



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 01004

Q IV 1 - m 4/01

Einzelpreis 3,32 Euro



Umwelt

06.03.2002

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im April 2001

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 das Zentrum für Umweltmessungen, Umwelterhebungen und Gerätesicherheit Baden-Württemberg (UMEG) in Karlsruhe, welches im Auftrag des Ministeriums für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg das Luftmessnetz betreibt. Die dargestellten Messergebnisse können mit den auf der Seite 2 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 2 des Berichtes.

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

Rückgang der maximalen Monatsmittelwerte bei stark wechselhafter Witterung

Der Berichtsmonat April war bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und überwiegend zu nass.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat durch den häufigen Wechsel von Hochdruck- und Tiefdruckeinfluss geprägt, wobei die Phasen mit Hochdruckeinfluss stets von kurzer Dauer waren. Durch die wechselhafte Witterung war es selten mehrere Tage in Folge niederschlagsfrei.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,6 und 1,4 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 83 % und 158 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 136 Stunden 84 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 162 Stunden.

Die monatlichen Mittelwerte der Windgeschwindigkeit lagen im Berichtsmonat je nach Ort auf dem Niveau der Werte des Vormonats oder unter den Werten des Vormonats. Durch die wechselhafte Witterung gab es wenige Tage in Folge mit niedrigen Windgeschwindigkeiten. Zu einer Ansammlung von Luftschadstoffen in der Atmosphäre kam es nicht. Der Wind kam überwiegend aus südöstlicher bis nordwestlicher Richtung. In den Nachtstunden bildeten sich lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen unter den Werten der Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffdioxid lagen über den Werten des Vormonats, während die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) gegenüber den Werten des Vormonats zurückgingen. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Stickstoffmonoxid veränderte sich gegenüber dem Wert des Vormonats nur geringfügig.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,072 mg/m³ (März 0,059 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im April 0,141 mg/m³ (März 0,132 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. Bundesimmissionschutzverordnung (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 größenselektierenden Lufteinlass passieren, der für einen aerodynamischen Durchmesser von 10µm eine Abscheidewirksamkeit von 50% aufweist. Ersatzweise werden bis auf weiteres die bis 1999 ermittelten Jahresmittelwerte der PM 10-Stäube in Tabelle 2 veröffentlicht.

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001								
		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.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum							
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1 404	0,400	4,300	02.04.	06:30	4,000	02.04.	3,200	02.04.	1,100	02.04.	17 033	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400		
	NMVOG	1 330	0,061	0,601	03.04.	06:30	0,480	03.04.	0,373	03.04.	0,174	03.04.	16 801	0,085	0,057	0,110	0,253	0,348		
	NO	1 404	0,027	0,448	02.04.	06:30	0,405	02.04.	0,329	02.04.	0,098	02.04.	17 034	0,047	0,019	0,055	0,188	0,258		
	NO2	1 404	0,042	0,126	03.04.	06:30	0,123	03.04.	0,120	03.04.	0,080	03.04.	17 034	0,046	0,044	0,059	0,081	0,091		
	SO2	1 404	0,005	0,021	02.04.	07:30	0,020	02.04.	0,018	02.04.	0,008	03.04.	17 035	0,006	0,005	0,007	0,013	0,016		
	Ozon	1 404	0,040	0,115	01.04.	16:00	0,114	01.04.	0,113	01.04.	0,067	15.04.	17 057	0,031	0,021	0,049	0,096	0,119		
Stuttgart-Bad Cannstatt	CO	1 404	0,200	1,500	25.04.	08:00	1,300	02.04.	1,100	02.04.	0,500	01.04.	17 072	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300		
	NMVOG	1 403	0,032	0,233	02.04.	07:00	0,219	02.04.	0,185	02.04.	0,092	01.04.	17 054	0,053	0,036	0,074	0,155	0,197		
	NO	1 397	0,009	0,182	25.04.	08:00	0,165	25.04.	0,116	25.04.	0,025	25.04.	16 941	0,022	0,008	0,024	0,091	0,134		
	NO2	1 397	0,025	0,089	03.04.	09:00	0,086	03.04.	0,078	03.04.	0,048	04.04.	16 941	0,034	0,034	0,047	0,065	0,073		
	SO2	1 404	0,004	0,020	02.04.	07:30	0,019	02.04.	0,016	02.04.	0,009	01.04.	17 142	0,006	0,004	0,007	0,014	0,018		
	Ozon	1 404	0,056	0,124	30.04.	17:00	0,120	01.04.	0,118	01.04.	0,085	15.04.	17 069	0,037	0,029	0,059	0,109	0,131		
Stuttgart-Hafen	CO	1 404	0,300	1,500	04.04.	07:00	1,100	04.04.	1,000	04.04.	0,500	03.04.	17 087	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
	NMVOG	1 402	0,031	0,165	03.04.	08:00	0,155	03.04.	0,131	03.04.	0,063	04.04.	16 443	0,056	0,045	0,076	0,136	0,176		
	NO	1 404	0,013	0,187	02.04.	07:00	0,183	03.04.	0,166	02.04.	0,042	04.04.	17 082	0,036	0,014	0,049	0,143	0,190		
	NO2	1 404	0,031	0,090	05.04.	07:00	0,085	03.04.	0,076	03.04.	0,059	03.04.	17 082	0,037	0,037	0,049	0,070	0,080		
	SO2	1 408	0,003	0,018	02.04.	07:30	0,017	02.04.	0,016	02.04.	0,008	03.04.	17 113	0,005	0,004	0,006	0,014	0,018		
	Ozon	1 401	0,032	0,107	01.04.	14:30	0,106	01.04.	0,104	01.04.	0,054	14.04.	16 897	0,030	0,016	0,046	0,106	0,129		
Böblingen	CO	1 432	0,300	2,200	02.04.	08:00	2,100	02.04.	1,700	02.04.	0,600	02.04.	17 267	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100		
	NO	1 404	0,008	0,371	23.04.	07:00	0,281	02.04.	0,249	02.04.	0,051	02.04.	17 004	0,018	0,006	0,013	0,080	0,142		
	NO2	1 404	0,025	0,124	02.04.	08:30	0,114	02.04.	0,110	02.04.	0,048	02.04.	17 004	0,029	0,024	0,041	0,067	0,081		
	SO2	1 404	0,008	0,039	02.04.	07:30	0,037	02.04.	0,034	02.04.	0,014	01.04.	16 114	0,006	0,005	0,008	0,016	0,024		
	Ozon	1 404	0,057	0,120	30.04.	16:30	0,119	01.04.	0,117	01.04.	0,077	03.04.	16 969	0,044	0,040	0,065	0,113	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001						
		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.		Anzahl	mg/m ³			Beginn Datum	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	Beginn Datum					
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	CO	1 432	0,400	1,400	03.04.	07:30	1,300	03.04.	1,200	03.04.	0,600	03.04.	17 178	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
	NMVOG	1 394	0,044	0,333	30.04.	20:30	0,294	30.04.	0,256	30.04.	0,086	25.04.	16 970	0,056	0,041	0,075	0,157	0,215
	NO	1 403	0,030	0,386	03.04.	09:00	0,345	03.04.	0,300	03.04.	0,105	03.04.	17 072	0,053	0,025	0,066	0,203	0,283
	NO ₂	1 403	0,039	0,127	03.04.	09:30	0,119	30.04.	0,112	03.04.	0,071	03.04.	17 072	0,040	0,038	0,052	0,076	0,087
	SO ₂	1 405	0,006	0,035	23.04.	12:30	0,030	23.04.	0,021	23.04.	0,011	24.04.	17 026	0,005	0,004	0,007	0,014	0,017
	Ozon	1 405	0,036	0,127	01.04.	17:30	0,125	01.04.	0,125	01.04.	0,064	15.04.	16 961	0,026	0,014	0,043	0,090	0,111
Plochingen	CO	1 432	0,300	1,800	02.04.	05:30	1,700	02.04.	1,300	02.04.	0,500	02.04.	17 406	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
	CO ₂	1 405	717,000	931,400	03.04.	07:30	915,600	03.04.	903,200	03.04.	774,900	30.04.	17 092	746,300	728,900	785,200	881,500	916,900
	NMVOG	1 404	0,047	0,477	02.04.	06:00	0,305	02.04.	0,199	02.04.	0,076	04.04.	16 667	0,048	0,038	0,062	0,121	0,157
	NO	1 404	0,025	0,637	02.04.	05:00	0,401	02.04.	0,240	02.04.	0,067	25.04.	16 929	0,045	0,019	0,061	0,181	0,242
	NO ₂	1 404	0,037	0,106	30.04.	19:30	0,104	30.04.	0,093	24.04.	0,057	25.04.	16 932	0,038	0,036	0,049	0,072	0,084
	SO ₂	1 404	0,007	0,020	04.04.	09:30	0,017	20.04.	0,017	20.04.	0,011	20.04.	16 825	0,005	0,004	0,007	0,012	0,015
	Ozon	1 373	0,044	0,131	01.04.	17:30	0,130	01.04.	0,128	01.04.	0,082	14.04.	17 053	0,028	0,011	0,046	0,102	0,125
Bernhausen	CO	1 432	0,400	4,200	02.04.	06:30	3,400	02.04.	2,400	02.04.	0,800	02.04.	17 366	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000
	NMVOG	1 404	0,033	0,387	02.04.	06:30	0,317	02.04.	0,230	02.04.	0,079	02.04.	16 979	0,046	0,031	0,056	0,137	0,198
	NO	1 406	0,015	0,323	02.04.	07:30	0,281	02.04.	0,232	02.04.	0,054	02.04.	16 696	0,032	0,010	0,032	0,146	0,227
	NO ₂	1 406	0,028	0,112	30.04.	20:30	0,101	30.04.	0,097	30.04.	0,054	04.04.	16 693	0,035	0,032	0,048	0,072	0,084
	SO ₂	1 403	0,009	0,044	27.04.	05:30	0,041	27.04.	0,034	02.04.	0,015	27.04.	17 079	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029
	Ozon	1 400	0,061	0,131	01.04.	14:30	0,130	01.04.	0,129	01.04.	0,087	15.04.	16 858	0,040	0,035	0,063	0,109	0,131
Landkreis Göppingen																		
Göppingen	CO	1 430	0,300	1,700	03.04.	07:00	1,600	03.04.	1,400	03.04.	0,500	03.04.	17 301	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
	CO ₂	1 403	741,200	941,800	03.04.	06:30	941,800	03.04.	938,600	03.04.	811,000	03.04.	17 004	738,500	718,800	774,500	874,000	914,600
	NO	1 403	0,010	0,213	03.04.	07:00	0,195	03.04.	0,174	03.04.	0,040	03.04.	16 729	0,018	0,007	0,018	0,069	0,105
	NO ₂	1 403	0,025	0,077	03.04.	10:00	0,074	03.04.	0,067	02.04.	0,047	25.04.	16 729	0,024	0,022	0,032	0,048	0,056
	SO ₂	1 403	0,006	0,022	19.04.	08:30	0,018	19.04.	0,014	20.04.	0,008	20.04.	16 682	0,004	0,004	0,006	0,010	0,012
	Ozon	1 404	0,053	0,136	30.04.	17:00	0,132	30.04.	0,127	30.04.	0,080	14.04.	16 998	0,039	0,031	0,061	0,113	0,133

