



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 98008

Q IV 1 - m 8/98 Einzelpreis DM 6,50



Umwelt

29.12.1998

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 1998

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 (GMBl. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 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.

Überdurchschnittliche Sonnenscheindauer steigert die Ozonkonzentration auf bisherige Jahreshöchstwerte.

Der Berichtsmonat August war bei deutlich überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und nahezu im ganzen Land zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen von Hochdruckeinfluß bestimmt. In den ersten Tagen des Monats lagen bei Störungseinfluß die Tagesmitteltemperaturen unter den langjährigen Durchschnittswerten (in Karlsruhe etwa 2 °C). In den folgenden Tagen bis zu Beginn des zweiten Monatsdrittels stiegen unter Hochdruckeinfluß die Tagesmitteltemperaturen von Tag zu Tag an. Die höchsten Temperaturen des Monats wurden am 11./12.8. erreicht. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 10 °C über den langjährigen Durchschnittswerten (Karlsruhe). Diese zu warme Phase wurde durch Wärmegewitter und den Durchzug einer Kaltfront beendet. Dabei blieb Süddeutschland unter Hochdruckeinfluß, der sich in den folgenden Tagen bis Ende des zweiten Monatsdrittels fortsetzte. Die kühlere Luftmasse hatte einen Temperaturrückgang um etwa 7 °C zur Folge. Durch den Hochdruckeinfluß stieg die Temperatur zur Monatsmitte hin wiederum an, bevor in den ersten Tagen der zweiten Monathälfte Störungen unter Hochdruckeinfluß zu einem Temperaturrückgang führten. Dabei lagen die Tagesmitteltemperaturen jedoch mindestens 4 °C über den langjährigen Durchschnittswerten. In der ersten Hälfte des letzten Monatsdrittels bestimmten Tiefdruckgebiete mit ihren Störungen die Witterung. Zu Beginn dieses Zeitraumes wurde rückseitig eines Tiefdruckgebietes kühle Luft herangeführt, wodurch die Tagesmitteltemperaturen um etwa 5 °C zurückgingen. Am 27.8. fand durch ein Tiefdruckgebiet kurzzeitig eine Erwärmung statt, bevor rückseitig des Tiefs die Tagesmitteltemperaturen um etwa 6 °C zurückgingen. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen etwa 4 °C unter den langjährigen Bezugswerten. Damit wurden die niedrigsten Temperaturen des Monats erreicht. In den folgenden Tagen setzte sich wiederum Hochdruckeinfluß durch.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,8 °C und 1,7 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 35 % und 106 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 271 Stunden 123 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 220 Stunden.

Durch den überwiegenden Hochdruckeinfluß lagen im Berichtsmonat niedrigere Windgeschwindigkeiten als in den Vormonaten vor. Während des Durchzugs der Störungen und vor allem während des Tiefdruckeinflusses in der ersten Hälfte des letzten Monatsdrittels waren die Windgeschwindigkeiten erhöht. An den Tagen mit niedrigeren Windgeschwindigkeiten war durch die vertikale Durchmischung aufgrund der Sonneneinstrahlung (Konvektion) eine ausreichende Durchmischung in der Atmosphäre vorhanden. In den Nachtstunden kam es häufig zu lokalen Windsystemen.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten der Vormonate an, während die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid auf dem Niveau der Werte des Vormonats lagen.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Schwefeldioxid gingen im Vergleich zu den Werten der Vormonate zurück. Dagegen wurde bei den Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) ein Anstieg der maximalen Halbstundenmittelwerte im Berichtsmonat verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg im Berichtsmonat aufgrund der günstigen meteorologischen Bedingungen für die Ozonbildung auf 0,102 mg/m³ (Juli 0,077 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im August 0,280 mg/m³ (Juli 0,211 mg/m³).

