



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 99006

Umwelt

Q IV 1 - m 06/99 Einzelpreis DM 6,50

25.11.1999

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 1999

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch die Gesellschaft für Umweltmessungen und Erhebungen mbH in Karlsruhe, welche im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg das Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 20 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBI. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

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

Rückgang der maximalen Monatsmittelwerte bei Staub und Kohlenwasserstoffen

Der Berichtsmonat Juni war bei nahezu überall unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer bis auf die südlichsten Landesteile zu trocken. Die Monatsmitteltemperaturen waren gebietsweise geringfügig unter- bzw. überdurchschnittlich.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat überwiegend durch Hochdruckeinfluss bestimmt, der jedoch mehrfach durch Tiefdruck- und Störungseinfluss unterbrochen wurde. Besonders das erste Monatsdrittel war durch den Wechsel von Hochdruck- und Störungseinfluss geprägt. Zu Beginn des Monats wurde zunächst wärmere Luft herantransportiert, bevor rückseitig eines sich nach Osten ziehenden Tiefdruckgebietes kühlere Luft nach Mitteleuropa einfluss. Von Monatsbeginn bis zur Mitte des ersten Monatsdrittels nahmen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 9 ° C ab (Karlsruhe). In den folgenden Tagen stiegen unter dem Einfluß eines Tiefdruckgebietes die Temperaturen kurzzeitig auf das Niveau der langjährig durchschnittlichen Tagesmitteltemperaturen an. Durch die nachfolgende Kaltfront gingen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 3 ° C zurück. Von Ende des ersten Monatsdrittels bis Ende des zweiten Monatsdrittels bestimmten von einem Azorenhoch ausgehende Hochdruckkeile die Witterung. Durch die Zufuhr von warmer Festlandluft stiegen die Tagesmitteltemperaturen allmählich an. Ein Kaltfrontdurchgang am 18.6. führte zu einem Temperaturrückgang um etwa 5 ° C, so dass die Tagesmitteltemperaturen etwa 1 ° C unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels wurde kurzzeitig nochmals warme Luft vorderseitig eines Tiefdruckgebietes herantransportiert, bevor rückseitig dieses Tiefdruckgebietes deutlich kühlere Luft zuströmte. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen etwa 5 ° C unter den langjährigen Durchschnittswerten. Unter dem anschließenden Hochdruckeinfluss kam es nach zwei Tagen zur Zufuhr von warmer Festlandluft. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen auf das Niveau der langjährigen Durchschnittswerte an. In der zweiten Hälfte des letzten Monatsdrittels machte sich Tiefdruckeinfluss bemerkbar. Durch eine Kaltfront gingen kurzzeitig die Tagesmitteltemperaturen um etwa 2 ° C zurück. Trotz des überwiegenden Hochdruckeinflusses war es nur an wenigen Tagen in Folge niederschlagsfrei. Vereinzelt gab es Starkniederschläge.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,5 ° C unter und 0,5 ° C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 65 % und 125 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 229 Stunden 104 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 220 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat auf dem relativ niedrigen Niveau der Werte des Vormonats. Im Monatsverlauf zeigten sich an Tagen mit Störungseinfluss erhöhte Windgeschwindigkeiten. In den Nachtstunden bildeten sich lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats, während bei der Komponente Stickstoffdioxid gegenüber den Werten der Vormonate ein leichter Anstieg des maximalen Monatsmittelwertes verzeichnet wurde. Dagegen gingen bei den beiden Komponenten Schwebstaub und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) die maximalen Monatsmittelwerte zurück.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen unter den Werten der Vormonate. Dagegen wurde bei den Komponenten Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe ein Anstieg der maximalen Halbstundenmittelwerte verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg im Berichtsmonat auf 0,085 mg/m³ (Mai 0,083 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juni 0,199 mg/m³ (Mai 0,198 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1440	0,017	02.06.	19:00	0,052	02.06.	18:00	0,052	17.06.	09:00	0,033	16668	0,020	0,017	0,026	0,048	0,060	
		1402	0,400	07.06.	06:00	2,100	07.06.	04:30	1,400	25.06.	06:00	0,700	17027	0,700	0,500	0,800	2,100	3,100	
		1402	0,050	10.06.	23:30	1,280	10.06.	22:30	0,430	01.06.	15:00	0,140	16874	0,080	0,050	0,100	0,260	0,360	
		1402	0,022	07.06.	06:00	0,186	07.06.	04:30	0,129	22.06.	09:00	0,047	17058	0,048	0,020	0,053	0,194	0,291	
		1402	0,042	25.06.	21:30	0,141	25.06.	21:00	0,125	11.06.	03:30	0,066	17058	0,048	0,046	0,064	0,089	0,101	
		1429	0,005	09.06.	07:30	0,015	17.06.	06:00	0,013	16.06.	07:30	0,008	17100	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032	
		1406	0,053	26.06.	15:00	0,174	26.06.	12:30	0,169	26.06.	09:00	0,102	17023	0,037	0,029	0,057	0,102	0,130	
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1440	0,017	02.06.	19:30	0,055	02.06.	17:30	0,055	11.06.	10:00	0,035	17249	0,023	0,019	0,030	0,054	0,072	
		1402	0,200	10.06.	07:00	0,900	10.06.	06:00	0,600	11.06.	05:00	0,400	17081	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700	
		1402	0,050	24.06.	06:30	0,350	23.06.	04:30	0,200	16.06.	13:00	0,110	16633	0,060	0,040	0,070	0,160	0,220	
		1402	0,007	10.06.	07:00	0,102	23.06.	04:30	0,056	22.06.	08:30	0,022	17079	0,025	0,009	0,027	0,107	0,164	
		1402	0,036	11.06.	19:00	0,103	11.06.	18:30	0,089	11.06.	05:00	0,065	17079	0,044	0,041	0,059	0,083	0,094	
		1429	0,006	17.06.	10:30	0,014	17.06.	08:00	0,011	16.06.	12:30	0,007	17103	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022	
		1403	0,061	26.06.	14:30	0,193	26.06.	13:00	0,188	26.06.	08:00	0,114	17053	0,039	0,031	0,059	0,111	0,141	
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1440	0,018	02.06.	17:30	0,072	02.06.	15:30	0,062	25.06.	19:30	0,032	17394	0,017	0,015	0,023	0,041	0,050	
		1403	0,200	23.06.	08:00	1,200	11.06.	23:30	1,000	11.06.	05:00	0,500	16772	0,500	0,300	0,500	1,500	2,400	
		1405	741,200	24.06.	05:30	896,300	26.06.	04:30	875,500	24.06.	05:30	783,000	17074	774,500	757,700	798,000	908,400	973,700	
		1403	0,030	24.06.	08:00	0,150	24.06.	06:00	0,120	01.06.	06:30	0,070	16867	0,070	0,040	0,080	0,210	0,290	
		1403	0,009	23.06.	06:30	0,130	24.06.	05:30	0,106	22.06.	12:30	0,033	17056	0,031	0,011	0,027	0,141	0,236	
		1403	0,036	25.06.	22:00	0,113	11.06.	21:00	0,101	24.06.	08:00	0,068	17056	0,046	0,041	0,062	0,093	0,107	
		1403	0,002	16.06.	09:00	0,009	24.06.	06:30	0,008	11.06.	10:00	0,004	17065	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022	
1408	0,066	26.06.	15:30	0,186	26.06.	14:00	0,177	26.06.	10:00	0,110	17075	0,043	0,038	0,064	0,108	0,136			
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1405	0,016	02.06.	17:30	0,061	02.06.	15:30	0,058	01.06.	20:00	0,028	17164	0,020	0,018	0,026	0,043	0,054	
		1401	0,200	11.06.	20:30	1,400	11.06.	20:30	0,700	11.06.	06:00	0,400	17022	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900	
		1297	0,030	15.06.	07:30	0,210	16.06.	06:30	0,130	24.06.	19:30	0,070	16915	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170	
		1401	0,015	16.06.	07:30	0,134	16.06.	05:30	0,110	22.06.	14:00	0,042	16970	0,035	0,011	0,045	0,144	0,205	
		1401	0,036	17.06.	22:00	0,125	17.06.	21:30	0,110	01.06.	09:00	0,058	16970	0,042	0,041	0,058	0,080	0,090	
		1401	0,004	01.06.	12:00	0,013	16.06.	07:30	0,010	17.06.	04:30	0,006	17082	0,007	0,005	0,008	0,018	0,023	
		1403	0,052	26.06.	15:30	0,191	26.06.	13:30	0,176	26.06.	09:00	0,091	16959	0,034	0,023	0,055	0,103	0,130	
Böblingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1410	0,010	02.06.	18:00	0,038	02.06.	16:00	0,035	01.06.	19:30	0,017	16985	0,018	0,015	0,023	0,042	0,057	
		1432	0,300	07.06.	08:00	2,000	25.06.	06:00	0,900	25.06.	06:00	0,500	17294	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700	
		1401	0,014	23.06.	07:00	0,215	24.06.	05:00	0,152	22.06.	13:00	0,040	17070	0,021	0,007	0,013	0,101	0,169	
		1401	0,025	17.06.	22:30	0,137	17.06.	21:30	0,110	25.06.	04:00	0,055	17070	0,034	0,027	0,047	0,079	0,094	
		1404	0,005	23.06.	07:00	0,018	23.06.	05:00	0,015	08.06.	13:30	0,009	17101	0,009	0,007	0,010	0,024	0,034	
		1407	0,068	25.06.	17:00	0,187	25.06.	16:00	0,181	26.06.	08:30	0,109	16990	0,047	0,043	0,068	0,116	0,146	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden		50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit					mg/m ³	Anzahl
				Landkreis Esslingen															
Esslingen	Staub	1386	0,016	02.06.	17:30	0,055	02.06.	16:00	0,049	01.06.	20:00	0,031	16698	0,021	0,019	0,027	0,045	0,059	
	CO	1427	0,300	11.06.	11:30	1,200	07.06.	05:30	0,800	11.06.	06:30	0,600	17242	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400	
	CO ₂						Keine Daten						16223	792,000	774,400	835,500	933,800	981,700	
	CmHn	1399	0,030	02.06.	06:30	0,190	02.06.	05:00	0,130	01.06.	20:00	0,060	16602	0,070	0,050	0,090	0,190	0,240	
	NO	1403	0,021	02.06.	06:30	0,174	07.06.	06:00	0,111	22.06.	09:30	0,045	16799	0,050	0,023	0,061	0,192	0,282	
	NO ₂	1403	0,038	17.06.	22:00	0,116	17.06.	22:00	0,089	29.06.	10:00	0,062	16799	0,042	0,041	0,056	0,081	0,093	
	SO ₂	1399	0,003	24.06.	12:00	0,024	24.06.	11:30	0,013	29.06.	08:30	0,007	16907	0,009	0,006	0,011	0,023	0,028	
	O ₃	1393	0,043	26.06.	16:00	0,161	26.06.	13:30	0,151	25.06.	16:30	0,085	16495	0,029	0,018	0,046	0,093	0,119	