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		April 2001										Mai 2000 - April 2001						
		Mess-objekt	Zahl der ½-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungs-werte (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	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum	mg/m ³				
Ludwigsburg		CO	1 118	0,300	1,100	02.04.	07:30	0,900	01.04.	0,500	01.04.	16 717	0,300	0,400	0,900	1,200		
		CO ₂	1 397	720,200	845,600	01.04.	04:30	834,000	01.04.	755,700	01.04.	17 081	724,400	712,900	830,000	873,000		
		NMVOG	1 400	0,023	0,209	23.04.	21:00	0,128	03.04.	0,060	24.04.	16 459	0,036	0,026	0,110	0,139		
		NO	1 400	0,008	0,115	20.04.	06:00	0,079	20.04.	0,028	21.04.	17 020	0,019	0,006	0,081	0,125		
		NO ₂	1 400	0,031	0,103	03.04.	08:30	0,092	03.04.	0,056	04.04.	17 020	0,035	0,032	0,068	0,076		
		SO ₂	1 423	0,005	0,021	01.04.	02:30	0,021	01.04.	0,013	01.04.	17 090	0,006	0,005	0,014	0,018		
		Ozon	1 250	0,055	0,135	01.04.	16:00	0,134	01.04.	0,080	02.04.	16 927	0,039	0,033	0,111	0,135		
Weizheimer Wald		CO ₂	1 403	697,400	752,300	30.04.	06:30	743,900	30.04.	708,700	30.04.	16 701	689,500	691,900	705,000	732,900	747,800	
		NMVOG	1 403	0,008	0,044	03.04.	10:00	0,031	01.04.	0,036	01.04.	16 870	0,001	Keine Daten	0,002	0,005		
		NO	1 405	0,000	0,005	19.04.	10:00	0,003	19.04.	0,001	13.04.	16 870	0,011	0,008	0,014	0,028	0,036	
		NO ₂	1 405	0,009	0,046	03.04.	10:00	0,030	11.04.	0,017	26.04.	16 870	0,011	0,008	0,014	0,028	0,036	
		SO ₂	1 405	0,001	0,007	20.04.	09:00	0,006	20.04.	0,004	26.04.	16 511	0,002	0,002	0,003	0,006	0,007	
		Ozon	1 401	0,076	0,134	30.04.	17:00	0,132	30.04.	0,115	02.04.	16 871	0,064	0,059	0,080	0,127	0,145	
Waiblingen		CO	1 432	0,200	1,100	23.04.	20:30	0,700	02.04.	0,400	01.04.	17 410	0,300	0,400	0,800	1,000		
		NMVOG	1 402	0,030	0,207	03.04.	09:00	0,142	03.04.	0,059	03.04.	17 077	0,048	0,038	0,128	0,161		
		NO	1 352	0,007	0,127	02.04.	08:00	0,106	02.04.	0,023	02.04.	16 942	0,018	0,006	0,018	0,083	0,115	
		NO ₂	1 352	0,024	0,089	23.04.	20:30	0,071	03.04.	0,043	03.04.	16 942	0,029	0,027	0,040	0,057	0,064	
		SO ₂	1 404	0,005	0,029	02.04.	08:00	0,025	02.04.	0,013	02.04.	17 066	0,006	0,004	0,016	0,020		
		Ozon	1 404	0,056	0,125	01.04.	14:30	0,124	01.04.	0,078	14.04.	17 085	0,040	0,036	0,109	0,130		
Heilbronn		CO	1 404	0,300	2,100	03.04.	07:00	1,600	03.04.	0,700	01.04.	16 887	0,400	0,200	0,500	1,600		
		NMVOG	1 404	0,043	0,408	04.04.	07:30	0,238	02.04.	0,102	03.04.	16 543	0,049	0,033	0,063	0,150	0,208	
		NO	1 404	0,022	0,503	02.04.	08:00	0,445	02.04.	0,126	02.04.	16 508	0,047	0,012	0,052	0,212	0,321	
		NO ₂	1 404	0,032	0,139	02.04.	08:00	0,107	02.04.	0,065	02.04.	16 531	0,034	0,032	0,047	0,069	0,080	
		SO ₂	1 404	0,004	0,027	04.04.	08:00	0,019	02.04.	0,008	03.04.	16 861	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014	
		Ozon	1 399	0,054	0,142	01.04.	17:30	0,139	01.04.	0,088	15.04.	16 849	0,036	0,027	0,059	0,104	0,127	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001					
		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)	
		Anzahl	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³						
Neckarsulm	CO	1 433	0,400	3,300	02.04.	07:00	2,900	02.04.	1,900	02.04.	0,700	01.04.	0,200	0,400	1,100	1,500	
	NMVOG	1 095	0,031	0,362	02.04.	07:00	0,331	02.04.	0,240	02.04.	0,078	03.04.	0,027	0,051	0,124	0,175	
	NO	1 405	0,018	0,306	03.04.	08:30	0,264	02.04.	0,207	24.04.	0,055	24.04.	0,012	0,034	0,131	0,195	
	NO2	1 405	0,032	0,104	03.04.	08:30	0,100	03.04.	0,091	23.04.	0,056	24.04.	0,033	0,046	0,067	0,076	
	SO2	1 405	0,006	0,022	02.04.	06:30	0,021	02.04.	0,019	24.04.	0,010	20.04.	0,004	0,006	0,011	0,015	
	Ozon	1 405	0,048	0,126	30.04.	15:30	0,125	30.04.	0,123	30.04.	0,074	22.04.	0,024	0,053	0,100	0,121	
Künzelsau	CO	1 431	0,200	1,100	01.04.	18:30	0,700	01.04.	0,500	11.04.	0,400	12.04.	0,200	0,300	0,600	0,800	
	NO	1 397	0,002	0,054	01.04.	18:30	0,028	01.04.	0,016	03.04.	0,006	12.04.	0,003	0,007	0,028	0,044	
	NO2	1 397	0,015	0,050	11.04.	18:00	0,046	11.04.	0,046	11.04.	0,027	12.04.	0,015	0,024	0,039	0,045	
	SO2	1 400	0,004	0,017	09.04.	11:00	0,013	22.04.	0,011	22.04.	0,007	09.04.	0,003	0,004	0,007	0,009	
	Ozon	1 284	0,055	0,131	30.04.	16:30	0,130	30.04.	0,127	30.04.	0,084	15.04.	0,034	0,062	0,113	0,131	
Schwäbisch Hall	CO	1 430	0,200	1,700	03.04.	07:30	1,400	03.04.	1,100	03.04.	0,400	02.04.	0,200	0,400	1,000	1,400	
	NO	1 399	0,007	0,172	03.04.	07:30	0,149	03.04.	0,118	03.04.	0,025	03.04.	0,004	0,014	0,079	0,127	
	NO2	1 399	0,019	0,092	17.04.	07:00	0,068	17.04.	0,058	02.04.	0,033	03.04.	0,021	0,032	0,051	0,058	
	SO2	1 402	0,003	0,014	19.04.	20:30	0,012	19.04.	0,009	02.04.	0,006	20.04.	0,004	0,005	0,009	0,012	
	Ozon	1 397	0,061	0,130	01.04.	15:00	0,129	01.04.	0,127	01.04.	0,085	13.04.	0,036	0,065	0,114	0,133	
Tauberbischofsheim	CO	1 431	0,200	0,700	28.04.	23:30	0,700	28.04.	0,500	28.04.	0,300	01.04.	0,200	0,300	0,500	0,700	
	CO2	1 401	774,000	1 007,400	03.04.	06:00	1 001,600	03.04.	990,500	03.04.	866,700	03.04.	Keine Daten				
	NO	1 403	0,004	0,192	27.04.	07:00	0,124	27.04.	0,076	27.04.	0,014	03.04.	0,003	0,008	0,041	0,061	
	NO2	1 403	0,015	0,082	27.04.	07:00	0,064	02.04.	0,051	24.04.	0,028	24.04.	0,015	0,023	0,039	0,045	
	SO2	1 403	0,003	0,023	18.04.	09:30	0,015	18.04.	0,010	18.04.	0,005	01.04.	0,002	0,004	0,007	0,009	
	Ozon	1 398	0,056	0,128	30.04.	15:00	0,126	30.04.	0,125	30.04.	0,084	15.04.	0,036	0,065	0,109	0,128	
Heidenheim	CO	1 427	0,200	1,100	02.04.	07:30	1,100	02.04.	0,900	02.04.	0,400	02.04.	0,200	0,400	0,900	1,100	
	NO	1 400	0,010	0,168	02.04.	08:00	0,159	02.04.	0,133	02.04.	0,037	03.04.	0,006	0,023	0,081	0,111	
	NO2	1 400	0,019	0,070	02.04.	19:30	0,065	02.04.	0,059	02.04.	0,036	02.04.	0,022	0,033	0,050	0,056	
	SO2	1 400	0,002	0,020	27.04.	08:30	0,015	24.04.	0,011	27.04.	0,006	21.04.	0,003	0,004	0,007	0,009	
	Ozon	1 412	0,053	0,144	30.04.	16:30	0,141	30.04.	0,137	30.04.	0,078	05.04.	0,025	0,057	0,104	0,123	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001							
		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.		Anzahl	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							
Aalen	CO	1 418	0,400	2,100	03.04.	07:30	1,700	03.04.	1,400	03.04.	0,600	30.04.	17 227	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300	
	CO2	1 401	724,600	902,700	03.04.	07:30	877,300	03.04.	857,300	03.04.	753,400	20.04.	16 455	731,100	719,400	752,100	838,000	889,500	
	NMVOG	1 398	0,026	0,231	29.04.	22:00	0,212	29.04.	0,157	03.04.	0,058	29.04.	17 018	0,045	0,035	0,057	0,112	0,162	
	NO	1 400	0,008	0,242	03.04.	07:30	0,192	03.04.	0,133	03.04.	0,024	03.04.	16 808	0,014	0,005	0,015	0,062	0,092	
	NO2	1 400	0,016	0,088	03.04.	08:30	0,086	03.04.	0,077	03.04.	0,034	03.04.	16 808	0,024	0,022	0,035	0,054	0,061	
	SO2	1 399	0,008	0,058	24.04.	07:00	0,056	24.04.	0,044	23.04.	0,025	24.04.	17 044	0,008	0,006	0,010	0,023	0,031	
	Ozon	1 399	0,057	0,129	30.04.	16:30	0,129	30.04.	0,126	30.04.	0,079	02.04.	17 054	0,042	0,037	0,062	0,108	0,125	
	Landkreis Ostalbkreis																		
	Baden-Baden	CO	1 343	0,200	1,300	23.04.	07:30	0,900	23.04.	0,700	02.04.	0,400	02.04.	16 882	0,300	0,200	0,300	0,900	1,300
		NO	1 401	0,005	0,142	23.04.	07:30	0,106	27.04.	0,067	27.04.	0,014	27.04.	17 043	0,011	0,003	0,007	0,057	0,103
NO2		1 401	0,017	0,070	02.04.	08:30	0,063	02.04.	0,056	02.04.	0,036	02.04.	17 043	0,021	0,017	0,028	0,048	0,056	
SO2		1 401	0,004	0,018	12.04.	08:30	0,014	02.04.	0,013	02.04.	0,009	02.04.	17 127	0,005	0,004	0,006	0,010	0,013	
Ozon		1 397	0,064	0,130	01.04.	15:30	0,127	01.04.	0,125	01.04.	0,092	26.04.	17 075	0,047	0,046	0,069	0,108	0,131	
Stadtkreis Baden-Baden																			
Karlsruhe-Mitte		CO	1 404	0,400	2,700	02.04.	06:30	2,600	02.04.	2,000	02.04.	1,000	03.04.	16 926	0,500	0,400	0,600	1,500	2,100
		NMVOG	1 404	0,061	0,470	10.04.	10:30	0,376	04.04.	0,310	04.04.	0,151	03.04.	17 044	0,071	0,052	0,089	0,205	0,283
		NO	1 404	0,021	0,379	04.04.	08:30	0,323	04.04.	0,258	04.04.	0,106	03.04.	17 002	0,044	0,020	0,053	0,174	0,244
		NO2	1 404	0,035	0,126	02.04.	22:00	0,121	02.04.	0,115	02.04.	0,079	03.04.	17 001	0,042	0,040	0,054	0,075	0,086
	SO2	1 434	0,005	0,026	12.04.	13:30	0,021	12.04.	0,017	12.04.	0,008	20.04.	17 168	0,006	0,005	0,007	0,013	0,016	
	Ozon	1 400	0,045	0,109	01.04.	16:00	0,108	01.04.	0,106	01.04.	0,078	15.04.	17 070	0,031	0,024	0,049	0,088	0,109	
	Stadtkreis Karlsruhe																		
	Karlsruhe-Nordwest	CO	1 431	0,200	2,200	02.04.	07:30	1,900	02.04.	1,400	02.04.	0,500	01.04.	17 094	0,200	0,100	0,300	0,800	1,200
		CO2	1 403	686,700	930,900	01.04.	07:00	929,100	01.04.	913,400	01.04.	775,900	01.04.	16 915	0,060	Keine Daten	0,038	0,075	0,182
		NMVOG	1 406	0,054	0,622	04.04.	06:30	0,455	04.04.	0,409	04.04.	0,159	03.04.	16 916	0,019	0,003	0,015	0,094	0,157
NO		1 402	0,007	0,262	02.04.	07:30	0,259	02.04.	0,193	02.04.	0,044	04.04.	16 937	0,031	0,028	0,044	0,065	0,074	
NO2		1 402	0,023	0,109	02.04.	22:00	0,106	02.04.	0,103	02.04.	0,060	03.04.	17 116	0,008	0,006	0,010	0,020	0,027	
SO2		1 403	0,006	0,046	08.04.	12:30	0,029	08.04.	0,027	08.04.	0,014	02.04.	17 041	0,008	0,006	0,010	0,020	0,027	
Ozon		1 399	0,056	0,133	01.04.	16:00	0,132	01.04.	0,130	01.04.	0,084	15.04.	17 041	0,041	0,037	0,062	0,110	0,133	
Karlsruhe-West		CO	1 405	0,200	2,100	02.04.	20:30	1,900	02.04.	1,600	02.04.	0,600	03.04.	16 671	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600
		NMVOG	1 272	0,046	0,524	04.04.	07:00	0,382	04.04.	0,319	04.04.	0,150	04.04.	16 032	0,067	0,052	0,091	0,183	0,232
		NO	1 212	0,018	0,321	04.04.	08:00	0,309	02.04.	0,238	04.04.	0,093	04.04.	16 837	0,036	0,008	0,037	0,168	0,259
	NO2	1 212	0,030	0,123	02.04.	20:30	0,120	02.04.	0,109	02.04.	0,061	03.04.	16 836	0,035	0,032	0,048	0,072	0,084	
	SO2	1 404	0,006	0,051	11.04.	11:00	0,034	11.04.	0,025	02.04.	0,013	03.04.	16 961	0,007	0,005	0,008	0,019	0,026	
	Ozon	1 403	0,049	0,112	01.04.	15:30	0,111	01.04.	0,109	01.04.	0,078	15.04.	16 702	0,035	0,030	0,055	0,094	0,117	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001					
		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.		Anzahl	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					
Eggenstein	CO	1 400	2,100	02.04.	07:30	1,800	02.04.	1,300	02.04.	0,600	03.04.	16 744	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
	NMVOG	1 398	0,163	20.04.	08:00	0,139	20.04.	0,137	20.04.	0,073	03.04.	16 587	0,046	0,038	0,064	0,115	0,142
	NO	1 400	0,227	04.04.	07:00	0,190	04.04.	0,135	04.04.	0,034	03.04.	16 605	0,021	0,006	0,024	0,093	0,134
	NO2	1 400	0,022	30.04.	20:30	0,091	30.04.	0,077	02.04.	0,046	03.04.	16 605	0,025	0,022	0,034	0,051	0,060
	SO2	1 305	0,058	08.04.	10:00	0,050	08.04.	0,036	20.04.	0,014	27.04.	16 804	0,007	0,005	0,008	0,017	0,024
	Ozon	1 428	0,046	01.04.	16:00	0,126	01.04.	0,122	01.04.	0,079	22.04.	16 606	0,037	0,032	0,058	0,106	0,130
	Landkreis Karlsruhe																
	CO	1 432	0,200	02.04.	07:00	1,300	02.04.	1,100	02.04.	0,400	02.04.	17 362	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NMVOG	1 403	0,039	04.04.	09:00	0,221	04.04.	0,174	04.04.	0,077	30.04.	16 951	0,052	0,037	0,066	0,142	0,192
	NO	1 405	0,010	02.04.	08:00	0,350	02.04.	0,298	02.04.	0,061	03.04.	16 684	0,029	0,006	0,030	0,142	0,203
NO2	1 405	0,024	02.04.	20:00	0,118	02.04.	0,091	02.04.	0,053	03.04.	16 684	0,030	0,028	0,042	0,063	0,075	
SO2	1 405	0,003	21.04.	11:00	0,023	21.04.	0,019	21.04.	0,007	02.04.	17 059	0,005	0,004	0,006	0,013	0,017	
Ozon	1 402	0,051	01.04.	14:30	0,121	01.04.	0,119	01.04.	0,079	15.04.	17 053	0,034	0,028	0,056	0,105	0,131	
Landkreis Rastatt																	
CO	1 430	0,300	18.04.	16:00	1,000	30.04.	0,800	30.04.	0,500	19.04.	17 397	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300	
NMVOG	1 404	0,039	30.04.	19:00	0,125	30.04.	0,097	30.04.	0,056	30.04.	16 970	0,042	0,033	0,055	0,113	0,154	
NO	1 404	0,016	30.04.	06:30	0,125	30.04.	0,090	11.04.	0,034	12.04.	17 075	0,025	0,010	0,030	0,094	0,157	
NO2	1 404	0,032	02.04.	20:00	0,084	03.04.	0,077	03.04.	0,046	19.04.	17 075	0,036	0,034	0,048	0,067	0,077	
SO2	1 403	0,007	10.04.	16:00	0,028	01.04.	0,025	01.04.	0,017	01.04.	16 954	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019	
Ozon	1 404	0,049	30.04.	23:00	0,121	30.04.	0,112	30.04.	0,075	15.04.	17 043	0,037	0,032	0,053	0,097	0,117	
Stadtkreis Heidelberg																	
CO	1 415	0,300	02.04.	08:00	2,300	02.04.	1,700	02.04.	0,800	02.04.	17 343	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
NMVOG	1 395	0,031	02.04.	08:00	0,462	02.04.	0,363	02.04.	0,177	03.04.	17 041	0,045	0,033	0,060	0,128	0,169	
NO	1 399	0,013	02.04.	07:00	0,341	02.04.	0,295	02.04.	0,118	02.04.	16 864	0,025	0,009	0,028	0,107	0,155	
NO2	1 399	0,036	02.04.	08:00	0,131	02.04.	0,123	02.04.	0,092	02.04.	16 867	0,040	0,038	0,053	0,076	0,090	
SO2	1 399	0,006	21.04.	07:00	0,053	21.04.	0,047	21.04.	0,018	02.04.	16 996	0,008	0,006	0,010	0,020	0,027	
Ozon	1 396	0,046	01.04.	13:30	0,092	01.04.	0,091	01.04.	0,072	15.04.	17 063	0,032	0,026	0,050	0,090	0,107	
Stadtkreis Mannheim																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		April 2001										Mai 2000 - April 2001							
		Mess-objekt	Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungswerte (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%
					mg/m ³	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							
Mannheim-Süd		CO	1 418	0,300	2,600	02.04.	07:30	2,400	02.04.	2,000	02.04.	0,800	02.04.	17 381	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
		NMVOG	1 402	0,031	0,709	02.04.	07:30	0,563	02.04.	0,431	02.04.	0,124	02.04.	16 816	0,035	0,023	0,046	0,110	0,149
		NO	1 309	0,014	0,441	02.04.	07:00	0,420	02.04.	0,362	02.04.	0,118	03.04.	16 974	0,028	0,008	0,031	0,122	0,190
		NO2	1 309	0,032	0,128	02.04.	07:30	0,123	02.04.	0,118	02.04.	0,071	03.04.	16 973	0,038	0,036	0,052	0,075	0,086
		SO2	1 403	0,011	0,077	25.04.	14:00	0,054	11.04.	0,035	18.04.	0,019	18.04.	17 069	0,010	0,008	0,013	0,023	0,030
		Ozon	1 399	0,048	0,112	01.04.	16:30	0,111	01.04.	0,110	01.04.	0,084	15.04.	17 078	0,033	0,027	0,052	0,096	0,120
Mannheim-Nord		CO	1 415	0,200	2,100	02.04.	07:30	1,700	02.04.	1,200	02.04.	0,600	01.04.	17 350	0,300	0,200	0,300	0,900	1,100
		CO2	1 396	731,200	950,800	02.04.	07:30	920,400	02.04.	911,700	02.04.	799,700	02.04.	16 833	722,500	711,700	743,900	896,800	877,000
		NMVOG	1 396	0,027	0,257	02.04.	07:30	0,202	02.04.	0,166	01.04.	0,067	03.04.	16 880	0,037	0,028	0,050	0,105	0,137
		NO	1 396	0,010	0,262	02.04.	07:00	0,261	02.04.	0,208	02.04.	0,062	03.04.	17 036	0,022	0,005	0,023	0,102	0,156
		NO2	1 396	0,034	0,124	04.04.	07:00	0,112	04.04.	0,095	04.04.	0,067	03.04.	17 036	0,036	0,035	0,049	0,068	0,077
		SO2	1 393	0,015	0,151	25.04.	20:30	0,112	25.04.	0,084	03.04.	0,041	01.04.	16 946	0,014	0,007	0,018	0,047	0,063
		Ozon	1 395	0,051	0,108	22.04.	15:00	0,105	22.04.	0,103	22.04.	0,079	15.04.	16 587	0,035	0,028	0,054	0,103	0,126
Mosbach		CO	1 429	0,300	1,300	03.04.	08:30	1,100	12.04.	0,900	12.04.	0,500	12.04.	17 409	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
		NO	1 401	0,017	0,231	12.04.	07:00	0,190	12.04.	0,173	12.04.	0,047	12.04.	16 812	0,026	0,013	0,031	0,094	0,136
		NO2	1 401	0,023	0,078	03.04.	09:00	0,069	03.04.	0,056	30.04.	0,035	12.04.	16 812	0,025	0,023	0,033	0,050	0,057
		SO2	1 401	0,005	0,023	19.04.	10:30	0,020	19.04.	0,013	19.04.	0,007	11.04.	17 063	0,004	0,003	0,005	0,010	0,013
		Ozon	1 154	0,049	0,120	30.04.	16:00	0,117	30.04.	0,116	30.04.	0,080	15.04.	16 821	0,034	0,026	0,054	0,103	0,122
Odenwald		CO	1 401	0,100	0,300	12.04.	08:30	0,200	12.04.	0,200	01.04.	0,200	01.04.	16 917	0,100	0,100	0,200	0,300	0,400
		CO2	1 399	733,400	775,400	25.04.	12:00	772,700	25.04.	767,600	04.04.	754,000	25.04.			Keine Daten			
		NMVOG	1 319	0,008	0,039	03.04.	04:30	0,039	03.04.	0,039	03.04.	0,027	04.04.			Keine Daten			
		NO	1 398	0,001	0,011	19.04.	09:30	0,009	19.04.	0,006	19.04.	0,001	20.04.	16 831	0,002	0,001	0,002	0,004	0,008
		NO2	1 398	0,008	0,032	25.04.	12:30	0,027	24.04.	0,023	25.04.	0,017	25.04.	16 831	0,014	0,012	0,018	0,032	0,042
		SO2	1 399	0,002	0,024	19.04.	09:30	0,021	19.04.	0,014	19.04.	0,005	20.04.	16 911	0,003	0,003	0,004	0,008	0,010
		Ozon	1 402	0,080	0,127	01.04.	14:30	0,126	01.04.	0,125	01.04.	0,113	01.04.	16 913	0,066	0,061	0,083	0,124	0,142
Wiesloch		CO	1 431	0,200	0,900	03.04.	07:00	0,700	03.04.	0,500	19.04.	0,300	19.04.	17 379	0,200	0,100	0,200	0,400	0,600
		NMVOG	1 161	0,013	0,148	21.04.	05:30	0,128	21.04.	0,076	21.04.	0,027	21.04.	15 613	0,020	0,013	0,026	0,057	0,082
		NO	1 403	0,005	0,097	19.04.	07:30	0,093	19.04.	0,062	19.04.	0,017	19.04.	17 030	0,008	0,003	0,007	0,036	0,061
		NO2	1 403	0,025	0,091	23.04.	21:30	0,091	23.04.	0,079	23.04.	0,046	18.04.	17 032	0,026	0,023	0,036	0,055	0,063
		SO2	1 403	0,008	0,034	12.04.	13:00	0,031	12.04.	0,024	12.04.	0,014	18.04.	16 777	0,006	0,005	0,008	0,016	0,020
		Ozon	1 398	0,049	0,111	30.04.	16:00	0,111	30.04.	0,107	30.04.	0,075	02.04.	17 039	0,039	0,035	0,057	0,101	0,121

