



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 01002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/01

Einzelpreis 3,32 Euro

15.01.2002



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 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.

Erhöhte Windgeschwindigkeiten – keine Ansammlung von Luftschadstoffen

Der Berichtsmonat Februar war bei meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm sowie in den nördlichen Landesteilen überwiegend zu nass und in den südlichen Landesteilen zu trocken.

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,8 und 2,7 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag zwischen 37 % und 143 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 85 Stunden 110 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 77 Stunden.

Die monatlichen Mittelwerte der Windgeschwindigkeit lagen im Berichtsmonat an den meisten Orten über den Mittelwerten der Vormonate. Insbesondere während des Tiefdruckeinflusses im ersten und letzten Monatsdrittel waren die Windgeschwindigkeiten erhöht. Nur an wenigen Tagen waren die Windgeschwindigkeiten gering. Die Austauschfähigkeit in der Atmosphäre war nur an einzelnen Tagen eingeschränkt. Es kam nicht zu einer Ansammlung von Luftschadstoffen.

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

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten des Vormonats an, während bei den beiden Komponenten Kohlenmonoxid und Schwefeldioxid ein Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte beobachtet wurde.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,048 mg/m³ (Januar 0,040 mg/m³). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Februar 0,105 mg/m³ (Januar 0,096 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.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus			Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)											
		Zahl der ½-Std.- werte	½-Std.	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittel- wert	50%	75%	95%	98%				
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	Anzahl	Mittel- werte				
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1309	0,700	6,400	08.02.	08:00	5,500	12.02.	4,200	08.02.	2,100	08.02.	17035	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400
	NMVOG	1309	0,112	0,842	15.02.	22:00	0,766	12.02.	0,598	12.02.	0,326	08.02.	16926	0,084	0,054	0,110	0,258	0,352
	NO	1309	0,064	0,617	08.02.	08:00	0,576	16.02.	0,470	16.02.	0,242	08.02.	17036	0,047	0,019	0,055	0,190	0,265
	NO2	1309	0,053	0,153	08.02.	08:00	0,133	08.02.	0,118	08.02.	0,094	08.02.	17036	0,045	0,043	0,059	0,081	0,091
	SO2	1309	0,007	0,034	28.02.	10:00	0,030	28.02.	0,030	28.02.	0,015	28.02.	17038	0,006	0,005	0,007	0,013	0,017
	Ozon	1310	0,020	0,076	04.02.	06:00	0,074	25.02.	0,069	25.02.	0,055	06.02.	17058	0,031	0,022	0,049	0,098	0,120
Stuttgart-Bad Cannstatt	CO	1307	0,400	3,000	28.02.	08:30	2,600	12.02.	1,700	12.02.	1,000	12.02.	17074	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
	NMVOG	1306	0,052	0,324	28.02.	10:00	0,310	28.02.	0,255	16.02.	0,137	07.02.	17057	0,054	0,036	0,075	0,158	0,203
	NO	1267	0,031	0,289	15.02.	09:30	0,258	15.02.	0,234	15.02.	0,113	16.02.	16983	0,022	0,008	0,025	0,092	0,135
	NO2	1267	0,037	0,092	28.02.	08:30	0,084	07.02.	0,082	28.02.	0,058	08.02.	16983	0,036	0,035	0,048	0,068	0,076
	SO2	1307	0,009	0,034	15.02.	09:30	0,031	15.02.	0,029	28.02.	0,017	12.02.	17144	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018
	Ozon	1307	0,026	0,100	04.02.	06:30	0,096	04.02.	0,084	06.02.	0,068	06.02.	17071	0,038	0,029	0,061	0,112	0,133
Stuttgart-Hafen	CO	1312	0,500	4,500	07.02.	15:30	4,400	07.02.	3,400	07.02.	1,400	07.02.	17086	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
	NMVOG	1312	0,071	0,539	07.02.	16:00	0,460	07.02.	0,382	07.02.	0,188	07.02.	16395	0,057	0,047	0,079	0,139	0,177
	NO	1312	0,042	0,473	07.02.	16:00	0,438	07.02.	0,368	07.02.	0,172	08.02.	17082	0,037	0,015	0,050	0,142	0,189
	NO2	1312	0,046	0,130	07.02.	16:00	0,117	07.02.	0,126	07.02.	0,081	08.02.	17082	0,038	0,037	0,050	0,071	0,081
	SO2	1311	0,009	0,052	28.02.	09:30	0,047	28.02.	0,043	28.02.	0,026	28.02.	17137	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018
	Ozon	1312	0,017	0,061	25.02.	16:00	0,060	25.02.	0,059	25.02.	0,039	25.02.	16900	0,032	0,017	0,051	0,110	0,131
Böblingen	CO	1336	0,400	2,200	28.02.	09:00	2,100	28.02.	1,900	28.02.	0,900	16.02.	17236	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
	NO	1310	0,020	0,305	28.02.	08:30	0,248	28.02.	0,221	16.02.	0,102	16.02.	16975	0,020	0,006	0,014	0,091	0,156
	NO2	1310	0,038	0,117	28.02.	08:30	0,114	28.02.	0,111	28.02.	0,079	28.02.	16975	0,030	0,024	0,042	0,071	0,086
	SO2	1310	0,011	0,063	28.02.	09:00	0,060	28.02.	0,057	28.02.	0,028	28.02.	15529	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025
	Ozon	1310	0,028	0,078	27.02.	16:00	0,077	27.02.	0,075	27.02.	0,055	06.02.	16938	0,043	0,039	0,064	0,114	0,135

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m³, die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m³	mg/m³	Uhrzeit	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m³	50%	75%	95%
	Beginn Datum	Ende Datum		Beginn Datum	Ende Datum	Beginn Datum	Ende Datum	Beginn Datum	Ende Datum	Beginn Datum	Ende Datum							
Esslingen	CO	1334	0,700	4,300	07.02	17:00	4,300	07.02	3,800	07.02	1,700	07.02	17176	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
	NMVOG	1319	0,064	0,433	07.02	17:00	0,431	07.02	0,386	07.02	0,186	08.02	16977	0,059	0,045	0,079	0,161	0,215
	NO	1309	0,070	0,581	07.02	16:30	0,555	07.02	0,462	07.02	0,259	08.02	17071	0,052	0,025	0,064	0,199	0,281
	NO2	1309	0,048	0,130	07.02	16:30	0,125	07.02	0,115	07.02	0,080	08.02	17071	0,040	0,038	0,052	0,076	0,087
	SO2	1309	0,009	0,030	28.02	14:00	0,030	28.02	0,026	15.02	0,016	13.02	17023	0,005	0,004	0,007	0,014	0,017
	Ozon	1309	0,016	0,059	25.02	16:00	0,058	25.02	0,057	06.02	0,042	06.02	16958	0,027	0,014	0,043	0,092	0,111
Plochingen	CO	1324	0,500	2,900	16.02	22:00	2,200	16.02	1,900	16.02	1,000	13.02	17406	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
	CO2	1331	740,200	937,600	13.02	09:00	932,100	13.02	925,100	13.02	834,100	13.02	17091	749,600	731,400	789,100	883,700	919,200
	NMVOG	1311	0,068	0,247	16.02	22:00	0,233	15.02	0,214	15.02	0,133	13.02	16595	0,044	0,034	0,059	0,118	0,154
	NO	1310	0,059	0,453	15.02	08:30	0,433	15.02	0,370	15.02	0,169	08.02	16929	0,044	0,019	0,059	0,176	0,238
	NO2	1311	0,045	0,103	06.02	18:30	0,101	07.02	0,087	07.02	0,063	09.02	16932	0,038	0,036	0,049	0,072	0,085
	SO2	1311	0,009	0,032	15.02	11:00	0,030	15.02	0,026	15.02	0,016	13.02	17090	0,005	0,004	0,006	0,012	0,015
Ozon	1311	0,021	0,091	27.02	14:30	0,090	27.02	0,087	27.02	0,056	06.02	17083	0,028	0,011	0,047	0,105	0,127	
Bernhausen	CO	1334	0,600	6,800	15.02	08:30	5,800	15.02	4,800	15.02	1,300	16.02	17370	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000
	NMVOG	1308	0,053	0,584	15.02	08:30	0,511	15.02	0,405	15.02	0,135	08.02	16985	0,047	0,031	0,059	0,143	0,206
	NO	1148	0,039	0,609	15.02	08:30	0,565	15.02	0,421	15.02	0,132	08.02	16690	0,033	0,010	0,035	0,150	0,230
	NO2	1148	0,041	0,119	15.02	09:00	0,115	15.02	0,099	15.02	0,070	28.02	16687	0,037	0,033	0,050	0,075	0,086
	SO2	1308	0,011	0,057	28.02	08:00	0,051	28.02	0,048	28.02	0,024	28.02	17073	0,007	0,004	0,009	0,022	0,029
	Ozon	1308	0,026	0,088	27.02	14:30	0,086	27.02	0,084	27.02	0,066	06.02	16855	0,039	0,033	0,060	0,110	0,132
Göppingen	CO	1239	0,500	3,100	12.02	19:30	2,800	12.02	2,200	07.02	1,300	13.02	17299	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
	CO2	1215	752,200	941,800	12.02	09:00	940,100	13.02	938,300	12.02	854,400	13.02	16984	737,500	715,800	775,900	874,600	914,800
	NO	1214	0,026	0,367	07.02	11:00	0,333	07.02	0,269	07.02	0,105	13.02	16441	0,018	0,007	0,018	0,070	0,107
	NO2	1214	0,030	0,095	07.02	11:00	0,082	07.02	0,073	07.02	0,047	07.02	16441	0,024	0,022	0,032	0,049	0,058
	SO2	1214	0,009	0,036	07.02	11:30	0,032	12.02	0,028	12.02	0,013	13.02	16679	0,004	0,003	0,006	0,010	0,012
	Ozon	1214	0,028	0,082	25.02	16:30	0,082	25.02	0,081	25.02	0,068	06.02	16975	0,040	0,031	0,062	0,114	0,134