	Staub	1407	0,015	02.06.	18:00	0,050	17.06.	20:30	0,046	17.06.	07:30	0,027	16823	0,019	0,017	0,025	0,042	0,054	
	CO	1432	0,300	16.06.	21:00	1,000	17.06.	19:00	0,800	11.06.	06:30	0,400	17360	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800	
CO ₂	1404	785,200	02.06.	03:30	990,900	02.06.	03:00	963,400	01.06.	20:00	805,300	17028	787,800	767,500	825,100	931,800	973,300		
CmHn	1403	0,020	02.06.	07:00	0,100	02.06.	05:00	0,080	01.06.	19:30	0,040	17049	0,040	0,030	0,050	0,130	0,160		
NO	1403	0,017	28.06.	06:00	0,149	07.06.	05:30	0,088	22.06.	09:30	0,043	16954	0,048	0,038	0,063	0,191	0,266		
NO ₂	1403	0,036	25.06.	21:00	0,150	17.06.	18:30	0,132	17.06.	07:00	0,060	16954	0,042	0,040	0,056	0,079	0,091		
SO ₂	1362	0,002	09.06.	13:30	0,027	09.06.	12:00	0,012	29.06.	10:00	0,006	16935	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021		
O ₃	1405	0,041	25.06.	17:00	0,153	25.06.	16:00	0,147	25.06.	14:30	0,077	16816	0,030	0,014	0,050	0,101	0,124		
Staub	1398	0,017	17.06.	15:00	0,062	25.06.	21:30	0,054	25.06.	19:00	0,031	16765	0,021	0,017	0,028	0,050	0,062		
CO	1432	0,300	07.06.	06:30	1,200	25.06.	22:30	1,000	11.06.	06:00	0,500	17247	0,500	0,400	0,600	1,600	2,500		
CmHn	1402	0,030	07.06.	07:00	0,160	24.06.	21:30	0,140	24.06.	17:00	0,070	16795	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260		
NO	1402	0,012	23.06.	06:00	0,136	23.06.	04:30	0,107	28.06.	08:00	0,038	16621	0,032	0,010	0,028	0,140	0,245		
NO ₂	1402	0,033	25.06.	23:00	0,144	25.06.	22:00	0,123	11.06.	06:30	0,064	16621	0,039	0,034	0,053	0,085	0,101		
SO ₂	1402	0,004	16.06.	06:00	0,018	16.06.	05:00	0,013	24.06.	15:30	0,007	16999	0,007	0,005	0,009	0,024	0,032		
O ₃	1409	0,059	25.06.	17:30	0,178	25.06.	15:30	0,176	26.06.	08:30	0,098	16521	0,043	0,038	0,064	0,109	0,136		
Staub	1388	0,015	02.06.	19:00	0,056	02.06.	17:30	0,046	01.06.	20:30	0,029	16993	0,019	0,016	0,025	0,043	0,054		
CO	1427	0,200	16.06.	07:00	0,700	24.06.	06:30	0,500	14.06.	09:30	0,300	17405	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000		
CO ₂	1400	764,600	26.06.	04:30	993,000	17.06.	03:30	964,800	25.06.	07:30	801,300	17049	789,600	766,800	834,700	934,300	978,400		
NO	1399	0,005	01.06.	21:00	0,115	24.06.	06:30	0,055	22.06.	08:30	0,013	17072	0,022	0,005	0,018	0,106	0,170		
NO ₂	1399	0,020	25.06.	08:30	0,084	24.06.	07:00	0,063	11.06.	04:30	0,036	17072	0,032	0,028	0,043	0,069	0,078		
SO ₂	1358	0,003	16.06.	07:30	0,014	16.06.	07:00	0,009	08.06.	12:30	0,006	17033	0,007	0,005	0,008	0,016	0,021		
O ₃	1401	0,059	25.06.	17:00	0,171	25.06.	16:30	0,168	25.06.	16:00	0,095	16988	0,039	0,032	0,062	0,108	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden								
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1394	0,017	02.06.	17:30	0,063	02.06.	16:00	0,054	01.06.	19:30	0,035	16821	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057		
		1430	0,200	17.06.	13:00	1,000	17.06.	12:00	0,800	16.06.	24:00	0,400	17333	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1000	734,900	01.06.	04:30	862,600	09.06.	04:30	852,600	11.06.	11:30	767,600	16599	777,600	759,500	805,100	902,200	955,800		
		1388	0,030	26.06.	02:30	0,160	21:30	0,140	16.06.	09:30	0,110	16958	0,030	0,020	0,040	0,100	0,140			
		1403	0,010	25.06.	06:00	0,170	25.06.	05:00	0,141	25.06.	04:00	0,030	17003	0,020	0,007	0,018	0,093	0,141		
		1403	0,033	25.06.	22:30	0,120	11.06.	21:00	0,105	15.06.	21:00	0,057	17003	0,038	0,034	0,053	0,079	0,090		
		1403	0,007	17.06.	05:00	0,016	17.06.	04:30	0,015	16.06.	09:00	0,010	16942	0,008	0,006	0,009	0,022	0,029		
		1405	0,063	26.06.	13:30	0,186	26.06.	12:30	0,179	26.06.	08:30	0,107	16992	0,042	0,037	0,064	0,110	0,138		
		Welzheimer Wald	CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1374	718,100	27.06.	05:30	784,900	06.06.	04:00	771,000	02.06.	05:30	739,200	16919	736,400	735,300	753,000	785,900	802,400
				1365	0,002	22.06.	11:30	0,011	12.06.	08:30	0,005	12.06.	01:00	0,003	16811	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009
				1365	0,007	22.06.	08:00	0,024	22.06.	06:30	0,023	22.06.	00:30	0,014	16811	0,014	0,011	0,018	0,037	0,052
				1372	0,003	29.06.	04:30	0,012	29.06.	03:30	0,008	29.06.	16:04	0,006	16104	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012
				1375	0,087	26.06.	16:00	0,187	26.06.	14:00	0,177	25.06.	17:30	0,145	16935	0,063	0,058	0,081	0,126	0,150
				1395	0,018	17.06.	11:00	0,082	17.06.	09:00	0,065	01.06.	20:00	0,036	16800	0,021	0,018	0,028	0,046	0,059
1432	0,200			30.06.	06:30	0,900	29.06.	18:00	0,600	27.06.	17:00	0,300	17395	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
Waiblingen	CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1420	0,030	28.06.	07:30	0,560	28.06.	06:30	0,220	28.06.	07:00	0,060	17103	0,040	0,030	0,050	0,110	0,150		
		1404	0,006	10.06.	07:00	0,134	23.06.	06:00	0,084	22.06.	12:30	0,020	17023	0,022	0,006	0,021	0,102	0,156		
		1404	0,024	25.06.	22:30	0,108	25.06.	22:30	0,083	11.06.	04:00	0,046	17023	0,035	0,032	0,048	0,070	0,079		
		1404	0,002	10.06.	07:00	0,013	10.06.	05:30	0,009	01.06.	17:00	0,005	17008	0,007	0,005	0,009	0,022	0,028		
		1407	0,061	26.06.	14:30	0,178	26.06.	13:30	0,174	26.06.	08:30	0,102	17075	0,041	0,037	0,062	0,107	0,136		
		1375	0,016	02.06.	17:00	0,063	02.06.	15:30	0,050	01.06.	19:30	0,027	16793	0,019	0,017	0,025	0,041	0,051		
		1413	0,200	02.06.	07:00	1,000	02.06.	05:30	0,800	01.06.	17:00	0,400	16969	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800		
Heilbronn	CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1402	0,030	19.06.	21:30	0,200	07.06.	06:00	0,130	17.06.	00:30	0,050	16704	0,040	0,020	0,050	0,130	0,180		
		1403	0,020	07.06.	06:30	0,483	29.06.	05:00	0,285	28.06.	21:00	0,066	16911	0,041	0,009	0,039	0,198	0,297		
		1403	0,033	25.06.	22:00	0,105	25.06.	21:30	0,093	09.06.	20:30	0,057	16911	0,037	0,034	0,052	0,078	0,091		
		1404	0,004	25.06.	12:00	0,042	25.06.	11:30	0,021	25.06.	03:00	0,010	17033	0,007	0,005	0,009	0,016	0,021		
		1408	0,055	26.06.	13:00	0,172	26.06.	13:00	0,167	26.06.	10:30	0,094	17036	0,037	0,031	0,059	0,102	0,129		
		1375	0,016	02.06.	17:00	0,063	02.06.	15:30	0,050	01.06.	19:30	0,027	16793	0,019	0,017	0,025	0,041	0,051		
		1413	0,200	02.06.	07:00	1,000	02.06.	05:30	0,800	01.06.	17:00	0,400	16969	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800		
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,012	25.06.	21:30	0,053	25.06.	20:00	0,042	17.06.	07:30	0,023	17276	0,016	0,013	0,021	0,038	0,048		
		1431	0,100	15.06.	05:00	1,300	07.06.	05:30	0,700	22.06.	11:30	0,200	17409	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700		
		1401	0,050	23.06.	09:30	0,190	09.06.	05:00	0,130	08.06.	10:00	0,080	16866	0,060	0,050	0,070	0,150	0,200		
		1403	0,015	09.06.	05:30	0,187	09.06.	04:30	0,152	08.06.	09:30	0,043	16970	0,030	0,011	0,030	0,131	0,198		
		1403	0,028	17.06.	20:30	0,122	17.06.	20:00	0,101	29.06.	10:30	0,057	16970	0,038	0,035	0,051	0,073	0,082		
		1300	0,003	29.06.	11:00	0,029	29.06.	10:00	0,014	28.06.	18:00	0,014	16965	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021		
		1407	0,057	26.06.	13:00	0,170	26.06.	13:00	0,167	26.06.	10:30	0,093	16945	0,036	0,029	0,055	0,102	0,123		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999								
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit								mg/m ³	
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,015	10.06.	11:30	0,051	02.06.	17:00	0,044	17.06.	0,028	16913	0,018	0,016	0,023	0,041	0,052			
		1432	0,200	14.06.	07:30	0,800	24.06.	15:30	0,400	11.06.	0,300	17308	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600			
		1403	0,003	14.06.	07:30	0,041	14.06.	05:30	0,016	22.06.	0,005	0,007	16976	0,007	0,003	0,006	0,031	0,053		
		1403	0,014	22.06.	07:00	0,043	22.06.	05:30	0,036	11.06.	0,026	0,022	16976	0,022	0,019	0,029	0,051	0,060		
		1387	0,002	15.06.	11:00	0,012	16.06.	10:00	0,008	16.06.	0,004	0,004	16964	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014		
		1407	0,065	26.06.	16:00	0,183	26.06.	14:30	0,173	26.06.	0,104	0,104	16527	0,042	0,036	0,061	0,111	0,131		
		Schwbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1406	0,014	17.06.	08:00	0,058	02.06.	16:30	0,050	01.06.	0,034	16793	0,018	0,014	0,023	0,045	0,058	
				1433	0,200	01.06.	20:30	1,600	12.06.	22:00	0,600	12.06.	0,300	17363	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400	
				1405	0,004	15.06.	06:30	0,085	15.06.	05:00	0,047	16.06.	0,009	0,011	17066	0,011	0,003	0,009	0,056	0,091
				1405	0,018	24.06.	22:00	0,077	25.06.	21:30	0,060	24.06.	0,028	0,021	17066	0,021	0,021	0,033	0,054	0,063
1194	0,003			24.06.	08:00	0,009	16.06.	08:30	0,009	16.06.	0,005	0,005	16853	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016		
1407	0,064			26.06.	17:00	0,175	26.06.	15:30	0,172	26.06.	0,110	0,110	16901	0,045	0,041	0,068	0,112	0,137		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1387	0,018	02.06.	18:30	0,076	02.06.	17:00	0,061	01.06.	0,033	16716	0,022	0,020	0,030	0,052	0,065	
				1428	0,100	23.06.	06:00	0,700	07.06.	06:30	0,400	06.06.	0,200	17246	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900	
				1400	0,003	07.06.	07:30	0,058	23.06.	06:00	0,031	22.06.	0,007	0,007	16910	0,007	0,003	0,005	0,034	0,064
				1400	0,011	29.06.	22:30	0,046	30.06.	04:30	0,035	29.06.	0,021	0,020	16910	0,020	0,016	0,026	0,047	0,057
		1335	0,002	15.06.	09:30	0,032	15.06.	09:00	0,016	14.06.	0,005	0,003	16741	0,003	0,003	0,004	0,010	0,013		
		1406	0,067	26.06.	16:30	0,174	26.06.	16:00	0,169	26.06.	0,116	0,116	16701	0,045	0,042	0,066	0,112	0,133		
		Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1391	0,010	23.06.	22:00	0,047	23.06.	20:30	0,036	25.06.	0,019	16925	0,013	0,011	0,018	0,033	0,045	
