



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 02003

Umwelt

Q IV 1 - m 3/02

17.02.2003

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 2002

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, den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV und den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 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.

Die Darstellung der Kenngrößen zu den Immissions-Konzentrationen wurde ab dem Berichtsmonat August 2001 teilweise geändert. Deshalb wurde die bisherige Darstellung der Monats- und Jahreswerte um weitere Tabellen (Tab. 2 bis 5) mit den Angaben zu den Maximalwerten je Messkomponente ergänzt. Die Darstellung der neuen Kenngrößen ist erforderlich, um die entsprechenden neuen Grenzwerte laut EU-Richtlinien überprüfen zu können.

### Sonniger, warmer März – Anstieg der Schadstoffkonzentrationen

Der Berichtsmonat war bei deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und in weiten Teilen des Landes zu nass.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat in der ersten Hälfte des ersten Monatsdrittels und im letzten Monatsdrittel durch Hochdruckeinfluss bestimmt. Landesweit niederschlagsfrei war es mehrere Tage in Folge während des Hochdruckeinflusses im letzten Monatsdrittels.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,8 und 2,9 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. Die Niederschlagsmenge lag je nach Ort zwischen 75% und 215% der langjährig durchschnittlichen Niederschlagsmenge. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 166 Stunden 136% der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 122 Stunden.

Die mittleren monatlichen Windgeschwindigkeiten lagen unter den Werten des Vormonats. Tage mit niedrigen Windgeschwindigkeiten gab es vor allem während des Hochdruckeinflusses zu Beginn des Monats und im letzten Monatsdrittel. Tageweise kam es zu Inversionen. Mehrere Tage in Folge gab es Inversionen zu Beginn des zweiten Monatsdrittels. Dadurch waren die Schadstoffkonzentrationen in der Atmosphäre etwas erhöht. In den Nachtstunden bildeten sich lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen über den Werten des Vormonats. Der maximale Monatsmittelwert für Schwefeldioxid lag auf dem Niveau des Werts des Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen über den Werten des Vormonats, während bei der Komponente Stickstoffmonoxid ein Rückgang des maximalen Halbstundenmittelwertes verzeichnet wurde. Die maximalen Stundenmittelwerte der Komponenten Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid stiegen gegenüber den Werten des Vormonats an. Dagegen lag der maximale 8-Stundenmittelwert für Kohlenmonoxid unter dem Wert des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,056 mg/m<sup>3</sup> (Februar 0,057 mg/m<sup>3</sup>). Der maximale Stundenmittelwert erreichte im März 0,146 mg/m<sup>3</sup> (Februar 0,096 mg/m<sup>3</sup>).

## Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Messwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionsituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten zu beurteilen. Die Umsetzung der **Grenzwerte der EG-Richtlinien** in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die **22. Bundesimmissionschutzverordnung (BlmSchV)**. Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissions-

Konzentrations-Werte (**MIK-Werte**) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, dass sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immissionen das **arithmetische Mittel** und zur Charakterisierung der Streuung ein **Unterschreitungswert** (der 98 %-Wert) wiedergegeben. Letzterer bedeutet, dass 98 % aller Messwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen (Tabelle 1).

### Immissionswerte der 22. Bundesimmissionschutzverordnung und Grenzwerte der Tochterrichtlinien

Schadstoff	Immissionswerte nach 22. BlmSchV					Tochterrichtlinien (90/30/EG; 2000/69/EG)					Gültig ab	
	Median der Tagesmittelwerte		Jahr			Schwellenwert	1h-Wert	8h-Wert	TMW	JMW		
	Jahr	1.10 - 31.3.	98%-Wert	JMW	95%-Wert	1 Std.	1 Std.	8 Std.	24 Std.	Jahr		
	mg/m <sup>3</sup>											
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,120 <sup>1)</sup>	0,180 <sup>2)</sup>	0,350 <sup>3)</sup>	–	–	–	0,350 <sup>4)</sup>	–	0,125 <sup>5)</sup>	–	–	1.1.2005
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	–	–	0,200	–	–	–	0,200 <sup>6)</sup>	–	–	0,040	–	1.1.2010
Schwebstaub	–	–	–	0,150	0,300	–	–	–	–	–	–	–
PM10	–	–	–	–	–	–	–	–	0,050 <sup>7)</sup>	0,040	–	1.1.2005
Kohlenmonoxid (CO)	–	–	–	–	–	–	–	10,000	–	–	–	1.1.2005
Ozon	–	–	–	–	–	0,180	noch nicht in Kraft gesetzt					–

1) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m<sup>3</sup>. – 2) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m<sup>3</sup>. – 3) Bei 98%-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m<sup>3</sup>. – 4) Zulässig 24 Überschreitungen pro Jahr. – 5) Zulässig 3 Überschreitungen pro Jahr. – 6) Zulässig 18 Überschreitungen pro Jahr. – 7) Zulässig 35 Überschreitungen pro Jahr.

Bei den auf das **Jahr** bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Kon-

zentration mindestens ein Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchsten 1-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben (Tabelle 2).

### Maximale-Immissions-Konzentrations-Werte nach VDI 2310

Schadstoff	Maximalwerte über			
	1/2 Stunde	1 Stunde	24 Stunden	1Jahr
	mg/m <sup>3</sup>			
Kohlenmonoxid (CO)	50,000	–	10,000	–
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,200 <sup>1)</sup>	–	0,100 <sup>1)</sup>	–
Stickstoffmonoxid (NO)	1,000	–	0,500	–
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	1,000 <sup>2)</sup>	–	0,300 <sup>3)</sup>	–
Ozon	0,120 <sup>4)</sup>	–	–	–
Schwebstaub	–	0,500	0,250 <sup>5)</sup>	0,075

1) Höchstens eine Überschreitung pro Monat bis zum dreifachen Wert.  
– 2) Höchstens einmal pro Tag. – 3) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 4) Höchstens bis 0,40 mg/m<sup>3</sup> 1 Mal pro Woche. – 5) Höchstens 24 Stunden, bei längerer Überschreitung 150 µg/m<sup>3</sup>.

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.

### PM 10-Stäube

Diese umfassen Partikel, die einen gröÙenselektierenden Lufteinlass passieren, der für einen aerodynamischen Durchmesser von 10 µm eine Abscheidewirksamkeit von 50 % aufweist.

## Messmethode

### a) Monatswerte (PM10\*)

Die mit dem  $\beta$ -Absorptionsverfahren kontinuierlich gemessenen Schwebstaubkonzentrationen werden mittels standortspezifischer Faktoren in PM10-Konzentrationen umgerechnet. Die Bestimmung des standortspezifischen Faktors erfolgt aus dem Vergleich der mittels  $\beta$ -Absorption gemessenen Schwebstaubkonzentrationen und der gravimetrisch bestimmten PM10-Konzentrationen.

### b) Jahreswerte (PM10)

Die Jahreswerte werden als Mittelwerte aus den gravimetrisch bestimmten PM 10-Konzentrationen der Tagesproben berechnet.

**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.

## Verwendete Abkürzungen

JMW	Jahresmittelwert
TMW	Tagesmittelwert
PM10	Fraktion PM10 im Schwebstaub
98%-Wert	98%-Wert aus der Summenhäufigkeits-Verteilung

## Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmessnetzes Baden-Württemberg, Stand: Februar 2002

GKZ	Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
		Höhe in m	Lage Regional	Lage Lokal	

### Ballungsgebiete

111000	Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.	
111000	Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai	Flst. Nr. 1930
111000	Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.	
212000	Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)	
212000	Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.	
212000	Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke	
222000	Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.	
222000	Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg	Flst. Nr. 30720
222000	Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz	

### Sonstige Ballungsgebiete

116019	Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.	Flst. Nr. 1567/1
116056	Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.	Flst. Nr. 1860/2 BE
118048	Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.	
119079	Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)	
121000	Heilbronn	152	G		Austr. 79-91	
125065	Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.	
216043	Rastatt	117	A		Grenzstr.	
221000	Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.	
226098	Wiesloch	160	AO		In der Hessel	(Wasserbehälter)
231000	Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)	
311000	Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 11	
317057	Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen	
317057	Kehl-Süd	137	A		Vogesenallee (Gelände Einsteingymnasium)	
336069	Rheinfeldern	285	A		Hardtstr.	(Jahn-Stadion)
336091	Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg	Flst. Nr. 6858
415061	Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)	
416041	Tübingen	320	AO	V	RW 3503800, HW 5374400, HNN 320	

GKZ	Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
		Höhe in m	Lage Regional	Lage Lokal	

**Ländliche Siedlungsgebiete**

115003	Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15	
116077	Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.	(beim Bahnhof)
117026	Göppingen	318	G		Brückenstr.	Flst. Nr. 2620/1
126046	Künzelsau	214	O		Wertwiesen	(Parkplatz)
127076	Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände	Flst. Nr. 676
128115	Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage	
135019	Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19	Flst. Nr. 310
136088	Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115	
211000	Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion	
215009	Bruchsal	113	V	V	Messplatz	
215102	Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag	Flst. Nr. 4762
225058	Mosbach	147	A	V	Bleichstr.	(Parkplatz)
235085	Calw	332	A		Bahnhofstr.	(Parkplatz)
237028	Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule	
315076	Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.	
316011	Emmendingen	200	A	V	Areal Merck	(Parkplatz)
325049	Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.	Flst. Nr. 2935
326074	Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg	
327050	Tuttlingen	640	A		Kanalstr.	Flst. Nr. 83095
335043	Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.	
337126	Waldshut	340	A	V	Bahnhof	(Ladestr.)
417002	Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.	Flst. Nr. 390/1
421000	Ulm	480	A		Böblinger Str.	
425033	Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.	Flst. Nr. 1335
426021	Biberach	560	A		Mühlweg	Flst. Nr. 1181
435016	Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)	
436064	Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.	Flst. Nr. 1178/3
436064	Ravensburg	435	A		Friedrich-Schiller-Str.	