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		Zahl der 1/2-Std. Mittelwerte	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
Ludwigsburg	CO	1335	0,400	2,300	15.02.	08:00	1,900	12.02.	1,800	16.02.	1,100	16.02.	17211	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200
	CO ₂	1310	741,300	938,700	16.02.	08:00	934,600	16.02.	923,700	16.02.	826,300	16.02.	17088	725,000	712,100	752,700	834,300	874,700
	NM _{VO} C	1310	0,038	0,309	12.02.	18:30	0,297	12.02.	0,232	12.02.	0,123	16.02.	16426	0,037	0,026	0,049	0,113	0,143
	NO	1310	0,023	0,241	08.02.	14:30	0,218	16.02.	0,213	16.02.	0,097	16.02.	17033	0,019	0,007	0,019	0,084	0,128
	NO ₂	1310	0,041	0,099	28.02.	11:30	0,097	12.02.	0,091	12.02.	0,072	08.02.	17033	0,036	0,033	0,049	0,070	0,079
	SO ₂	1310	0,010	0,036	11.02.	22:00	0,032	11.02.	0,028	11.02.	0,018	16.02.	17071	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019
	Ozon	1310	0,027	0,079	04.02.	06:30	0,078	04.02.	0,072	18.02.	0,057	06.02.	17081	0,040	0,034	0,062	0,113	0,136
Weizheimer Wald	CO ₂	985	706,500	759,800	17.02.	14:30	759,700	17.02.	758,100	17.02.	739,200	17.02.	16700	689,200	690,200	706,000	734,200	749,500
	NO	1225	0,001	0,036	17.02.	13:30	0,035	17.02.	0,034	17.02.	0,012	18.02.	16841	0,001	0,000	0,001	0,002	0,005
	NO ₂	1225	0,014	0,073	17.02.	07:00	0,073	17.02.	0,072	17.02.	0,048	17.02.	16841	0,011	0,009	0,014	0,029	0,037
	SO ₂	1078	0,003	0,013	17.02.	07:00	0,013	17.02.	0,012	17.02.	0,011	17.02.	16509	0,002	0,002	0,003	0,006	0,007
	Ozon	1302	0,050	0,090	11.02.	15:30	0,089	11.02.	0,087	11.02.	0,076	28.02.	16672	0,065	0,059	0,083	0,128	0,146
	CO	1336	0,300	1,600	15.02.	19:30	1,300	16.02.	1,100	16.02.	0,700	16.02.	17407	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
Waiblingen	NM _{VO} C	1311	0,077	0,293	15.02.	19:30	0,248	15.02.	0,210	15.02.	0,147	16.02.	17088	0,048	0,038	0,064	0,129	0,161
	NO	1235	0,020	0,240	15.02.	09:00	0,214	15.02.	0,173	15.02.	0,065	16.02.	16991	0,019	0,006	0,020	0,086	0,120
	NO ₂	1235	0,036	0,086	16.02.	21:00	0,084	16.02.	0,079	16.02.	0,057	08.02.	16991	0,030	0,028	0,040	0,058	0,066
	SO ₂	1311	0,008	0,046	15.02.	09:30	0,037	15.02.	0,035	15.02.	0,018	16.02.	17057	0,006	0,004	0,008	0,017	0,021
	Ozon	1311	0,028	0,079	04.02.	07:00	0,077	27.02.	0,075	25.02.	0,061	06.02.	17082	0,040	0,035	0,060	0,110	0,131
	CO	1308	0,500	3,600	12.02.	20:30	3,200	12.02.	3,000	12.02.	1,700	13.02.	16888	0,400	0,200	0,500	1,200	1,600
Heilbronn	NM _{VO} C	1299	0,049	0,954	08.02.	14:30	0,764	08.02.	0,559	08.02.	0,230	08.02.	16544	0,049	0,031	0,063	0,152	0,210
	NO	1157	0,052	0,861	08.02.	09:30	0,797	08.02.	0,761	08.02.	0,286	13.02.	16509	0,048	0,012	0,052	0,217	0,326
	NO ₂	1157	0,042	0,157	08.02.	10:30	0,146	08.02.	0,137	08.02.	0,080	08.02.	16532	0,033	0,031	0,047	0,069	0,081
	SO ₂	1309	0,005	0,029	08.02.	12:30	0,027	08.02.	0,026	08.02.	0,014	13.02.	16862	0,005	0,004	0,006	0,011	0,014
	Ozon	1307	0,024	0,089	06.02.	02:00	0,088	06.02.	0,087	06.02.	0,069	06.02.	16778	0,035	0,027	0,058	0,106	0,128
	CO	1308	0,500	3,600	12.02.	20:30	3,200	12.02.	3,000	12.02.	1,700	13.02.	16888	0,400	0,200	0,500	1,200	1,600

