.04.	17071	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018
	Ozon	1404	0,059	0,167	22.04.	17:30	0,162	22.04.	0,153	22.04.	0,085	24.04.	17083	0,048	0,045	0,069	0,114	0,134
Rheinfelden	CO	1423	0,300	1,900	19.04.	06:30	1,400	19.04.	1,100	07.04.	0,600	07.04.	17310	0,400	0,300	0,400	0,800	1,100
	NM VOC	1404	0,055	0,222	28.04.	06:00	0,197	20.04.	0,169	28.04.	0,091	20.04.	16703	0,048	0,039	0,063	0,121	0,155
	NO	1403	0,008	0,140	19.04.	06:30	0,110	19.04.	0,080	07.04.	0,028	07.04.	16843	0,014	0,008	0,017	0,049	0,074
	NO2	1403	0,028	0,094	03.04.	20:30	0,086	03.04.	0,083	03.04.	0,047	07.04.	16843	0,029	0,027	0,040	0,059	0,068
	SO2	1396	0,004	0,024	21.04.	05:30	0,022	21.04.	0,021	21.04.	0,010	21.04.	16839	0,006	0,005	0,007	0,013	0,017
	Ozon	1397	0,052	0,133	22.04.	16:30	0,133	22.04.	0,131	22.04.	0,081	13.04.	16949	0,042	0,033	0,064	0,115	0,135
Weil am Rhein	CO	1418	0,200	0,900	04.04.	08:00	0,900	07.04.	0,800	07.04.	0,400	08.04.	16883	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
	CO2	1402	729,500	890,600	22.04.	06:30	884,700	22.04.	870,700	22.04.	772,700	08.04.	16959	725,700	721,400	757,800	806,500	827,600
	NM VOC	1402	0,042	0,360	05.04.	09:30	0,296	05.04.	0,184	05.04.	0,090	28.04.	16648	0,036	0,030	0,048	0,084	0,104
	NO	1394	0,003	0,117	05.04.	13:00	0,068	05.04.	0,054	07.04.	0,013	06.04.	16749	0,006	0,002	0,004	0,028	0,048
	NO2	1394	0,020	0,087	03.04.	19:00	0,085	03.04.	0,080	03.04.	0,039	07.04.	16749	0,023	0,019	0,033	0,053	0,063
	SO2	1394	0,004	0,023	27.04.	06:00	0,023	27.04.	0,021	27.04.	0,009	27.04.	16904	0,004	0,003	0,005	0,011	0,013
Ozon	1395	0,061	0,153	22.04.	17:00	0,150	22.04.	0,149	22.04.	0,100	23.04.	16337	0,047	0,042	0,070	0,116	0,138	
Waldshut	CO	1433	0,200	0,800	04.04.	07:30	0,800	04.04.	0,700	04.04.	0,400	04.04.	17426	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1395	0,011	0,207	04.04.	08:00	0,168	04.04.	0,118	04.04.	0,026	28.04.	17073	0,012	0,006	0,014	0,046	0,067
	NO2	1395	0,019	0,083	04.04.	09:30	0,060	04.04.	0,054	11.04.	0,036	04.04.	17073	0,022	0,020	0,031	0,048	0,055
	SO2	1395	0,005	0,054	11.04.	10:00	0,048	19.04.	0,035	19.04.	0,013	30.04.	16690	0,006	0,004	0,006	0,016	0,024
	Ozon	1396	0,059	0,150	22.04.	16:30	0,147	22.04.	0,144	22.04.	0,085	10.04.	17109	0,043	0,037	0,065	0,107	0,124