**Hintergrundstation**

119061	Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11	(Parkplatz)
226082	Odenwald	520	W		Schrisheimer Kopf/Wilhelmsfeld	
315111	Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf	
415091	Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch	

GKZ	Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
		Höhe in m	Lage Regional	Lage Lokal	

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

111000	Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
115028	Leonberg BAB	365	O	S	Gelände Leobad
212000	Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
222000	Mannheim	95	C	S	Friedrichsring/U2
311000	Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
316020	Kenzingen	174		S	BAB A5 km 733,5 Ost
325057	Holzhausen	205		S	BAB A5 km 748,4 West
421000	Ulm	490	C	S	Zinglerstr./Martin-Luther-Kirche

**Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen**

221000	Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
436009	Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5a
436049	Isny	695	O		Rotmoos-Weg

**Abkürzungen:**

Landeshintergrund	Regional	Lokal
F = Feldlage	C = City	S = Straßenrand
W = Wald	A = überwiegend Wohngebiet	V = Verkehrseinfluss (ohne Straßenrand)
	O = Ortsrandlage	
	G = Gewerbe-/Industriegebiet	

**Zeichenerklärung:**

–	=	nichts vorhanden
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

## 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Ballungsgebiete</b>							
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>							
Stuttgart-Zuffenhausen	CO	1 453	0,600	2,100	17 137	0,500	2,200
	NO <sub>2</sub>	1 452	0,056	0,113	16 998	0,043	0,099
	NO	1 452	0,044	0,237	16 998	0,042	0,248
	SO <sub>2</sub>	–	–	–	–	–	–
	O <sub>3</sub>	1 453	0,033	0,093	17 035	0,035	0,131
	PM10*	1 488	0,037	0,103	13 386	0,028	0,087
	CmHn	1 452	0,063	0,278	16 798	0,061	0,275
Stuttgart-Hafen	CO	1 453	0,400	1,200	17 087	0,400	1,400
	NO <sub>2</sub>	1 448	0,045	0,096	17 084	0,039	0,091
	NO	1 448	0,027	0,139	17 084	0,029	0,182
	SO <sub>2</sub>	1 453	0,009	0,018	16 289	0,005	0,023
	O <sub>3</sub>	1 449	0,031	0,100	16 632	0,033	0,129
	PM10*	1 409	0,020	0,049	14 952	0,021	0,055
	CmHn	1 452	0,037	0,140	17 076	0,042	0,151
Stuttgart-Bad Cannstatt	CO	1 451	0,300	1,200	16 688	0,300	1,200
	NO <sub>2</sub>	1 449	0,056	0,131	16 839	0,036	0,105
	NO	1 449	0,029	0,171	16 838	0,022	0,150
	SO <sub>2</sub>	–	–	–	–	–	–
	O <sub>3</sub>	1 368	0,038	0,104	16 798	0,042	0,148
	PM10*	1 457	0,026	0,071	12 902	0,024	0,066
	CmHn	1 321	0,068	0,215	16 779	0,045	0,170
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>							
Karlsruhe-Mitte	CO	1 396	0,600	2,100	16 553	0,500	1,900
	NO <sub>2</sub>	1 385	0,049	0,110	17 007	0,041	0,094
	NO	1 385	0,043	0,233	17 007	0,037	0,202
	SO <sub>2</sub>	–	–	–	–	–	–
	O <sub>3</sub>	1 327	0,031	0,090	16 964	0,034	0,123
	PM10*	1 377	0,030	0,076	16 859	0,023	0,073
	CmHn	1 274	0,070	0,256	16 891	0,061	0,226
Karlsruhe-West	CO	1 452	0,400	1,700	17 082	0,300	1,300
	NO <sub>2</sub>	1 446	0,043	0,122	16 512	0,034	0,091
	NO	1 446	0,038	0,337	16 512	0,027	0,188
	SO <sub>2</sub>	1 451	0,008	0,025	17 036	0,008	0,027
	O <sub>3</sub>	1 452	0,034	0,096	16 899	0,040	0,130
	PM10*	1 457	0,026	0,066	16 735	0,023	0,069
	CmHn	1 450	0,057	0,226	16 932	0,063	0,216
Karlsruhe-Nordwest	CO	1 473	0,300	1,300	17 089	0,200	1,100
	NO <sub>2</sub>	1 319	0,036	0,095	16 663	0,028	0,086
	NO	1 319	0,017	0,164	16 663	0,015	0,124
	SO <sub>2</sub>	1 093	0,010	0,027	16 617	0,007	0,028
	O <sub>3</sub>	1 414	0,039	0,103	17 010	0,043	0,143
	PM10*	–	–	–	–	–	–
	CO <sub>2</sub>	1 470	744,600	918,300	16 209	726,200	898,800
	CmHn	1 411	0,050	0,267	16 046	0,045	0,212

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Noch: Ballungsgebiete</b>							
<b>Stadtkreis Mannheim</b>							
Mannheim-Mitte	CO	1 479	0,400	1,300	17 316	0,300	1,300
	NO <sub>2</sub>	1 453	0,040	0,101	17 039	0,036	0,091
	NO	1 453	0,026	0,209	17 039	0,023	0,169
	SO <sub>2</sub>	1 450	0,009	0,027	17 073	0,008	0,029
	O <sub>3</sub>	1 480	0,039	0,099	16 548	0,037	0,120
	PM <sub>10</sub> *	1 488	0,031	0,080	17 426	0,028	0,080
	CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-
	CmHn	1 448	0,051	0,212	16 656	0,046	0,198
Mannheim-Nord	CO	1 479	0,300	1,100	17 140	0,300	1,200
	NO <sub>2</sub>	1 448	0,039	0,093	17 071	0,036	0,088
	NO	1 448	0,020	0,138	17 071	0,019	0,135
	SO <sub>2</sub>	1 438	0,010	0,043	17 035	0,011	0,051
	O <sub>3</sub>	1 450	0,036	0,090	16 961	0,037	0,125
	PM <sub>10</sub> *	1 448	0,029	0,072	16 896	0,023	0,070
	CO <sub>2</sub>	1 449	737,700	875,300	16 064	731,600	899,400
	CmHn	1 357	0,038	0,136	16 800	0,042	0,168
Mannheim-Süd	CO	1 466	0,400	1,400	17 375	0,300	1,300
	NO <sub>2</sub>	1 448	0,043	0,104	16 938	0,035	0,094
	NO	1 448	0,032	0,246	16 938	0,026	0,195
	SO <sub>2</sub>	1 451	0,011	0,033	17 073	0,010	0,033
	O <sub>3</sub>	1 448	0,034	0,095	17 081	0,037	0,132
	PM <sub>10</sub> *	1 438	0,029	0,066	16 503	0,026	0,070
	CO <sub>2</sub>	1 448	0,058	0,222	17 044	0,047	0,198
	CmHn	1 448	0,058	0,222	17 044	0,047	0,198
<b>Sonstige Ballungsgebiete</b>							
<b>Landkreis Esslingen</b>							
Esslingen	CO	1 479	0,500	1,300	17 399	0,400	1,700
	NO <sub>2</sub>	1 451	0,053	0,101	17 055	0,040	0,093
	NO	1 451	0,036	0,174	17 055	0,040	0,219
	SO <sub>2</sub>	1 451	0,006	0,015	17 071	0,005	0,021
	O <sub>3</sub>	1 451	0,033	0,095	17 054	0,033	0,131
	PM <sub>10</sub> *	1 438	0,025	0,067	16 752	0,022	0,064
	CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-
	CmHn	1 451	0,041	0,152	16 287	0,057	0,198
Plochingen	CO	1 480	0,400	1,000	17 391	0,300	1,300
	NO <sub>2</sub>	1 453	0,039	0,096	17 123	0,035	0,087
	NO	1 453	0,029	0,167	17 123	0,037	0,200
	SO <sub>2</sub>	1 453	0,006	0,014	16 980	0,004	0,016
	O <sub>3</sub>	1 448	0,030	0,097	16 962	0,035	0,150
	PM <sub>10</sub> *	1 444	0,026	0,069	16 985	0,023	0,062
	CO <sub>2</sub>	1 453	750,900	897,200	16 494	747,900	933,000
	CmHn	1 457	0,025	0,091	17 177	0,045	0,162
<b>Landkreis Ludwigsburg</b>							
Ludwigsburg	CO	1 481	0,400	1,100	16 955	0,300	1,300
	NO <sub>2</sub>	1 462	0,044	0,101	16 823	0,033	0,084
	NO	1 462	0,016	0,121	16 823	0,018	0,133
	SO <sub>2</sub>	1 452	0,007	0,023	17 277	0,005	0,025
	O <sub>3</sub>	1 452	0,042	0,099	16 850	0,041	0,133
	PM <sub>10</sub> *	1 194	0,026	0,094	16 364	0,023	0,067
	CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-
	CmHn	1 452	0,033	0,122	16 887	0,035	0,140

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Noch: Sonstige Ballungsgebiete</b>							
<b>Rems-Murr-Kreis</b>							
Waiblingen	CO	1 480	0,400	1,100	17 407	0,300	1,200
	NO <sub>2</sub>	1 432	0,037	0,084	16 997	0,026	0,067
	NO	1 432	0,016	0,112	16 997	0,017	0,126
	SO <sub>2</sub>	1 451	0,008	0,022	16 025	0,006	0,026
	O <sub>3</sub>	1 451	0,041	0,105	17 079	0,043	0,139
	PM <sub>10</sub> *	1 444	0,023	0,060	16 932	0,021	0,055
	CmHn	1 399	0,048	0,149	16 602	0,049	0,168
<b>Stadtkreis Heilbronn</b>							
Heilbronn	CO	1 453	0,400	1,400	17 085	0,300	1,400
	NO <sub>2</sub>	1 428	0,042	0,100	16 906	0,033	0,086
	NO	1 428	0,048	0,355	16 905	0,035	0,242
	SO <sub>2</sub>	1 452	0,005	0,016	17 079	0,005	0,017
	O <sub>3</sub>	1 453	0,031	0,089	17 084	0,035	0,122
	PM <sub>10</sub> *	1 450	0,027	0,074	16 855	0,023	0,064
	CmHn	1 452	0,052	0,228	17 050	0,050	0,204
<b>Landkreis Rastatt</b>							
Rastatt	CO	1 481	0,400	1,200	17 296	0,300	1,100
	NO <sub>2</sub>	1 449	0,041	0,097	17 016	0,030	0,082
	NO	1 449	0,026	0,202	17 016	0,022	0,161
	SO <sub>2</sub>	1 453	0,007	0,020	17 122	0,005	0,022
	O <sub>3</sub>	1 453	0,028	0,081	17 046	0,038	0,147
	PM <sub>10</sub> *	1 449	0,027	0,064	16 845	0,024	0,063
	CO <sub>2</sub>	–	–	–	–	–	–
	CmHn	1 426	0,056	0,164	16 935	0,045	0,163
<b>Stadtkreis Heidelberg</b>							
Heidelberg	CO	1 480	0,400	1,200	17 412	0,400	1,400
	NO <sub>2</sub>	1 454	0,033	0,082	17 081	0,031	0,077
	NO	1 454	0,018	0,101	17 081	0,023	0,149
	SO <sub>2</sub>	–	–	–	–	–	–
	O <sub>3</sub>	1 452	0,039	0,088	17 092	0,039	0,124
	PM <sub>10</sub> *	1 448	0,031	0,078	16 753	0,029	0,078
	CmHn	1 452	0,041	0,169	16 980	0,047	0,183
<b>Rhein-Neckar-Kreis</b>							
Wiesloch	CO	1 480	0,200	0,600	17 287	0,200	0,800
	NO <sub>2</sub>	1 443	0,021	0,061	16 946	0,022	0,063
	NO	1 443	0,005	0,043	16 946	0,008	0,072
	SO <sub>2</sub>	1 451	0,006	0,018	16 558	0,007	0,028
	O <sub>3</sub>	1 447	0,038	0,076	16 956	0,040	0,128
	PM <sub>10</sub> *	1 442	0,021	0,057	16 790	0,021	0,058
	CmHn	1 451	0,018	0,075	16 703	0,021	0,090
<b>Stadtkreis Pforzheim</b>							
Pforzheim-Mitte	CO	1 480	0,300	1,100	17 405	0,300	1,200
	NO <sub>2</sub>	1 452	0,038	0,086	16 916	0,029	0,077
	NO	1 452	0,016	0,092	16 916	0,018	0,118
	SO <sub>2</sub>	1 452	0,005	0,014	17 310	0,006	0,021
	O <sub>3</sub>	1 452	0,041	0,105	17 093	0,041	0,133
	PM <sub>10</sub> *	1 446	0,027	0,068	16 942	0,023	0,066
	CmHn	1 452	0,050	0,165	16 948	0,041	0,166



Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Noch: Sonstige Ballungsgebiete</b>							
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>							
Freiburg-Mitte	CO	1 451	0,300	1,000	17 062	0,200	1,100
	NO2	1 451	0,030	0,071	16 949	0,022	0,068
	NO	1 451	0,008	0,065	16 949	0,010	0,094
	SO2	1 451	0,005	0,012	17 064	0,004	0,014
	O3	1 451	0,049	0,113	17 067	0,053	0,151
	PM10*	1 457	0,024	0,065	12 439	0,019	0,074
	CmHn	1 449	0,040	0,130	16 633	0,046	0,186
<b>Ortenaukreis</b>							
Kehl-Hafen	CO	1 479	0,300	0,800	17 388	0,300	1,000
	NO2	1 450	0,037	0,086	17 038	0,031	0,079
	NO	1 450	0,016	0,123	17 038	0,015	0,113
	SO2	1 449	0,011	0,031	16 934	0,007	0,025
	O3	1 451	0,036	0,099	16 946	0,047	0,166
	PM10*	1 447	0,027	0,068	16 874	0,024	0,068
	CO2	–	–	–	–	–	–
	CmHn	1 441	0,055	0,277	16 737	0,044	0,213
Kehl-Süd	CO	1 481	0,400	1,500	17 406	0,300	1,300
	NO2	1 452	0,032	0,085	17 060	0,023	0,065
	NO	1 452	0,014	0,108	17 060	0,013	0,101
	SO2	1 451	0,007	0,022	17 022	0,006	0,023
	O3	1 451	0,040	0,104	17 046	0,043	0,142
	PM10*	1 435	0,028	0,074	16 856	0,024	0,070
	CmHn	1 451	0,042	0,199	16 845	0,036	0,174
<b>Landkreis Lörrach</b>							
Rheinfelden	CO	1 479	0,300	0,900	17 360	0,300	1,000
	NO2	1 451	0,028	0,067	17 022	0,019	0,054
	NO	1 451	0,010	0,060	17 022	0,011	0,073
	SO2	1 450	0,008	0,027	17 030	0,006	0,021
	O3	1 452	0,043	0,113	17 069	0,042	0,137
	PM10*	1 453	0,029	0,072	16 930	0,028	0,075
	CmHn	1 377	0,044	0,140	16 846	0,040	0,147
Weil am Rhein	CO	1 356	0,300	0,800	17 176	0,200	0,900
	NO2	1 330	0,030	0,069	16 366	0,021	0,060
	NO	1 330	0,007	0,055	16 366	0,006	0,056
	SO2	1 330	0,006	0,016	15 819	0,004	0,014
	O3	1 331	0,045	0,107	16 477	0,048	0,148
	PM10*	1 322	0,023	0,055	16 732	0,020	0,057
	CO2	1 331	739,900	842,000	12 342	732,600	847,000
	CmHn	1 284	0,045	0,120	16 161	0,035	0,119
<b>Landkreis Reutlingen</b>							
Reutlingen	CO	1 479	0,400	1,200	17 404	0,300	1,400
	NO2	1 451	0,040	0,087	16 768	0,026	0,073
	NO	1 451	0,019	0,119	16 768	0,020	0,133
	SO2	1 451	0,006	0,017	17 034	0,004	0,021
	O3	1 452	0,039	0,097	17 080	0,047	0,127
	PM10*	1 440	0,023	0,052	16 968	0,017	0,049
	CO2	–	–	–	–	–	–
	CmHn	1 187	0,062	0,193	13 203	0,036	0,147

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	

Noch: **Sonstige Ballungsgebiete**

**Landkreis Tübingen**

Tübingen	CO	1 478	0,400	1,000	Keine Daten		
	NO2	1 451	0,031	0,080			
	NO	1 451	0,013	0,084			
	SO2	–	–	–			
	O3	1 455	0,041	0,114			
	PM10*	–	–	–			
	CmHn	1 451	0,049	0,125			

**Ländliche Siedlungsgebiete**

**Landkreis Böblingen**

Böblingen	CO	1 480	0,400	1,300	17 399	0,300	1,200
	NO2	1 453	0,034	0,087	16 801	0,029	0,087
	NO	1 453	0,026	0,238	16 801	0,019	0,177
	SO2	1 451	0,009	0,029	16 546	0,006	0,025
	O3	1 447	0,043	0,111	17 038	0,046	0,138

**Landkreis Esslingen**

Bernhausen	CO	1 479	0,500	1,700	17 191	0,400	1,900
	NO2	1 450	0,047	0,107	16 961	0,033	0,096
	NO	1 450	0,031	0,204	16 961	0,029	0,209
	SO2	1 319	0,008	0,028	16 824	0,007	0,035
	O3	1 448	0,033	0,090	17 019	0,046	0,153
	PM10*	–	–	–	–	–	–
	CmHn	1 433	0,057	0,194	16 590	0,047	0,209

**Landkreis Göppingen**

Göppingen	CO	1 481	0,400	1,200	17 404	0,300	1,300
	NO2	1 451	0,031	0,077	17 058	0,025	0,068
	NO	1 451	0,016	0,132	17 069	0,016	0,123
	SO2	1 392	0,003	0,014	14 857	0,004	0,018
	CO2	–	–	–	–	–	–
	O3	1 453	0,041	0,105	17 091	0,042	0,138
	PM10*	1 445	0,028	0,088	16 836	0,022	0,061

**Hohenlohekreis**

Künzelsau	CO	1 480	0,300	0,600	17 408	0,300	0,900
	NO2	1 451	0,019	0,046	17 026	0,018	0,054
	NO	1 451	0,004	0,021	17 026	0,005	0,045
	SO2	–	–	–	–	–	–
	O3	1 452	0,046	0,107	16 976	0,044	0,142
	PM10*	1 446	0,029	0,085	16 897	0,024	0,068

**Landkreis Schwäbisch Hall**

Schwäbisch Hall	CO	1 259	0,300	0,900	17 150	0,300	1,100
	NO2	1 453	0,024	0,063	16 872	0,021	0,060
	NO	1 453	0,012	0,086	16 872	0,011	0,089
	SO2	1 236	0,003	0,009	16 850	0,004	0,011
	O3	1 237	0,041	0,103	16 797	0,043	0,136
	PM10*	1 223	0,026	0,077	16 744	0,020	0,060

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	

Noch: **Ländliche Siedlungsgebiete**

<b>Main-Tauber-Kreis</b>							
Tauberbischofsheim	CO	1 480	0,200	0,500	17 412	0,200	0,700
	NO2	1 454	0,018	0,044	17 065	0,018	0,055
	NO	1 454	0,004	0,034	17 065	0,007	0,055
	SO2	1 453	0,004	0,010	17 032	0,004	0,012
	O3	1 452	0,046	0,107	17 082	0,045	0,132
	PM10*	1 437	0,024	0,068	16 915	0,022	0,062
	CO2	–	–	–	–	–	–
<b>Landkreis Heidenheim</b>							
Heidenheim	CO	1 480	0,300	1,000	17 366	0,300	1,000
	NO2	1 452	0,028	0,070	17 030	0,020	0,058
	NO	1 452	0,016	0,124	17 030	0,012	0,087
	SO2	1 452	0,005	0,014	17 038	0,003	0,011
	O3	1 452	0,041	0,104	17 059	0,044	0,141
	PM10*	1 431	0,025	0,090	16 919	0,019	0,056
<b>Ostalbkreis</b>							
Aalen	CO	1 479	0,300	1,200	16 595	0,300	1,100
	NO2	1 462	0,029	0,072	17 046	0,021	0,065
	NO	1 462	0,013	0,114	17 046	0,012	0,093
	SO2	1 452	0,008	0,026	16 388	0,007	0,026
	O3	1 453	0,044	0,104	17 078	0,047	0,136
	PM10*	1 439	0,029	0,080	16 903	0,024	0,062
	CO2	–	–	–	–	–	–
	CmHn	1 448	0,051	0,204	16 349	0,040	0,166
<b>Stadtkreis Baden-Baden</b>							
Baden-Baden	CO	1 469	0,300	0,800	16 332	0,300	0,900
	NO2	1 451	0,025	0,059	16 945	0,019	0,058
	NO	1 451	0,007	0,059	16 945	0,008	0,075
	SO2	–	–	–	–	–	–
	O3	1 450	0,039	0,102	16 988	0,050	0,149
	PM10*	1 435	0,022	0,047	16 794	0,018	0,049
<b>Landkreis Karlsruhe</b>							
Eggenstein	CO	1 452	0,300	1,000	17 047	0,300	1,100
	NO2	1 452	0,032	0,078	16 683	0,026	0,069
	NO	1 452	0,019	0,115	16 683	0,017	0,115
	SO2	1 452	0,007	0,026	16 813	0,007	0,030
	O3	1 454	0,037	0,098	17 158	0,041	0,146
	PM10*	1 455	0,023	0,061	15 673	0,020	0,064
	CmHn	1 452	0,036	0,108	16 541	0,037	0,126
<b>Neckar-Odenwald-Kreis</b>							
Mosbach	CO	1 480	0,400	0,900	17 418	0,300	1,100
	NO2	1 427	0,027	0,058	16 746	0,023	0,056
	NO	1 427	0,018	0,104	16 746	0,020	0,105
	SO2	–	–	–	–	–	–
	O3	1 452	0,035	0,094	16 849	0,037	0,125
	PM10*	1 448	0,027	0,077	16 959	0,023	0,065
<b>Landkreis Calw</b>							
Calw	CO	1 480	0,300	0,500	17 402	0,200	0,800
	NO2	1 451	0,025	0,055	17 053	0,020	0,052
	NO	1 451	0,008	0,044	17 053	0,011	0,070
	O3	1 452	0,036	0,111	17 092	0,038	0,132
	PM10*	1 440	0,020	0,043	17 009	0,016	0,040