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		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%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³						
Neckarsulim	CO	1335	0,500	3,400	08.02.	17:00	3,100	12.02.	2,800	12.02.	1,500	08.02.	17347	0,400	0,200	0,400	1,100	1,500
	NMVOG	1310	0,044	0,642	12.02.	19:30	0,518	12.02.	0,410	12.02.	0,190	08.02.	16852	0,040	0,027	0,051	0,125	0,174
	NO	1310	0,042	0,456	16.02.	08:30	0,433	08.02.	0,349	08.02.	0,206	08.02.	16996	0,032	0,013	0,036	0,133	0,198
	NO2	1310	0,043	0,093	08.02.	16:00	0,090	08.02.	0,087	08.02.	0,068	07.02.	16996	0,035	0,034	0,046	0,067	0,077
	SO2	1310	0,008	0,027	12.02.	09:00	0,026	12.02.	0,024	12.02.	0,015	12.02.	16915	0,005	0,004	0,006	0,012	0,015
	Ozon	1310	0,024	0,088	04.02.	08:00	0,085	04.02.	0,082	25.02.	0,060	25.02.	16907	0,033	0,024	0,052	0,101	0,122
Künzelsau	CO	1337	0,400	1,600	06.02.	19:00	1,500	12.02.	1,200	12.02.	0,700	17.02.	17319	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1310	0,010	0,097	17.02.	11:00	0,094	17.02.	0,088	17.02.	0,043	17.02.	16965	0,007	0,003	0,007	0,028	0,044
	NO2	1310	0,025	0,085	17.02.	03:30	0,083	17.02.	0,079	17.02.	0,053	17.02.	16965	0,018	0,015	0,024	0,039	0,045
	SO2	1310	0,006	0,020	02.02.	14:00	0,019	02.02.	0,018	02.02.	0,011	02.02.	16895	0,003	0,002	0,004	0,007	0,009
	Ozon	1311	0,030	0,087	25.02.	15:00	0,087	25.02.	0,087	25.02.	0,062	25.02.	16928	0,042	0,035	0,063	0,114	0,132
									Landkreis Hohenlohe-Kreis									
Schwäbisch Hall	CO	1340	0,400	2,300	07.02.	19:00	2,100	07.02.	1,900	07.02.	1,000	08.02.	17389	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NO	1314	0,021	0,259	28.02.	09:00	0,218	07.02.	0,177	07.02.	0,101	08.02.	17063	0,016	0,004	0,014	0,078	0,125
	NO2	1314	0,032	0,086	17.02.	03:30	0,085	17.02.	0,082	17.02.	0,053	17.02.	17063	0,024	0,021	0,032	0,051	0,059
	SO2	1314	0,006	0,038	06.02.	11:00	0,022	06.02.	0,017	02.02.	0,010	08.02.	17068	0,005	0,004	0,005	0,010	0,012
	Ozon	1315	0,030	0,084	04.02.	07:00	0,082	27.02.	0,080	27.02.	0,064	06.02.	17020	0,042	0,035	0,065	0,115	0,134
									Landkreis Schwäbisch Hall									
Tauberbischofsheim	CO	1262	0,300	1,000	07.02.	17:00	0,900	12.02.	0,800	12.02.	0,600	13.02.	17058	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
	NO	1239	0,012	0,121	12.02.	08:30	0,099	12.02.	0,092	12.02.	0,044	13.02.	16704	0,009	0,003	0,007	0,041	0,061
	NO2	1239	0,024	0,101	17.02.	02:30	0,101	17.02.	0,094	17.02.	0,054	17.02.	16704	0,017	0,015	0,023	0,038	0,045
	SO2	1235	0,004	0,016	01.02.	10:30	0,014	02.02.	0,014	26.02.	0,009	26.02.	15874	0,003	0,002	0,003	0,007	0,009
	Ozon	1239	0,033	0,086	11.02.	15:30	0,085	11.02.	0,081	11.02.	0,070	06.02.	16994	0,042	0,036	0,065	0,110	0,130
									Landkreis Main-Tauber-Kreis									
Heidenheim	CO	1334	0,400	2,600	15.02.	08:30	2,200	15.02.	2,000	15.02.	1,000	08.02.	17303	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
	NO	1308	0,027	0,287	15.02.	08:30	0,248	15.02.	0,237	15.02.	0,098	08.02.	16984	0,019	0,006	0,023	0,080	0,113
	NO2	1308	0,030	0,075	15.02.	09:30	0,072	15.02.	0,070	27.02.	0,047	17.02.	16984	0,024	0,022	0,034	0,052	0,058
	SO2	1308	0,005	0,032	08.02.	12:00	0,024	08.02.	0,024	08.02.	0,010	08.02.	16970	0,004	0,003	0,004	0,007	0,010
	Ozon	1308	0,026	0,078	25.02.	15:30	0,078	25.02.	0,077	25.02.	0,051	23.02.	16883	0,035	0,025	0,058	0,106	0,123
									Landkreis Heidenheim									

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		Zahl der 1/2-Std. Mittelwerte		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.		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							
Eggenstein	CO	1215	0,400	2,400	15.02.	08:30	2,000	15.02.	1,400	15.02.	0,800	12.02.	16744	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
	NMVOG	1184	0,038	0,222	01.02.	00:30	0,149	01.02.	0,123	16.02.	0,088	01.02.	16576	0,047	0,039	0,065	0,115	0,142
	NO	1295	0,022	0,389	15.02.	08:30	0,317	15.02.	0,213	15.02.	0,084	01.02.	16871	0,021	0,007	0,024	0,095	0,134
	NO2	1295	0,033	0,143	25.02.	23:30	0,141	25.02.	0,125	26.02.	0,052	01.02.	16871	0,026	0,023	0,035	0,053	0,061
	SO2	1300	0,009	0,041	10.02.	13:00	0,037	21.02.	0,033	21.02.	0,018	17.02.	16894	0,007	0,006	0,009	0,018	0,026
	Ozon	1291	0,028	0,085	25.02.	16:00	0,085	25.02.	0,084	25.02.	0,062	06.02.	16540	0,038	0,032	0,061	0,108	0,131
Rastatt	CO	1336	0,400	2,100	12.02.	09:00	1,800	12.02.	1,500	12.02.	0,900	12.02.	17360	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NMVOG	1285	0,051	0,328	07.02.	19:30	0,276	07.02.	0,256	07.02.	0,138	01.02.	16980	0,053	0,037	0,067	0,144	0,192
	NO	1149	0,025	0,366	07.02.	20:00	0,332	07.02.	0,277	07.02.	0,112	16.02.	16706	0,030	0,006	0,032	0,144	0,205
	NO2	1149	0,033	0,100	07.02.	18:00	0,094	07.02.	0,092	07.02.	0,061	01.02.	16706	0,032	0,029	0,044	0,066	0,078
	SO2	1311	0,008	0,032	19.02.	22:30	0,028	27.02.	0,023	28.02.	0,016	28.02.	17048	0,005	0,004	0,006	0,013	0,018
	Ozon	1311	0,023	0,071	25.02.	16:00	0,071	25.02.	0,070	25.02.	0,055	06.02.	17045	0,034	0,026	0,054	0,107	0,131
Heidelberg	CO	1334	0,500	2,600	15.02.	18:30	2,000	01.02.	1,700	01.02.	1,000	16.02.	17386	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300
	NMVOG	1306	0,051	0,292	15.02.	18:30	0,228	15.02.	0,211	15.02.	0,115	16.02.	16969	0,041	0,031	0,054	0,113	0,154
	NO	1308	0,029	0,246	28.02.	10:00	0,202	15.02.	0,193	28.02.	0,129	01.02.	17075	0,025	0,010	0,030	0,092	0,155
	NO2	1308	0,046	0,102	06.02.	17:00	0,095	16.02.	0,088	17.02.	0,066	17.02.	17075	0,036	0,034	0,048	0,068	0,077
	SO2	1184	0,007	0,036	12.02.	18:00	0,029	12.02.	0,025	28.02.	0,015	28.02.	16955	0,006	0,005	0,008	0,015	0,020
	Ozon	1262	0,024	0,077	04.02.	08:00	0,074	04.02.	0,070	06.02.	0,056	28.02.	17044	0,037	0,032	0,055	0,100	0,118
Mannheim-Mitte	CO	1327	0,400	3,100	15.02.	20:00	2,600	15.02.	2,100	15.02.	1,000	16.02.	17365	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NMVOG	1305	0,052	0,652	16.02.	00:30	0,519	16.02.	0,347	16.02.	0,161	16.02.	17049	0,047	0,035	0,062	0,131	0,171
	NO	1309	0,024	0,342	15.02.	20:00	0,288	15.02.	0,227	15.02.	0,124	16.02.	16841	0,026	0,009	0,028	0,109	0,157
	NO2	1309	0,045	0,104	07.02.	18:00	0,101	07.02.	0,096	07.02.	0,072	28.02.	16844	0,040	0,038	0,054	0,078	0,091
	SO2	1309	0,009	0,063	28.02.	13:00	0,052	25.02.	0,043	28.02.	0,021	28.02.	16992	0,008	0,007	0,010	0,020	0,028
	Ozon	1310	0,019	0,070	06.02.	03:00	0,069	06.02.	0,069	06.02.	0,054	06.02.	17061	0,032	0,025	0,049	0,091	0,109