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000							
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Anzahl	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							mg/m ³	
Reutlingen	CO	1432	0,400	2,100	04.04.	07:00	1,800	03.04.	1,500	04.04.	0,700	05.04.	16958	0,400	0,300	0,400	0,900	1,400	
	NMVOG	1396	0,049	0,475	08.04.	02:30	0,339	08.04.	0,228	08.04.	0,139	08.04.	15791	0,043	0,029	0,059	0,124	0,167	
	NO	1402	0,019	0,272	28.04.	07:00	0,200	03.04.	0,147	27.04.	0,046	28.04.	16751	0,018	0,007	0,017	0,078	0,125	
	NO2	1402	0,030	0,087	04.04.	08:30	0,083	04.04.	0,077	04.04.	0,054	05.04.	16751	0,027	0,024	0,039	0,061	0,070	
	SO2	1403	0,006	0,028	07.04.	08:00	0,026	07.04.	0,022	07.04.	0,011	10.04.	16791	0,006	0,005	0,007	0,013	0,019	
	Ozon	1403	0,052	0,123	22.04.	14:30	0,123	22.04.	0,120	22.04.	0,087	23.04.	16803	0,039	0,037	0,063	0,094	0,108	
			1432	0,100	0,300	11.04.	07:30	0,200	11.04.	0,200	21.04.	0,200	30.04.	17271	0,100	0,100	0,100	0,200	0,300
Schwäbische Alb	CO2	1406	705,000	763,700	11.04.	07:00	759,400	11.04.	753,500	11.04.	724,700	30.04.	17110	700,300	701,800	717,700	741,800	755,900	
	NO	1405	0,001	0,067	07.04.	11:30	0,041	10.04.	0,035	07.04.	0,008	07.04.	17096	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006	
	NO2	1405	0,008	0,048	10.04.	16:00	0,041	10.04.	0,029	27.04.	0,017	28.04.	17096	0,008	0,007	0,011	0,022	0,031	
	SO2	1405	0,004	0,012	21.04.	22:00	0,011	21.04.	0,011	21.04.	0,009	21.04.	16776	0,004	0,003	0,005	0,008	0,009	
	Ozon	1417	0,087	0,138	22.04.	12:30	0,137	22.04.	0,135	22.04.	0,118	23.04.	17071	0,071	0,069	0,088	0,125	0,139	
			1431	0,400	1,300	03.04.	07:30	1,300	03.04.	1,100	01.04.	0,600	04.04.	17422	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
			1180	0,045	0,195	26.04.	20:30	0,173	20.04.	0,164	20.04.	0,095	20.04.	16556	0,044	0,030	0,053	0,123	0,180
Tübingen	NO	1404	0,010	0,128	07.04.	07:00	0,110	04.04.	0,098	07.04.	0,029	04.04.	17084	0,018	0,005	0,016	0,082	0,132	
	NO2	1404	0,033	0,090	03.04.	20:00	0,086	03.04.	0,080	03.04.	0,051	04.04.	17084	0,030	0,027	0,040	0,063	0,074	
	SO2	1402	0,002	0,017	10.04.	08:00	0,015	07.04.	0,013	07.04.	0,005	11.04.	16514	0,004	0,002	0,005	0,014	0,021	
	Ozon	1404	0,043	0,128	22.04.	15:30	0,127	22.04.	0,124	22.04.	0,076	24.04.	16891	0,034	0,025	0,055	0,098	0,117	
			1431	0,400	1,300	03.04.	07:30	1,300	03.04.	1,100	01.04.	0,600	04.04.	17422	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
			1180	0,045	0,195	26.04.	20:30	0,173	20.04.	0,164	20.04.	0,095	20.04.	16556	0,044	0,030	0,053	0,123	0,180
			1404	0,010	0,128	07.04.	07:00	0,110	04.04.	0,098	07.04.	0,029	04.04.	17084	0,018	0,005	0,016	0,082	0,132
Balingen	CO	1432	0,300	2,300	03.04.	07:30	2,000	03.04.	1,500	03.04.	0,500	03.04.	17318	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300	
	NO	1404	0,010	0,269	03.04.	08:00	0,245	03.04.	0,169	03.04.	0,037	07.04.	16974	0,014	0,003	0,012	0,066	0,115	
	NO2	1404	0,027	0,085	02.04.	21:00	0,083	02.04.	0,077	02.04.	0,048	03.04.	16974	0,027	0,024	0,037	0,060	0,070	
	SO2	1153	0,006	0,037	10.04.	07:30	0,030	10.04.	0,027	07.04.	0,014	07.04.	16556	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026	
	Ozon	1404	0,056	0,136	22.04.	12:00	0,135	22.04.	0,134	22.04.	0,090	24.04.	16990	0,045	0,042	0,069	0,106	0,120	
			1431	0,500	2,900	17.04.	06:30	1,900	17.04.	1,400	04.04.	0,700	02.04.	17420	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
			1403	0,014	0,295	04.04.	07:30	0,228	04.04.	0,171	04.04.	0,040	04.04.	17044	0,014	0,005	0,014	0,056	0,089
Ulm	NO2	1403	0,036	0,120	04.04.	07:30	0,103	04.04.	0,093	04.04.	0,061	04.04.	17044	0,031	0,028	0,040	0,062	0,073	
	SO2	1402	0,006	0,037	01.04.	09:30	0,029	01.04.	0,020	01.04.	0,010	01.04.	16776	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019	
	Ozon	1403	0,041	0,130	22.04.	15:00	0,128	22.04.	0,127	22.04.	0,079	24.04.	17105	0,039	0,033	0,058	0,099	0,117	
			1431	0,500	2,900	17.04.	06:30	1,900	17.04.	1,400	04.04.	0,700	02.04.	17420	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
			1403	0,014	0,295	04.04.	07:30	0,228	04.04.	0,171	04.04.	0,040	04.04.	17044	0,014	0,005	0,014	0,056	0,089