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

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998												September 1997 - August 1998					
		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
Stadtkreis Stuttgart																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1438	0,017	13.08.	03:30	0,062	13.08.	02:30	0,062	12.08.	10:00	0,042	17324	0,016	0,014	0,022	0,035	0,043	
		1477	0,500	11.08.	06:00	2,300	11.08.	05:00	1,600	10.08.	19:30	0,700	17372	0,800	0,500	1,000	2,600	3,800	
	CmHh	1452	0,060	18.08.	21:30	1,270	18.08.	21:30	0,480	10.08.	16:30	0,160	16856	0,090	0,060	0,120	0,310	0,440	
		1452	0,023	07.08.	05:30	0,192	04.08.	04:30	0,142	03.08.	11:00	0,048	16929	0,054	0,022	0,063	0,220	0,313	
	NO ₂	1452	0,050	11.08.	20:00	0,142	11.08.	07:30	0,128	11.08.	19:30	0,088	16929	0,048	0,045	0,062	0,094	0,107	
		1452	0,006	31.08.	11:30	0,025	31.08.	10:00	0,018	30.08.	24:00	0,011	17032	0,008	0,006	0,011	0,023	0,028	
	O ₃	1452	0,069	11.08.	12:30	0,208	11.08.	12:30	0,203	12.08.	11:00	0,109	16824	0,036	0,025	0,057	0,105	0,137	
		1484	0,019	13.08.	04:30	0,061	13.08.	04:00	0,060	12.08.	16:00	0,042	17158	0,021	0,017	0,028	0,052	0,064	
	Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1452	0,300	17.08.	06:30	1,400	11.08.	21:00	0,800	18.08.	06:30	0,500	17087	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100
			1414	0,040	11.08.	21:00	0,290	11.08.	21:00	0,210	11.08.	19:00	0,100	16731	0,080	0,060	0,110	0,220	0,280
NO		1452	0,010	10.08.	07:00	0,099	04.08.	06:30	0,056	03.08.	11:30	0,020	16932	0,029	0,011	0,032	0,121	0,175	
		1452	0,042	18.08.	20:30	0,128	11.08.	06:30	0,111	17.08.	23:30	0,077	16932	0,044	0,042	0,058	0,084	0,098	
SO ₂		1452	0,004	13.08.	02:00	0,016	12.08.	24:00	0,013	12.08.	03:30	0,007	17074	0,008	0,006	0,010	0,021	0,026	
		1453	0,074	12.08.	12:30	0,231	11.08.	12:30	0,210	12.08.	07:30	0,121	17079	0,038	0,029	0,061	0,110	0,143	
Stuttgart - Mitte		Staub	1450	0,018	15.08.	12:30	0,052	12.08.	13:30	0,043	12.08.	13:30	0,034	17040	0,019	0,017	0,025	0,045	0,056
			1455	0,300	26.08.	08:00	6,600	26.08.	05:30	2,000	08.08.	02:30	0,600	17068	0,600	0,300	0,800	2,000	2,900
		CO ₂	1456	755,900	12.08.	07:00	925,200	08.08.	03:30	908,000	11.08.	05:30	817,400	15373	782,100	761,100	813,500	927,400	976,200
			1220	0,060	09.08.	00:30	0,360	11.08.	05:30	0,280	11.08.	05:00	0,150	17063	0,060	0,030	0,080	0,210	0,300
	NO	1452	0,013	04.08.	08:00	0,140	07.08.	06:30	0,112	07.08.	05:00	0,033	17045	0,036	0,010	0,039	0,164	0,241	
		1452	0,047	11.08.	08:30	0,150	11.08.	06:30	0,139	10.08.	11:00	0,086	17045	0,046	0,041	0,062	0,098	0,113	
	SO ₂	1452	0,003	13.08.	02:00	0,017	12.08.	24:00	0,013	12.08.	03:30	0,005	17012	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1455	0,070	11.08.	13:00	0,212	11.08.	12:30	0,207	12.08.	08:00	0,121	16612	0,040	0,034	0,063	0,108	0,138	