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 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	50%			75%	95%	98%		
		Zahl der 1/2-Std. Mittelwert	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum								mg/m ³	Beginn Datum
Mannheim-Süd	CO	1337	0,400	3,200	15.02.	20:30	3,000	15.02.	2,800	15.02.	1,200	16.02.	17396	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300
	NMVOG	1312	0,034	0,384	15.02.	20:30	0,376	15.02.	0,334	15.02.	0,127	16.02.	16385	0,036	0,023	0,047	0,114	0,154
	NO	1312	0,030	0,502	15.02.	20:30	0,473	15.02.	0,401	15.02.	0,166	16.02.	17062	0,029	0,008	0,031	0,126	0,195
	NO2	1312	0,046	0,138	15.02.	08:30	0,104	15.02.	0,097	28.02.	0,076	28.02.	17061	0,038	0,036	0,052	0,076	0,088
	SO2	1312	0,013	0,042	09.02.	04:00	0,038	09.02.	0,038	09.02.	0,021	28.02.	17062	0,010	0,007	0,012	0,023	0,030
	Ozon	1312	0,022	0,078	04.02.	07:30	0,076	04.02.	0,068	06.02.	0,058	06.02.	17076	0,034	0,026	0,052	0,100	0,122
Mannheim-Nord	CO	1337	0,300	2,100	15.02.	19:30	1,700	15.02.	1,400	15.02.	0,900	16.02.	17363	0,300	0,200	0,300	0,900	1,200
	CO2	1311	722,700	887,300	16.02.	02:30	878,600	16.02.	868,900	16.02.	795,600	01.02.	16894	721,400	707,900	743,100	840,400	878,900
	NMVOG	1311	0,027	0,264	15.02.	19:30	0,188	15.02.	0,147	15.02.	0,086	16.02.	16892	0,038	0,027	0,050	0,107	0,141
	NO	1311	0,020	0,226	15.02.	20:00	0,208	15.02.	0,188	15.02.	0,115	16.02.	17051	0,023	0,006	0,023	0,104	0,159
	NO2	1311	0,042	0,097	16.02.	23:00	0,093	16.02.	0,087	17.02.	0,063	08.02.	17051	0,036	0,035	0,049	0,069	0,078
	SO2	1311	0,017	0,116	16.02.	12:00	0,113	08.02.	0,083	08.02.	0,049	09.02.	16960	0,013	0,007	0,017	0,043	0,057
Ozon	1311	0,028	0,088	23.02.	15:00	0,087	23.02.	0,085	23.02.	0,062	23.02.	16600	0,034	0,027	0,053	0,104	0,126	
Mosbach	CO	1337	0,500	3,200	08.02.	17:00	2,600	12.02.	2,100	12.02.	1,300	13.02.	17412	0,400	0,300	0,400	0,900	1,200
	NO	1311	0,040	0,325	08.02.	14:00	0,278	08.02.	0,256	08.02.	0,131	08.02.	16878	0,025	0,013	0,030	0,094	0,136
	NO2	1311	0,030	0,093	17.02.	01:30	0,091	17.02.	0,083	17.02.	0,053	17.02.	16878	0,025	0,023	0,033	0,050	0,058
	SO2	1310	0,006	0,028	16.02.	11:00	0,023	16.02.	0,022	02.02.	0,012	03.02.	17066	0,004	0,003	0,005	0,009	0,013
	Ozon	1312	0,023	0,083	27.02.	15:00	0,081	27.02.	0,080	27.02.	0,059	06.02.	17080	0,035	0,027	0,055	0,105	0,123
Odenwald	CO	1309	0,200	0,900	27.02.	19:30	0,700	27.02.	0,600	17.02.	0,500	17.02.	16741	0,100	0,100	0,200	0,300	0,400
	NO	1305	0,002	0,046	17.02.	00:30	0,043	17.02.	0,034	17.02.	0,014	17.02.	16704	0,002	0,001	0,002	0,004	0,008
	NO2	1305	0,016	0,093	16.02.	24:00	0,085	16.02.	0,083	17.02.	0,045	17.02.	16704	0,015	0,013	0,018	0,033	0,042
	SO2	1312	0,003	0,017	12.02.	08:30	0,015	16.02.	0,013	16.02.	0,007	17.02.	16722	0,003	0,003	0,004	0,008	0,011
	Ozon	1308	0,050	0,085	04.02.	10:00	0,082	04.02.	0,080	04.02.	0,071	26.02.	16735	0,067	0,062	0,087	0,125	0,143
Wiesloch	CO	1337	0,200	1,500	17.02.	17:30	1,200	17.02.	1,100	17.02.	0,500	17.02.	17363	0,200	0,100	0,200	0,400	0,600
	NMVOG	1283	0,022	0,142	17.02.	17:30	0,116	17.02.	0,103	17.02.	0,044	17.02.	16102	0,020	0,013	0,026	0,058	0,080
	NO	1312	0,012	0,152	01.02.	10:00	0,119	19.02.	0,099	17.02.	0,041	17.02.	17026	0,008	0,003	0,007	0,035	0,059
	NO2	1312	0,035	0,090	17.02.	00:30	0,087	17.02.	0,083	17.02.	0,058	13.02.	17028	0,026	0,022	0,035	0,055	0,063
	SO2	1312	0,010	0,037	25.02.	22:30	0,035	25.02.	0,034	25.02.	0,019	26.02.	16773	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020
	Ozon	1312	0,026	0,074	25.02.	15:30	0,074	25.02.	0,071	25.02.	0,050	06.02.	17041	0,041	0,036	0,059	0,103	0,122

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	
						mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum							
Pforzheim-Mitte	CO	1335	0,400	2,900	08.02.	08:30	2,800	12.02.	2,100	12.02.	1,200	08.02.	17361	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
	NMVOG	1315	0,041	0,416	07.02.	19:00	0,301	07.02.	0,284	07.02.	0,165	08.02.	16503	0,038	0,026	0,048	0,113	0,155
	NO	1172	0,028	0,354	08.02.	08:30	0,318	08.02.	0,267	08.02.	0,125	08.02.	16661	0,021	0,009	0,021	0,088	0,138
	NO2	1172	0,033	0,097	08.02.	11:00	0,095	08.02.	0,082	08.02.	0,058	08.02.	16661	0,030	0,027	0,040	0,061	0,070
	SO2	1310	0,009	0,046	01.02.	10:00	0,034	28.02.	0,033	28.02.	0,018	13.02.	17028	0,005	0,004	0,007	0,014	0,020
	Ozon	1310	0,027	0,082	06.02.	02:00	0,082	06.02.	0,080	06.02.	0,065	06.02.	17045	0,041	0,036	0,060	0,109	0,132
Calw	CO	1336	0,300	1,100	15.02.	19:00	1,000	07.02.	0,800	07.02.	0,500	15.02.	17291	0,200	0,200	0,300	0,500	0,600
	NO	1311	0,019	0,154	08.02.	13:30	0,132	08.02.	0,121	06.02.	0,071	08.02.	16604	0,016	0,006	0,016	0,068	0,105
	NO2	1311	0,028	0,093	28.02.	17:00	0,088	28.02.	0,087	28.02.	0,049	17.02.	16605	0,021	0,018	0,027	0,045	0,053
	SO2	1311	0,003	0,012	01.02.	08:00	0,011	28.02.	0,010	01.02.	0,009	01.02.	17066	0,003	0,003	0,004	0,007	0,009
	Ozon	1311	0,023	0,079	26.02.	14:30	0,078	26.02.	0,075	26.02.	0,053	06.02.	17041	0,033	0,021	0,055	0,098	0,115
Freudenstadt	CO	1336	0,200	0,800	16.02.	07:30	0,700	10.02.	0,600	10.02.	0,400	17.02.	17396	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
	NO	1312	0,005	0,043	06.02.	07:30	0,029	06.02.	0,021	12.02.	0,011	18.02.	16392	0,004	0,003	0,005	0,011	0,021
	NO2	1312	0,016	0,076	28.02.	20:00	0,068	17.02.	0,066	17.02.	0,042	18.02.	16392	0,013	0,010	0,017	0,033	0,042
	SO2	1312	0,007	0,027	11.02.	08:30	0,023	11.02.	0,018	11.02.	0,012	20.02.	17117	0,004	0,004	0,005	0,011	0,014
	Ozon	1312	0,048	0,084	11.02.	13:00	0,083	11.02.	0,082	11.02.	0,071	06.02.	17092	0,060	0,058	0,076	0,111	0,124
Freiburg-Mitte	CO	1310	0,300	2,800	16.02.	08:30	2,200	16.02.	1,600	12.02.	0,700	15.02.	17084	0,200	0,100	0,200	0,700	1,200
	NMVOG	1303	0,063	0,417	12.02.	10:00	0,403	12.02.	0,326	12.02.	0,165	15.02.	16473	0,045	0,034	0,058	0,121	0,170
	NO	1309	0,012	0,191	12.02.	09:00	0,184	12.02.	0,156	12.02.	0,046	15.02.	16821	0,010	0,002	0,006	0,049	0,087
	NO2	1309	0,031	0,078	28.02.	19:00	0,077	28.02.	0,074	28.02.	0,063	28.02.	16821	0,020	0,016	0,030	0,050	0,058
	SO2	1310	0,006	0,026	12.02.	09:30	0,024	12.02.	0,018	12.02.	0,012	28.02.	17068	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012
	Ozon	1309	0,031	0,080	12.02.	13:00	0,080	12.02.	0,078	12.02.	0,069	06.02.	17062	0,050	0,049	0,071	0,116	0,138