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	

Noch: **Ländliche Siedlungsgebiete**

**Landkreis Freudenstadt**

Freudenstadt	CO	1 481	0,200	0,400	17 401	0,100	0,400
	NO2	1 453	0,017	0,050	17 036	0,012	0,042
	NO	1 453	0,002	0,013	17 036	0,002	0,015
	SO2	1 453	0,005	0,015	17 077	0,004	0,014
	O3	1 453	0,056	0,100	17 101	0,064	0,142
	PM10*	1 485	0,021	0,050	16 966	0,015	0,040

**Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald**

Neuenburg	CO	1 482	0,300	0,800	17 311	0,200	1,000
	NO2	1 452	0,033	0,077	16 863	0,023	0,066
	NO	1 452	0,013	0,106	16 863	0,011	0,088
	SO2	1 453	0,007	0,018	16 993	0,004	0,016
	O3	1 454	0,038	0,100	16 923	0,043	0,134
	PM10*	1 440	0,024	0,063	16 862	0,021	0,066

**Landkreis Rottweil**

Rottweil	CO	1 480	0,400	1,100	17 383	0,300	1,000
	NO2	1 452	0,027	0,074	17 046	0,021	0,061
	NO	1 452	0,010	0,071	17 046	0,009	0,071
	SO2	1 452	0,005	0,013	17 049	0,004	0,013
	O3	1 460	0,044	0,111	17 131	0,046	0,127
	PM10*	1 436	0,021	0,054	16 848	0,017	0,049

**Schwarzwald-Baar-Kreis**

Villingen-Schwenningen	CO	1 480	0,300	0,600	17 398	0,200	0,800
	NO2	1 452	0,021	0,053	17 064	0,016	0,050
	NO	1 452	0,006	0,048	17 064	0,007	0,057
	SO2	1 452	0,006	0,015	17 077	0,004	0,016
	O3	1 452	0,046	0,106	17 001	0,048	0,131
	PM10*	1 449	0,021	0,049	17 004	0,018	0,049

**Landkreis Tuttlingen**

Tuttlingen	CO	1 480	0,300	1,000	17 401	0,300	1,200
	NO2	1 452	0,021	0,057	17 060	0,018	0,051
	NO	1 452	0,006	0,046	17 060	0,007	0,054
	SO2	1 452	0,004	0,013	17 072	0,003	0,015
	O3	1 451	0,049	0,114	16 887	0,048	0,133
	PM10*	1 454	0,022	0,058	16 955	0,018	0,050

**Landkreis Konstanz**

Konstanz	CO	1 480	0,400	1,300	17 224	0,400	1,200
	NO2	1 451	0,029	0,082	17 052	0,021	0,059
	NO	1 451	0,010	0,086	17 052	0,007	0,050
	SO2	1 451	0,006	0,018	17 061	0,004	0,014
	O3	1 452	0,046	0,103	17 098	0,048	0,130
	PM10*	1 447	0,029	0,075	16 939	0,023	0,067

**Landkreis Waldshut**

Waldshut	CO	1 481	0,300	0,600	17 368	0,200	0,700
	NO2	1 452	0,027	0,061	16 956	0,023	0,058
	NO	1 452	0,012	0,082	16 956	0,012	0,074
	SO2	1 461	0,008	0,028	17 054	0,005	0,019
	O3	1 451	0,046	0,111	17 042	0,043	0,132
	PM10*	1 453	0,021	0,053	16 793	0,019	0,053

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Noch: Ländliche Siedlungsgebiete</b>							
<b>Stadtkreis Ulm</b>							
Ulm	CO	1 481	0,400	1,000	17 404	0,400	1,100
	NO <sub>2</sub>	1 453	0,033	0,076	17 109	0,026	0,064
	NO	1 453	0,014	0,109	17 109	0,012	0,089
	SO <sub>2</sub>	1 258	0,005	0,012	16 758	0,004	0,012
	O <sub>3</sub>	1 076	0,039	0,106	16 117	0,040	0,126
	PM <sub>10</sub> *	1 488	0,034	0,086	17 460	0,027	0,066
	CmHn	1 453	0,036	0,123	16 795	0,033	0,164
<b>Alb-Donau-Kreis</b>							
Ehingen	CO	1 481	0,300	0,800	17 313	0,200	0,700
	NO <sub>2</sub>	1 452	0,024	0,058	17 056	0,015	0,048
	NO	1 452	0,007	0,059	17 056	0,005	0,044
	SO <sub>2</sub>	1 452	0,006	0,020	17 097	0,005	0,017
	O <sub>3</sub>	1 452	0,043	0,096	17 079	0,047	0,126
	PM <sub>10</sub> *	992	0,031	0,087	16 124	0,020	0,060
<b>Landkreis Biberach</b>							
Biberach	CO	1 480	0,300	0,700	17 302	0,200	0,700
	NO <sub>2</sub>	1 453	0,024	0,063	16 928	0,016	0,053
	NO	1 453	0,010	0,082	16 922	0,007	0,061
	SO <sub>2</sub>	1 200	0,004	0,008	16 553	0,002	0,007
	O <sub>3</sub>	1 453	0,045	0,108	16 979	0,045	0,124
	PM <sub>10</sub> *	1 414	0,021	0,049	16 502	0,015	0,040
<b>Bodenseekreis</b>							
Friedrichshafen	CO	1 479	0,300	1,100	17 395	0,300	1,100
	NO <sub>2</sub>	1 452	0,032	0,082	17 047	0,027	0,067
	NO	1 452	0,010	0,083	17 047	0,010	0,072
	SO <sub>2</sub>	–	–	–	–	–	–
	O <sub>3</sub>	1 451	0,039	0,090	17 017	0,041	0,117
	PM <sub>10</sub> *	1 453	0,023	0,062	–	–	–
<b>Landkreis Ravensburg</b>							
Ravensburg	CO	1 480	0,400	1,100	17 418	0,300	1,200
	NO <sub>2</sub>	1 452	0,031	0,073	17 072	0,023	0,060
	NO	1 452	0,011	0,084	17 056	0,011	0,079
	SO <sub>2</sub>	1 452	0,007	0,014	17 083	0,005	0,013
	O <sub>3</sub>	1 452	0,041	0,104	17 085	0,043	0,130
	PM <sub>10</sub> *	1 442	0,027	0,081	16 677	0,021	0,062
	CO <sub>2</sub>	1 451	741,500	883,300	15 291	733,100	907,000
<b>Hintergrundstationen</b>							
<b>Rems-Murr-Kreis</b>							
Welzheimer Wald	NO <sub>2</sub>	1 453	0,013	0,045	17 070	0,010	0,044
	NO	1 453	0,001	0,004	17 070	0,001	0,008
	SO <sub>2</sub>	–	–	–	–	–	–
	O <sub>3</sub>	1 453	0,068	0,114	17 088	0,063	0,150
	CO <sub>2</sub>	1 313	697,200	729,000	15 079	694,500	748,800
	CmHn	1 452	0,014	0,041	16 545	0,010	0,033
<b>Rhein-Neckar-Kreis</b>							
Odenwald	CO	1 448	0,200	0,400	16 845	0,200	0,400
	NO <sub>2</sub>	1 443	0,013	0,041	17 001	0,010	0,038
	NO	1 443	0,001	0,004	17 001	0,001	0,007
	SO <sub>2</sub>	1 448	0,003	0,014	16 818	0,003	0,011
	O <sub>3</sub>	1 444	0,073	0,116	16 857	0,067	0,150
	PM <sub>10</sub> *	1 427	0,017	0,054	16 326	0,014	0,036
	CO <sub>2</sub>	1 448	707,300	730,900	12 812	701,100	757,500
	CmHn	1 448	0,008	0,029	16 701	0,011	0,041

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	

Noch: Hintergrundstationen

**Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald**

Schwarzwald-Süd	CO	1 439	0,100	0,300	17 095	0,100	0,200
	NO2	1 434	0,007	0,033	16 797	0,005	0,024
	NO	1 434	0,002	0,008	16 797	0,001	0,005
	SO2	1 293	0,002	0,005	16 724	0,002	0,004
	O3	1 439	0,074	0,123	17 055	0,083	0,162
	CO2	1 430	703,900	732,200	15 525	678,600	720,200
	CmHn	1 192	0,019	0,050	16 763	0,017	0,046

**Landkreis Reutlingen**

Schwäbische Alb	CO	1 479	0,200	0,500	17 312	0,200	0,400
	NO2	1 459	0,012	0,040	16 840	0,007	0,028
	NO	1 459	0,001	0,005	16 840	0,001	0,005
	SO2	1 450	0,002	0,006	16 748	0,003	0,007
	O3	1 451	0,069	0,113	17 011	0,074	0,155
	PM10*	1 453	0,021	0,060	16 939	0,016	0,047
	CO2	1 305	706,800	743,100	16 154	689,900	738,600
	CmHn	1 451	0,020	0,054	16 714	0,015	0,040

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

**Stadtkreis Stuttgart**

Stuttgart-Mitte	CO	1 451	1,000	2,300	17 013	0,800	2,200
	NO2	1 451	0,077	0,160	17 035	0,074	0,142
	NO	1 451	0,078	0,282	17 036	0,085	0,260
	CmHn	1 467	0,069	0,208	16 470	0,072	0,216

**Landkreis Böblingen**

Leonberg Autobahn	CO	1 453	0,400	1,000	16 908	0,400	1,100
	NO2	1 451	0,050	0,119	16 900	0,041	0,108
	NO	1 451	0,063	0,393	16 900	0,052	0,306
	CmHn	1 453	0,041	0,097	16 859	0,039	0,132

**Stadtkreis Karlsruhe**

Karlsruhe	CO	1 452	0,900	3,200	16 928	0,900	3,000
	NO2	1 452	0,068	0,148	17 063	0,061	0,128
	NO	1 452	0,073	0,311	17 063	0,068	0,258
	CmHn	1 430	0,098	0,364	16 770	0,094	0,322

**Stadtkreis Mannheim**

Mannheim-Mitte	CO	1 452	0,800	2,300	17 073	0,800	2,300
	NO2	1 451	0,064	0,130	17 082	0,056	0,110
	NO	1 451	0,055	0,222	17 082	0,056	0,224
	CmHn	1 452	0,096	0,290	16 996	0,087	0,273

**Stadtkreis Freiburg im Breisgau**

Freiburg	CO	1 453	0,700	2,300	17 081	0,700	2,800
	NO2	1 453	0,051	0,112	17 064	0,046	0,113
	NO	1 453	0,052	0,226	17 064	0,048	0,238
	CmHn	1 453	0,102	0,327	17 055	0,101	0,367

Noch: 1. Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Komponente	März 2002			April 2001 - März 2002		
		Halbstundenwerte	Monatsmittelwert	98 %-Wert	Halbstundenwerte	Jahresmittelwert	98 %-Wert
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	