	Stuttgart - Hafen	Staub	1486	0,021	05.08.	14:00	0,072	05.08.	13:00	0,058	10.08.	13:00	0,032	17204	0,021	0,019	0,028	0,044	0,053
			1452	0,400	10.08.	22:30	1,300	10.08.	21:00	0,900	18.08.	08:00	0,600	17041	0,500	0,400	0,700	1,600	2,000
CmHh		1452	0,030	10.08.	08:00	0,310	10.08.	06:00	0,160	17.08.	19:00	0,060	17051	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180	
		1452	0,014	28.08.	06:00	0,143	26.08.	06:00	0,101	18.08.	08:00	0,037	16647	0,041	0,015	0,055	0,163	0,224	
NO ₂		1452	0,042	11.08.	21:30	0,137	11.08.	20:30	0,117	17.08.	22:00	0,082	16647	0,042	0,040	0,058	0,087	0,102	
		1452	0,004	10.08.	10:00	0,034	10.08.	09:00	0,020	10.08.	05:30	0,009	17011	0,008	0,006	0,010	0,018	0,023	
O ₃	1453	0,061	11.08.	13:00	0,232	11.08.	14:00	0,222	15.08.	17:00	0,106	17072	0,035	0,021	0,060	0,110	0,141		
	1439	0,022	12.08.	24:00	0,053	12.08.	23:00	0,051	12.08.	13:30	0,039	16923	0,019	0,017	0,025	0,042	0,051		
Böblingen	Staub	1480	0,400	17.08.	07:30	1,500	17.08.	06:00	1,200	07.08.	07:00	0,600	17347	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	
		1453	0,014	17.08.	07:30	0,306	17.08.	06:00	0,218	16.08.	11:00	0,043	16727	0,028	0,005	0,018	0,147	0,243	
	NO ₂	1453	0,038	11.08.	22:00	0,171	11.08.	21:30	0,147	07.08.	07:00	0,069	16727	0,033	0,027	0,046	0,080	0,096	
		1457	0,006	07.08.	07:00	0,022	07.08.	21:30	0,018	07.08.	00:30	0,011	17022	0,009	0,006	0,010	0,024	0,036	
	O ₃	1445	0,076	11.08.	13:30	0,228	11.08.	13:00	0,217	10.08.	16:00	0,133	16733	0,048	0,044	0,076	0,122	0,152	
		1452	0,022	12.08.	13:00	0,076	12.08.	13:00	0,076	12.08.	13:00	0,076	16733	0,048	0,044	0,076	0,122	0,152	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998												September 1997 - August 1998					
		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			Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										
Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub	1436	0,023	12.08.	15:30	0,055	12.08.	14:30	0,051	12.08.	05:30	0,043	16844	0,023	0,020	0,029	0,049	0,060	
	CO	1480	0,400	21.08.	07:30	1,100	21.08.	05:30	0,800	18.08.	08:00	0,500	17102	0,600	0,400	0,800	1,800	2,500	
	CO ₂	1453	787,800	11.08.	06:00	1007,200	11.08.	04:30	984,000	11.08.	16:30	852,200	15572	800,200	779,700	846,800	942,100	984,500	
	CmHh	1453	0,050	12.08.	07:00	0,270	12.08.	05:30	0,180	12.08.	03:00	0,090	16626	0,070	0,050	0,090	0,200	0,270	
	NO	1453	0,021	21.08.	07:30	0,194	21.08.	06:00	0,116	18.08.	08:00	0,044	17029	0,057	0,026	0,068	0,219	0,316	
	NO ₂	1453	0,041	10.08.	21:30	0,126	12.08.	13:30	0,110	11.08.	22:00	0,076	17029	0,046	0,043	0,060	0,092	0,108	
	SO ₂	1453	0,006	18.08.	15:00	0,063	18.08.	15:00	0,038	17.08.	20:30	0,011	17036	0,009	0,007	0,011	0,022	0,027	
	O ₃	1453	0,047	11.08.	14:00	0,198	11.08.	12:30	0,186	15.08.	19:00	0,084	16899	0,029	0,017	0,049	0,089	0,113	