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001						
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m ³	Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	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%	
				mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	Anzahl	50%	75%	95%
Pforzheim-Mitte	CO	1 429	0,200	1,500	03.04.	07:30	1,400	03.04.	1,100	03.04.	0,500	02.04.	17 361	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NMVOG	1 400	0,036	0,244	03.04.	07:30	0,222	03.04.	0,177	03.04.	0,076	03.04.	16 787	0,038	0,027	0,048	0,112	0,153
	NO	1 400	0,009	0,152	03.04.	08:00	0,147	03.04.	0,107	03.04.	0,031	03.04.	16 660	0,021	0,008	0,020	0,090	0,138
	NO ₂	1 400	0,026	0,135	02.04.	08:30	0,124	02.04.	0,116	02.04.	0,060	02.04.	16 660	0,028	0,026	0,038	0,057	0,067
	SO ₂	1 400	0,008	0,046	03.04.	01:30	0,038	08.04.	0,028	20.04.	0,017	20.04.	17 027	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020
	Ozon	1 402	0,052	0,119	01.04.	17:30	0,117	01.04.	0,117	01.04.	0,077	15.04.	17 046	0,041	0,037	0,060	0,106	0,132
Calw	CO	1 419	0,200	0,500	03.04.	09:00	0,400	03.04.	0,400	30.04.	0,200	01.04.	17 279	0,200	0,200	0,300	0,500	0,600
	NO	1 386	0,007	0,123	03.04.	09:00	0,085	03.04.	0,061	03.04.	0,017	03.04.	17 058	0,016	0,006	0,016	0,069	0,107
	NO ₂	1 386	0,015	0,075	02.04.	18:30	0,073	02.04.	0,063	02.04.	0,030	21.04.	17 058	0,020	0,017	0,027	0,044	0,052
	SO ₂	1 384	0,004	0,021	09.04.	08:00	0,016	09.04.	0,013	11.04.	0,011	11.04.	17 055	0,003	0,003	0,004	0,007	0,010
	Ozon	1 387	0,052	0,116	01.04.	13:30	0,116	01.04.	0,113	01.04.	0,079	06.04.	17 036	0,032	0,020	0,054	0,096	0,114
Freudenstadt	CO	1 430	0,100	1,200	02.04.	07:00	0,900	02.04.	0,700	02.04.	0,200	02.04.	17 410	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
	NO	1 395	0,003	0,044	23.04.	06:30	0,037	23.04.	0,024	27.04.	0,009	23.04.	16 387	0,004	0,002	0,004	0,011	0,022
	NO ₂	1 395	0,010	0,059	02.04.	07:30	0,054	23.04.	0,042	23.04.	0,024	23.04.	16 387	0,013	0,010	0,016	0,033	0,042
	SO ₂	1 400	0,006	0,024	17.04.	07:00	0,021	17.04.	0,016	17.04.	0,011	17.04.	17 117	0,005	0,004	0,005	0,011	0,013
	Ozon	1 396	0,071	0,127	30.04.	14:30	0,126	30.04.	0,120	30.04.	0,098	03.04.	17 087	0,060	0,059	0,076	0,111	0,124
Freiburg-Mitte	CO	1 395	0,200	1,500	02.04.	07:30	1,300	02.04.	0,900	02.04.	0,300	02.04.	17 074	0,200	0,100	0,200	0,800	1,200
	NMVOG	1 252	0,026	0,263	02.04.	07:30	0,217	02.04.	0,152	02.04.	0,059	02.04.	16 462	0,043	0,031	0,056	0,121	0,172
	NO	1 301	0,003	0,111	20.04.	07:30	0,088	02.04.	0,063	02.04.	0,014	03.04.	16 725	0,010	0,005	0,005	0,052	0,094
	NO ₂	1 301	0,016	0,078	03.04.	20:00	0,073	02.04.	0,069	02.04.	0,032	04.04.	16 725	0,020	0,016	0,030	0,050	0,057
	SO ₂	1 395	0,003	0,012	02.04.	07:30	0,011	02.04.	0,010	02.04.	0,005	21.04.	17 067	0,003	0,003	0,004	0,009	0,012
	Ozon	1 395	0,062	0,128	02.04.	16:00	0,128	02.04.	0,126	02.04.	0,096	03.04.	17 062	0,050	0,050	0,070	0,114	0,136