Noch: Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen

**Landkreis Emmendingen**

Kenzingen Autobahn

CO  
NO<sub>2</sub>  
NO  
SO<sub>2</sub>  
O<sub>3</sub>  
CmHn

Keine Daten

**Landkreis Rottweil**

Holzhausen Autobahn

CO  
NO<sub>2</sub>  
NO  
SO<sub>2</sub>  
O<sub>3</sub>  
CmHn

Keine Daten

**Stadtkreis Ulm**

Ulm

CO  
NO<sub>2</sub>  
NO  
CmHn

1 464	0,700	1,700	17 115	0,700	1,700
1 464	0,047	0,092	17 116	0,047	0,099
1 464	0,030	0,154	17 116	0,047	0,210
1 114	0,049	0,130	15 714	0,048	0,171

Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen

**Landkreis Ravensburg**

Bad Waldsee

CO  
NO<sub>2</sub>  
NO  
SO<sub>2</sub>  
O<sub>3</sub>  
PM10\*  
CmHn

1 480	0,300	0,600	17 402	0,200	0,700
1 456	0,023	0,069	17 053	0,016	0,054
1 456	0,004	0,032	17 053	0,004	0,035
1 451	0,005	0,014	17 075	0,004	0,011
1 451	0,053	0,106	17 082	0,055	0,133
1 435	0,023	0,072	16 976	0,018	0,053
1 451	0,044	0,113	17 112	0,030	0,101

Isny

CO  
NO<sub>2</sub>  
NO  
SO<sub>2</sub>  
O<sub>3</sub>  
PM10\*

–	–	–	–	–	–
1 450	0,022	0,057	17 049	0,017	0,057
1 450	0,009	0,074	17 049	0,010	0,082
1 449	0,004	0,014	10 830	0,005	0,019
1 452	0,053	0,114	16 850	0,051	0,124
1 439	0,017	0,051	16 888	0,013	0,040

## 2. Maximale Monatswerte (SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, CO, NMVOC) im März 2002

Kreis-Schlüssel	Messstelle	Maximalwerte									
		Schwefeldioxid		Stickstoffmonoxid		Stickstoffdioxid		Kohlenmonoxid		NMVOC	
		1h-Mittelwert	24h-Mittelwert	1h-Mittelwert	24h-Mittelwert	1h-Mittelwert	24h-Mittelwert	8h-Mittelwert	24h-Mittelwert	1h-Mittelwert	24h-Mittelwert
mg/m <sup>3</sup>											
<b>Ballungsgebiete</b>											
111	Stuttgart-Zuffenhausen	–	–	0,333	0,129	0,132	0,090	1,800	1,300	0,417	0,167
111	Stuttgart-Hafen	0,027	0,016	0,207	0,082	0,114	0,079	1,200	0,800	0,176	0,088
111	Stuttgart-Bad Cannstatt	–	–	0,228	0,101	0,178	0,107	1,100	0,800	0,282	0,145
212	Karlsruhe-Nordwest	0,041	0,021	0,334	0,091	0,145	0,074	1,600	0,900	0,518	0,159
212	Karlsruhe-Mitte	–	–	0,453	0,146	0,165	0,092	2,200	1,200	1,344	0,238
212	Karlsruhe-West	0,038	0,022	0,548	0,168	0,142	0,101	1,900	1,100	0,406	0,179
222	Mannheim-Mitte	0,066	0,018	0,428	0,119	0,133	0,085	1,700	0,900	0,384	0,119
222	Mannheim-Nord	0,089	0,025	0,317	0,093	0,136	0,081	1,300	0,700	0,355	0,124
222	Mannheim-Süd	0,046	0,022	0,479	0,166	0,127	0,083	1,600	0,900	0,434	0,147
<b>Sonstige Ballungsgebiete</b>											
116	Esslingen	0,021	0,011	0,256	0,094	0,135	0,084	1,200	0,900	0,266	0,095
116	Plochingen	0,020	0,010	0,256	0,109	0,147	0,064	1,100	0,700	0,123	0,060
118	Ludwigsburg	0,032	0,016	0,220	0,077	0,117	0,076	1,200	0,700	0,228	0,066
119	Waiblingen	0,028	0,017	0,161	0,054	0,099	0,061	1,000	0,700	0,214	0,111
121	Heilbronn	0,026	0,010	0,547	0,197	0,121	0,087	1,300	1,000	0,298	0,156
216	Rastatt	0,026	0,015	0,321	0,087	0,112	0,068	1,300	0,700	0,542	0,111
221	Heidelberg	–	–	0,232	0,069	0,099	0,061	1,200	0,900	0,298	0,099
226	Wiesloch	0,050	0,017	0,155	0,030	0,149	0,042	0,600	0,500	0,373	0,077
231	Pforzheim-Mitte	0,020	0,010	0,186	0,053	0,116	0,059	0,800	0,600	0,286	0,100
311	Freiburg-Mitte	0,016	0,009	0,153	0,037	0,088	0,054	1,000	0,700	0,210	0,096
317	Kehl-Hafen	0,079	0,019	0,204	0,046	0,122	0,063	0,900	0,600	0,770	0,181
317	Kehl-Süd	0,038	0,017	0,249	0,057	0,115	0,054	1,400	0,900	0,474	0,098
336	Rheinfelden	0,046	0,015	0,131	0,036	0,080	0,045	0,800	0,600	0,202	0,084
336	Weil am Rhein	0,023	0,012	0,092	0,029	0,079	0,051	0,800	0,600	0,175	0,095
415	Reutlingen	0,021	0,012	0,201	0,056	0,104	0,061	1,000	0,800	0,271	0,108
416	Tübingen	–	–	0,165	0,048	0,098	0,049	1,100	0,700	0,236	0,093
<b>Ländliche Siedlungsgebiete</b>											
115	Böblingen	0,045	0,020	0,412	0,115	0,120	0,061	1,200	0,900	–	–
116	Bernhausen	0,034	0,020	0,266	0,103	0,146	0,080	1,400	1,000	0,505	0,112
117	Göppingen	0,028	0,008	0,283	0,070	0,094	0,056	1,000	0,700	–	–
126	Künzelsau	–	–	0,059	0,017	0,061	0,035	0,600	0,400	–	–
127	Schwäbisch Hall	0,016	0,006	0,279	0,037	0,074	0,035	0,800	0,600	–	–
128	Tauberbischofsheim	0,012	0,006	0,060	0,016	0,060	0,030	0,500	0,400	–	–
135	Heidenheim	0,042	0,012	0,171	0,048	0,091	0,050	0,800	0,600	–	–



Noch: 2. Maximale Monatswerte (SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, CO, NMVOC) im März 2002

Kreis-Schlüssel	Messstelle	Maximalwerte									
		Schwefeldioxid		Stickstoffmonoxid		Stickstoffdioxid		Kohlenmonoxid		NMVOC	
		1h-Mittelwert	24h-Mittelwert	1h-Mittelwert	24h-Mittelwert	1h-Mittelwert	24h-Mittelwert	8h-Mittelwert	24h-Mittelwert	1h-Mittelwert	24h-Mittelwert

mg/m<sup>3</sup>

**Noch: Ländliche Siedlungsgebiete**

136	Aalen	0,042	0,019	0,194	0,050	0,088	0,055	1,000	0,700	0,306	0,107
211	Baden-Baden	–	–	0,108	0,028	0,076	0,049	0,700	0,500	–	–
215	Eggenstein	0,070	0,017	0,190	0,057	0,111	0,059	0,900	0,700	0,229	0,088
225	Mosbach	–	–	0,233	0,050	0,092	0,044	1,000	0,600	–	–
235	Calw	–	–	0,068	0,019	0,070	0,037	0,500	0,400	–	–
237	Freudenstadt	0,020	0,009	0,117	0,007	0,082	0,033	0,400	0,300	–	–
315	Neuenburg	0,024	0,011	0,191	0,061	0,128	0,054	0,700	0,600	–	–
325	Rottweil	0,016	0,009	0,144	0,043	0,099	0,048	1,000	0,700	–	–
326	Villingen-Schwenningen	0,024	0,011	0,137	0,027	0,068	0,036	0,700	0,500	–	–
327	Tuttlingen	0,026	0,008	0,126	0,020	0,080	0,036	1,200	0,600	–	–
335	Konstanz	0,026	0,013	0,136	0,033	0,131	0,057	1,000	0,700	–	–
337	Waldshut	0,042	0,018	0,118	0,032	0,075	0,047	0,600	0,500	–	–
421	Ulm	0,028	0,008	0,194	0,051	0,115	0,054	1,100	0,700	0,190	0,070
425	Ehingen	0,047	0,012	0,107	0,029	0,081	0,040	0,700	0,500	–	–
426	Biberach	0,010	0,006	0,152	0,040	0,083	0,040	0,700	0,500	–	–
435	Friedrichshafen	–	–	0,150	0,039	0,153	0,063	1,000	0,700	–	–
436	Ravensburg	0,019	0,011	0,139	0,037	0,093	0,055	1,000	0,700	–	–

**Hintergrundstationen**

119	Welzheimer Wald	–	–	0,012	0,002	0,067	0,034	–	–	0,079	0,035
225	Odenwald (Wilhelmsfeld)	0,039	0,009	0,026	0,005	0,088	0,031	0,400	0,300	0,056	0,022
315	Schwarzwald-Süd	0,008	0,004	0,021	0,004	0,051	0,025	0,300	0,200	0,067	0,036
415	Schwäbische Alb	0,008	0,005	0,020	0,005	0,067	0,030	0,600	0,400	0,072	0,050

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

111	Stuttgart-Mitte Str.	–	–	0,404	0,157	0,188	0,123	2,300	1,600	0,325	0,137
115	Leonberg Autobahn	–	–	0,525	0,170	0,191	0,090	0,800	0,700	0,134	0,066
212	Karlsruhe Str.	–	–	0,922	0,284	0,200	0,127	6,000	2,900	1,370	0,378
222	Mannheim-Mitte Str.	–	–	0,516	0,164	0,193	0,120	2,900	1,700	0,671	0,229
311	Freiburg Str.	–	–	0,293	0,128	0,132	0,075	2,000	1,500	0,395	0,186
421	Ulm Str.	–	–	0,311	0,066	0,117	0,071	1,400	1,000	0,188	0,073

**Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen**

436	Bad Waldsee	0,024	0,009	0,148	0,018	0,103	0,041	0,500	0,400	0,195	0,073
436	Isny	0,019	0,007	0,132	0,028	0,073	0,035	–	–	–	–

### 3. Messstellen mit Immissionswertüberschreitungen der EU-Grenzwerte (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM10\*)

Messstelle	März 2002				
	Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid	Kohlenmonoxid	PM10*
	1h-Mittelwert (EU-GW 350 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (EU-GW 125 µg/m <sup>3</sup> )	1h-Mittelwert (EU-GW 200 µg/m <sup>3</sup> )	8h-Mittelwert (EU-GW 10 mg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (EU-GW 50 µg/m <sup>3</sup> )
	Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen				