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		Zahl der 1/2-Std. werte		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	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³							
Neuenburg	CO	1111	0,400	3,200	15.02.	08:30	2,800	15.02.	1,900	15.02.	0,800	16.02.	17038	0,200	0,200	0,300	0,600	1,000
	NO	1290	0,020	0,396	27.02.	09:00	0,278	27.02.	0,185	15.02.	0,071	16.02.	16827	0,014	0,004	0,011	0,062	0,104
	NO2	1289	0,035	0,094	01.02.	20:00	0,090	01.02.	0,083	27.02.	0,062	28.02.	16826	0,026	0,022	0,036	0,058	0,069
	SO2	1310	0,008	0,057	27.02.	09:00	0,040	27.02.	0,030	27.02.	0,015	08.02.	16537	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015
	Ozon	1311	0,025	0,074	11.02.	14:30	0,074	11.02.	0,073	11.02.	0,064	06.02.	16940	0,042	0,040	0,062	0,108	0,129
Schwarzwald-Süd	CO	1309	0,100	0,400	17.02.	20:30	0,400	18.02.	0,400	18.02.	0,300	18.02.	16881	0,100	0,100	0,100	0,200	0,200
	NMVOG	1240	0,016	0,052	28.02.	16:00	0,050	28.02.	0,049	28.02.	0,035	18.02.	14865	0,021	0,018	0,028	0,049	0,064
	NO	1309	0,001	0,012	19.02.	13:30	0,012	14.02.	0,010	19.02.	0,005	18.02.	16910	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004
	NO2	1309	0,011	0,060	18.02.	03:00	0,060	18.02.	0,058	18.02.	0,048	18.02.	16910	0,005	0,003	0,006	0,013	0,021
	SO2	1309	0,004	0,010	20.02.	00:30	0,010	20.02.	0,009	20.02.	0,008	28.02.	16987	0,002	0,002	0,003	0,005	0,006
	Ozon	1333	0,059	0,099	27.02.	14:30	0,099	27.02.	0,099	27.02.	0,093	28.02.	16993	0,080	0,074	0,098	0,132	0,148
Kehl-Hafen	CO	1334	0,400	2,100	07.02.	22:30	2,000	07.02.	1,800	07.02.	0,700	11.02.	17325	0,300	0,200	0,300	0,700	1,000
	CO2	1305	702,100	858,600	07.02.	22:30	848,200	07.02.	832,100	07.02.	751,200	28.02.	17062	710,000	699,900	730,100	798,500	832,300
	NMVOG	1307	0,055	1,343	13.02.	09:00	0,768	13.02.	0,397	13.02.	0,168	16.02.	17062	0,052	0,036	0,062	0,150	0,223
	NO	1309	0,019	0,301	07.02.	22:00	0,298	07.02.	0,281	07.02.	0,095	08.02.	17016	0,017	0,007	0,016	0,070	0,119
	NO2	1309	0,039	0,151	12.02.	14:30	0,140	12.02.	0,083	27.02.	0,064	28.02.	17016	0,031	0,029	0,042	0,065	0,077
	SO2	1313	0,012	0,065	19.02.	15:00	0,058	21.02.	0,042	19.02.	0,023	20.02.	17059	0,008	0,007	0,010	0,020	0,028
	Ozon	1311	0,026	0,074	23.02.	13:30	0,072	23.02.	0,069	25.02.	0,054	06.02.	17070	0,042	0,036	0,062	0,114	0,137
	CO	1333	0,500	3,800	13.02.	08:00	3,300	07.02.	2,900	07.02.	1,000	08.02.	17378	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
	NMVOG	990	0,053	0,472	07.02.	19:30	0,455	07.02.	0,397	07.02.	0,156	16.02.	16580	0,044	0,031	0,055	0,130	0,187
	NO	1308	0,017	0,290	07.02.	20:00	0,289	07.02.	0,258	07.02.	0,080	08.02.	16777	0,014	0,006	0,011	0,061	0,111
NO2	1308	0,031	0,092	07.02.	20:00	0,090	07.02.	0,085	07.02.	0,062	28.02.	16776	0,023	0,020	0,033	0,054	0,065	
SO2	1308	0,012	0,052	19.02.	15:30	0,045	19.02.	0,039	07.02.	0,025	20.02.	17021	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024	
Ozon	1308	0,028	0,073	05.02.	03:00	0,071	23.02.	0,070	05.02.	0,064	06.02.	17053	0,043	0,038	0,062	0,114	0,137	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum			mg/m ³	Beginn Datum					
Rottweil	CO	1336	0,500	2,100	15.02.	08:30	1,800	18.02.	1,500	18.02.	0,800	16.02.	16792	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	NO	1311	0,012	0,127	13.02.	09:00	0,114	15.02.	0,078	15.02.	0,035	16.02.	17072	0,011	0,005	0,010	0,042	0,068
	NO2	1311	0,035	0,085	27.02.	19:00	0,080	28.02.	0,079	28.02.	0,056	28.02.	17072	0,025	0,022	0,034	0,054	0,065
	SO2	1311	0,005	0,022	08.02.	10:30	0,020	08.02.	0,017	08.02.	0,009	28.02.	17098	0,003	0,002	0,003	0,007	0,009
	Ozon	1320	0,036	0,090	16.02.	14:30	0,088	16.02.	0,083	16.02.	0,069	06.02.	17189	0,046	0,043	0,067	0,110	0,124
Villingen-Schwenningen	CO	1337	0,400	2,100	13.02.	08:30	1,700	13.02.	1,400	07.02.	0,600	08.02.	17050	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
	NO	1312	0,014	0,230	07.02.	09:30	0,184	07.02.	0,117	07.02.	0,042	08.02.	16752	0,008	0,004	0,008	0,032	0,053
	NO2	1312	0,034	0,099	27.02.	19:00	0,090	27.02.	0,081	24.02.	0,058	28.02.	16752	0,020	0,016	0,026	0,047	0,058
	SO2	1312	0,008	0,036	27.02.	08:00	0,034	26.02.	0,032	27.02.	0,017	27.02.	16793	0,005	0,004	0,005	0,011	0,014
	Ozon	1312	0,033	0,088	16.02.	16:00	0,086	16.02.	0,083	16.02.	0,074	06.02.	17073	0,047	0,044	0,070	0,108	0,122
Tuttlingen	CO	1336	0,400	2,800	28.02.	02:30	2,400	07.02.	2,000	07.02.	1,000	07.02.	17315	0,300	0,200	0,300	0,800	1,200
	NO	1310	0,013	0,158	08.02.	18:00	0,137	08.02.	0,100	15.02.	0,055	08.02.	16949	0,008	0,003	0,007	0,038	0,063
	NO2	1310	0,029	0,077	08.02.	18:00	0,075	08.02.	0,066	12.02.	0,048	18.02.	16949	0,020	0,016	0,027	0,047	0,054
	SO2	1310	0,005	0,031	26.02.	09:00	0,023	12.02.	0,021	07.02.	0,012	08.02.	17073	0,003	0,003	0,004	0,009	0,012
	Ozon	1310	0,035	0,086	24.02.	15:00	0,085	24.02.	0,085	24.02.	0,071	06.02.	17073	0,044	0,040	0,067	0,109	0,122
Konstanz	CO	1336	0,600	3,800	07.02.	18:00	3,400	07.02.	2,800	07.02.	1,500	08.02.	17399	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	NO	1308	0,018	0,214	07.02.	18:30	0,211	07.02.	0,146	07.02.	0,069	08.02.	16676	0,011	0,006	0,011	0,044	0,069
	NO2	1308	0,037	0,107	27.02.	20:00	0,099	27.02.	0,093	07.02.	0,065	13.02.	16676	0,028	0,024	0,037	0,059	0,068
	SO2	1310	0,009	0,033	26.02.	21:00	0,030	26.02.	0,028	26.02.	0,017	27.02.	17052	0,005	0,003	0,006	0,012	0,016
	Ozon	1310	0,032	0,083	05.02.	05:30	0,082	05.02.	0,078	24.02.	0,069	06.02.	17031	0,046	0,043	0,067	0,111	0,128
Rheinfelden	CO	1336	0,500	2,000	13.02.	08:00	1,700	07.02.	1,400	07.02.	0,800	13.02.	17156	0,300	0,200	0,400	0,700	1,000
	NM VOC	1310	0,053	0,268	13.02.	06:30	0,243	12.02.	0,203	12.02.	0,132	13.02.	16972	0,050	0,044	0,064	0,112	0,140
	NO	1149	0,018	0,283	08.02.	02:00	0,153	08.02.	0,103	01.02.	0,058	08.02.	16809	0,012	0,006	0,014	0,044	0,063
	NO2	1147	0,027	0,074	16.02.	22:30	0,071	28.02.	0,065	19.02.	0,045	28.02.	16807	0,024	0,022	0,032	0,049	0,057
	SO2	1310	0,008	0,034	08.02.	10:00	0,031	08.02.	0,029	08.02.	0,018	08.02.	16974	0,005	0,003	0,006	0,012	0,016
	Ozon	1241	0,021	0,065	05.02.	05:00	0,064	05.02.	0,063	05.02.	0,050	06.02.	16933	0,039	0,031	0,059	0,108	0,127