				1431	0,200	16.06.	19:30	1,500	23.06.	06:00	0,700	01.06.	0,300	17405	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500	
				1403	0,008	23.06.	07:30	0,156	23.06.	06:00	0,111	28.06.	0,024	0,018	17070	0,018	0,005	0,018	0,084	0,133
				1403	0,019	25.06.	08:00	0,073	25.06.	20:00	0,056	01.06.	0,034	0,026	17070	0,026	0,022	0,038	0,061	0,072
1403	0,005			29.06.	07:30	0,047	17.06.	07:30	0,028	15.06.	0,010	0,004	17085	0,004	0,002	0,004	0,011	0,016		
1407	0,058			26.06.	13:30	0,164	26.06.	13:30	0,160	25.06.	0,091	0,091	17004	0,043	0,037	0,067	0,110	0,135		
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1390	0,021	01.06.	21:30	0,063	01.06.	20:30	0,058	01.06.	0,035	16855	0,026	0,022	0,034	0,059	0,072	
				1432	0,200	20.06.	22:00	1,200	23.06.	05:30	0,700	11.06.	0,400	17362	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
				1405	752,200	26.06.	04:30	1008,300	26.06.	04:00	1003,900	25.06.	802,400	17056	772,100	758,100	796,100	893,500	944,000	
				1393	0,050	18.06.	20:30	0,670	18.06.	19:30	0,190	15.06.	0,110	16673	0,060	0,050	0,070	0,150	0,200	
		1403	0,006	23.06.	06:30	0,126	23.06.	05:00	0,096	22.06.	0,022	0,016	16748	0,016	0,005	0,015	0,070	0,120		
		1403	0,022	20.06.	22:00	0,071	17.06.	06:00	0,062	09.06.	0,039	0,028	16748	0,028	0,024	0,040	0,065	0,075		
		1404	0,005	17.06.	22:30	0,048	17.06.	21:30	0,036	28.06.	0,013	0,009	17058	0,009	0,007	0,011	0,025	0,033		
		1404	0,060	26.06.	16:30	0,152	26.06.	14:00	0,147	26.06.	0,098	0,098	17065	0,045	0,042	0,067	0,108	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Baden-Baden																				
	Staub	1387	0,015	02.06.	18:00	0,045	02.06.	16:00	0,042	01.06.	19:30	0,028	16593	0,017	0,015	0,022	0,036	0,045		
	CO	1402	0,100	14.06.	09:30	2,000	17.06.	06:00	0,600	14.06.	09:00	0,200	16754	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100		
	NO	1402	0,004	17.06.	07:00	0,090	17.06.	06:00	0,038	22.06.	11:00	0,010	16882	0,010	0,002	0,006	0,050	0,083		
	NO ₂	1402	0,018	17.06.	07:00	0,074	25.06.	07:00	0,060	01.06.	00:30	0,036	16882	0,025	0,019	0,034	0,057	0,066		
	SO ₂	1402	0,003	10.06.	12:00	0,028	10.06.	11:30	0,014	09.06.	21:00	0,007	17045	0,006	0,005	0,008	0,016	0,020		
	O ₃	1409	0,082	25.06.	16:30	0,199	25.06.	15:30	0,195	25.06.	14:30	0,128	16825	0,054	0,054	0,076	0,119	0,142		
Karlsruhe-Mitte																				
	Staub	1438	0,015	02.06.	17:30	0,043	02.06.	15:30	0,043	25.06.	06:00	0,028	17161	0,020	0,017	0,026	0,045	0,057		
	CO	1403	0,500	15.06.	07:00	1,700	15.06.	06:00	1,200	09.06.	18:00	0,800	17070	0,700	0,600	0,900	1,900	2,700		
	CmHh	1401	0,050	07.06.	21:00	0,250	07.06.	20:30	0,190	25.06.	05:30	0,100	16703	0,090	0,070	0,110	0,320	0,320		
	NO	1404	0,029	28.06.	22:00	0,221	29.06.	06:00	0,159	22.06.	21:30	0,057	17050	0,047	0,025	0,057	0,164	0,250		
	NO ₂	1404	0,052	25.06.	22:00	0,146	25.06.	21:00	0,130	25.06.	06:00	0,083	17050	0,048	0,047	0,062	0,087	0,098		
	SO ₂	1404	0,006	11.06.	11:30	0,033	11.06.	10:00	0,025	11.06.	08:30	0,009	17069	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025		
	O ₃	1405	0,052	26.06.	13:30	0,176	26.06.	12:30	0,164	26.06.	10:00	0,100	17070	0,032	0,026	0,050	0,091	0,116		
Karlsruhe - Nordwest																				
	Staub	1405	0,017	02.06.	11:00	0,047	02.06.	09:30	0,045	01.06.	18:00	0,027	16897	0,021	0,018	0,026	0,042	0,052		
	CO	1404	0,200	07.06.	21:30	1,000	07.06.	21:00	0,600	10.06.	20:00	0,300	17061	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700		
	CO ₂	1400	745,800	02.06.	06:30	900,500	02.06.	05:30	881,400	01.06.	11:30	781,500	16809	759,500	748,200	782,300	869,200	918,400		
	CmHh	1403	0,040	10.06.	05:30	3,100	10.06.	03:00	0,640	09.06.	22:30	0,130	16910	0,070	0,050	0,090	0,190	0,280		
	NO	1401	0,010	07.06.	23:00	0,101	07.06.	05:00	0,057	07.06.	01:00	0,024	16754	0,022	0,007	0,018	0,102	0,168		
	NO ₂	1401	0,028	02.06.	08:00	0,102	02.06.	06:00	0,095	11.06.	12:00	0,049	16754	0,037	0,033	0,052	0,081	0,094		
	SO ₂	1402	0,008	11.06.	11:00	0,075	11.06.	10:00	0,045	11.06.	10:00	0,014	16990	0,010	0,008	0,013	0,027	0,034		
	O ₃	1408	0,071	26.06.	12:30	0,191	26.06.	12:00	0,181	26.06.	08:30	0,109	17025	0,043	0,039	0,063	0,112	0,143		
Karlsruhe - West																				
	Staub	1439	0,014	02.06.	19:00	0,037	02.06.	17:00	0,037	11.06.	03:00	0,025	16863	0,016	0,014	0,021	0,037	0,049		
	CO	1404	0,300	07.06.	06:00	1,300	07.06.	05:00	0,900	06.06.	24:00	0,400	17002	0,500	0,300	0,500	1,200	1,800		
	CmHh	1404	0,050	30.06.	05:00	0,720	30.06.	04:00	0,280	29.06.	21:00	0,120	16606	0,080	0,060	0,100	0,210	0,300		
	NO	1404	0,011	07.06.	06:00	0,350	07.06.	04:30	0,198	06.06.	24:00	0,051	16882	0,029	0,007	0,029	0,133	0,219		
	NO ₂	1404	0,037	25.06.	23:30	0,146	25.06.	21:30	0,121	15.06.	19:30	0,069	16882	0,039	0,036	0,055	0,083	0,097		
	SO ₂	1404	0,004	11.06.	11:00	0,040	11.06.	10:30	0,034	17.06.	05:30	0,010	16994	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027		
	O ₃	1405	0,065	26.06.	12:30	0,199	26.06.	12:00	0,196	26.06.	10:30	0,118	16999	0,042	0,039	0,063	0,106	0,135		
Eggenstein																				
	Staub	1404	0,014	15.06.	10:30	0,040	02.06.	09:00	0,037	01.06.	19:00	0,025	16911	0,016	0,014	0,021	0,036	0,045		
	CO	1405	0,200	16.06.	06:30	1,200	16.06.	05:00	0,600	25.06.	05:30	0,300	17075	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200		
	CmHh	1404	0,030	09.06.	08:00	0,840	09.06.	07:30	0,340	09.06.	02:30	0,080	16976	0,050	0,040	0,060	0,120	0,150		
	NO	1404	0,012	16.06.	06:00	0,158	16.06.	04:30	0,083	15.06.	08:00	0,022	15943	0,019	0,008	0,018	0,078	0,128		
	NO ₂	1404	0,023	25.06.	21:00	0,088	25.06.	20:30	0,082	25.06.	04:30	0,041	15943	0,024	0,021	0,032	0,052	0,063		
	SO ₂	1404	0,006	22.06.	17:30	0,046	13.06.	09:30	0,026	27.06.	23:30	0,013	17048	0,009	0,007	0,011	0,023	0,030		
	O ₃	1406	0,068	26.06.	13:00	0,201	01.06.	15:00	0,184	17.06.	10:00	0,120	16888	0,047	0,043	0,073	0,120	0,154		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1999												Juli 1998 - Juni 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meißwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50% 75% 95% 98%						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³						
Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0,019	02.06.	16:30	0,097	02.06.	15:00	0,078	01.06.	18:30	0,039	16942	0,023	0,020	0,029	0,048	0,061		
		1431	0,200	25.06.	22:30	1,000	20:30	0,800	25.06.	17:30	0,400	17397	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500			
		1405	743,500	16.06.	05:00	962,800	02.06.	04:00	920,100	01.06.	21:30	787,100	17076	764,500	750,200	794,200	880,000	931,100		
		1348	0,040	15.06.	02:00	0,250	01:30	0,150	14.06.	22:30	0,080	17016	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170			
		1402	0,011	16.06.	05:00	0,243	04:30	0,136	15.06.	23:00	0,036	16993	0,025	0,006	0,023	0,121	0,197			
		1402	0,032	25.06.	21:30	0,148	21:00	0,125	15.06.	24:00	0,058	16993	0,036	0,032	0,050	0,075	0,087			
		1405	0,004	10.06.	16:30	0,030	15:00	0,020	09.06.	22:30	0,009	17063	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022			
		1406	0,062	25.06.	17:30	0,185	15:30	0,180	26.06.	08:30	0,101	16820	0,041	0,037	0,063	0,110	0,139			
		Heidelberg	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1378	0,014	10.06.	16:30	0,043	24.06.	13:00	0,038	10.06.	15:00	0,026	16473	0,017	0,015	0,022	0,038	0,052
				1432	0,300	08.06.	07:00	1,200	07:30	0,900	09.06.	18:00	0,500	17420	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900	
				1405	0,040	10.06.	14:00	0,470	13:30	0,210	09.06.	19:00	0,090	16970	0,050	0,030	0,060	0,130	0,170	
				1388	0,020	14.06.	14:30	0,821	12:30	0,426	01.06.	03:30	0,075	16950	0,030	0,015	0,036	0,109	0,190	
				1388	0,038	01.06.	14:30	0,468	17:30	0,200	09.06.	17:30	0,064	16950	0,041	0,039	0,054	0,076	0,087	
				1405	0,006	02.06.	07:00	0,067	12:30	0,030	29.06.	19:30	0,012	16957	0,010	0,008	0,013	0,025	0,031	
1409	0,061			26.06.	13:30	0,163	13:00	0,153	26.06.	11:00	0,099	17094	0,041	0,035	0,060	0,108	0,129			
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1439	0,020	02.06.	17:30	0,057	02.06.	15:30	0,050	01.06.	19:30	0,032	17492	0,024	0,020	0,030	0,051	0,067
				1431	0,200	10.06.	07:30	0,700	06:00	0,600	09.06.	21:30	0,400	17406	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
				1402	732,300	23.06.	10:00	854,900	16.06.	04:30	819,000	22.06.	17:30	775,500	17103	750,100	741,000	770,400	839,400	
				1403	0,050	08.06.	09:30	0,300	09.06.	23:00	0,160	09.06.	21:30	0,090	16702	0,060	0,050	0,080	0,170	0,240
				1387	0,007	23.06.	05:00	0,108	23:00	0,069	22.06.	21:00	0,030	16831	0,026	0,008	0,024	0,119	0,189	
				1387	0,036	25.06.	08:00	0,145	23:00	0,117	25.06.	03:30	0,066	16831	0,041	0,037	0,055	0,082	0,098	
				1404	0,008	25.06.	06:30	0,065	05:30	0,052	24.06.	19:00	0,019	17055	0,010	0,008	0,013	0,025	0,033	
		1192	0,072	26.06.	15:30	0,193	13:30	0,188	26.06.	08:30	0,129	16637	0,038	0,033	0,057	0,104	0,129			
		Mannheim - Süd	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	0,019	02.06.	17:30	0,073	02.06.	15:30	0,064	01.06.	19:30	0,035	17052	0,023	0,021	0,029	0,048	0,060
				1432	0,200	25.06.	24:00	1,000	24:00	0,900	25.06.	04:30	0,400	17377	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600	
				1404	0,030	02.06.	02:30	0,210	01.06.	16:30	0,130	01.06.	16:30	0,070	17037	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180
				1404	0,007	23.06.	05:00	0,123	03:30	0,093	23.06.	10:00	0,036	16474	0,026	0,005	0,023	0,124	0,197	
				1404	0,032	25.06.	22:00	0,144	21:30	0,130	25.06.	12:00	0,063	16474	0,039	0,035	0,055	0,082	0,096	
				1403	0,008	23.06.	07:30	0,077	23.06.	0,034	29.06.	09:00	0,017	17050	0,012	0,010	0,016	0,030	0,037	
1408	0,062			26.06.	15:30	0,192	13:30	0,179	26.06.	10:30	0,108	17060	0,040	0,035	0,061	0,110	0,137			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999							