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001				
		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.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³				
Neuenburg	CO	1 433	0,200	1,000	02.04.	07:00	0,800	02.04.	0,400	02.04.	17 198	0,200	0,300	0,600	1,000	
	NO	1 405	0,005	0,180	23.04.	07:00	0,141	23.04.	0,027	23.04.	16 988	0,013	0,010	0,060	0,104	
	NO ₂	1 405	0,018	0,092	01.04.	11:30	0,065	20.04.	0,037	02.04.	16 987	0,025	0,035	0,055	0,067	
	SO ₂	1 405	0,003	0,094	01.04.	11:30	0,057	01.04.	0,008	01.04.	16 872	0,004	0,003	0,011	0,015	
	Ozon	1 406	0,057	0,126	02.04.	15:30	0,117	02.04.	0,085	03.04.	17 099	0,043	0,062	0,106	0,128	
Schwarzwald-Süd	CO	1 402	0,100	0,200	10.04.	20:00	0,200	30.04.	0,200	01.04.	16 887	0,100	0,100	0,200	0,200	
	CO ₂	1 122	678,600	727,800	12.04.	06:30	726,900	12.04.	697,400	01.04.			Keine Daten			
	NMVOG	1 402	0,015	0,155	10.04.	17:00	0,085	10.04.	0,026	13.04.	15 062	0,020	0,018	0,027	0,046	
	NO	1 172	0,001	0,006	30.04.	14:00	0,005	30.04.	0,001	13.04.	16 677	0,001	0,001	0,003	0,004	
	NO ₂	1 172	0,005	0,030	21.04.	11:30	0,026	21.04.	0,014	21.04.	16 677	0,005	0,003	0,014	0,021	
	SO ₂	1 402	0,004	0,010	15.04.	06:00	0,010	15.04.	0,008	15.04.	16 983	0,002	0,002	0,005	0,006	
	Ozon	1 402	0,091	0,137	02.04.	16:30	0,137	02.04.	0,124	03.04.	17 001	0,079	0,075	0,097	0,148	
Kehl-Hafen	CO	1 432	0,200	1,000	02.04.	20:00	0,900	02.04.	0,400	02.04.	17 327	0,300	0,300	0,700	1,000	
	CO ₂	1 404	693,500	899,000	02.04.	06:00	886,700	02.04.	748,100	03.04.	17 060	706,700	694,800	725,600	829,500	
	NMVOG	1 407	0,027	0,673	29.04.	19:00	0,406	12.04.	0,265	29.04.	17 076	0,050	0,034	0,060	0,147	
	NO	1 404	0,007	0,221	23.04.	06:00	0,169	23.04.	0,042	03.04.	17 016	0,016	0,006	0,015	0,069	
	NO ₂	1 404	0,028	0,136	02.04.	20:00	0,133	02.04.	0,062	02.04.	17 016	0,030	0,027	0,040	0,072	
	SO ₂	1 405	0,006	0,035	07.04.	08:00	0,035	23.04.	0,023	23.04.	17 034	0,007	0,006	0,009	0,025	
	Ozon	1 404	0,059	0,133	01.04.	17:00	0,132	01.04.	0,131	01.04.	17 072	0,042	0,037	0,063	0,112	
Kehl-Süd	CO	1 431	0,300	2,200	23.04.	06:30	1,700	02.04.	0,600	02.04.	17 376	0,300	0,400	0,900	1,300	
	NMVOG	1 403	0,032	0,318	02.04.	20:00	0,264	02.04.	0,188	01.04.	16 578	0,041	0,028	0,050	0,123	
	NO	1 403	0,005	0,153	23.04.	06:30	0,120	23.04.	0,078	23.04.	16 776	0,014	0,006	0,011	0,061	
	NO ₂	1 403	0,017	0,116	02.04.	20:00	0,110	02.04.	0,084	02.04.	16 775	0,022	0,019	0,032	0,052	
	SO ₂	1 403	0,007	0,031	23.04.	06:30	0,027	23.04.	0,023	23.04.	17 019	0,007	0,005	0,009	0,018	
	Ozon	1 403	0,059	0,129	02.04.	17:00	0,128	02.04.	0,123	01.04.	17 051	0,043	0,039	0,062	0,111	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001						
		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.		Anzahl	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				Beginn Datum	
Rottweil	CO	1 431	0,200	2,300	10.04.	18:00	1,200	10.04.	0,900	23.04.	0,400	23.04.	16 896	0,300	0,200	0,400	0,700	1,100
	NO	1 404	0,004	0,122	23.04.	08:00	0,117	23.04.	0,091	23.04.	0,019	24.04.	17 072	0,010	0,005	0,010	0,041	0,068
	NO ₂	1 404	0,020	0,080	03.04.	08:00	0,066	23.04.	0,061	03.04.	0,036	04.04.	17 072	0,025	0,023	0,034	0,053	0,064
	SO ₂	1 404	0,002	0,012	03.04.	05:30	0,009	03.04.	0,007	03.04.	0,004	01.04.	17 098	0,003	0,002	0,003	0,006	0,008
	Ozon	1 406	0,065	0,126	02.04.	16:00	0,124	02.04.	0,122	02.04.	0,085	14.04.	17 186	0,047	0,044	0,070	0,109	0,124
Villingen-Schwenningen	CO	1 431	0,200	1,100	23.04.	07:00	0,800	23.04.	0,700	23.04.	0,300	23.04.	17 058	0,200	0,200	0,300	0,500	0,700
	NO	1 402	0,005	0,086	23.04.	07:00	0,066	02.04.	0,059	02.04.	0,014	02.04.	16 757	0,008	0,004	0,008	0,031	0,053
	NO ₂	1 402	0,013	0,090	03.04.	06:30	0,086	03.04.	0,075	03.04.	0,026	03.04.	16 757	0,019	0,015	0,026	0,048	0,058
	SO ₂	1 404	0,005	0,019	02.04.	07:00	0,017	02.04.	0,016	02.04.	0,010	01.04.	16 810	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
	Ozon	1 401	0,064	0,121	02.04.	17:30	0,120	02.04.	0,118	02.04.	0,085	15.04.	17 077	0,047	0,045	0,072	0,107	0,122
Tuttlingen	CO	1 432	0,200	2,300	02.04.	09:00	2,000	02.04.	1,300	23.04.	0,500	03.04.	17 315	0,300	0,200	0,300	0,600	1,200
	NO	1 404	0,004	0,110	03.04.	07:00	0,096	03.04.	0,079	03.04.	0,015	03.04.	16 950	0,008	0,003	0,007	0,038	0,062
	NO ₂	1 404	0,017	0,073	02.04.	19:30	0,057	01.04.	0,052	25.04.	0,032	02.04.	16 950	0,020	0,016	0,027	0,046	0,053
	SO ₂	1 404	0,002	0,019	02.04.	09:30	0,016	02.04.	0,013	02.04.	0,005	03.04.	17 074	0,003	0,002	0,004	0,008	0,011
	Ozon	1 400	0,063	0,121	30.04.	14:00	0,121	30.04.	0,118	30.04.	0,087	14.04.	17 070	0,045	0,041	0,068	0,108	0,121
Konstanz	CO	1 427	0,400	3,800	02.04.	07:00	2,700	02.04.	2,000	02.04.	0,700	02.04.	17 398	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NO	1 400	0,006	0,233	02.04.	07:30	0,209	02.04.	0,116	02.04.	0,022	02.04.	16 866	0,011	0,006	0,011	0,043	0,067
	NO ₂	1 400	0,024	0,122	02.04.	21:30	0,103	02.04.	0,091	02.04.	0,051	03.04.	16 866	0,027	0,024	0,036	0,058	0,067
	SO ₂	1 400	0,004	0,025	02.04.	08:00	0,024	02.04.	0,016	03.04.	0,008	25.04.	17 053	0,005	0,003	0,006	0,012	0,016
	Ozon	1 400	0,063	0,126	02.04.	16:30	0,124	02.04.	0,118	02.04.	0,088	15.04.	17 073	0,046	0,043	0,068	0,109	0,127
Rheinfeiden	CO	1 432	0,200	2,200	05.04.	07:00	1,600	05.04.	1,000	05.04.	0,400	03.04.	17 168	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000
	NM ₁₀ OC	1 403	0,022	0,207	26.04.	07:00	0,146	05.04.	0,108	03.04.	0,053	03.04.	16 976	0,046	0,040	0,060	0,104	0,132
	NO	1 400	0,005	0,127	05.04.	07:00	0,072	05.04.	0,060	03.04.	0,012	03.04.	16 810	0,012	0,006	0,014	0,044	0,063
	NO ₂	1 400	0,015	0,077	03.04.	03:04.	0,070	03.04.	0,054	03.04.	0,027	04.04.	16 808	0,023	0,021	0,031	0,047	0,054
	SO ₂	1 402	0,003	0,024	27.04.	07:30	0,020	27.04.	0,018	27.04.	0,006	27.04.	16 981	0,005	0,004	0,006	0,012	0,015
Ozon	1 403	0,061	0,122	01.04.	15:30	0,121	01.04.	0,119	01.04.	0,088	14.04.	16 401	0,040	0,033	0,062	0,108	0,127	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Mess-objekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001					
		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			Beginn Datum	mg/m ³				
Weil am Rhein	CO	1 430	0,200	0,700	03.04.	08:00	0,700	03.04.	0,500	03.04.	0,300	03.04.	17 254	0,200	0,200	0,500	0,700
	CO2	1 403	705,100	839,900	03.04.	08:00	839,300	03.04.	826,500	03.04.	745,100	03.04.	16 938	721,700	714,100	802,400	825,600
	NMVOG	1 412	0,026	0,130	03.04.	08:00	0,119	03.04.	0,092	03.04.	0,051	03.04.	16 898	0,034	0,029	0,075	0,094
	NO	1 400	0,002	0,050	18.04.	07:30	0,043	18.04.	0,028	18.04.	0,006	18.04.	16 904	0,005	0,002	0,024	0,042
	NO2	1 400	0,015	0,069	02.04.	19:30	0,063	03.04.	0,053	03.04.	0,028	12.04.	16 904	0,021	0,017	0,049	0,057
	SO2	1 401	0,003	0,022	02.04.	23:00	0,017	02.04.	0,015	03.04.	0,007	03.04.	16 955	0,003	0,003	0,008	0,011
	Ozon	1 405	0,061	0,118	02.04.	16:00	0,117	02.04.	0,116	02.04.	0,084	08.04.	16 733	0,045	0,042	0,108	0,130
Waldshut	CO	1 432	0,200	0,900	02.04.	07:30	0,800	02.04.	0,700	02.04.	0,300	02.04.	17 419	0,200	0,200	0,600	0,800
	NO	1 403	0,010	0,230	04.04.	18:30	0,131	02.04.	0,108	02.04.	0,026	03.04.	16 991	0,015	0,006	0,057	0,090
	NO2	1 403	0,024	0,108	04.04.	18:30	0,081	06.04.	0,063	06.04.	0,040	10.04.	16 991	0,023	0,021	0,046	0,053
	SO2	1 403	0,007	0,049	12.04.	09:30	0,043	12.04.	0,036	12.04.	0,014	12.04.	17 067	0,006	0,004	0,016	0,022
	Ozon	1 401	0,052	0,131	01.04.	16:00	0,129	01.04.	0,125	01.04.	0,082	15.04.	17 092	0,038	0,032	0,099	0,116
Reutlingen	CO	1 432	0,300	2,500	03.04.	07:30	2,000	03.04.	1,600	03.04.	0,500	03.04.	17 411	0,300	0,200	0,900	1,400
	NMVOG	1 402	0,025	0,281	03.04.	07:30	0,229	03.04.	0,191	03.04.	0,063	03.04.	16 456	0,042	0,031	0,117	0,159
	NO	1 404	0,009	0,313	03.04.	07:30	0,241	03.04.	0,193	03.04.	0,034	03.04.	17 055	0,020	0,006	0,093	0,153
	NO2	1 404	0,022	0,125	03.04.	07:30	0,122	03.04.	0,109	03.04.	0,046	03.04.	17 055	0,028	0,024	0,039	0,071
	SO2	1 404	0,004	0,019	03.04.	07:30	0,017	03.04.	0,015	03.04.	0,007	20.04.	17 123	0,004	0,003	0,012	0,017
	Ozon	1 401	0,062	0,113	04.04.	12:00	0,112	04.04.	0,110	04.04.	0,087	15.04.	17 077	0,044	0,044	0,099	0,115
Schwäbische Alb	CO	1 370	0,200	0,500	20.04.	23:30	0,400	20.04.	0,400	23.04.	0,300	21.04.	17 119	0,100	0,100	0,300	0,400
	CO2	1 341	691,000	741,800	29.04.	02:00	729,400	29.04.	725,000	30.04.	700,900	12.04.	16 224	694,300	691,900	712,500	784,900
	NMVOG	1 391	0,018	0,038	14.04.	20:00	0,037	14.04.	0,038	14.04.	0,035	15.04.			Keine Daten		
	NO	1 340	0,001	0,023	25.04.	06:00	0,012	25.04.	0,005	25.04.	0,002	22.04.	16 751	0,001	0,001	0,003	0,006
	NO2	1 340	0,005	0,033	02.04.	19:30	0,023	02.04.	0,020	02.04.	0,013	12.04.	16 751	0,007	0,005	0,020	0,028
	SO2	1 339	0,002	0,006	02.04.	00:30	0,006	02.04.	0,006	20.04.	0,004	02.04.	16 834	0,002	0,001	0,006	0,007
	Ozon	1 337	0,083	0,123	30.04.	17:00	0,122	23.04.	0,119	23.04.	0,102	03.04.	16 895	0,071	0,068	0,123	0,138
Tübingen	CO	1 378	0,300	1,500	03.04.	07:30	1,400	03.04.	1,100	02.04.	0,500	03.04.	17 274	0,500	0,300	1,300	2,000
	NMVOG	1 268	0,029	0,200	02.04.	20:00	0,192	02.04.	0,172	02.04.	0,075	03.04.	16 657	0,041	0,027	0,122	0,187
	NO	1 350	0,008	0,137	03.04.	07:30	0,120	03.04.	0,090	03.04.	0,026	03.04.	16 914	0,024	0,006	0,023	0,174
	NO2	1 350	0,026	0,104	02.04.	19:30	0,096	02.04.	0,083	02.04.	0,045	03.04.	16 914	0,032	0,029	0,060	0,070
	SO2	1 350	0,002	0,010	03.04.	07:30	0,010	03.04.	0,008	04.04.	0,004	03.04.	16 965	0,003	0,002	0,004	0,012
	Ozon	1 352	0,044	0,105	01.04.	13:30	0,104	01.04.	0,104	01.04.	0,072	14.04.	16 986	0,030	0,019	0,050	0,094