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001							
		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		Zahl der 1/2-Std. werte	Mittelwert	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Mittelwert	50%	75%	95%	98%			
				mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³						Beginn Datum	Anzahl	
Weil am Rhein	CO	1336	0,300	1,600	15.02.	10:00	1,500	15.02.	1,300	15.02.	0,600	15.02.	17240	0,200	0,200	0,300	0,500	0,700	
	CO2	1303	734,200	927,300	15.02.	10:00	894,000	15.02.	864,000	15.02.	789,300	01.02.	16935	725,100	717,800	751,200	806,700	828,900	
	NMVOG	1309	0,035	0,255	08.02.	12:00	0,207	08.02.	0,191	08.02.	0,094	08.02.	16785	0,036	0,031	0,045	0,077	0,097	
	NO	1308	0,012	0,297	15.02.	10:00	0,209	15.02.	0,155	15.02.	0,042	15.02.	16892	0,005	0,002	0,004	0,025	0,043	
	NO2	1308	0,033	0,091	15.02.	10:00	0,081	19.02.	0,076	19.02.	0,058	28.02.	16892	0,021	0,018	0,031	0,050	0,057	
	SO2	1309	0,004	0,023	28.02.	09:00	0,021	08.02.	0,019	08.02.	0,010	28.02.	16947	0,004	0,003	0,004	0,009	0,012	
	Ozon	1309	0,027	0,074	05.02.	24:00	0,073	06.02.	0,073	06.02.	0,064	06.02.	16679	0,045	0,041	0,065	0,110	0,131	
	CO	1338	0,400	1,400	08.02.	17:30	1,400	07.02.	1,200	07.02.	0,800	08.02.	17419	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800	
	NO	1297	0,022	0,230	08.02.	11:00	0,210	08.02.	0,189	08.02.	0,101	08.02.	16981	0,015	0,006	0,017	0,058	0,091	
Waldshut	NO2	1297	0,030	0,098	19.02.	07:30	0,073	19.02.	0,065	28.02.	0,049	28.02.	16981	0,022	0,020	0,030	0,046	0,052	
	SO2	1309	0,008	0,050	21.02.	11:00	0,043	21.02.	0,038	21.02.	0,016	21.02.	17057	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022	
	Ozon	1311	0,026	0,082	21.02.	16:00	0,079	21.02.	0,076	21.02.	0,049	22.02.	17084	0,040	0,034	0,060	0,102	0,117	
	CO	1337	0,400	3,700	12.02.	08:00	3,100	12.02.	2,200	12.02.	1,000	12.02.	17330	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400	
	NMVOG	1160	0,048	0,376	12.02.	08:00	0,312	12.02.	0,244	16.02.	0,136	08.02.	16440	0,043	0,032	0,058	0,120	0,162	
Reutlingen	NO	1310	0,025	0,402	15.02.	09:00	0,351	15.02.	0,243	15.02.	0,084	13.02.	16975	0,021	0,007	0,020	0,095	0,153	
	NO2	1310	0,036	0,093	19.02.	19:00	0,090	12.02.	0,086	28.02.	0,066	28.02.	16975	0,029	0,025	0,041	0,063	0,073	
	SO2	1310	0,007	0,032	16.02.	09:30	0,031	16.02.	0,027	16.02.	0,016	12.02.	17034	0,005	0,003	0,005	0,012	0,017	
	Ozon	1311	0,033	0,080	24.02.	13:30	0,079	06.02.	0,079	06.02.	0,071	06.02.	16990	0,043	0,042	0,064	0,099	0,116	
	CO	1322	0,200	1,100	17.02.	22:30	1,000	17.02.	1,000	18.02.	0,500	18.02.	17274	0,100	0,100	0,100	0,200	0,400	
	CO2	1007	694,400	755,100	28.02.	21:00	754,700	28.02.	750,000	28.02.	731,000	28.02.	16293	696,500	697,000	716,400	750,000	784,700	
Schwäbische Alb	NO	1305	0,001	0,048	13.02.	14:00	0,037	13.02.	0,028	17.02.	0,013	18.02.	16838	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006	
	NO2	1305	0,012	0,061	17.02.	08:00	0,061	17.02.	0,056	17.02.	0,045	18.02.	16838	0,007	0,006	0,009	0,020	0,029	
	SO2	1306	0,002	0,014	28.02.	21:00	0,013	28.02.	0,011	28.02.	0,007	28.02.	16894	0,002	0,002	0,003	0,006	0,007	
	Ozon	1311	0,054	0,090	24.02.	13:30	0,090	24.02.	0,087	24.02.	0,074	24.02.	16970	0,072	0,069	0,089	0,124	0,137	
	CO	1322	0,200	1,100	17.02.	22:30	1,000	17.02.	1,000	18.02.	0,500	18.02.	17274	0,100	0,100	0,100	0,200	0,400	
	CO2	1007	694,400	755,100	28.02.	21:00	754,700	28.02.	750,000	28.02.	731,000	28.02.	16293	696,500	697,000	716,400	750,000	784,700	
	Tübingen	NO	1311	0,032	0,355	12.02.	17:30	0,345	12.02.	0,309	12.02.	0,128	08.02.	16966	0,024	0,006	0,023	0,113	0,172
		NO2	1311	0,037	0,115	07.02.	17:00	0,107	07.02.	0,098	07.02.	0,059	28.02.	16966	0,032	0,029	0,040	0,061	0,071
		SO2	1311	0,005	0,019	28.02.	08:30	0,019	28.02.	0,018	28.02.	0,013	28.02.	16919	0,003	0,002	0,004	0,010	0,013
		Ozon	1312	0,021	0,078	27.02.	15:00	0,075	27.02.	0,072	27.02.	0,055	06.02.	17025	0,031	0,020	0,050	0,096	0,114
CO		1338	0,600	5,000	12.02.	18:00	5,000	12.02.	4,400	12.02.	1,500	13.02.	17324	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900	
NMVOG		1312	0,046	0,503	12.02.	18:00	0,496	12.02.	0,433	12.02.	0,147	13.02.	16560	0,041	0,027	0,053	0,125	0,186	
NO		1311	0,032	0,355	12.02.	17:30	0,345	12.02.	0,309	12.02.	0,128	08.02.	16966	0,024	0,006	0,023	0,113	0,172	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001						
		Zahl der 1/2-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte		
		Anzahl	mg/m ³	1/2-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl	mg/m ³	(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³	Beginn Datum	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
Ulm	CO	1332	0,500	3,100	07.02.	20:00	2,900	07.02.	2,300	07.02.	1,300	08.02.	17401	0,400	0,300	0,600	1,100	1,400
	NO	1259	0,021	0,234	06.02.	19:00	0,206	13.02.	0,199	13.02.	0,079	07.02.	17003	0,020	0,007	0,022	0,081	0,117
	NO2	1259	0,038	0,099	06.02.	19:00	0,097	06.02.	0,085	06.02.	0,070	13.02.	17003	0,031	0,029	0,041	0,061	0,070
	SO2	1307	0,007	0,043	07.02.	13:00	0,039	07.02.	0,025	07.02.	0,015	08.02.	16138	0,006	0,005	0,007	0,013	0,016
	Ozon	1319	0,025	0,068	19.02.	13:00	0,067	25.02.	0,065	25.02.	0,058	06.02.	17136	0,033	0,026	0,052	0,094	0,113
Ehingen	CO	1337	0,300	3,000	08.02.	20:00	2,800	08.02.	2,100	08.02.	0,900	08.02.	16725	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
	NO	1311	0,011	0,252	08.02.	20:00	0,232	08.02.	0,170	08.02.	0,072	08.02.	16955	0,009	0,004	0,007	0,043	0,074
	NO2	1311	0,025	0,080	27.02.	19:00	0,075	27.02.	0,071	27.02.	0,053	28.02.	16955	0,018	0,016	0,026	0,043	0,052
	SO2	1311	0,006	0,062	13.02.	05:30	0,054	13.02.	0,035	13.02.	0,016	08.02.	16932	0,005	0,004	0,006	0,014	0,021
	Ozon	1311	0,033	0,076	11.02.	15:30	0,075	11.02.	0,072	11.02.	0,063	06.02.	16952	0,040	0,036	0,060	0,101	0,117
Biberach	CO	1336	0,300	2,500	07.02.	21:30	2,400	07.02.	2,200	07.02.	1,000	08.02.	17093	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
	NO	1311	0,014	0,251	07.02.	09:00	0,208	07.02.	0,170	08.02.	0,077	08.02.	16215	0,011	0,002	0,008	0,060	0,085
	NO2	1311	0,026	0,076	27.02.	22:30	0,074	27.02.	0,068	28.02.	0,051	28.02.	16214	0,021	0,017	0,029	0,050	0,059
	SO2	1311	0,004	0,023	13.02.	09:30	0,022	13.02.	0,017	13.02.	0,008	08.02.	16922	0,003	0,002	0,003	0,006	0,008
	Ozon	1311	0,034	0,085	27.02.	15:30	0,084	27.02.	0,080	27.02.	0,070	06.02.	16947	0,041	0,039	0,064	0,105	0,120
Friedrichshafen	CO	1338	0,400	2,800	12.02.	19:30	2,800	12.02.	2,300	12.02.	1,200	13.02.	17221	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NO	1313	0,021	0,267	13.02.	09:00	0,241	12.02.	0,188	12.02.	0,087	13.02.	17078	0,013	0,005	0,012	0,057	0,090
	NO2	1313	0,041	0,099	12.02.	19:30	0,098	12.02.	0,093	12.02.	0,065	13.02.	17078	0,029	0,026	0,039	0,061	0,071
	SO2	1313	0,003	0,013	12.02.	19:30	0,012	12.02.	0,011	12.02.	0,008	13.02.	16504	0,003	0,003	0,004	0,007	0,009
	Ozon	1313	0,029	0,083	28.02.	00:30	0,078	28.02.	0,077	28.02.	0,058	04.02.	17085	0,040	0,035	0,061	0,107	0,126
Ravensburg	CO	1335	0,500	3,400	13.02.	08:00	3,000	13.02.	2,000	12.02.	1,300	13.02.	17184	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
	NO	1180	0,018	0,277	19.02.	09:30	0,217	19.02.	0,168	08.02.	0,048	07.02.	16748	0,016	0,006	0,014	0,074	0,115
	NO2	1180	0,032	0,091	19.02.	18:30	0,091	19.02.	0,087	19.02.	0,060	20.02.	16748	0,026	0,023	0,035	0,054	0,061
	SO2	1309	0,007	0,028	12.02.	10:00	0,028	12.02.	0,024	13.02.	0,015	13.02.	16851	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014
	Ozon	1309	0,029	0,094	27.02.	15:30	0,094	27.02.	0,092	27.02.	0,061	04.02.	16363	0,041	0,034	0,065	0,112	0,130