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000					
		Zahl der ½-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Anzahl	mg/m ³	½-Std. Beginn Datum	Uhrzeit	1 Std. mg/m ³	Beginn Datum	3 Std. mg/m ³	Beginn Datum	24 Std. mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Ehingen	CO	1335	0,300	1,600	04.04.	06:30	1,400	04.04.	1,100	04.04.	0,500	04.04.	17348	0,200	0,300	0,500	0,700
	NO	1403	0,006	0,188	04.04.	07:30	0,142	04.04.	0,099	04.04.	0,020	04.04.	17092	0,007	0,004	0,026	0,044
	NO2	1403	0,019	0,074	03.04.	21:00	0,074	03.04.	0,069	03.04.	0,043	04.04.	17092	0,018	0,015	0,026	0,054
	SO2	1403	0,006	0,104	05.04.	02:30	0,077	05.04.	0,045	05.04.	0,015	05.04.	17094	0,004	0,003	0,005	0,011
	Ozon	1403	0,047	0,127	22.04.	15:00	0,127	22.04.	0,125	22.04.	0,075	24.04.	17107	0,047	0,043	0,066	0,105
Biberach	CO	1414	0,200	1,300	04.04.	07:30	1,200	04.04.	0,900	04.04.	0,400	04.04.	17211	0,200	0,300	0,500	0,700
	NO	1178	0,007	0,161	04.04.	07:00	0,138	04.04.	0,099	20.04.	0,030	04.04.	16425	0,007	0,005	0,036	0,062
	NO2	1178	0,021	0,093	04.04.	08:00	0,089	04.04.	0,077	03.04.	0,045	04.04.	16426	0,019	0,015	0,025	0,049
	SO2	1400	0,002	0,022	19.04.	07:00	0,018	19.04.	0,011	08.04.	0,004	04.04.	16923	0,003	0,002	0,006	0,007
	Ozon	1401	0,051	0,130	22.04.	15:00	0,130	22.04.	0,128	22.04.	0,077	24.04.	16943	0,047	0,045	0,069	0,125
Friedrichshafen	CO	1426	0,300	1,300	19.04.	07:00	1,200	19.04.	1,000	04.04.	0,600	04.04.	17339	0,300	0,400	0,900	1,300
	NO	1410	0,011	0,141	04.04.	07:30	0,111	04.04.	0,084	04.04.	0,035	04.04.	17097	0,012	0,011	0,052	0,089
	NO2	1410	0,030	0,128	21.04.	20:00	0,116	21.04.	0,094	21.04.	0,057	19.04.	17097	0,031	0,041	0,068	0,081
	SO2	1397	0,008	0,018	16.04.	06:30	0,015	09.04.	0,013	01.04.	0,010	01.04.	17089	0,004	0,003	0,010	0,012
	Ozon	1398	0,052	0,141	22.04.	15:30	0,140	22.04.	0,129	22.04.	0,082	17.04.	17117	0,044	0,038	0,065	0,111
Ravensburg	CO	1432	0,300	1,800	14.04.	06:30	1,600	14.04.	1,200	14.04.	0,500	01.04.	17442	0,400	0,400	0,900	1,300
	NO	1422	0,007	0,160	14.04.	06:30	0,137	05.04.	0,112	05.04.	0,021	01.04.	17129	0,012	0,004	0,050	0,093
	NO2	1422	0,026	0,072	04.04.	07:30	0,069	20.04.	0,066	20.04.	0,041	12.04.	17129	0,026	0,035	0,059	0,069
	SO2	1404	0,005	0,020	05.04.	09:30	0,017	05.04.	0,017	05.04.	0,008	01.04.	17096	0,005	0,004	0,012	0,016
	Ozon	1404	0,052	0,135	22.04.	14:00	0,135	22.04.	0,133	22.04.	0,081	17.04.	16388	0,041	0,034	0,063	0,108
Sigmaringen	CO	1432	0,300	2,600	22.04.	19:00	2,400	22.04.	1,300	22.04.	0,600	28.04.	17415	0,300	0,400	0,700	1,000
	NO	1404	0,020	0,274	20.04.	06:00	0,238	17.04.	0,184	04.04.	0,052	28.04.	17055	0,023	0,010	0,027	0,093
	NO2	1404	0,025	0,093	28.04.	19:30	0,086	28.04.	0,083	28.04.	0,040	17.04.	17055	0,028	0,038	0,057	0,065
	SO2	1403	0,006	0,014	28.04.	17:30	0,013	28.04.	0,011	28.04.	0,008	28.04.	17134	0,004	0,004	0,005	0,009
	Ozon	1404	0,048	0,121	22.04.	14:30	0,119	22.04.	0,116	02.04.	0,081	24.04.	16892	0,037	0,030	0,055	0,101