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001							
		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.		Anzahl	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
Ulm	CO	1 431	0,400	2,200	04.04.	06:30	2,000	04.04.	1,600	04.04.	0,700	03.04.	17 399	0,400	0,300	0,600	1,100	1,400	
	NM/VO	1 402	0,028	0,283	30.04.	21:00	0,241	30.04.	0,215	30.04.	0,084	30.04.			Keine Daten				
	NO	1 405	0,009	0,162	04.04.	07:30	0,138	04.04.	0,100	04.04.	0,034	25.04.	17 005	0,020	0,007	0,022	0,082	0,118	
	NO ₂	1 405	0,026	0,109	30.04.	21:00	0,100	30.04.	0,089	30.04.	0,048	03.04.	17 005	0,030	0,028	0,040	0,059	0,067	
	SO ₂	1 403	0,005	0,097	03.04.	07:00	0,074	03.04.	0,051	03.04.	0,015	03.04.	16 144	0,005	0,005	0,007	0,012	0,015	
	Ozon	1 403	0,058	0,130	30.04.	16:30	0,127	30.04.	0,123	30.04.	0,086	15.04.	17 136	0,035	0,027	0,055	0,095	0,113	
	Stadtkreis Ulm																		
	CO	1 349	0,200	1,000	04.04.	07:00	0,800	04.04.	0,700	02.04.	0,400	03.04.	16 781	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000	
	NO	1 404	0,004	0,163	04.04.	07:30	0,110	04.04.	0,074	04.04.	0,013	27.04.	16 961	0,009	0,004	0,007	0,043	0,075	
	NO ₂	1 404	0,015	0,074	02.04.	20:00	0,071	02.04.	0,063	02.04.	0,033	03.04.	16 961	0,018	0,015	0,026	0,043	0,051	
SO ₂	1 405	0,004	0,211	01.04.	11:00	0,129	01.04.	0,058	01.04.	0,014	01.04.	16 939	0,005	0,003	0,005	0,014	0,020		
Ozon	1 404	0,062	0,124	30.04.	16:00	0,121	30.04.	0,118	30.04.	0,081	05.04.	16 957	0,041	0,038	0,062	0,100	0,117		
Landkreis Alb-Donau-Kreis																			
Biberach	CO	1 431	0,200	1,000	02.04.	07:30	0,900	02.04.	0,600	02.04.	0,300	01.04.	17 111	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800	
	NO	1 405	0,004	0,139	02.04.	07:30	0,124	04.04.	0,092	02.04.	0,017	02.04.	16 452	0,011	0,002	0,007	0,059	0,085	
	NO ₂	1 405	0,015	0,086	02.04.	20:00	0,080	02.04.	0,069	02.04.	0,033	03.04.	16 451	0,020	0,016	0,027	0,048	0,055	
	SO ₂	1 405	0,003	0,010	27.04.	07:00	0,010	27.04.	0,009	27.04.	0,005	21.04.	16 889	0,003	0,002	0,003	0,006	0,007	
	Ozon	1 405	0,060	0,119	30.04.	16:30	0,118	30.04.	0,113	30.04.	0,086	15.04.	16 951	0,042	0,040	0,065	0,104	0,119	
	Landkreis Biberach																		
Friedrichshafen	CO	1 425	0,200	1,800	03.04.	06:30	1,800	03.04.	1,400	03.04.	0,600	03.04.	17 222	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200	
	NO	1 404	0,009	0,173	03.04.	07:30	0,170	03.04.	0,133	03.04.	0,029	03.04.	17 085	0,013	0,005	0,012	0,058	0,090	
	NO ₂	1 404	0,031	0,130	02.04.	20:30	0,127	02.04.	0,116	02.04.	0,064	03.04.	17 085	0,029	0,027	0,040	0,061	0,071	
	SO ₂	1 404	0,002	0,009	03.04.	08:00	0,008	03.04.	0,006	03.04.	0,004	18.04.	16 514	0,003	0,002	0,004	0,006	0,008	
	Ozon	1 403	0,055	0,120	30.04.	15:30	0,116	30.04.	0,114	30.04.	0,087	15.04.	17 092	0,040	0,035	0,062	0,105	0,126	
	Landkreis Bodenseekreis																		
Ravensburg	CO	1 431	0,300	1,500	02.04.	07:00	1,400	02.04.	1,200	02.04.	0,600	03.04.	17 181	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500	
	CO ₂	1 402	721,000	957,300	03.04.	05:30	943,500	03.04.	934,000	03.04.	787,400	03.04.			Keine Daten				
	NO	1 403	0,007	0,165	04.04.	08:30	0,152	04.04.	0,137	04.04.	0,030	04.04.	16 730	0,016	0,006	0,014	0,075	0,116	
	NO ₂	1 403	0,020	0,077	02.04.	21:00	0,070	02.04.	0,068	02.04.	0,038	21.04.	16 730	0,024	0,021	0,033	0,052	0,059	
	SO ₂	1 403	0,003	0,016	02.04.	08:00	0,014	02.04.	0,013	02.04.	0,006	01.04.	16 847	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014	
	Ozon	1 401	0,060	0,128	02.04.	16:30	0,127	30.04.	0,123	30.04.	0,085	16.04.	16 636	0,040	0,034	0,065	0,111	0,129	
Landkreis Ravensburg																			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001						
		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	1 433	0,200	1,600	02.04.	06:30	1,300	02.04.	0,800	02.04.	0,400	03.04.	17 329	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NMVOG	1 433	0,020	0,410	27.04.	08:00	0,253	27.04.	0,139	27.04.	0,051	02.04.	16 610	0,026	0,016	0,033	0,078	0,105
	NO	1 405	0,003	0,137	02.04.	06:30	0,113	02.04.	0,063	27.04.	0,011	03.04.	16 998	0,006	0,002	0,004	0,029	0,055
	NO2	1 405	0,010	0,080	02.04.	20:00	0,070	02.04.	0,059	02.04.	0,025	03.04.	16 998	0,016	0,013	0,022	0,040	0,051
	SO2	1 405	0,005	0,023	01.04.	06:00	0,022	01.04.	0,016	01.04.	0,007	01.04.	17 020	0,005	0,004	0,006	0,010	0,012
	Ozon	1 405	0,071	0,128	02.04.	17:30	0,125	02.04.	0,122	02.04.	0,093	15.04.	17 030	0,058	0,056	0,079	0,120	0,136
Isny	CO	1 431	0,300	3,100	23.04.	06:30	1,900	23.04.	1,400	02.04.	0,500	02.04.	17 410	0,300	0,200	0,400	1,000	1,500
	NO	1 404	0,005	0,128	23.04.	06:30	0,110	24.04.	0,066	02.04.	0,014	04.04.	17 063	0,011	0,004	0,009	0,049	0,084
	NO2	1 404	0,012	0,074	01.04.	22:30	0,073	01.04.	0,070	01.04.	0,028	02.04.	17 063	0,017	0,013	0,023	0,047	0,058
	SO2						Keine Daten						15 627	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019
	Ozon	1 402	0,072	0,136	04.04.	15:30	0,132	02.04.	0,130	04.04.	0,098	05.04.	17 080	0,051	0,051	0,076	0,114	0,132
Hohengehren¹⁾ (Landkreis Esslingen)	O3	1 405	0,085	0,151	30.04.	18:00	0,150	30.04.	0,148	30.04.	0,116	01.04.	16 998	0,066	0,063	0,085	0,128	0,146
	NO	1 408	0,001	0,021	21.04.	07:00	0,018	21.04.	0,009	21.04.	0,002	19.04.	17 092	0,003	0,001	0,002	0,011	0,021
	NO2	1 408	0,012	0,058	20.04.	00:00	0,058	20.04.	0,042	20.04.	0,023	19.04.	17 029	0,016	0,013	0,022	0,041	0,049
	(PM 10) Staub	1 418	0,016	0,144	17.04.	19:30	0,133	17.04.	0,110	17.04.	0,047	17.04.	16 218	0,018	0,016	0,024	0,038	0,045