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 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%	
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			mg/m ³						
Bad Waldsee	CO	1336	0,300	4,500	19.02.	08:00	3,000	19.02.	1,500	19.02.	0,600	28.02.	17327	0,300	0,200	0,300	0,600	0,800
		1336	0,052	0,437	19.02.	08:00	0,281	19.02.	0,198	28.02.	0,103	13.02.	16548	0,023	0,013	0,029	0,077	0,104
		1315	0,007	0,269	19.02.	08:00	0,194	19.02.	0,105	13.02.	0,025	28.02.	17021	0,006	0,002	0,004	0,028	0,055
		1315	0,023	0,098	07.02.	07:30	0,079	07.02.	0,070	07.02.	0,042	28.02.	17021	0,018	0,014	0,023	0,042	0,052
		1310	0,007	0,035	07.02.	08:30	0,032	07.02.	0,029	07.02.	0,013	28.02.	16707	0,004	0,004	0,005	0,010	0,012
		1310	0,044	0,098	27.02.	15:00	0,096	27.02.	0,091	27.02.	0,072	24.02.	17027	0,058	0,056	0,080	0,121	0,136
		1336	0,500	3,700	13.02.	08:00	3,200	13.02.	2,400	13.02.	1,000	13.02.	17394	0,300	0,200	0,400	1,000	1,500
		1310	0,015	0,230	19.02.	21:30	0,152	13.02.	0,150	13.02.	0,042	13.02.	17040	0,010	0,003	0,008	0,046	0,082
		1310	0,028	0,296	19.02.	21:30	0,169	19.02.	0,106	19.02.	0,054	28.02.	17040	0,017	0,013	0,023	0,046	0,057
		1311	0,007	0,036	12.02.	09:00	0,032	12.02.	0,029	12.02.	0,016	12.02.	17044	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019
1311	0,040	0,105	28.02.	14:00	0,105	28.02.	0,100	28.02.	0,077	24.02.	17059	0,051	0,050	0,075	0,116	0,133		
Isny	CO	1336	0,500	3,700	13.02.	08:00	3,200	13.02.	2,400	13.02.	1,000	13.02.	17394	0,300	0,200	0,400	1,000	1,500
		1310	0,015	0,230	19.02.	21:30	0,152	13.02.	0,150	13.02.	0,042	13.02.	17040	0,010	0,003	0,008	0,046	0,082
		1310	0,028	0,296	19.02.	21:30	0,169	19.02.	0,106	19.02.	0,054	28.02.	17040	0,017	0,013	0,023	0,046	0,057
		1311	0,007	0,036	12.02.	09:00	0,032	12.02.	0,029	12.02.	0,016	12.02.	17044	0,005	0,004	0,006	0,014	0,019
		1311	0,040	0,105	28.02.	14:00	0,105	28.02.	0,100	28.02.	0,077	24.02.	17059	0,051	0,050	0,075	0,116	0,133
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	Ozon	1 315	0,053	0,103	27.02.	14:30	0,102	27.02.	0,099	27.02.	0,079	05.02.	16 946	0,065	0,062	0,083	0,128	0,147
		1 318	0,003	0,046	16.02.	09:30	0,042	16.02.	0,039	28.02.	0,039	28.02.	17 040	0,003	0,0005	0,002	0,011	0,021
		1 318	0,023	0,078	16.02.	17:00	0,077	16.02.	0,075	17.02.	0,071	28.02.	16 977	0,016	0,013	0,022	0,041	0,049
		1 344	0,015	0,054	08.02.	14:00	0,054	08.02.	0,052	08.02.	0,037	28.02.	15 813	0,018	0,016	0,024	0,038	0,045
		(PM 10) Staub																

von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Messstellen

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 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		mg/m ³	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			Beginn Datum						
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1310	1,200	7,000	07.02.	19:00	6,800	07.02.	5,000	07.02.	2,300	08.02.	17076	1,000	0,800	1,300	2,200	2,700
	NMVOG	1310	0,104	0,766	07.02.	18:30	0,743	07.02.	0,542	07.02.	0,270	08.02.	16980	0,096	0,084	0,130	0,221	0,266
	NO	1307	0,124	0,754	07.02.	19:00	0,725	07.02.	0,532	07.02.	0,311	08.02.	16684	0,109	0,086	0,154	0,286	0,360
	NO2	1307	0,080	0,188	15.02.	20:00	0,181	07.02.	0,154	08.02.	0,114	08.02.	16683	0,074	0,072	0,093	0,126	0,138
Karlsruhe	CO	1309	1,700	9,500	12.02.	07:00	8,100	12.02.	6,100	12.02.	3,800	12.02.	17026	1,400	1,200	1,800	3,100	3,900
	NMVOG	1309	0,152	0,931	06.02.	19:30	0,823	12.02.	0,662	12.02.	0,385	12.02.	16695	0,135	0,114	0,182	0,325	0,406
	NO	1309	0,095	0,643	12.02.	07:00	0,585	12.02.	0,494	12.02.	0,314	12.02.	16829	0,080	0,057	0,113	0,236	0,299
	NO2	1308	0,067	0,166	02.02.	11:30	0,138	22.02.	0,130	07.02.	0,099	07.02.	16828	0,061	0,058	0,080	0,110	0,122
Freiburg	CO	1309	1,000	5,900	12.02.	08:00	4,500	12.02.	3,700	15.02.	2,100	15.02.	16884	0,800	0,600	1,200	2,400	3,100
	NMVOG	1308	0,110	0,730	12.02.	08:00	0,611	07.02.	0,492	07.02.	0,248	15.02.	16387	0,102	0,067	0,143	0,301	0,393
	NO	1309	0,061	0,438	16.02.	08:30	0,361	12.02.	0,322	15.02.	0,157	15.02.	16075	0,050	0,022	0,067	0,191	0,260
	NO2	1309	0,048	0,121	28.02.	08:30	0,112	28.02.	0,109	28.02.	0,086	28.02.	16075	0,046	0,041	0,066	0,101	0,114
Ulm	CO	1311	0,600	3,900	08.02.	19:00	3,800	08.02.	3,200	07.02.	1,600	08.02.	16822	0,700	0,600	0,800	1,400	1,800
	NMVOG	1118	0,082	0,475	07.02.	20:00	0,453	07.02.	0,394	07.02.	0,212	08.02.	16654	0,061	0,053	0,081	0,142	0,185
	NO	1310	0,047	0,425	08.02.	09:00	0,346	08.02.	0,294	07.02.	0,166	08.02.	16952	0,054	0,036	0,073	0,161	0,213
	NO2	1309	0,046	0,127	08.02.	16:30	0,110	07.02.	0,105	07.02.	0,074	08.02.	16951	0,047	0,045	0,059	0,083	0,094
Mannheim	CO	1309	1,100	5,600	15.02.	20:00	5,500	15.02.	4,200	15.02.	2,200	16.02.	17067	1,000	0,900	1,300	2,200	2,600
	NMVOG	1309	0,095	0,549	15.02.	20:00	0,518	15.02.	0,423	15.02.	0,225	16.02.	16781	0,111	0,097	0,146	0,239	0,291
	NO	1309	0,065	0,506	15.02.	20:00	0,466	15.02.	0,346	15.02.	0,189	16.02.	16692	0,063	0,045	0,086	0,179	0,227
	NO2	1309	0,059	0,132	02.02.	10:30	0,115	15.02.	0,105	15.02.	0,084	28.02.	16692	0,056	0,055	0,069	0,093	0,106