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000					
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		50%	75%	95%	98%
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Bad Waldsee	CO	1432	0,200	1,300	28.04.	07:00	1,000	04.04.	0,700	28.04.	0,300	01.04.	17353	0,200	0,300	0,500	0,700
	NM VOC	1401	0,012	0,516	20.04.	07:00	0,406	20.04.	0,239	20.04.	0,053	20.04.	16883	0,018	0,013	0,024	0,067
	NO	1404	0,004	0,115	04.04.	06:30	0,081	04.04.	0,048	28.04.	0,011	04.04.	17006	0,005	0,002	0,004	0,038
	NO2	1404	0,017	0,083	03.04.	07:30	0,077	03.04.	0,060	04.04.	0,031	04.04.	17006	0,019	0,015	0,024	0,060
	SO2	1094	0,003	0,022	04.04.	05:00	0,018	04.04.	0,014	04.04.	0,006	01.04.	16231	0,004	0,004	0,005	0,011
	Ozon	1404	0,073	0,145	22.04.	14:30	0,144	22.04.	0,142	22.04.	0,108	23.04.	17014	0,060	0,058	0,081	0,123
Isny	CO	1431	0,300	1,400	03.04.	07:00	1,400	03.04.	1,100	03.04.	0,400	04.04.	16885	0,300	0,300	0,900	1,400
	NO	1403	0,004	0,083	03.04.	06:30	0,075	03.04.	0,060	03.04.	0,014	04.04.	16124	0,009	0,008	0,039	0,073
	NO2	1403	0,015	0,065	03.04.	07:00	0,061	03.04.	0,057	03.04.	0,031	03.04.	16124	0,017	0,013	0,023	0,063
	SO2	1403	0,004	0,021	07.04.	05:30	0,019	07.04.	0,017	03.04.	0,007	22.04.	16342	0,005	0,004	0,006	0,023
	Ozon	1403	0,064	0,141	22.04.	13:30	0,140	21.04.	0,139	21.04.	0,089	24.04.	16353	0,050	0,050	0,074	0,122