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Unterschreitungsweite (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	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³							
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1 402	0,800	2,300	02.04.	07:30	2,200	02.04.	2,000	06.04.	1,200	01.04.	17 082	0,900	0,800	1,300	2,100	2,700
	NMVOG	1 402	0,063	0,256	30.04.	21:30	0,250	30.04.	0,230	30.04.	0,102	07.04.	16 945	0,090	0,078	0,123	0,213	0,259
	NO	1 396	0,083	0,402	24.04.	06:30	0,361	02.04.	0,303	02.04.	0,136	24.04.	16 685	0,109	0,087	0,153	0,284	0,359
	NO2	1 396	0,074	0,165	02.04.	07:30	0,155	02.04.	0,139	02.04.	0,105	04.04.	16 684	0,075	0,073	0,095	0,127	0,140
Karlsruhe	CO	1 326	1,100	6,400	02.04.	21:00	6,000	02.04.	4,900	02.04.	2,200	03.04.	16 976	1,400	1,200	1,800	3,100	3,900
	NMVOG	1 350	0,114	0,987	02.04.	21:00	0,916	02.04.	0,737	02.04.	0,272	03.04.	16 671	0,132	0,111	0,177	0,316	0,402
	NO	1 382	0,069	0,460	02.04.	21:00	0,418	02.04.	0,333	02.04.	0,144	03.04.	16 916	0,080	0,058	0,113	0,234	0,298
	NO2	1 382	0,066	0,221	19.04.	21:00	0,156	19.04.	0,137	02.04.	0,099	03.04.	16 915	0,061	0,058	0,080	0,111	0,123
Freiburg	CO	1 401	0,600	3,100	30.04.	18:30	2,700	23.04.	2,500	30.04.	1,300	30.04.	16 882	0,800	0,500	1,100	2,400	3,100
	NMVOG	1 401	0,069	0,494	30.04.	18:30	0,400	30.04.	0,349	30.04.	0,169	30.04.	16 459	0,098	0,062	0,139	0,302	0,396
	NO	1 381	0,033	0,261	23.04.	07:00	0,233	23.04.	0,193	27.04.	0,078	30.04.	16 470	0,049	0,020	0,064	0,191	0,262
	NO2	1 381	0,043	0,124	02.04.	12:30	0,115	02.04.	0,114	02.04.	0,067	13.04.	16 470	0,043	0,038	0,061	0,096	0,108
Ulm	CO	1 405	0,700	2,400	11.04.	07:30	2,100	03.04.	1,800	30.04.	1,100	03.04.	16 828	0,600	0,600	0,800	1,400	1,800
	NMVOG	1 405	0,035	0,548	25.04.	10:00	0,429	25.04.	0,246	25.04.	0,081	25.04.	16 658	0,056	0,047	0,074	0,138	0,181
	NO	1 405	0,028	0,332	04.04.	07:30	0,285	03.04.	0,179	03.04.	0,067	03.04.	16 959	0,052	0,034	0,070	0,158	0,210
	NO2	1 405	0,040	0,120	30.04.	21:00	0,119	30.04.	0,111	30.04.	0,065	03.04.	16 958	0,045	0,043	0,057	0,081	0,092
Mannheim	CO	1 406	0,800	3,900	02.04.	22:00	3,700	02.04.	3,300	02.04.	1,800	02.04.	17 070	1,000	0,900	1,300	2,100	2,600
	NMVOG	1 405	0,071	0,492	02.04.	22:00	0,490	02.04.	0,426	02.04.	0,227	02.04.	16 807	0,105	0,092	0,140	0,233	0,285
	NO	1 405	0,044	0,376	02.04.	08:30	0,353	02.04.	0,309	02.04.	0,136	03.04.	16 896	0,063	0,046	0,086	0,175	0,222
	NO2	1 405	0,057	0,146	02.04.	08:30	0,141	02.04.	0,125	02.04.	0,102	03.04.	16 896	0,055	0,054	0,068	0,089	0,104