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		3 Stunden			Uhrzeit		mg/m ³					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Stadtkreis Mannheim																			
Mannheim - Nord	Staub CO	1403	0,015	18.06.	21:00	0,038	18.06.	19:00	0,032	01.06.	21:00	0,023	16990	0,018	0,015	0,023	0,041	0,054	
		1431	0,200	23.06.	06:00	1,200	09.06.	21:30	0,800	09.06.	14:00	0,300	17379	0,400	0,300	0,400	1,100	1,600	
		1403	741,500	10.06.	04:30	982,400	10.06.	03:00	944,000	09.06.	21:00	791,600	17073	771,900	759,700	789,200	881,700	930,900	
		1401	0,030	08.06.	23:00	0,210	23.06.	04:30	0,130	22.06.	15:30	0,060	16797	0,040	0,030	0,050	0,130	0,210	
		1401	0,007	23.06.	06:30	0,162	23.06.	05:30	0,124	09.06.	14:00	0,034	16715	0,021	0,005	0,020	0,104	0,164	
		1401	0,030	25.06.	21:30	0,143	25.06.	21:30	0,102	01.06.	19:30	0,055	16715	0,040	0,037	0,054	0,076	0,088	
		1402	0,009	05.06.	02:00	0,082	29.06.	04:30	0,050	04.06.	22:30	0,027	17045	0,014	0,008	0,019	0,043	0,059	
		1396	0,067	26.06.	14:00	0,183	26.06.	13:30	0,180	17.06.	09:00	0,106	16785	0,038	0,031	0,057	0,110	0,136	
		Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																	
		Mosbach	Staub CO	1392	0,013	25.06.	22:00	0,052	25.06.	21:00	0,046	17.06.	06:30	0,024	16855	0,017	0,014	0,022	0,041
1300	0,200			15.06.	07:00	1,100	15.06.	05:30	0,600	10.06.	14:00	0,300	17248	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
1399	0,010			16.06.	06:30	0,160	23.06.	06:00	0,090	06.06.	21:00	0,023	16868	0,024	0,012	0,029	0,095	0,140	
1399	0,021			08.06.	07:00	0,069	08.06.	05:30	0,057	10.06.	14:00	0,032	16868	0,028	0,025	0,037	0,059	0,068	
1400	0,004			15.06.	10:00	0,018	15.06.	09:00	0,017	14.06.	17:30	0,007	17058	0,006	0,005	0,007	0,013	0,018	
1406	0,061			26.06.	16:30	0,174	26.06.	14:00	0,170	26.06.	00:30	0,095	17076	0,040	0,033	0,062	0,108	0,133	
Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																			
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1389	0,014	18.06.	01:00	0,059	17.06.	23:00	0,050	01.06.	20:30	0,023	16828	0,024	0,020	0,031	0,058	0,082	
		1432	0,200	22.06.	14:30	1,100	07.06.	20:00	0,700	07.06.	01:30	0,300	17153	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600	
		1404	0,040	22.06.	14:30	0,370	02.06.	06:30	0,170	01.06.	19:30	0,080	16686	0,060	0,050	0,080	0,140	0,190	
		1234	0,007	29.06.	16:30	0,211	29.06.	15:00	0,099	28.06.	18:30	0,027	16879	0,019	0,006	0,014	0,083	0,163	
		1234	0,033	25.06.	07:30	0,100	25.06.	06:30	0,087	23.06.	08:30	0,056	16879	0,032	0,029	0,043	0,074	0,163	
		1404	0,007	26.06.	07:00	0,039	26.06.	06:30	0,026	29.06.	07:30	0,012	17083	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022	
		1407	0,069	26.06.	14:30	0,180	26.06.	13:30	0,178	26.06.	10:00	0,111	16723	0,042	0,036	0,061	0,108	0,130	
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1389	0,012	02.06.	14:30	0,042	25.06.	08:00	0,038	17.06.	06:00	0,022	16687	0,014	0,012	0,018	0,034	0,044	
		1431	0,200	30.06.	06:00	1,000	27.06.	18:30	0,500	10.06.	08:00	0,300	17411	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000	
		1403	0,020	11.06.	06:30	0,260	09.06.	06:00	0,120	10.06.	08:30	0,050	16750	0,040	0,030	0,050	0,090	0,120	
		1403	0,004	10.06.	10:00	0,069	10.06.	09:00	0,040	10.06.	08:30	0,010	17023	0,010	0,003	0,008	0,045	0,076	
		1403	0,020	10.06.	19:30	0,085	10.06.	19:30	0,074	10.06.	09:00	0,046	17023	0,029	0,025	0,040	0,064	0,072	
		1403	0,004	26.06.	22:00	0,023	26.06.	19:30	0,019	26.06.	12:00	0,008	16947	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028	
		1409	0,069	26.06.	14:30	0,170	26.06.	12:30	0,165	25.06.	17:30	0,116	17093	0,044	0,040	0,063	0,107	0,129	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³												
Stadtkreis Pforzheim																					
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1402	0,016	18.06.	03:30	0,047	18.06.	02:00	0,041	25.06.	21:00	0,025	16911	0,019	0,017	0,024	0,042	0,055			
		1428	0,200	25.06.	07:30	0,900	25.06.	06:00	0,700	11.06.	05:00	0,300	17403	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600			
		1400	0,030	10.06.	05:30	0,220	29.06.	06:00	0,140	28.06.	09:30	0,050	17025	0,050	0,040	0,070	0,160	0,210			
		1401	0,010	29.06.	07:30	0,120	29.06.	06:00	0,093	28.06.	09:30	0,024	17066	0,024	0,011	0,024	0,098	0,145			
		1401	0,025	02.06.	01:00	0,097	01.06.	23:00	0,073	11.06.	05:00	0,044	17066	0,035	0,032	0,047	0,073	0,088			
		1399	0,006	15.06.	07:00	0,083	10.06.	04:30	0,050	09.06.	06:00	0,019	17062	0,011	0,009	0,014	0,026	0,033			
		1404	0,063	26.06.	14:00	0,179	25.06.	16:30	0,169	26.06.	09:30	0,105	16763	0,040	0,036	0,060	0,103	0,130			
Stadtkreis Pforzheim																					
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1324	0,015	02.06.	18:00	0,054	26.06.	19:00	0,048	11.06.	05:00	0,025	17218	0,017	0,014	0,022	0,042	0,053			
		1428	0,300	07.06.	06:00	2,700	07.06.	05:00	1,300	25.06.	04:30	0,500	17405	0,600	0,300	0,700	1,800	2,600			
		1398	0,040	17.06.	06:00	0,720	17.06.	05:30	0,250	25.06.	04:30	0,070	16896	0,060	0,030	0,070	0,200	0,300			
		1400	0,011	07.06.	05:30	0,160	07.06.	05:00	0,094	14.06.	08:30	0,026	17067	0,029	0,007	0,030	0,133	0,201			
		1400	0,032	25.06.	08:30	0,104	25.06.	20:30	0,085	25.06.	05:00	0,056	17067	0,033	0,030	0,047	0,071	0,084			
		1400	0,004	23.06.	07:30	0,038	23.06.	06:00	0,020	26.06.	05:00	0,007	17085	0,007	0,005	0,010	0,019	0,025			
		1404	0,057	26.06.	14:00	0,164	26.06.	12:00	0,153	26.06.	10:00	0,097	17098	0,042	0,039	0,065	0,101	0,127			
Landkreis Calw																					
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1384	0,015	02.06.	18:00	0,048	02.06.	16:30	0,045	25.06.	12:00	0,027	16860	0,016	0,014	0,021	0,035	0,044			
		1431	0,200	01.06.	21:00	0,700	01.06.	19:00	0,500	01.06.	13:00	0,300	17401	0,300	0,200	0,400	0,700	0,900			
		1402	0,005	02.06.	06:30	0,090	02.06.	04:30	0,056	01.06.	11:30	0,013	17039	0,014	0,005	0,015	0,060	0,102			
		1402	0,018	17.06.	20:30	0,097	17.06.	19:30	0,080	01.06.	07:30	0,032	17039	0,022	0,019	0,030	0,049	0,058			
		1402	0,004	06.06.	12:00	0,016	26.06.	14:00	0,008	09.06.	11:30	0,007	16911	0,005	0,004	0,006	0,009	0,012			
		1404	0,057	25.06.	17:30	0,170	25.06.	15:30	0,167	26.06.	07:00	0,100	17081	0,040	0,030	0,065	0,108	0,135			
Landkreis Calw																					
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,015	02.06.	12:30	0,089	02.06.	12:00	0,056	01.06.	19:00	0,029	17439	0,015	0,013	0,020	0,034	0,040			
		1432	0,100	29.06.	07:00	0,600	29.06.	05:30	0,400	11.06.	05:00	0,200	17365	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600			
		1404	0,003	29.06.	07:30	0,040	29.06.	05:30	0,021	28.06.	08:30	0,006	16946	0,003	0,002	0,003	0,009	0,019			
		1404	0,010	01.06.	06:30	0,045	29.06.	05:30	0,035	01.06.	02:30	0,016	16946	0,016	0,013	0,019	0,038	0,049			
		1404	0,003	11.06.	03:00	0,016	09.06.	05:00	0,012	25.06.	16:00	0,005	17022	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016			
		1406	0,085	25.06.	20:00	0,187	25.06.	19:30	0,168	25.06.	15:00	0,136	17031	0,068	0,067	0,084	0,124	0,145			
Landkreis Freudenstadt																					
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,014	05.06.	11:00	0,054	02.06.	14:00	0,046	01.06.	19:00	0,027	17504	0,015	0,012	0,020	0,036	0,046			
		1426	0,200	10.06.	07:00	0,800	14.06.	19:30	0,700	14.06.	10:30	0,400	17396	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700			
		1349	0,040	29.06.	08:30	0,160	14.06.	07:30	0,120	14.06.	09:30	0,070	16990	0,070	0,050	0,090	0,180	0,250			
		1398	0,004	29.06.	08:30	0,090	29.06.	07:30	0,052	14.06.	11:00	0,011	16786	0,014	0,004	0,010	0,067	0,125			
		1398	0,022	25.06.	08:00	0,086	25.06.	07:00	0,071	14.06.	07:00	0,040	16786	0,029	0,026	0,040	0,065	0,077			
		1394	0,003	25.06.	08:00	0,012	07.06.	06:00	0,009	09.06.	20:30	0,005	17018	0,007	0,005	0,008	0,018	0,025			
		1401	0,075	17.06.	17:00	0,173	17.06.	15:00	0,167	25.06.	13:00	0,114	17003	0,052	0,051	0,072	0,113	0,140			
		Stadtkreis Freiburg im Breisgau																			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999								
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit							mg/m ³		
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1218	0,013	13.06.	13:00	0,064	10.06.	19:00	0,060	10.06.	19:30	0,038	17175	0,012	0,010	0,016	0,033	0,043		
		1405	0,100	17.06.	08:30	0,600	14.06.	07:30	0,500	14.06.	14:06.	0,200	17070	0,300	0,200	0,300	1,000	1,500		
		1108	0,050	16.06.	05:30	0,250	16.06.	05:00	0,200	15.06.	18:00	0,150	16492	0,060	0,050	0,070	0,150	0,200		
		1404	0,004	29.06.	07:30	0,100	01.06.	06:30	0,041	14.06.	10:00	0,015	17052	0,012	0,003	0,007	0,060	0,108		
		1404	0,016	30.06.	07:30	0,071	10.06.	17:30	0,056	14.06.	07:00	0,041	17052	0,024	0,018	0,035	0,061	0,071		
		1405	0,002	01.06.	08:00	0,016	01.06.	07:00	0,009	16.06.	06:00	0,004	17061	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019		
		1350	0,078	25.06.	18:00	0,179	25.06.	17:00	0,176	25.06.	13:00	0,115	16975	0,052	0,050	0,073	0,118	0,146		
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1360	0,013	02.06.	16:00	0,046	02.06.	14:00	0,042	01.06.	20:00	0,026	16883	0,016	0,013	0,021	0,038	0,048
				1405	0,200	21.06.	14:30	1,100	12.06.	21:30	0,400	14.06.	05:30	0,300	17383	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
				1378	0,007	07.06.	06:00	0,161	07.06.	04:30	0,059	18.06.	11:00	0,015	16865	0,014	0,004	0,011	0,064	0,106
1378	0,022			01.06.	20:00	0,118	10.06.	19:00	0,089	14.06.	05:30	0,052	16865	0,028	0,024	0,039	0,062	0,072		
1248	0,004			25.06.	08:00	0,033	25.06.	07:00	0,022	24.06.	12:30	0,007	16932	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021		
1383	0,062			17.06.	16:00	0,161	17.06.	14:30	0,154	20.06.	06:30	0,085	17058	0,044	0,042	0,064	0,103	0,127		