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Messobjekt		April 2000										März 1999 - April 2000									
				Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl		50%		75%		95%		98%			
Anzahl		mg/m ³		Beginn Datum		Uhrzeit		mg/m ³		Beginn Datum		mg/m ³		Beginn Datum		Anzahl		mg/m ³		Anzahl		mg/m ³	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																							
Stuttgart-Mitte		CO	1404	1,000	3,200	01.04.	22:00	2,700	01.04.	2,600	02.04.	1,600	01.04.	17049	1,100	0,900	1,500	2,400	2,900				
		NMVOG	1404	0,112	0,377	22.04.	05:00	0,333	22.04.	0,332	23.04.	0,206	23.04.	16468	0,103	0,088	0,142	0,246	0,306				
		NO	1404	0,079	0,374	04.04.	07:30	0,337	04.04.	0,287	04.04.	0,155	18.04.	17004	0,107	0,086	0,159	0,266	0,326				
		NO2	1404	0,069	0,155	26.04.	16:00	0,153	26.04.	0,146	26.04.	0,115	27.04.	16998	0,066	0,065	0,081	0,107	0,122				
Karlsruhe		CO	1404	1,200	5,000	20.04.	07:00	4,300	20.04.	3,600	20.04.	2,200	02.04.	16932	1,500	1,200	1,900	3,300	4,000				
		NMVOG	1404	0,114	0,766	05.04.	12:30	0,627	05.04.	0,417	05.04.	0,219	02.04.	16887	0,116	0,094	0,165	0,294	0,373				
		NO	1404	0,055	0,439	20.04.	07:00	0,404	20.04.	0,332	20.04.	0,131	20.04.	16840	0,077	0,050	0,115	0,238	0,298				
		NO2	1404	0,068	0,150	28.04.	19:00	0,144	28.04.	0,140	28.04.	0,097	27.04.	16840	0,063	0,062	0,079	0,105	0,119				
Freiburg		CO	1403	0,900	3,800	07.04.	07:30	3,600	07.04.	2,800	07.04.	1,700	04.04.	17062	1,100	0,700	1,500	2,700	3,600				
		NMVOG	1367	0,103	0,512	28.04.	07:00	0,352	07.04.	0,318	27.04.	0,204	28.04.	16891	0,104	0,067	0,152	0,298	0,371				
		NO	1366	0,042	0,409	07.04.	07:00	0,343	07.04.	0,268	07.04.	0,091	28.04.	16914	0,055	0,024	0,075	0,210	0,280				
		NO2	1366	0,060	0,153	26.04.	18:30	0,137	20.04.	0,130	20.04.	0,088	27.04.	16913	0,056	0,052	0,076	0,113	0,130				
Ulm		CO	1406	0,800	3,600	04.04.	07:00	3,300	04.04.	2,500	04.04.	1,100	15.04.	17069	0,800	0,800	1,000	1,600	2,100				
		NMVOG	1406	0,084	0,331	04.04.	07:30	0,245	17.04.	0,205	04.04.	0,118	28.04.	16675	0,068	0,058	0,092	0,156	0,195				
		NO	1406	0,049	0,562	04.04.	07:00	0,524	04.04.	0,438	04.04.	0,118	04.04.	17161	0,050	0,034	0,067	0,147	0,197				
		NO2	1406	0,052	0,116	22.04.	19:00	0,111	22.04.	0,098	03.04.	0,074	04.04.	17161	0,045	0,044	0,057	0,077	0,087				