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	April 2001										Mai 2000 - April 2001						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		Mittelwert	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	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				
Leonberg BAB	CO	1 406	0,400	1,300	01.04.	19:30	1,000	30.04.	1,000	02.04.	0,600	02.04.	17 079	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
	NMVOG	1 343	0,042	0,268	19.04.	14:30	0,190	19.04.	0,132	19.04.	0,069	02.04.	16 598	0,040	0,036	0,049	0,085	0,115
	NO	1 406	0,036	0,474	02.04.	08:00	0,436	02.04.	0,391	02.04.	0,138	02.04.	16 706	0,058	0,023	0,075	0,240	0,330
	NO2	1 406	0,036	0,123	02.04.	19:00	0,116	02.04.	0,105	02.04.	0,077	03.04.	16 703	0,037	0,034	0,052	0,082	0,096
Holzhausen BAB	CO	1 433	0,200	1,000	02.04.	08:00	0,900	02.04.	0,800	02.04.	0,400	02.04.	17 343	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
	NMVOG	1 352	0,024	0,221	24.04.	14:30	0,127	24.04.	0,111	24.04.	0,043	18.04.	15 913	0,046	0,036	0,057	0,127	0,171
	NO	1 405	0,080	0,523	25.04.	08:00	0,470	27.04.	0,367	02.04.	0,222	18.04.	16 750	0,103	0,063	0,162	0,353	0,442
	NO2	1 405	0,041	0,157	02.04.	19:30	0,143	02.04.	0,123	19.04.	0,089	13.04.	16 751	0,039	0,036	0,058	0,090	0,106
	SO2	1 405	0,007	0,025	02.04.	08:00	0,023	27.04.	0,021	24.04.	0,014	12.04.	17 051	0,007	0,006	0,009	0,016	0,019
	Ozon	1 405	0,045	0,132	02.04.	16:30	0,131	02.04.	0,129	02.04.	0,088	26.04.	16 840	0,030	0,016	0,055	0,088	0,104
Kenzingen BAB	CO	1 405	0,400	1,500	29.04.	18:30	1,200	01.04.	1,300	01.04.	0,600	01.04.	16 476	0,400	0,300	0,500	0,900	1,100
	NMVOG	1 404	0,033	0,241	02.04.	23:30	0,214	02.04.	0,173	03.04.	0,066	03.04.	16 939	0,039	0,032	0,050	0,090	0,114
	NO	1 405	0,068	0,383	23.04.	06:00	0,346	25.04.	0,257	25.04.	0,135	25.04.	16 564	0,088	0,069	0,128	0,239	0,298
	NO2	1 405	0,050	0,142	02.04.	19:30	0,139	02.04.	0,122	02.04.	0,075	03.04.	16 563	0,051	0,048	0,068	0,096	0,110
	SO2	1 404	0,005	0,019	23.04.	06:00	0,016	18.04.	0,014	18.04.	0,009	25.04.	17 043	0,006	0,005	0,008	0,013	0,017
	Ozon	1 400	0,040	0,109	01.04.	14:30	0,102	01.04.	0,098	01.04.	0,070	15.04.	17 055	0,027	0,019	0,042	0,081	0,102