Schwarzwald - Süd	CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3			1404	0,100	10.06.	18:00	0,200	12.06.	10:30	0,200	12.06.	08:00	0,100	16489	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
				1404	0,020	10.06.	13:00	0,050	25.06.	10:30	0,040	25.06.	07:30	0,030	14167	0,030	0,020	0,040	0,070	0,100
				1404	0,001	15.06.	10:30	0,003	22.06.	12:00	0,003	21.06.	15:00	0,002	16178	0,002	0,001	0,002	0,008	0,012
				1404	0,005	25.06.	12:00	0,020	10.06.	12:30	0,018	10.06.	03:00	0,011	16178	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024
		1432	0,004	16.06.	03:30	0,011	16.06.	03:00	0,009	15.06.	19:30	0,007	17033	0,003	0,003	0,004	0,007	0,008		
		1409	0,101	17.06.	17:00	0,172	24.06.	16:30	0,169	25.06.	13:00	0,144	16934	0,083	0,079	0,099	0,136	0,154		
		Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1389	0,016	01.06.	13:30	0,079	01.06.	11:30	0,050	01.06.	19:30	0,030	16916	0,019	0,016	0,024	0,041	0,053
				1428	0,200	01.06.	10:00	0,700	10.06.	15:30	0,500	10.06.	14:30	0,300	17351	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200
				1397	0,005	14.06.	19:30	0,046	16.06.	06:00	0,032	14.06.	13:00	0,016	16713	0,017	0,004	0,015	0,075	0,126
				1397	0,021	24.06.	22:00	0,078	14.06.	19:00	0,066	14.06.	12:30	0,043	16713	0,030	0,027	0,041	0,065	0,075
1400	0,002			10.06.	13:00	0,009	10.06.	12:30	0,008	09.06.	19:30	0,004	17026	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020		
1403	0,070			17.06.	17:00	0,177	25.06.	16:30	0,169	13.06.	08:30	0,107	17036	0,045	0,041	0,067	0,114	0,145		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte			
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
Kehl - Hafen	Staub	1388	0,019	02.06.	15:00	0,069	02.06.	13:00	0,059	01.06.	18:30	0,036	16921	0,022	0,019	0,028	0,047	0,060	
		1428	0,200	25.06.	20:30	0,800	13.06.	02:00	0,500	12.06.	17:30	0,300	17221	0,300	0,200	0,400	0,800	1,300	
	CO	1413	743,100	23.06.	04:30	916,900	13.06.	03:30	887,700	12.06.	10:00	777,800	17083	759,500	749,700	782,100	848,700	894,800	
		1400	0,050	16.06.	05:00	0,960	23.06.	06:00	0,440	23.06.	04:30	0,130	17030	0,070	0,050	0,080	0,170	0,240	
	CmHn	1397	0,006	02.06.	06:30	0,072	02.06.	06:00	0,047	01.06.	09:30	0,018	17021	0,018	0,006	0,016	0,074	0,137	
		1397	0,027	01.06.	21:00	0,146	01.06.	24:00	0,092	01.06.	07:00	0,062	17021	0,036	0,033	0,047	0,071	0,084	
	NO2	1400	0,010	09.06.	09:30	0,069	09.06.	09:00	0,039	08.06.	22:30	0,016	17027	0,017	0,010	0,018	0,050	0,074	
		1401	0,078	17.06.	19:30	0,185	25.06.	15:30	0,172	17.06.	07:30	0,119	17014	0,046	0,041	0,066	0,114	0,140	
	Kehl - Süd	Staub	1388	0,015	17.06.	23:30	0,045	17.06.	23:00	0,039	01.06.	17:30	0,026	16788	0,017	0,015	0,024	0,041	0,055
			1431	0,200	01.06.	21:00	1,000	01.06.	20:30	0,700	12.06.	10:30	0,300	17370	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
		CO	1402	0,060	17.06.	07:00	0,260	17.06.	04:30	0,210	17.06.	00:30	0,100	16789	0,060	0,040	0,080	0,160	0,240
			1321	0,007	02.06.	01:30	0,267	01.06.	23:30	0,180	01.06.	22:30	0,032	16949	0,017	0,006	0,012	0,070	0,131
		NO	1321	0,024	01.06.	21:30	0,098	01.06.	21:00	0,079	01.06.	02:30	0,040	16949	0,028	0,024	0,039	0,064	0,075
			1402	0,005	21.06.	23:00	0,080	22.06.	09:00	0,032	21.06.	17:30	0,013	16805	0,009	0,005	0,011	0,024	0,033
SO2		1405	0,072	01.06.	19:00	0,188	01.06.	17:30	0,176	17.06.	09:00	0,115	17033	0,045	0,041	0,064	0,113	0,143	
		1405	0,066	25.06.	17:30	0,147	25.06.	15:30	0,143	25.06.	14:30	0,100	16976	0,050	0,049	0,072	0,110	0,126	
Rottweil		Staub	1384	0,012	02.06.	16:30	0,055	02.06.	15:00	0,048	01.06.	19:00	0,024	16848	0,013	0,011	0,017	0,030	0,038
			1432	0,200	11.06.	09:30	1,600	11.06.	21:00	0,700	11.06.	06:30	0,400	17336	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300
	CO	1405	0,005	23.06.	07:00	0,112	23.06.	05:30	0,079	22.06.	21:30	0,019	17012	0,012	0,005	0,010	0,051	0,086	
		1405	0,019	17.06.	22:00	0,087	01.06.	20:30	0,071	23.06.	10:00	0,030	17012	0,028	0,023	0,037	0,063	0,072	
	NO2	1405	0,003	26.06.	08:00	0,008	25.06.	06:00	0,007	24.06.	21:00	0,005	16934	0,004	0,003	0,004	0,010	0,013	
		1412	0,066	25.06.	17:30	0,147	25.06.	15:30	0,143	25.06.	14:30	0,100	16976	0,050	0,049	0,072	0,110	0,131	
	Villingen - Schwenningen	Staub	1397	0,019	02.06.	17:30	0,075	02.06.	16:00	0,070	01.06.	20:30	0,037	16692	0,023	0,019	0,032	0,050	0,063
			1432	0,200	25.06.	07:30	0,800	25.06.	06:00	0,500	12.06.	07:00	0,300	17401	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		CO	1400	0,004	02.06.	07:30	0,102	23.06.	05:30	0,026	24.06.	06:00	0,008	17042	0,009	0,004	0,008	0,037	0,066
			1400	0,013	25.06.	07:30	0,074	25.06.	06:30	0,052	25.06.	05:30	0,023	17042	0,020	0,017	0,026	0,050	0,060
NO2		1404	0,004	01.06.	06:00	0,129	01.06.	05:30	0,038	01.06.	03:30	0,008	16871	0,006	0,004	0,007	0,016	0,021	
		1406	0,078	25.06.	13:00	0,160	17.06.	17:30	0,152	24.06.	21:00	0,100	16286	0,050	0,049	0,072	0,110	0,126	
Tuttlingen		Staub	1026	0,013	26.06.	10:00	0,036	25.06.	08:00	0,033	15.06.	12:30	0,022	14825	0,017	0,014	0,022	0,042	0,053
			1067	0,200	26.06.	07:00	3,600	26.06.	06:30	1,800	08.06.	09:00	0,600	15299	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100
	CO	1042	0,003	10.06.	13:00	0,090	16.06.	05:30	0,035	15.06.	11:30	0,007	15004	0,015	0,004	0,013	0,071	0,120	
		1042	0,015	10.06.	13:00	0,062	25.06.	22:00	0,048	09.06.	21:00	0,028	15004	0,027	0,023	0,037	0,065	0,076	
	NO2	1005	0,003	25.06.	07:00	0,017	25.06.	06:00	0,010	09.06.	17:00	0,006	14907	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034	
		1045	0,061	17.06.	18:30	0,140	25.06.	12:00	0,135	13.06.	08:30	0,090	14939	0,044	0,043	0,067	0,106	0,126	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden						
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1386	0,011	02.06.	18:00	0,056	02.06.	16:30	0,044	01.06.	19:30	0,024	16886	0,016	0,012	0,021	0,038	0,049
		1423	0,300	22.06.	07:00	1,500	11.06.	06:30	0,800	10.06.	12:00	0,400	17382	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600
		1404	0,005	01.06.	13:30	0,076	11:00	0,007	0,019	14.06.	11:30	0,007	16854	0,010	0,005	0,010	0,041	0,064
		1404	0,019	18.06.	07:00	0,080	18.06.	06:00	0,049	15.06.	09:30	0,030	16854	0,030	0,024	0,040	0,069	0,080
		1404	0,003	16.06.	07:00	0,011	16.06.	06:00	0,009	16.06.	05:30	0,006	17093	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020
		1405	0,069	01.06.	17:00	0,155	26.06.	12:30	0,148	13.06.	11:00	0,096	17064	0,048	0,048	0,069	0,109	0,130
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1392	0,016	02.06.	15:30	0,050	01.06.	22:00	0,043	01.06.	17:30	0,030	16801	0,020	0,017	0,026	0,043	0,057
		1431	0,200	18.06.	06:30	0,900	18.06.	05:30	0,600	10.06.	09:00	0,400	16949	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1404	0,030	15.06.	07:00	0,260	01.06.	21:00	0,120	15.06.	07:00	0,060	16630	0,050	0,030	0,060	0,120	0,170
		1404	0,008	08.06.	08:00	0,093	28.06.	05:30	0,049	23.06.	14:30	0,017	16977	0,018	0,009	0,019	0,069	0,104
		1404	0,024	18.06.	07:00	0,083	10.06.	16:00	0,080	09.06.	21:30	0,045	16977	0,033	0,030	0,045	0,072	0,084
		1396	0,004	29.06.	06:30	0,020	16.06.	07:00	0,014	29.06.	00:30	0,007	17071	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024
		1408	0,073	17.06.	18:00	0,185	17.06.	16:30	0,173	20.06.	08:00	0,104	16908	0,043	0,036	0,064	0,114	0,137
		1388	0,013	12.06.	23:00	0,041	02.06.	13:30	0,038	01.06.	18:00	0,025	16338	0,015	0,013	0,020	0,035	0,044
		1418	0,100	12.06.	22:00	0,500	12.06.	22:00	0,500	09.06.	22:30	0,300	17237	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1417	752,600	01.06.	05:00	941,700	01.06.	03:00	919,100	01.06.	01:30	797,900	16953	762,800	753,000	792,900	857,500	885,700
Weil am Rhein	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1403	0,030	02.06.	11:00	0,220	16.06.	07:00	0,100	10.06.	08:00	0,050	16886	0,050	0,040	0,060	0,110	0,140
		1402	0,003	16.06.	08:00	0,042	16.06.	07:00	0,030	15.06.	10:00	0,006	16905	0,008	0,002	0,006	0,039	0,069
		1402	0,014	17.06.	09:30	0,075	10.06.	17:00	0,056	09.06.	24:00	0,035	16905	0,025	0,021	0,035	0,059	0,068
		1402	0,004	24.06.	08:30	0,021	24.06.	06:00	0,015	17.06.	06:00	0,008	16881	0,005	0,004	0,006	0,014	0,020
		1385	0,074	17.06.	17:00	0,177	17.06.	15:30	0,174	25.06.	12:30	0,103	16884	0,048	0,045	0,070	0,114	0,141
		1388	0,011	02.06.	17:00	0,075	02.06.	15:00	0,051	01.06.	18:30	0,026	16942	0,014	0,012	0,018	0,033	0,043
		1430	0,200	02.06.	01:00	0,600	10.06.	17:30	0,400	10.06.	12:30	0,300	17393	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
		1403	0,006	30.06.	07:30	0,052	29.06.	06:30	0,036	14.06.	10:30	0,011	17047	0,015	0,007	0,017	0,056	0,082
		1403	0,017	21.06.	07:00	0,070	10.06.	07:30	0,061	10.06.	03:30	0,043	17047	0,025	0,022	0,035	0,055	0,064
		1403	0,006	17.06.	07:30	0,049	10.06.	17:00	0,037	10.06.	03:30	0,017	17015	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026
1409	0,066	26.06.	11:30	0,147	16.06.	15:00	0,132	20.06.	08:30	0,090	17071	0,043	0,038	0,064	0,106	0,124		
Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1388	0,011	02.06.	17:00	0,075	02.06.	15:00	0,051	01.06.	18:30	0,026	16942	0,014	0,012	0,018	0,033	0,043
		1430	0,200	02.06.	01:00	0,600	10.06.	17:30	0,400	10.06.	12:30	0,300	17393	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
		1403	0,006	30.06.	07:30	0,052	29.06.	06:30	0,036	14.06.	10:30	0,011	17047	0,015	0,007	0,017	0,056	0,082
		1403	0,017	21.06.	07:00	0,070	10.06.	07:30	0,061	10.06.	03:30	0,043	17047	0,025	0,022	0,035	0,055	0,064
		1403	0,006	17.06.	07:30	0,049	10.06.	17:00	0,037	10.06.	03:30	0,017	17015	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026
		1409	0,066	26.06.	11:30	0,147	16.06.	15:00	0,132	20.06.	08:30	0,090	17071	0,043	0,038	0,064	0,106	0,124