Mannheim		CO	1404	1,100	4,200	07.04.	21:00	3,700	22.04.	2,600	23.04.	1,800	01.04.	17033	1,000	0,900	1,400	2,300	2,800				
		NMVOG	1403	0,105	0,495	22.04.	23:00	0,478	22.04.	0,340	23.04.	0,187	23.04.	16828	0,110	0,095	0,146	0,240	0,295				
		NO	1404	0,052	0,445	05.04.	09:30	0,305	05.04.	0,259	20.04.	0,096	20.04.	17040	0,058	0,039	0,080	0,173	0,232				
		NO2	1404	0,066	0,143	22.04.	20:00	0,134	26.04.	0,127	26.04.	0,097	27.04.	17040	0,061	0,060	0,075	0,099	0,114				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2000										März 1999 - April 2000						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2-Std.		1 Std.		3 Std.				24 Std.		50%	75%	95%	98%	
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Leonberg BAB	CO	1406	0,600	1,800	28.04.	09:00	1,500	03.04.	1,500	03.04.	0,900	03.04.	12576	0,600	0,500	0,700	1,100	1,400
	NMVOG	1406	0,045	0,553	28.04.	09:00	0,337	28.04.	0,192	28.04.	0,089	28.04.	11827	0,034	0,027	0,044	0,086	0,120
	NO	1406	0,062	0,632	17.04.	07:30	0,521	17.04.	0,440	17.04.	0,197	03.04.	12595	0,064	0,020	0,080	0,277	0,383
	NO2	1406	0,052	0,170	03.04.	17:00	0,163	03.04.	0,149	03.04.	0,098	03.04.	12595	0,048	0,045	0,063	0,097	0,114
Holzhausen BAB	CO	1422	0,200	1,400	04.04.	07:00	1,000	04.04.	0,900	04.04.	0,500	03.04.						
	NMVOG	1404	0,036	0,224	10.04.	22:00	0,177	11.04.	0,156	11.04.	0,075	11.04.						
	NO	1404	0,061	0,579	07.04.	07:00	0,557	07.04.	0,041	07.04.	0,182	08.04.						
	NO2	1404	0,038	0,136	26.04.	19:30	0,122	26.04.	0,103	26.04.	0,078	04.04.						
	SO2	1404	0,004	0,025	04.04.	07:00	0,024	07.04.	0,019	07.04.	0,010	03.04.						
Ozon	1405	0,040	0,137	21.04.	15:00	0,135	21.04.	0,133	21.04.	0,080	13.04.							
Kenzingen BAB	CO	1403	0,400	1,500	24.04.	19:30	1,300	08.04.	1,100	08.04.	0,600	09.04.						
	NMVOG	1401	0,040	0,214	25.04.	07:30	0,160	25.04.	0,117	18.04.	0,080	28.04.						
	NO	1406	0,076	0,390	18.04.	08:30	0,295	11.04.	0,265	18.04.	0,137	28.04.						
	NO2	1406	0,054	0,174	26.04.	19:30	0,164	26.04.	0,149	26.04.	0,081	27.04.						
	SO2	1403	0,007	0,028	03.04.	17:30	0,027	03.04.	0,023	03.04.	0,014	04.04.						
Ozon	1403	0,030	0,139	21.04.	15:30	0,129	21.04.	0,120	21.04.	0,056	12.04.							