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 Raststatt			Sigmaringen	197	0,024
Rastatt	192	0,022			
Stadtkreis Heidelberg			Hintergrund Stationen		
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	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	292	0,039
Pforzheim Mitte	199	0,023	Karlsruhe	303	0,032
Pforzheim West	195	0,026	Mannheim	315	0,035
Landkreis Calw			Freiburg	299	0,030
Calw	195	0,018	Ulm	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: Juli 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
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
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
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)
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
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
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
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
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Holzhausen BAB			S	BAB A5 km 748,4 West
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Kenzingen BAB			S	BAB A5 km 733,5 Ost
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

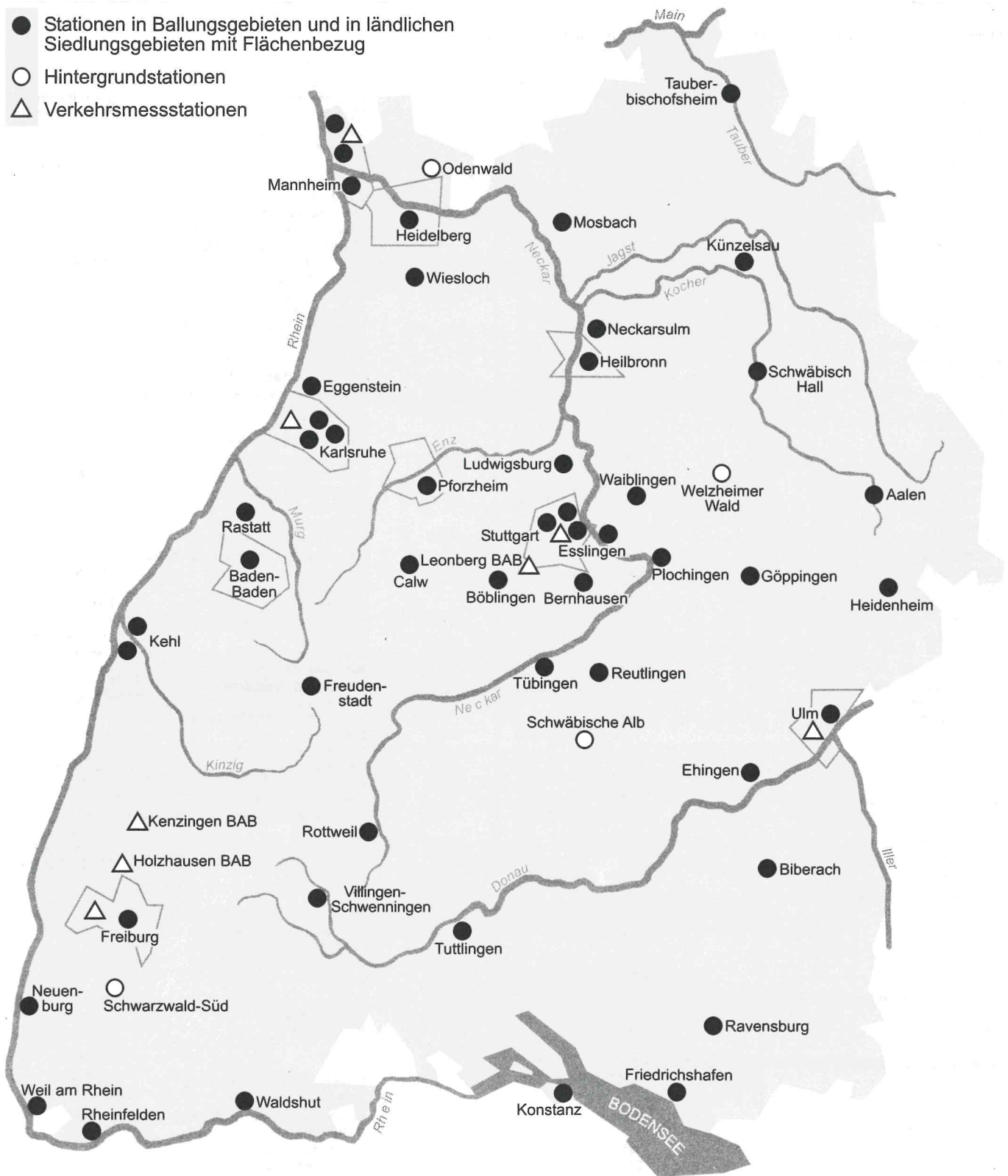
Regional
C = City
A = überwiegend Wohngebiet
O = Ortsrandlage
G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal
S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluss (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmessnetzes in Baden-Württemberg

Stand: Juli 2000

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



Quelle: Umeg, Karlsruhe.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

67 01