	Staub	1433	0,020	15.08.	23:00	0,085	15.08.	21:30	0,071	12.08.	13:30	0,037	16928	0,021	0,018	0,027	0,046	0,056	
	CO	1480	0,300	09.08.	20:00	1,100	15.08.	19:30	0,800	18.08.	07:00	0,500	17375	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000	
	CO ₂	1453	782,300	12.08.	06:00	1010,900	11.08.	03:30	1002,800	11.08.	10:30	849,000	15630	793,300	774,400	835,900	930,700	974,800	
	CmHh	1452	0,020	10.08.	13:00	0,330	18.08.	09:30	0,140	12.08.	03:30	0,060	16822	0,050	0,030	0,060	0,150	0,190	
	NO	1449	0,021	14.08.	20:00	0,559	10.08.	05:30	0,150	18.08.	07:00	0,046	16787	0,053	0,025	0,069	0,198	0,291	
	NO ₂	1449	0,043	11.08.	19:00	0,179	11.08.	18:30	0,137	12.08.	03:30	0,083	16787	0,043	0,041	0,055	0,083	0,098	
SO ₂	1453	0,006	14.08.	14:30	0,020	14.08.	13:00	0,016	09.08.	11:30	0,009	17025	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021		
O ₃	1455	0,052	11.08.	14:30	0,290	11.08.	13:30	0,267	11.08.	12:00	0,099	16764	0,028	0,012	0,047	0,097	0,120		
Staub	1409	0,023	10.08.	23:00	0,070	10.08.	22:00	0,063	12.08.	12:30	0,041	16611	0,025	0,021	0,032	0,060	0,081		
CO	1466	0,400	14.08.	22:30	1,400	14.08.	22:00	1,300	11.08.	06:30	0,600	17386	0,600	0,400	0,700	2,100	3,200		
CmHh	1443	0,030	19.08.	20:30	0,600	19.08.	19:30	0,190	11.08.	18:30	0,070	16911	0,060	0,030	0,070	0,200	0,280		
NO	1303	0,017	15.08.	06:00	0,169	01.08.	00:30	0,105	06.08.	21:30	0,038	16870	0,040	0,011	0,040	0,187	0,289		
NO ₂	1303	0,038	11.08.	21:00	0,159	11.08.	20:30	0,130	11.08.	19:30	0,073	16870	0,040	0,036	0,054	0,091	0,107		
SO ₂	1437	0,005	10.08.	10:30	0,015	10.08.	08:00	0,012	14.08.	03:30	0,008	17046	0,008	0,005	0,009	0,026	0,036		
O ₃	1441	0,065	11.08.	13:30	0,267	11.08.	13:00	0,249	12.08.	09:00	0,107	17012	0,041	0,034	0,066	0,112	0,142		
Staub	1430	0,020	06.08.	16:00	0,071	06.08.	14:30	0,054	12.08.	06:30	0,036	16856	0,020	0,017	0,026	0,045	0,053		
CO	1478	0,200	07.08.	07:30	1,000	11.08.	05:30	0,700	18.08.	00:30	0,300	17171	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100		
CO ₂	1452	776,600	08.08.	04:30	1010,900	08.08.	04:00	1007,900	11.08.	19:00	848,300	15422	783,900	762,000	827,000	918,200	960,100		
NO	1452	0,005	26.08.	06:30	0,098	26.08.	05:30	0,071	03.08.	11:00	0,016	16795	0,023	0,005	0,018	0,107	0,177		
NO ₂	1452	0,024	11.08.	08:00	0,119	11.08.	07:00	0,104	12.08.	04:00	0,048	16795	0,033	0,029	0,045	0,074	0,088		
SO ₂	1452	0,006	10.08.	07:30	0,018	10.08.	06:30	0,016	10.08.	05:00	0,009	16797	0,006	0,005	0,007	0,015	0,020		
O ₃	1456	0,064	11.08.	16:30	0,261	11.08.	15:30	0,241	11.08.	00:30	0,117	16992	0,038	0,030	0,062	0,110	0,135		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998						
		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							Anzahl		
Ludwigsburg	Staub	1426	0,021	13.08.	00:30	0,065	12.08.	23:00	0,061	12.08.	13:30	0,040	16851	0,021	0,018	0,027	0,046	0,054
	CO	1480	0,300	06.08.	21:00	1,200	11.08.	22:00	0,900	16.08.	18:00	0,500	17366	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