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messobjekt	Februar 2001										März 2000 - Februar 2001					
		Zahl der ½-Std. werte		Mittelwert		Jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert			
		½-Std.		1 Std.		3 Std.		24 Std.		Anzahl		(Werte in mg/m³, die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m³	Beginn Datum	mg/m³	Beginn Datum	mg/m³	Beginn Datum	mg/m³	Anzahl	50%	75%	95%	98%		
Leonberg BAB	CO	1312	0,500	1,900	07.02.	21:00	1,900	07.02.	1,500	07.02.	0,800	08.02.	17075	0,400	0,500	0,900	1,200
	NMVOG	1312	0,054	0,248	07.02.	21:30	0,215	07.02.	0,183	07.02.	0,104	08.02.	16658	0,039	0,049	0,086	0,113
	NO	1312	0,070	0,683	07.02.	17:00	0,615	07.02.	0,528	15.02.	0,246	08.02.	16657	0,060	0,078	0,244	0,337
	NO2	1311	0,045	0,147	07.02.	17:30	0,134	07.02.	0,108	07.02.	0,086	28.02.	16654	0,039	0,053	0,084	0,100
Holzhausen BAB	CO	1336	0,400	1,500	10.02.	20:30	1,300	12.02.	1,300	10.02.	0,800	11.02.	17358	0,300	0,400	1,000	1,200
	NMVOG	1237	0,029	0,204	07.02.	22:30	0,194	07.02.	0,147	08.02.	0,068	11.02.	15960	0,048	0,059	0,127	0,171
	NO	1059	0,127	0,674	16.02.	07:00	0,570	02.02.	0,517	16.02.	0,277	20.02.	16769	0,102	0,158	0,349	0,437
	NO2	1059	0,043	0,109	13.02.	11:30	0,101	02.02.	0,092	28.02.	0,072	28.02.	16770	0,039	0,037	0,089	0,105
Kenzingen BAB	SO2	1309	0,009	0,031	28.02.	18:30	0,029	28.02.	0,028	28.02.	0,019	28.02.	17038	0,006	0,005	0,016	0,019
	Ozon	1311	0,022	0,081	11.02.	15:00	0,080	12.02.	0,078	12.02.	0,070	06.02.	16827	0,029	0,014	0,053	0,107
	CO	1310	0,500	1,400	10.02.	21:00	1,300	11.02.	1,200	10.02.	0,800	11.02.	16472	0,400	0,500	0,900	1,100
	NMVOG	1307	0,047	0,200	15.02.	08:30	0,181	15.02.	0,158	15.02.	0,103	16.02.	16935	0,039	0,032	0,051	0,114
Ozon	NO	1147	0,091	0,463	28.02.	08:00	0,404	28.02.	0,374	16.02.	0,188	01.02.	16554	0,088	0,070	0,241	0,299
	NO2	1147	0,055	0,139	26.02.	17:30	0,123	26.02.	0,103	28.02.	0,081	28.02.	16553	0,051	0,048	0,096	0,110
	SO2	1310	0,006	0,038	20.02.	07:30	0,037	20.02.	0,031	20.02.	0,015	28.02.	17032	0,006	0,005	0,014	0,017
	Ozon	1310	0,018	0,075	24.02.	15:30	0,064	24.02.	0,063	24.02.	0,053	06.02.	17048	0,026	0,017	0,040	0,104

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
Regenstauf	167	0,024	Landkreis Sigmaringen		
Landkreis Raststatt			Sigmaringen	197	0,024
Rastatt	192	0,022			
Stadtkreis Heidelberg			Hindergrund 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		Staatwald 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

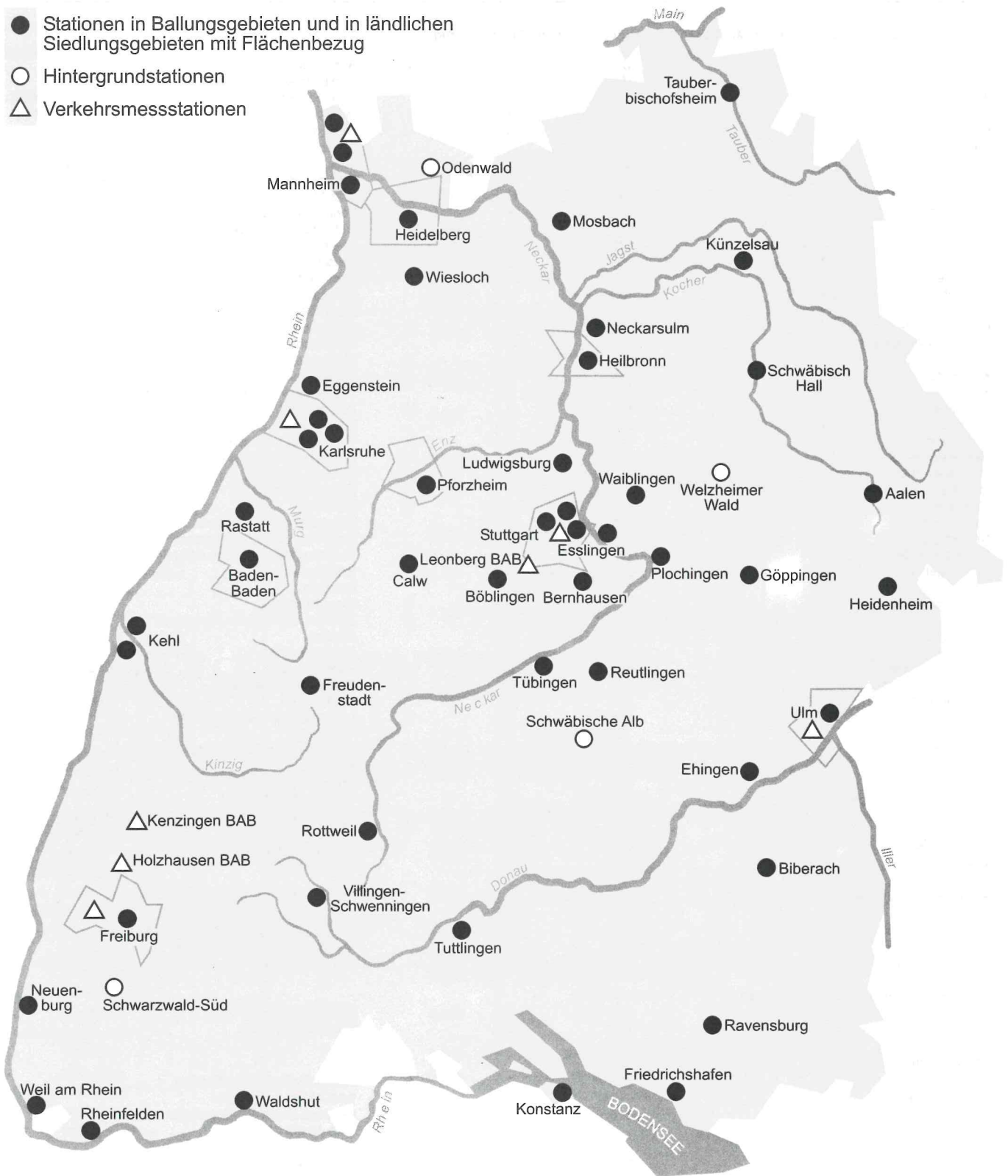
Regional
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

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