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Juni 1999												Juli 1998 - Juni 1999							
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			3 Stunden			24 Stunden					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Reutlingen	Staub CO	1141	0,016	16.06.	12:30	0,060	16.06.	11:00	0,049	17.06.	09:30	0,033	16957	0,017	0,015	0,022	0,037	0,049			
		1427	0,300	24.06.	06:30	1,600	14.06.	06:00	0,800	14.06.	01:00	0,600	17382	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900			
	CmHn NO NO2 SO2 O3	1395	0,050	24.06.	06:30	0,250	24.06.	05:30	0,130	14.06.	03:30	0,080	16805	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260			
		1394	0,009	24.06.	06:30	0,149	24.06.	06:00	0,066	14.06.	06:00	0,022	17046	0,021	0,006	0,019	0,095	0,158			
		1394	0,025	18.06.	21:00	0,081	24.06.	18:00	0,063	14.06.	05:00	0,045	17046	0,031	0,027	0,045	0,068	0,080			
		1394	0,006	23.06.	07:30	0,013	24.06.	05:30	0,011	15.06.	12:30	0,009	17059	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023			
		1400	0,056	26.06.	14:00	0,152	26.06.	13:00	0,150	25.06.	16:30	0,096	16993	0,045	0,045	0,068	0,102	0,123			
	Schwäbische Alb	Staub CO	1393	0,013	28.06.	12:00	0,055	02.06.	15:00	0,051	01.06.	20:30	0,026	16913	0,013	0,010	0,017	0,033	0,042		
			1429	0,100	11.06.	23:30	0,200	25.06.	21:00	0,200	25.06.	12:00	0,100	16805	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400		
CO2 NO NO2 SO2 O3		1401	734,900	01.06.	04:00	903,300	12.06.	01:30	873,400	11.06.	15:00	767,700	17069	736,900	735,700	755,400	785,600	803,600			
		1399	0,003	22.06.	13:30	0,068	14.06.	08:00	0,033	14.06.	06:30	0,008	16981	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006			
		1399	0,006	16.06.	07:00	0,038	14.06.	08:00	0,029	09.06.	22:00	0,014	16981	0,010	0,007	0,012	0,028	0,039			
		1156	0,003	17.06.	05:00	0,018	17.06.	04:00	0,012	02.06.	20:30	0,006	16529	0,003	0,002	0,004	0,008	0,010			
		1405	0,090	25.06.	19:00	0,173	25.06.	18:30	0,167	25.06.	16:00	0,152	17046	0,070	0,067	0,085	0,123	0,145			
Tübingen		Staub CO	1175	0,014	02.06.	16:00	0,045	02.06.	15:00	0,044	01.06.	19:30	0,027	17173	0,017	0,015	0,023	0,043	0,052		
			1429	0,200	14.06.	07:00	1,200	17.06.	20:00	0,700	13.06.	21:00	0,300	17333	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
	CmHn NO NO2 SO2 O3	1399	0,040	14.06.	07:00	0,350	17.06.	20:00	0,130	24.06.	05:00	0,060	16857	0,050	0,030	0,060	0,160	0,250			
		1399	0,006	15.06.	07:00	0,094	15.06.	05:30	0,052	14.06.	08:30	0,015	16751	0,025	0,005	0,021	0,119	0,198			
		1399	0,023	24.06.	22:00	0,082	17.06.	20:00	0,072	09.06.	19:00	0,037	16751	0,033	0,030	0,043	0,067	0,078			
		1172	0,003	17.06.	19:00	0,025	17.06.	17:00	0,023	16.06.	22:30	0,011	16030	0,006	0,004	0,006	0,017	0,023			
		1344	0,052	25.06.	18:00	0,170	25.06.	16:30	0,157	25.06.	14:30	0,091	16765	0,036	0,027	0,055	0,101	0,127			
	Balingen	Staub CO	1395	0,014	20.06.	00:30	0,054	19.06.	23:00	0,044	01.06.	18:30	0,023	16748	0,015	0,013	0,021	0,038	0,049		
			1432	0,200	07.06.	06:30	1,400	07.06.	05:00	0,800	12.06.	06:00	0,400	17402	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000		
NO NO2 SO2 O3		1404	0,004	07.06.	06:30	0,140	07.06.	04:30	0,096	06.06.	19:30	0,013	17062	0,018	0,004	0,013	0,088	0,154			
		1404	0,023	24.06.	22:00	0,085	25.06.	21:00	0,067	25.06.	04:00	0,039	17062	0,029	0,025	0,040	0,065	0,074			
		1404	0,003	07.06.	07:00	0,012	07.06.	05:00	0,008	09.06.	18:30	0,004	16824	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030			
		1405	0,063	26.06.	13:00	0,155	26.06.	12:30	0,147	20.06.	07:00	0,093	17022	0,051	0,051	0,075	0,111	0,131			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			Anzahl	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Ulm	Staub	1435	0,023	02.06.	19:00	0,076	02.06.	17:30	0,070	01.06.	21:00	0,039	17315	0,028	0,025	0,036	0,058	0,068		
		1431	0,300	29.06.	06:00	1,600	29.06.	05:00	1,400	17.06.	00:30	0,500	17225	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800		
		1404	0,008	23.06.	07:00	0,134	23.06.	05:30	0,092	22.06.	09:30	0,021	16881	0,018	0,006	0,017	0,080	0,140		
		1404	0,029	25.06.	21:00	0,132	25.06.	21:00	0,091	10.06.	17:00	0,048	16881	0,036	0,033	0,048	0,071	0,081		
		1148	0,003	08.06.	12:30	0,035	08.06.	12:30	0,016	15.06.	20:30	0,006	16258	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019		
	1407	0,056	26.06.	13:30	0,153	26.06.	13:00	0,149	26.06.	08:00	0,091	16762	0,040	0,036	0,059	0,101	0,125			
	Ehingen	Staub	1214	0,016	02.06.	19:00	0,076	02.06.	17:30	0,068	01.06.	21:30	0,029	16774	0,019	0,016	0,025	0,046	0,056	
			1432	0,200	07.06.	06:30	0,600	07.06.	05:00	0,400	11.06.	09:00	0,300	17401	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200	
			1402	0,005	23.06.	06:30	0,051	23.06.	06:00	0,030	01.06.	18:00	0,012	16960	0,010	0,004	0,009	0,035	0,071	
			1402	0,013	11.06.	07:00	0,062	11.06.	24:00	0,051	01.06.	04:00	0,027	16960	0,022	0,018	0,030	0,055	0,065	
			1404	0,003	26.06.	09:00	0,063	09.06.	06:30	0,036	08.06.	16:30	0,009	17081	0,006	0,004	0,006	0,017	0,028	
		1404	0,066	26.06.	14:30	0,147	26.06.	13:00	0,146	25.06.	16:30	0,096	17092	0,051	0,050	0,071	0,110	0,133		
		Biberach	Staub	1348	0,013	02.06.	18:30	0,081	02.06.	16:30	0,063	01.06.	21:30	0,027	16807	0,017	0,014	0,023	0,042	0,050
				1394	0,200	24.06.	20:30	2,500	24.06.	20:00	0,900	23.06.	21:30	0,300	17362	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
				1373	0,004	24.06.	03:00	0,138	24.06.	02:30	0,070	23.06.	06:30	0,020	16997	0,010	0,002	0,006	0,049	0,094
1373				0,015	25.06.	21:00	0,069	25.06.	20:30	0,059	25.06.	06:00	0,028	16997	0,020	0,015	0,028	0,053	0,063	
1367	0,001			18.06.	11:30	0,017	18.06.	10:00	0,006	25.06.	16:30	0,003	17027	0,003	0,002	0,003	0,008	0,011		
1368	0,065	26.06.	15:00	0,164	26.06.	13:00	0,160	26.06.	08:30	0,102	16724	0,049	0,049	0,072	0,111	0,129				
Friedrichshafen	Staub	1389	0,015	02.06.	18:30	0,052	02.06.	17:30	0,049	01.06.	20:30	0,033	16911	0,020	0,018	0,026	0,045	0,054		
		1431	0,200	02.06.	17:00	0,800	02.06.	11:00	0,600	01.06.	17:30	0,300	17395	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400		
		1403	0,003	10.06.	15:00	0,105	10.06.	12:30	0,052	09.06.	20:00	0,010	16798	0,014	0,005	0,013	0,061	0,098		
		1403	0,023	25.06.	21:00	0,091	25.06.	20:30	0,074	01.06.	13:30	0,037	16798	0,031	0,027	0,041	0,067	0,076		
		1403	0,003	16.06.	19:00	0,011	16.06.	07:30	0,007	16.06.	02:00	0,005	17074	0,005	0,004	0,006	0,014	0,018		
1405	0,066	26.06.	14:30	0,151	26.06.	13:00	0,149	03.06.	07:00	0,103	16950	0,046	0,044	0,068	0,111	0,132				
Ravensburg	Staub	1405	0,011	02.06.	17:00	0,041	02.06.	15:00	0,039	01.06.	21:00	0,023	16879	0,017	0,014	0,022	0,040	0,049		
		1432	0,200	10.06.	19:00	1,100	10.06.	19:00	0,700	09.06.	22:30	0,400	17394	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
		1403	0,005	09.06.	06:30	0,063	09.06.	05:30	0,039	08.06.	22:00	0,010	17063	0,016	0,005	0,012	0,074	0,119		
		1403	0,019	14.06.	19:30	0,059	25.06.	06:00	0,054	09.06.	21:00	0,031	17063	0,029	0,029	0,039	0,062	0,072		
		1404	0,003	16.06.	18:00	0,014	25.06.	05:30	0,010	15.06.	19:00	0,006	17091	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024		
1407	0,057	26.06.	13:00	0,144	26.06.	12:30	0,138	03.06.	07:30	0,088	16656	0,040	0,037	0,060	0,102	0,121				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	Juni 1999												Juli 1998 - Juni 1999				
		1/2 Std. Mittel- werte		Mittel- wert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte		Mittel- wert		Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³						
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1376	0,013	12.06.	24:00	0,048	02.06.	15:30	0,044	01.06.	21:00	0,028	16849	0,018	0,016	0,024	0,041	0,050
		1428	0,200	12.06.	22:30	1,500	12.06.	22:30	1,000	12.06.	09:30	0,400	17383	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1398	0,014	01.06.	05:30	0,227	29.06.	04:30	0,106	28.06.	07:00	0,037	17085	0,027	0,012	0,033	0,107	0,161
		1398	0,024	25.06.	19:30	0,091	10.06.	16:30	0,074	29.06.	13:00	0,046	17085	0,029	0,026	0,039	0,059	0,068
		1398	0,005	16.06.	10:00	0,012	17.06.	06:30	0,010	01.06.	18:30	0,007	17083	0,005	0,004	0,006	0,010	0,012
1405	0,058	26.06.	14:00	0,135	26.06.	12:00	0,129	14.06.	20:00	0,086	16999	0,041	0,037	0,062	0,105	0,121		
Landkreis Sigmaringen																		
Hohengehren ¹ (Landkreis Esslingen)	SO ₂ NO NO ₂ O ₃ CO	1438	0,004	10.06.	05:00	0,018	10.06.	03:30	0,013	09.06.	06:30	0,010	17222	0,007	0,006	0,008	0,018	0,024
		1438	0,002	12.06.	09:30	0,010	17.06.	05:30	0,006	08.06.	16:00	0,003	17224	0,005	0,002	0,004	0,019	0,037
		1438	0,008	22.06.	22:00	0,032	23.06.	00:00	0,028	22.06.	06:00	0,020	17169	0,017	0,013	0,024	0,051	0,060
		1438	0,079	26.06.	15:30	0,162	25.06.	15:30	0,158	25.06.	16:00	0,127	17135	0,057	0,054	0,074	0,115	0,142
		1438	0,100	01.06.	05:30	0,300	11.06.	22:00	0,200	11.06.	10:30	0,200	17084	0,200	0,200	0,200	0,400	0,500
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meistellen																		

1) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke Stuttgart AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Bad-Waldsee	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1409	0,013	02.06.	19:00	0,067	02.06.	17:30	0,059	01.06.	21:00	0,028	14370	0,016	0,013	0,021	0,041	0,050	
		1431	0,100	25.06.	07:00	0,500	25.06.	06:00	0,300	11.06.	10:00	0,200	15035	0,300	0,200	0,300	0,700	1,100	
		1407	0,020	26.06.	05:30	0,170	26.06.	05:00	0,090	10.06.	14:30	0,030				Keine Daten			
		1403	0,003	07.06.	07:30	0,068	07.06.	06:30	0,023	08.06.	06:30	0,006	14418	0,007	0,002	0,005	0,030	0,057	0,065
		1403	0,013	25.06.	07:00	0,051	07.06.	06:30	0,036	25.06.	05:30	0,021	14418	0,022	0,017	0,028	0,056	0,065	0,065
		1403	0,004	01.06.	23:00	0,024	01.06.	22:30	0,014	01.06.	01:06.	05:00	0,006	14761	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		1405	0,084	26.06.	14:00	0,176	26.06.	12:30	0,170	26.06.	08:30	0,117	14702	0,055	0,054	0,074	0,111	0,126	0,126
Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1396	0,012	02.06.	19:00	0,054	02.06.	17:30	0,049	01.06.	21:00	0,027	16930	0,014	0,012	0,019	0,034	0,042	
		1432	0,200	23.06.	06:30	1,700	23.06.	05:00	0,800	15.06.	02:30	0,400	17405	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000	
		1404	0,006	07.06.	21:00	0,065	07.06.	05:00	0,041	15.06.	01:00	0,012	17061	0,010	0,003	0,008	0,042	0,078	
		1404	0,013	24.06.	21:00	0,070	24.06.	21:00	0,051	14.06.	23:30	0,025	17061	0,020	0,014	0,027	0,061	0,075	
		1404	0,005	24.06.	05:30	0,017	23.06.	04:30	0,013	15.06.	15:06.	02:00	0,009	17069	0,007	0,004	0,008	0,025	0,034
		1403	0,065	26.06.	13:00	0,152	26.06.	12:00	0,147	20.06.	08:00	0,097	16936	0,054	0,056	0,075	0,109	0,124	
Heidelberg-Schwimmbad	O3	1436	0,074	26.06.	13:30	0,205	26.06.	13:00	0,195	26.06.	11:00	0,125						Keine Daten	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Juni 1999										Juli 1998 - Juni 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite		
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						(Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50%			75%	95%	98%
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1391	0,800	22.06.	19:00	3,600	11.06.	17:00	2,700	11.06.	04:30	1,500	16855	1,500	1,300	2,000	3,200	3,800
	CmHh	1391	0,080	24.06.	22:00	0,370	17.06.	21:00	0,270	11.06.	04:30	0,140	16884	0,110	0,100	0,150	0,270	0,330
	NO	1388	0,089	29.06.	08:00	0,372	30.06.	17:00	0,290	28.06.	16:00	0,194	16872	0,124	0,100	0,163	0,309	0,376
	NO2	1388	0,082	17.06.	20:00	0,212	17.06.	19:00	0,205	17.06.	00:30	0,142	16872	0,074	0,073	0,090	0,118	0,136
Stuttgart-Vaihingen	CO	1404	0,700	06.06.	21:30	2,400	05.06.	14:00	1,800	05.06.	05:30	1,300	16961	1,400	1,200	1,800	3,000	3,600
	CmHh	1373	0,120	29.06.	22:00	0,380	29.06.	15:00	0,240	29.06.	01:30	0,190	16647	0,150	0,130	0,190	0,320	0,410
	NO	1404	0,027	23.06.	09:30	0,176	23.06.	07:00	0,125	22.06.	17:00	0,066	17098	0,074	0,049	0,101	0,214	0,297
	NO2	1404	0,068	02.06.	11:00	0,185	02.06.	09:00	0,147	01.06.	16:00	0,107	17098	0,064	0,062	0,075	0,103	0,118
Karlsruhe	CO	1413	1,200	08.06.	07:00	3,900	11.06.	06:30	3,000	10.06.	15:30	1,800	17041	1,900	1,600	2,500	4,300	5,200
	CmHh	1312	0,090	10.06.	19:00	0,540	10.06.	17:00	0,310	01.06.	21:00	0,170	16815	0,140	0,120	0,200	0,360	0,450
	NO	1310	0,048	02.06.	07:00	0,286	22.06.	06:30	0,225	22.06.	07:00	0,115	16952	0,098	0,070	0,144	0,283	0,353
	NO2	1310	0,076	25.06.	15:00	0,183	26.06.	11:00	0,158	17.06.	01:00	0,113	16952	0,069	0,068	0,087	0,116	0,129
Mannheim-Mitte	CO	1404	0,700	06.06.	21:30	2,400	05.06.	14:00	1,800	05.06.	05:30	1,300	16961	1,400	1,200	1,800	3,000	3,600
	CmHh	1373	0,120	29.06.	22:00	0,380	29.06.	15:00	0,240	29.06.	01:30	0,190	16647	0,150	0,130	0,190	0,320	0,410
	NO	1404	0,027	23.06.	09:30	0,176	23.06.	07:00	0,125	22.06.	17:00	0,066	17098	0,074	0,049	0,101	0,214	0,297
	NO2	1404	0,068	02.06.	11:00	0,185	02.06.	09:00	0,147	01.06.	16:00	0,107	17098	0,064	0,062	0,075	0,103	0,118
Freiburg	CO	1403	1,100	15.06.	07:00	3,900	15.06.	06:30	2,900	09.06.	17:30	1,800	16803	1,400	1,000	1,900	3,700	4,800
	CmHh	1416	0,110	13.06.	13:30	1,160	13.06.	12:30	0,500	16.06.	18:30	0,210	16841	0,140	0,090	0,190	0,390	0,500
	NO	1398	0,048	10.06.	07:00	0,360	10.06.	06:30	0,234	14.06.	08:00	0,104	16787	0,066	0,026	0,088	0,257	0,342
	NO2	1398	0,063	17.06.	18:00	0,180	17.06.	15:30	0,166	16.06.	24:00	0,106	16787	0,059	0,055	0,080	0,118	0,135
Ulm	CO	1404	0,800	30.06.	21:30	2,500	29.06.	05:00	1,800	08.06.	08:30	1,100	16877	1,000	0,800	1,200	2,100	2,700
	CmHh	1404	0,050	29.06.	07:00	0,280	26.06.	15:30	0,160	08.06.	07:30	0,100	16823	0,100	0,090	0,130	0,220	0,270
	NO	1417	0,032	08.06.	12:30	0,199	08.06.	10:30	0,167	08.06.	07:30	0,080	17042	0,057	0,036	0,076	0,184	0,244
	NO2	1417	0,046	25.06.	21:00	0,141	24.06.	19:00	0,105	25.06.	18:00	0,066	17042	0,052	0,051	0,065	0,086	0,098