#### Ballungsgebiete

<b>Stadtkreis Stuttgart</b>					
Stuttgart-Zuffenhausen	–	–	0	0	11
Stuttgart-Bad Cannstatt	–	–	0	0	4
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>					
Karlsruhe-West	0	0	0	0	2
Karlsruhe-Nordwest	0	0	0	0	–
Karlsruhe-Mitte	–	–	0	0	4
<b>Stadtkreis Mannheim</b>					
Mannheim-Nord	0	0	0	0	3
Mannheim-Mitte	0	0	0	0	9
Mannheim-Süd	0	0	0	0	3

#### Sonstige Ballungsgebiete

<b>Landkreis Esslingen</b>					
Esslingen	0	0	0	0	2
Plochingen	0	0	0	0	2
<b>Landkreis Ludwigsburg</b>					
Ludwigsburg	0	0	0	0	5
<b>Rems-Murr-Kreis</b>					
Waiblingen	0	0	0	0	2
<b>Stadtkreis Heilbronn</b>					
Heilbronn	0	0	0	0	3
<b>Stadtkreis Heidelberg</b>					
Heidelberg	–	–	0	0	5
<b>Rhein-Neckar-Kreis</b>					
Wiesloch	0	0	0	0	1
<b>Stadtkreis Pforzheim</b>					
Pforzheim-Mitte	0	0	0	0	3
<b>Ortenaukreis</b>					
Kehl-Süd	0	0	0	0	4
Kehl-Hafen	0	0	0	0	4
<b>Landkreis Lörrach</b>					
Rheinfelden	0	0	0	0	5
<b>Landkreis Reutlingen</b>					
Reutlingen	0	0	0	0	1

April 2001 - März 2002					Messstelle
Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid	Kohlenmonoxid	PM10*	
1h-Mittelwert (EU-GW 350 µg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 125 µg/m³)	1h-Mittelwert (EU-GW 200 µg/m³)	8h-Mittelwert (EU-GW 10 mg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 50 µg/m³)	
Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen					

### Ballungsgebiete

0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	4	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–

#### Stadtkreis Stuttgart

Stuttgart-Zuffenhausen  
Stuttgart-Bad Cannstatt

#### Stadtkreis Karlsruhe

Karlsruhe-West  
Karlsruhe-Nordwest  
Karlsruhe-Mitte

#### Stadtkreis Mannheim

Mannheim-Nord  
Mannheim-Mitte  
Mannheim-Süd

### Sonstige Ballungsgebiete

0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–

#### Landkreis Esslingen

Esslingen  
Plochingen

#### Landkreis Ludwigsburg

Ludwigsburg

#### Rems-Murr-Kreis

Waiblingen

#### Stadtkreis Heilbronn

Heilbronn

#### Stadtkreis Heidelberg

Heidelberg

#### Rhein-Neckar-Kreis

Wiesloch

#### Stadtkreis Pforzheim

Pforzheim-Mitte

#### Ortenaukreis

Kehl-Süd  
Kehl-Hafen

#### Landkreis Lörrach

Rheinfelden

#### Landkreis Reutlingen

Reutlingen

Noch: 3. Messstellen mit Immissionswertüberschreitungen der EU-Grenzwerte (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM10\*)

Messstelle	März 2002				
	Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid	Kohlenmonoxid	PM10*
	1h-Mittelwert (EU-GW 350 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (EU-GW 125 µg/m <sup>3</sup> )	1h-Mittelwert (EU-GW 200 µg/m <sup>3</sup> )	8h-Mittelwert (EU-GW 10 mg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (EU-GW 50 µg/m <sup>3</sup> )
	Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen				

**Ländliche Siedlungsgebiete**

<b>Landkreis Göppingen</b>					
Göppingen	0	0	0	0	3
<b>Hohenlohekreis</b>					
Künzelsau	–	–	0	0	3
<b>Landkreis Schwäbisch Hall</b>					
Schwäbisch Hall	0	0	0	0	3
<b>Main-Tauber-Kreis</b>					
Tauberbischofsheim	0	0	0	0	3
<b>Landkreis Heidenheim</b>					
Heidenheim	0	0	0	0	3
<b>Ostalbkreis</b>					
Aalen	0	0	0	0	4
<b>Landkreis Karlsruhe</b>					
Eggenstein	0	0	0	0	1
<b>Neckar-Odenwald-Kreis</b>					
Mosbach	–	–	0	0	3
<b>Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald</b>					
Neuenburg	0	0	0	0	1
<b>Landkreis Konstanz</b>					
Konstanz	0	0	0	0	7
<b>Stadtkreis Ulm</b>					
Ulm	0	0	0	0	4
<b>Alb-Donau-Kreis</b>					
Ehingen	0	0	0	0	2
<b>Landkreis Biberach</b>					
Biberach	0	0	0	0	1
<b>Bodenseekreis</b>					
Friedrichshafen	–	–	0	0	2
<b>Landkreis Ravensburg</b>					
Ravensburg	0	0	0	0	5

April 2001 - März 2002					Messstelle
Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid	Kohlenmonoxid	PM10*	
1h-Mittelwert (EU-GW 350 µg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 125 µg/m³)	1h-Mittelwert (EU-GW 200 µg/m³)	8h-Mittelwert (EU-GW 10 mg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 50 µg/m³)	
Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen					

**Ländliche Siedlungsgebiete**

0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
2	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–
0	0	0	0	–

<b>Landkreis Göppingen</b> Göppingen
<b>Hohenlohekreis</b> Künzelsau
<b>Landkreis Schwäbisch Hall</b> Schwäbisch Hall
<b>Main-Tauber-Kreis</b> Tauberbischofsheim
<b>Landkreis Heidenheim</b> Heidenheim
<b>Ostalbkreis</b> Aalen
<b>Landkreis Karlsruhe</b> Eggenstein
<b>Neckar-Odenwald-Kreis</b> Mosbach
<b>Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald</b> Neuenburg
<b>Landkreis Konstanz</b> Konstanz
<b>Stadtkreis Ulm</b> Ulm
<b>Alb-Donau-Kreis</b> Ehingen
<b>Landkreis Biberach</b> Biberach
<b>Bodenseekreis</b> Friedrichshafen
<b>Landkreis Ravensburg</b> Ravensburg

Noch: 3. Messstellen mit Immissionswertüberschreitungen der EU-Grenzwerte (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM10\*)

Messstelle	März 2002				
	Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid	Kohlenmonoxid	PM10*
	1h-Mittelwert (EU-GW 350 µg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 125 µg/m³)	1h-Mittelwert (EU-GW 200 µg/m³)	8h-Mittelwert (EU-GW 10 mg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 50 µg/m³)
	Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen				

**Hintergrundmessstationen**

<b>Rhein-Neckar-Kreis</b> Odenwald (Wilhelmsfeld)	0	0	0	0	1
<b>Landkreis Reutlingen</b> Schwäbische Alb	0	0	0	0	2

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

<b>Stadtkreis Karlsruhe</b> Karlsruhe	–	–	0	0	–
<b>Stadtkreis Mannheim</b> Mannheim	–	–	0	0	–
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b> Freiburg	–	–	0	0	–
<b>Stadtkreis Ulm</b> Ulm	–	–	0	0	–

**Zeitlich befristet aufgestellte Messstationen**

<b>Landkreis Ravensburg</b> Bad Waldsee	0	0	0	0	2
--	---	---	---	---	---

April 2001 - März 2002					Messstelle
Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid	Kohlenmonoxid	PM10*	
1h-Mittelwert (EU-GW 350 µg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 125 µg/m³)	1h-Mittelwert (EU-GW 200 µg/m³)	8h-Mittelwert (EU-GW 10 mg/m³)	24h-Mittelwert (EU-GW 50 µg/m³)	
Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen					

#### Hintergrundmessstationen

0	0	0	0	–	<b>Rhein-Neckar-Kreis</b> Odenwald (Wilhelmsfeld)
0	0	0	0	–	<b>Landkreis Reutlingen</b> Schwäbische Alb

#### Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen

–	–	2	0	–	<b>Stadtkreis Karlsruhe</b> Karlsruhe
–	–	1	0	–	<b>Stadtkreis Mannheim</b> Mannheim
–	–	2	0	–	<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b> Freiburg
–	–	1	0	–	<b>Stadtkreis Ulm</b> Ulm

#### Zeitlich befristet aufgestellte Messstationen

0	0	0	0	–	<b>Landkreis Ravensburg</b> Bad Waldsee
---	---	---	---	---	--

#### 4. Messstellen mit Immissionswertüberschreitungen der MIK-Grenzwerte (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, CO, PM10\*) im März 2002

Messstelle	Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid		Stickstoffmonoxid	
	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 1000 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 300 µg/m <sup>3</sup> )	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 200 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 100 µg/m <sup>3</sup> )	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 1000 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 500 µg/m <sup>3</sup> )
	Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen					

#### Ballungsgebiete

<b>Stadtkreis Stuttgart</b>						
Stuttgart-Bad Cannstatt	–	–	0	45	0	0
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>						
Karlsruhe-Mitte	–	–	0	1	0	0
Karlsruhe-West	0	0	0	17	0	0

#### Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen

<b>Stadtkreis Stuttgart</b>						
Stuttgart	–	–	1	129	0	0
<b>Landkreis Böblingen</b>						
Leonberg Autobahn	–	–	1	0	0	0
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>						
Karlsruhe	–	–	4	60	0	0
<b>Stadtkreis Mannheim</b>						
Mannheim	–	–	0	42	0	0



Kohlenmonoxid		PM10*		Messstelle
1/2h-Mittelwert (MIK-GW 50 mg/m³)	24h-Mittelwert (MIK-GW 10 mg/m³)	1h-Mittelwert (MIK-GW 500 µg/m³)	24h-Mittelwert (MIK-GW 250 µg/m³)	
Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen				

**Ballungsgebiete**

0	0	0	0	<b>Stadtkreis Stuttgart</b> Stuttgart-Bad Cannstatt
0	0	0	0	<b>Stadtkreis Karlsruhe</b> Karlsruhe-Mitte
0	0	0	0	Karlsruhe-West

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

0	0	–	0	<b>Stadtkreis Stuttgart</b> Stuttgart
0	0	–	0	<b>Landkreis Böblingen</b> Leonberg Autobahn
0	0	–	0	<b>Stadtkreis Karlsruhe</b> Karlsruhe
0	0	–	0	<b>Stadtkreis Mannheim</b> Mannheim

**5. Messstellen mit Immissionswertüberschreitungen der MIK-Grenzwerte (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, CO, PM10\*) von April 2001 bis**

Messstelle	Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid		Stickstoffmonoxid	
	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 1000 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 300 µg/m <sup>3</sup> )	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 200 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 100 µg/m <sup>3</sup> )	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 1000 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 500 µg/m <sup>3</sup> )
	Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen					