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

Kreis Messstelle	Anzahl der Tagesmittelwerte	Jahres- mittelwert	Kreis Messstelle	Anzahl der Tagesmittelwerte	Jahres- mittelwert
	Anzahl	mg/m ³		Anzahl	mg/m ³
Stadtkreis Stuttgart			Stadtkreis Freiburg im Breisgau		
Stuttgart Zuffenhausen	195	0,031	Freiburg Nord	194	0,021
Stuttgart Bad Cannstatt	207	0,027	Freiburg Mitte	194	0,020
Stuttgart Mitte	197	0,027	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald		
Stuttgart Hafen	208	0,028	Neuenburg	181	0,023
Landkreis Böblingen			Landkreis Emmendingen		
Böblingen	201	0,020	Emmendingen	202	0,024
Landkreis Esslingen			Ortenaukreis		
Esslingen	197	0,033	Kehl Hafen	201	0,026
Plochingen	192	0,025	Kehl Süd	188	0,024
Bernhausen	190	0,027	Biberach	200	0,021
Landkreis Göppingen			Landkreis Rottweil		
Göppingen	201	0,025	Rottweil	200	0,018
Landkreis Ludwigsburg			Schwarzwald-Baar-Kreis		
Ludwigsburg	197	0,023	Villingen-Schwenningen	202	0,020
Rems-Murr-Kreis			Landkreis Tuttlingen		
Waiblingen	193	0,024	Tuttlingen	197	0,023
Stadtkreis Heilbronn			Landkreis Konstanz		
Heilbronn	197	0,029	Konstanz	200	0,024
Landkreis Heilbronn			Landkreis Lörrach		
Neckarsulm	196	0,025	Rheinfelden	198	0,027
Hohenlohe-Kreis			Weil am Rhein	198	0,021
Künzelsau	194	0,020	Landkreis Waldshut		
Landkreis Schwäbisch Hall			Waldshut	181	0,023
Schwäbisch Hall	190	0,024	Landkreis Reutlingen		
Main-Tauber-Kreis			Reutlingen	188	0,022
Tauberbischofsheim	190	0,020	Landkreis Tübingen		
Landkreis Heidenheim			Tübingen	197	0,024
Heidenheim	194	0,023	Zollernalbkreis		
Ostalbkreis			Balingen	198	0,020
Aalen	201	0,024	Stadtkreis Ulm		
Stadtkreis Baden-Baden			Ulm	203	0,026
Baden-Baden	198	0,019	Alb-Donau-Kreis		
Stadtkreis Karlsruhe			Ehingen	201	0,025
Karlsruhe Mitte	202	0,030	Bodenseekreis		
Karlsruhe Nordwest	196	0,025	Friedrichshafen	198	0,023
Karlsruhe West	196	0,026	Landkreis Ravensburg		
Landkreis Karlsruhe			Ravensburg	197	0,024
Eggenstein	167	0,024	Landkreis Sigmaringen		
Landkreis Rastatt			Sigmaringen	197	0,024
Rastatt	192	0,022			
Stadtkreis Heidelberg			Hintergrund Stationen		
Heidelberg	195	0,027	Edelmannshof	181	0,015
Stadtkreis Mannheim			Erpingen	242	0,016
Mannheim Mitte	196	0,028	Kälbelescheuer	136	0,012
Mannheim Süd	197	0,029			
Mannheim Nord	203	0,026	Zeitlich befristete Stationen		
Neckar-Odenwald-Kreis			Bad Waldsee	182	0,022
Mosbach	202	0,026	Isny	185	0,017
Rhein-Neckar-Kreis					
Wiesloch	195	0,023	Stationen zur Bestimmung der		
Weinheim	194	0,024	verkehrsbezogenen Immissionen		
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/m³.