	CO ₂	1453	757,500	17.08.	08:30	952,600	17.08.	06:30	915,500	11.08.	13:00	808,700	15650	778,800	759,400	807,100	911,000	957,800
	CmHh	1453	0,030	11.08.	24:00	0,260	11.08.	22:00	0,230	11.08.	20:30	0,080	16834	0,040	0,020	0,050	0,140	0,190
	NO	1453	0,012	10.08.	06:30	0,221	10.08.	05:00	0,113	17.08.	16:00	0,031	16949	0,025	0,008	0,024	0,112	0,159
	NO ₂	1453	0,037	11.08.	22:00	0,145	11.08.	22:00	0,131	17.08.	22:30	0,066	16949	0,040	0,034	0,054	0,090	0,106
	SO ₂	1453	0,006	17.08.	10:00	0,020	12.08.	22:00	0,015	17.08.	23:00	0,010	16964	0,009	0,007	0,010	0,023	0,032
	O ₃	1455	0,071	11.08.	12:00	0,213	11.08.	12:00	0,204	12.08.	10:00	0,122	17069	0,042	0,035	0,067	0,116	0,143
	CO ₂	1403	708,700	19.08.	09:30	789,500	19.08.	05:30	780,700	09.08.	04:30	749,500	14616	727,600	725,900	742,200	785,900	806,800
	NO	1384	0,001	11.08.	17:00	0,009	11.08.	16:30	0,005	11.08.	09:30	0,003	16861	0,001	0,001	0,001	0,004	0,010
NO ₂	1384	0,008	28.08.	09:00	0,031	28.08.	07:00	0,024	28.08.	08:30	0,019	16861	0,014	0,010	0,017	0,036	0,046	
SO ₂	1157	0,003	28.08.	09:00	0,013	12.08.	22:00	0,011	12.08.	03:30	0,007	16399	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016	
O ₃	1405	0,101	12.08.	14:00	0,230	12.08.	12:30	0,211	11.08.	15:30	0,188	16971	0,062	0,058	0,081	0,128	0,151	
Staub	1433	0,022	13.08.	02:30	0,067	13.08.	02:00	0,061	12.08.	14:30	0,040	16936	0,021	0,019	0,028	0,047	0,054	
CO	1480	0,200	18.08.	08:00	0,700	18.08.	07:00	0,600	18.08.	07:30	0,300	17393	0,400	0,200	0,500	1,200	1,600	
CmHh	1453	0,020	11.08.	08:00	0,240	11.08.	07:30	0,110	10.08.	14:30	0,060	17019	0,040	0,020	0,050	0,120	0,180	
NO	1453	0,006	04.08.	06:30	0,117	04.08.	06:00	0,072	03.08.	12:30	0,019	17014	0,022	0,006	0,022	0,103	0,157	
NO ₂	1453	0,032	11.08.	08:00	0,100	11.08.	06:00	0,084	18.08.	04:00	0,062	17014	0,039	0,036	0,053	0,080	0,092	
SO ₂	1453	0,005	17.08.	11:00	0,019	17.08.	10:30	0,013	12.08.	03:30	0,008	17055	0,009	0,006	0,011	0,027	0,038	
O ₃	1457	0,072	11.08.	13:00	0,240	11.08.	12:30	0,230	12.08.	07:30	0,120	17084	0,043	0,034	0,067	0,118	0,147	
Staub	1402	0,020	13.08.	04:00	0,054	12.08.	21:30	0,048	12.08.	06:30	0,039	16655	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058	
CO	1431	0,400	26.08.	07:00	1,400	26.08.	05:00	1,100	18.08.	08:00	0,600	16860	0,600	0,300	0,700	1,800	2,400	
CmHh	1431	0,040	11.08.	08:00	0,310	11.08.	07:00	0,210	11.08.	19:00	0,090	16653	0,050	0,030	0,070	0,180	0,260	
NO	1426	0,028	26.08.	07:00	0,341	26.08.	05:30	0,267	19.08.	24:00	0,071	16716	0,052	0,012	0,061	0,242	0,334	
NO ₂	1426	0,042	11.08.	09:30	0,162	12.08.	08:00	0,137	11.08.	14:30	0,080	16716	0,039	0,035	0,052	0,085	0,100	
SO ₂	1432	0,007	07.08.	14:30	0,051	07.08.	14:00	0,036	06.08.	16:30	0,012	16551	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021	