**Ballungsgebiete**

**Stadtkreis Stuttgart**

Stuttgart-Hafen	0	0	0	49	0	0
Stuttgart-Zuffenhausen	0	0	0	29	0	0
Stuttgart-Bad Cannstatt	0	0	0	114	0	0

**Stadtkreis Karlsruhe**

Karlsruhe-Nordwest	0	0	7	0	0	0
Karlsruhe-West	0	0	0	17	0	0
Karlsruhe-Mitte	0	0	0	6	0	0

**Stadtkreis Mannheim**

Mannheim-Mitte	0	0	0	8	0	0
Mannheim-Süd	0	0	0	41	0	0

**Sonstige Ballungsgebiete**

**Landkreis Esslingen**

Esslingen	0	0	0	30	0	0
-----------	---	---	---	----	---	---

**Landkreis Ludwigsburg**

Ludwigsburg	0	0	0	4	0	0
-------------	---	---	---	---	---	---

**Stadtkreis Heilbronn**

Heilbronn	0	0	0	8	0	0
-----------	---	---	---	---	---	---

**Stadtkreis Heidelberg**

Heidelberg	0	0	0	16	0	0
------------	---	---	---	----	---	---

**Stadtkreis Pforzheim**

Pforzheim-Mitte	0	0	0	31	0	0
-----------------	---	---	---	----	---	---

**März 2002**

Kohlenmonoxid		PM10*		Messstelle
1/2h-Mittelwert (MIK-GW 50 mg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 10 mg/m <sup>3</sup> )	1h-Mittelwert (MIK-GW 500 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 250 µg/m <sup>3</sup> )	
Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen				

**Ballungsgebiete**

				<b>Stadtkreis Stuttgart</b>
0	0	–	–	Stuttgart-Hafen
0	0	–	–	Stuttgart-Zuffenhausen
0	0	–	–	Stuttgart-Bad Cannstatt
				<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>
0	0	–	–	Karlsruhe-Nordwest
0	0	–	–	Karlsruhe-West
0	0	–	–	<b>Karlsruhe-Mitte</b>
				Stadtkreis Mannheim
0	0	–	–	Mannheim-Mitte
0	0	–	–	Mannheim-Süd

**Sonstige Ballungsgebiete**

				<b>Landkreis Esslingen</b>
0	0	–	–	Esslingen
				<b>Landkreis Ludwigsburg</b>
0	0	–	–	Ludwigsburg
				<b>Stadtkreis Heilbronn</b>
0	0	–	–	Heilbronn
				<b>Stadtkreis Heidelberg</b>
0	0	–	–	Heidelberg
				<b>Stadtkreis Pforzheim</b>
0	0	–	–	Pforzheim-Mitte

Noch: 5. Messstellen mit Immissionswertüberschreitungen der MIK-Grenzwerte (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, CO, PM10\*) von April 2001 bis

Messstelle	Schwefeldioxid		Stickstoffdioxid		Stickstoffmonoxid	
	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 1000 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 300 µg/m <sup>3</sup> )	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 200 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 100 µg/m <sup>3</sup> )	1/2h-Mittelwert (MIK-GW 1000 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 500 µg/m <sup>3</sup> )
	Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen					

**Ländliche Siedlungsgebiete**

<b>Landkreis Böblingen</b>						
Böblingen	0	0	0	14	0	0
<b>Landkreis Esslingen</b>						
Bernhausen	0	0	0	71	0	0
<b>Land Alb-Donau-Kreis</b>						
Ehingen	1	0	0	0	0	0

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

<b>Stadtkreis Stuttgart</b>						
Stuttgart-Mitte Str.	–	–	2	439	0	0
<b>Landkreis Böblingen</b>						
Leonberg Autobahn	–	–	1	10	0	0
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>						
Karlsruhe Str.	–	–	13	152	0	0
<b>Stadtkreis Mannheim</b>						
Mannheim-Mitte Str.	–	–	2	136	0	0
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>						
Freiburg Str.	–	–	3	31	0	0
<b>Stadtkreis Ulm</b>						
Ulm Str.	–	–	1	0	0	0

**März 2002**

Kohlenmonoxid		PM10*		Messstelle
1/2h-Mittelwert (MIK-GW 50 mg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 10 mg/m <sup>3</sup> )	1h-Mittelwert (MIK-GW 500 µg/m <sup>3</sup> )	24h-Mittelwert (MIK-GW 250 µg/m <sup>3</sup> )	
Anzahl der Grenzwert-Überschreitungen				

**Ländliche Siedlungsgebiete**

				<b>Landkreis Böblingen</b>
0	0	–	–	Böblingen
				<b>Landkreis Esslingen</b>
0	0	–	–	Bernhausen
				<b>Land Alb-Donau-Kreis</b>
0	0	–	–	Ehingen

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

				<b>Stadtkreis Stuttgart</b>
0	0	–	–	Stuttgart-Mitte Str.
				<b>Landkreis Böblingen</b>
0	0	–	–	Leonberg Autobahn
				<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>
0	0	–	–	Karlsruhe Str.
				<b>Stadtkreis Mannheim</b>
0	0	–	–	Mannheim-Mitte Str.
				<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>
0	0	–	–	Freiburg Str.
				<b>Stadtkreis Ulm</b>
0	0	–	–	Ulm Str.

## 6. Ozon-Maximalwerte und Anzahl der Tage mit Überschreitung der Schwellenwerte

Kreis-Schlüssel	Messstelle	März 2002					
		1/2h-Wert		1h-Wert			
		Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes 120 µg/m³	Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes		
					180 µg/m³	200 µg/m³	360 µg/m³
µg/m³	Anzahl	µg/m³	Anzahl				

### Ballungsgebiete

111	Stuttgart-Hafen	121	1	120	0	0	0
111	Stuttgart-Bad Cannstatt	128	1	122	0	0	0
111	Stuttgart-Zuffenhausen	129	1	128	0	0	0
212	Karlsruhe-West	134	1	132	0	0	0
212	Karlsruhe-Mitte	137	1	133	0	0	0
212	Karlsruhe-Nordwest	140	1	140	0	0	0
222	Mannheim-Mitte	130	1	128	0	0	0
222	Mannheim-Süd	136	1	134	0	0	0
222	Mannheim-Nord	118	0	113	0	0	0

### Sonstige Ballungsgebiete

116	Esslingen	112	0	109	0	0	0
116	Plochingen	110	0	107	0	0	0
118	Ludwigsburg	130	1	130	0	0	0
119	Waiblingen	126	1	126	0	0	0
121	Heilbronn	121	1	120	0	0	0
216	Rastatt	111	0	109	0	0	0
221	Heidelberg	125	1	123	0	0	0
226	Wiesloch	97	0	95	0	0	0
231	Pforzheim-Mitte	133	1	132	0	0	0
311	Freiburg-Mitte	146	2	146	0	0	0
317	Kehl-Süd	140	2	139	0	0	0
317	Kehl-Hafen	141	1	140	0	0	0
336	Rheinfelden	143	2	142	0	0	0
336	Weil am Rhein	124	2	123	0	0	0
415	Reutlingen	120	0	118	0	0	0
416	Tübingen	132	3	131	0	0	0

März 2002				Messstelle	Kreis-Schlüssel
8h-Wert		24h-Wert			
Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes 110 µg/m³	Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes 65 µg/m³		
µg/m³	Anzahl	µg/m³	Anzahl		

#### Ballungsgebiete

107	0	62	0	Stuttgart-Hafen	111
100	0	79	2	Stuttgart-Bad Cannstatt	111
99	0	60	0	Stuttgart-Zuffenhausen	111
112	1	62	0	Karlsruhe-West	212
110	0	65	0	Karlsruhe-Mitte	212
124	1	67	1	Karlsruhe-Nordwest	212
105	0	71	4	Mannheim-Mitte	222
105	0	66	1	Mannheim-Süd	222
92	0	63	0	Mannheim-Nord	222

#### Sonstige Ballungsgebiete

99	0	61	0	Esslingen	116
84	0	58	0	Plochingen	116
105	0	69	3	Ludwigsburg	118
114	1	69	3	Waiblingen	119
96	0	58	0	Heilbronn	121
92	0	49	0	Rastatt	216
102	0	73	1	Heidelberg	221
86	0	61	0	Wiesloch	226
113	1	74	1	Pforzheim-Mitte	231
130	1	79	7	Freiburg-Mitte	311
111	1	63	0	Kehl-Süd	317
123	1	61	0	Kehl-Hafen	317
122	2	76	2	Rheinfelden	336
114	1	76	3	Weil am Rhein	336
101	0	65	0	Reutlingen	415
118	1	65	0	Tübingen	416

Noch: 6. Ozon-Maximalwerte und Anzahl der Tage mit Überschreitung der Schwellenwerte

Kreis-Schlüssel	Messstelle	März 2002					
		1/2h-Wert		1h-Wert			
		Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes 120 µg/m³	Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes		
					180 µg/m³	200 µg/m³	360 µg/m³
µg/m³	Anzahl	µg/m³	Anzahl				

**Ländliche Siedlungsgebiete**

115	Böblingen	122	1	121	0	0	0
116	Bernhausen	101	0	101	0	0	0
117	Göppingen	132	1	131	0	0	0
126	Künzelsau	137	1	133	0	0	0
127	Schwäbisch Hall	121	1	118	0	0	0
128	Tauberbischofsheim	131	1	130	0	0	0
135	Heidenheim	131	1	129	0	0	0
136	Aalen	128	1	127	0	0	0
211	Baden-Baden	122	1	121	0	0	0
215	Eggenstein	142	1	141	0	0	0
225	Mosbach	132	1	132	0	0	0
235	Calw	130	1	130	0	0	0
237	Freudenstadt	113	0	112	0	0	0
315	Neuenburg	128	2	127	0	0	0
325	Rottweil	132	1	129	0	0	0
326	Villingen-Schwenningen	121	1	120	0	0	0
327	Tuttlingen	128	2	128	0	0	0
335	Konstanz	128	1	125	0	0	0
337	Waldshut	134	2	133	0	0	0
421	Ulm	138	1	136	0	0	0
425	Ehingen	112	0	111	0	0	0
426	Biberach	122	1	122	0	0	0
435	Friedrichshafen	127	1	126	0	0	0
436	Ravensburg	126	1	126	0	0	0

**Hintergrundstationen**

119	Welzheimer Wald	132	1	131	0	0	0
226	Odenwald (Wilhelmsfeld)	138	1	138	0	0	0
315	Schwarzwald-Süd	130	3	130	0	0	0
415	Schwäbische Alb	125	1	124	0	0	0

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

316	Kenzingen Autobahn			Keine Daten
316	Holzhausen Autobahn			Keine Daten

**Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen**

436	Bad Waldsee	123	1	122	0	0	0
436	Isny	129	2	129	0	0	0



März 2002				Messstelle	Kreis-Schlüssel
8h-Wert		24h-Wert			
Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes 110 µg/m³	Maximalwert	Tage mit Überschreitung des Schwellenwertes 65 µg/m³		
µg/m³	Anzahl	µg/m³	Anzahl		