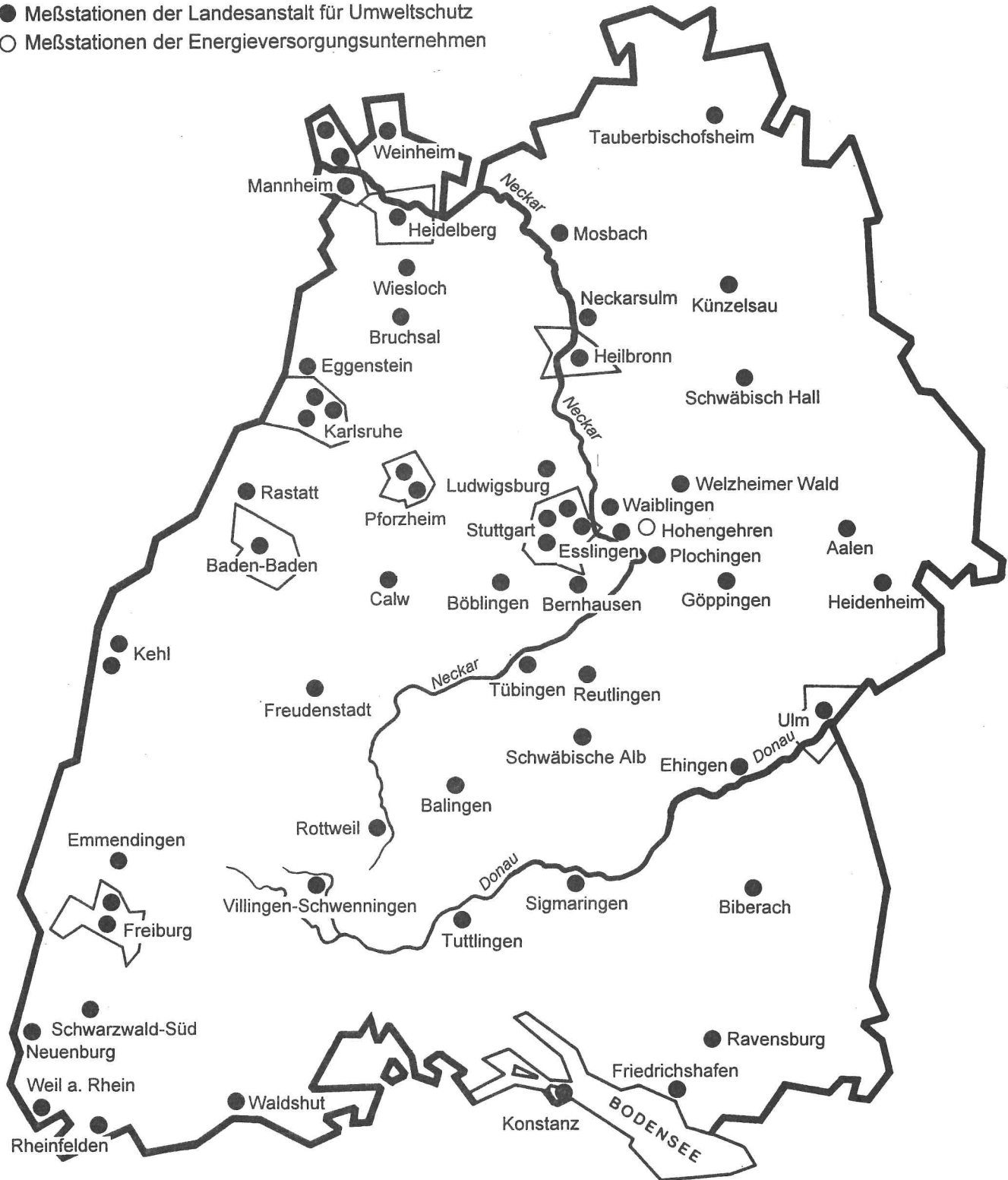
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Oktober 1998

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschritt
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertr. (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr.
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel
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/Siegessäule
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz
Art der Lage: Landeshintergrund		Regional		Lokal
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1998

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

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 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 Immissionskonzentrations-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⁾	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 ⁹⁾	0,075	0,150 ¹⁰⁾	–	0,300 ¹¹⁾

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. – 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. – 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. – 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

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, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) 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.

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