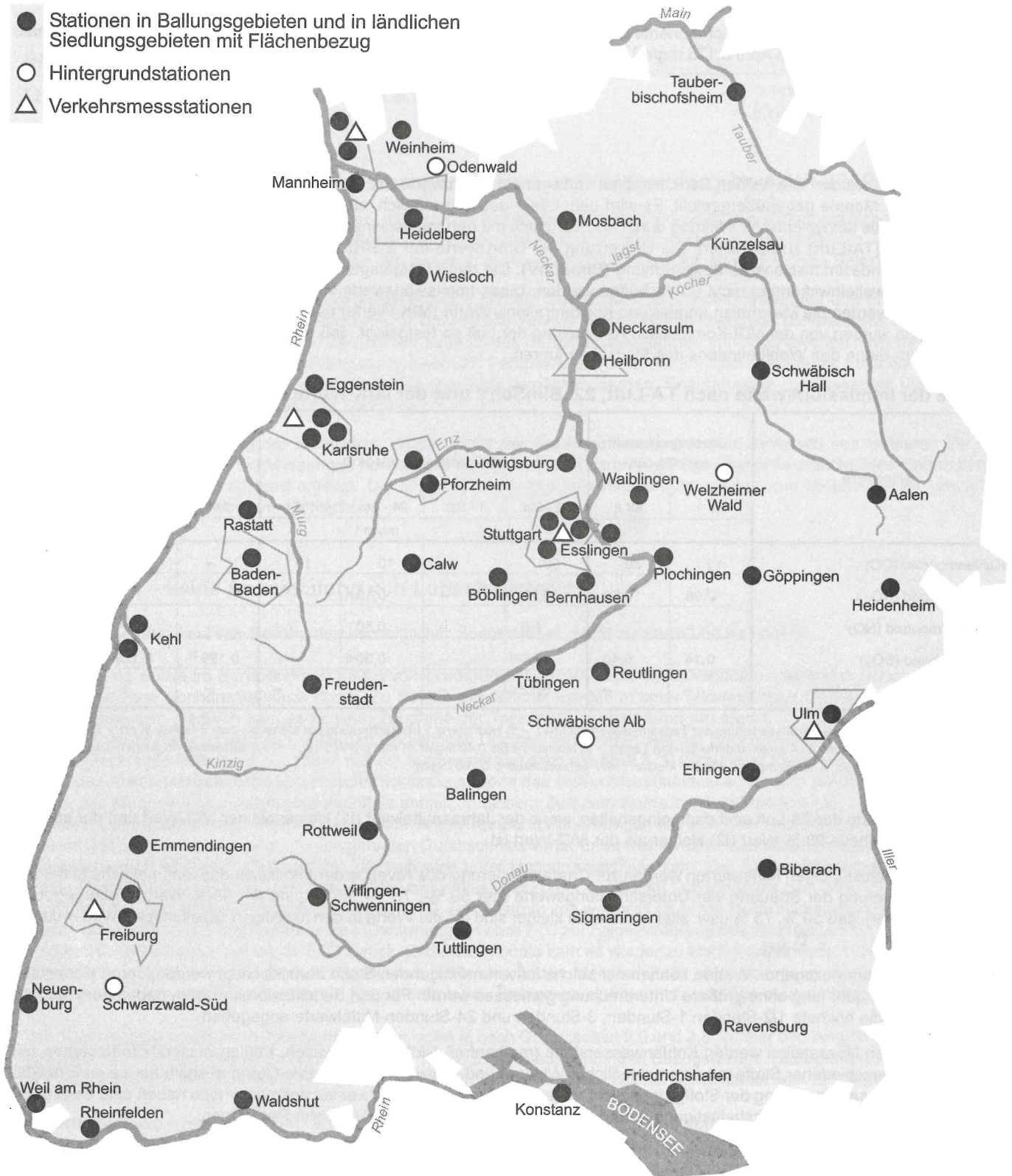
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: April 2000

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift	
	Höhe	Lage (Regional)	(Lokal)		
Stationen in Ballungsgebieten und in ländlichen Siedlungsgebieten mit Flächenbezug:					
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115	
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion	
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.	Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.	(beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg	Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15	
Calw	332	A		Bahnhofstr.	(Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag	Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.	Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck	(Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.	Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11	
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.	Flst. Nr.1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule	
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)	
Göppingen	318	G		Brückenstr.	Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.	
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19	Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91	
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)	
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		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	(Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.	
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.	
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg	Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz	
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.	(Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.	
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.	
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)	
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.	
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.	Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.	
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.	Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)	
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.	(Jahn-Stadion)
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.	Flst. Nr. 2935
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände	Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgereätehaus	
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.	
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai	Flst. Nr. 1930
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.	Flst. Nr. 83095
Ulm	480	A		Böblinger Str.	
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg	
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)	
Waldshut	340	A	V	Bahnhof	(Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg	Flst. Nr. 6858
Weinheim	102	A		Fichtestr.	
Wiesloch	160	AO		In der Hessel	(Wasserbehälter)
Hintergrund Stationen:					
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	(Parkplatz)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:					
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a	
Isny	695	O		Rotmoos-Weg	
Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:					
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		Regional		Lokal	
W = Wald		C = City		S = Straßenrand	
		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)	
		O = Ortsrandlage			
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet			

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmessnetzes in Baden-Württemberg

Stand: August 1999

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



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

208 95

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

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon betrug im Berichtsmonat 0,073 mg/m³ (März 0,063 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im April 0,175 mg/m³ (März 0,138 mg/m³).

Erläuterungen

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

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

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

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/m³ 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³.

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.