#### Ländliche Siedlungsgebiete

114	1	71	1	Böblingen	115
92	0	53	0	Bernhausen	116
118	1	67	1	Göppingen	117
109	0	75	3	Künzelsau	126
103	0	74	1	Schwäbisch Hall	127
115	1	78	3	Tauberbischofsheim	128
100	0	70	2	Heidenheim	135
111	1	70	3	Aalen	136
102	0	69	2	Baden-Baden	211
112	1	68	2	Eggenstein	215
106	0	59	0	Mosbach	225
102	0	60	0	Calw	235
104	0	78	10	Freudenstadt	237
105	0	60	0	Neuenburg	315
114	1	67	1	Rottweil	325
111	1	69	1	Villingen-Schwenningen	326
114	1	81	6	Tuttlingen	327
110	0	71	3	Konstanz	335
117	1	72	5	Waldshut	337
119	1	77	1	Ulm	421
99	0	67	1	Ehingen	425
107	0	65	0	Biberach	426
111	1	59	0	Friedrichshafen	435
113	1	58	0	Ravensburg	436

#### Hintergrundstationen

129	1	96	19	Welzheimer Wald	119
134	1	105	21	Odenwald (Wilhelmsfeld)	226
124	3	123	19	Schwarzwald-Süd	315
118	2	98	18	Schwäbische Alb	415

#### Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen

Keine Daten	Kenzingen Autobahn	316
Keine Daten	Holzhausen Autobahn	316

#### Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen

116	1	80	3	Bad Waldsee	436
116	1	72	5	Isny	436

## 7. Jahreswerte der Feinstaub-Immissionskonzentrationsmessungen (PM10)\*) 2001 in Baden-Württemberg

Kreis-Schlüssel	Messstelle	Tagesmittelwerte	Jahresmittelwert	98% - Wert	Minimalwert	Maximalwert	Werte über	
							50 µg/m³	70 µg/m³
		Anzahl	µg/m³				Anzahl	

### Ballungsgebiete

111	Stuttgart-Hafen	201	24	50	5	93	4	2
111	Stuttgart-Bad Cannstatt	187	24	56	5	88	6	2
111	Stuttgart-Zuffenhausen	187	26	56	7	98	10	2
212	Karlsruhe-West	192	22	51	4	86	5	2
212	Karlsruhe-Nordwest	188	21	48	5	87	3	1
212	Karlsruhe-Mitte	189	24	52	6	93	5	2
222	Mannheim-Mitte	189	24	59	8	91	10	2
222	Mannheim-Süd	187	24	57	6	91	5	3
222	Mannheim-Nord	194	23	57	6	84	7	2

### Sonstige Ballungsgebiete

116	Esslingen	186	24	55	3	80	5	1
116	Plochingen	188	22	44	4	85	3	1
118	Ludwigsburg	188	22	55	5	88	5	2
119	Waiblingen	188	20	48	4	85	3	1
121	Heilbronn	189	25	68	4	86	9	3
216	Rastatt	187	21	50	5	93	4	2
221	Heidelberg	184	24	59	8	102	6	3
226	Wiesloch	186	22	53	7	80	5	2
231	Pforzheim-Mitte	188	22	48	3	100	3	2
311	Freiburg-Mitte	188	18	52	2	90	5	2
317	Kehl-Hafen	191	23	55	5	99	6	2
317	Kehl-Süd	182	22	48	3	91	3	2
336	Rheinfelden	185	24	61	4	81	9	1
336	Weil am Rhein	190	19	55	1	73	6	1
415	Reutlingen	183	18	44	2	70	3	0
416	Tübingen	189	19	40	4	64	2	0

### Ländliche Siedlungsgebiete

115	Böblingen	183	19	47	4	74	2	1
116	Bernhausen	186	22	49	4	95	3	2
117	Göppingen	189	21	53	3	74	5	1
126	Künzelsau	186	21	49	3	81	3	1
127	Schwäbisch Hall	192	21	46	5	92	2	2
128	Tauberbischofsheim	186	19	44	2	69	2	0
135	Heidenheim	185	20	52	3	94	5	1

\*) Korngröße der Staubpartikel von maximal 10 Mikrometer Durchmesser. Der Grenzwert beträgt nach EU-Richtlinien ab dem Jahr 2005 für den Jahresmittelwert 40 µg/m³.

Noch: 7. Jahreswerte der Feinstaub-Immissionskonzentrationsmessungen (PM10)\*) 2001 in Baden-Württemberg

Kreis-Schlüssel	Messstelle	Tagesmittelwerte	Jahresmittelwert	98% - Wert	Minimalwert	Maximalwert	Werte über	
							50 µg/m³	75 µg/m³
		Anzahl	µg/m³				Anzahl	

**Ländliche Siedlungsgebiete**

136	Aalen	182	20	51	2	84	4	1
211	Baden-Baden	190	17	39	3	80	2	1
215	Eggenstein	180	21	50	3	85	3	1
225	Mosbach	187	21	48	5	68	3	0
235	Calw	188	17	37	2	48	0	0
237	Freudenstadt	184	13	31	2	40	0	0
315	Neuenburg	185	20	50	2	109	4	2
325	Rottweil	190	16	39	1	49	0	0
326	Villingen-Schwenningen	190	16	39	2	47	0	0
327	Tuttlingen	186	15	37	1	48	0	0
335	Konstanz	192	20	54	3	71	5	1
337	Waldshut	175	20	50	6	74	4	1
421	Ulm	174	23	53	3	106	5	3
425	Ehingen	191	21	53	4	107	5	1
426	Biberach	189	18	47	3	78	3	1
435	Friedrichshafen	189	20	58	3	66	7	0
436	Ravensburg	190	20	53	3	79	5	1

**Hintergrundstationen**

119	Welzheimer Wald	180	14	32	1	62	1	0
225	Odenwald (Wilhelmsfeld)	184	14	33	2	48	0	0
315	Schwarzwald-Süd	190	11	31	1	39	0	0
415	Schwäbische Alb	177	14	38	1	47	0	0

**Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen**

111	Stuttgart-Mitte	282	35	66	6	103	27	3
115	Leonberg Autobahn	264	23	52	4	103	6	2
212	Karlsruhe	279	28	54	8	93	10	2
222	Mannheim-Mitte	272	30	66	10	101	21	5
311	Freiburg	279	23	54	4	99	11	2
316	Kenzingen Autobahn	189	24	55	7	102	7	2
316	Holzhausen Autobahn	180	25	62	3	105	9	3
421	Ulm	280	27	57	4	111	8	2

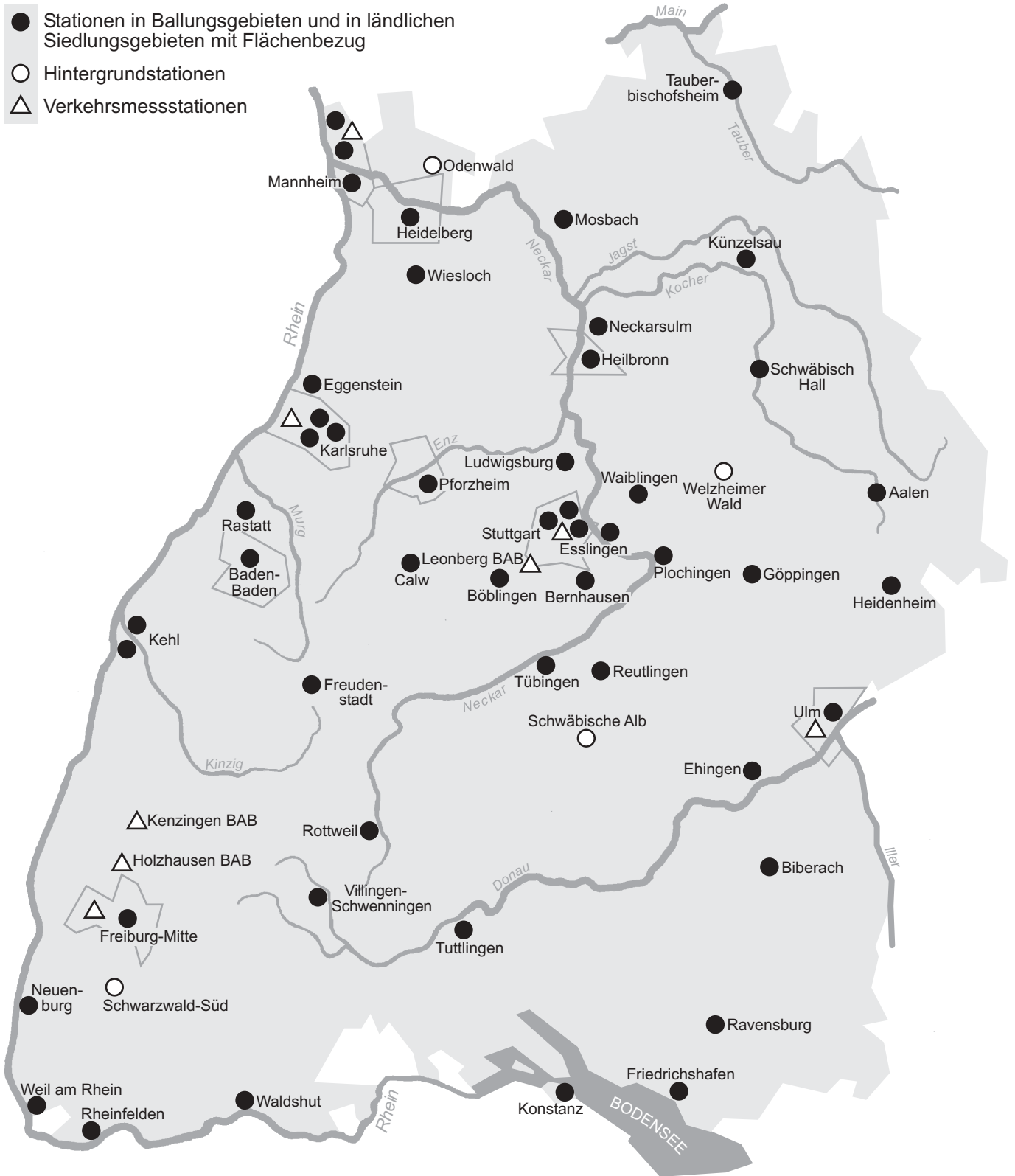
**Zeitlich befristet aufgestellte Messstellen**

436	Bad Waldsee	181	17	39	4	68	2	0
436	Isny	176	15	40	2	46	0	0

\*) Korngröße der Staubpartikel von maximal 10 Mikrometer Durchmesser. Der Grenzwert beträgt nach EU-Richtlinien ab dem Jahr 2005 für den Jahresmittelwert 40 µg/m³.

# Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmessnetzes in Baden-Württemberg

Stand: August 2001



Quelle: Umeg, Karlsruhe.