O ₃	1434	0,056	11.08.	13:00	0,202	11.08.	11:30	0,192	12.08.	10:30	0,093	16897	0,039	0,026	0,065	0,120	0,147	
Staub	1474	0,017	07.08.	23:30	0,050	07.08.	22:30	0,046	12.08.	13:30	0,033	17150	0,018	0,014	0,023	0,045	0,056	
CO	1480	0,300	29.08.	05:00	1,300	07.08.	20:00	0,800	18.08.	07:30	0,400	17396	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500	
CmHh	1453	0,030	15.08.	21:00	0,220	11.08.	19:30	0,140	11.08.	19:00	0,060	16953	0,040	0,020	0,050	0,150	0,220	
NO	1356	0,018	07.08.	06:30	0,192	07.08.	05:00	0,135	06.08.	08:00	0,049	16613	0,037	0,013	0,038	0,162	0,246	
NO ₂	1356	0,040	18.08.	20:00	0,143	18.08.	19:30	0,118	11.08.	19:30	0,067	16613	0,038	0,035	0,050	0,079	0,093	
SO ₂	1453	0,004	07.08.	13:30	0,018	07.08.	13:00	0,016	12.08.	18:30	0,008	17064	0,006	0,005	0,008	0,019	0,025	
O ₃	1456	0,055	11.08.	13:00	0,200	15.08.	16:00	0,189	12.08.	09:00	0,096	17081	0,035	0,024	0,056	0,104	0,128	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998												September 1997 - August 1998						
		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						
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,019	12.08.	23:30	0,069	12.08.	22:30	0,063	12.08.	12:30	0,042	16852	0,018	0,016	0,024	0,041	0,049		
		1433	0,200	30.08.	19:30	0,800	29.08.	19:30	0,600	29.08.	20:00	0,300	17299	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100		
		1405	0,002	28.08.	07:00	0,017	28.08.	06:30	0,014	27.08.	12:00	0,004	16975	0,007	0,002	0,006	0,033	0,055		
		1405	0,017	30.08.	19:30	0,056	13.08.	09:00	0,042	12.08.	18:30	0,029	16975	0,022	0,019	0,029	0,049	0,060		
		1404	0,004	18.08.	11:00	0,014	18.08.	10:00	0,010	30.08.	11:30	0,006	16986	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015		
		1412	0,062	11.08.	13:00	0,197	11.08.	12:00	0,184	12.08.	06:30	0,102	16944	0,040	0,033	0,063	0,106	0,130		
		Landkreis Hohenlohe-Kreis																		
		Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1275	0,019	13.08.	05:30	0,066	13.08.	04:30	0,060	12.08.	14:00	0,039	16670	0,019	0,016	0,026	0,045	0,056
				1479	0,200	11.08.	20:30	0,800	16.08.	20:30	0,600	18.08.	09:00	0,400	17399	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600
				1452	0,004	26.08.	07:00	0,069	26.08.	05:30	0,042	30.08.	22:30	0,007	17072	0,014	0,003	0,012	0,067	0,109
1452	0,021			11.08.	20:30	0,092	11.08.	20:00	0,071	11.08.	18:00	0,033	17072	0,026	0,023	0,034	0,055	0,065		
1452	0,003			18.08.	17:30	0,014	19.08.	10:00	0,011	12.08.	16:30	0,006	17057	0,005	0,004	0,006	0,012	0,017		
1293	0,075			12.08.	14:30	0,228	11.08.	13:30	0,213	12.08.	09:00	0,127	16946	0,045	0,037	0,072	0,118	0,143		
Landkreis Schwäbisch Hall																				
Tauterbachshofheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1428	0,024	07.08.	22:00	0,078	12.08.	21:30	0,069	12.08.	05:30	0,052	16889	0,022	0,019	0,029	0,054	0,067		
		1478	0,100	31.08.	08:30	0,400	31.08.	07:00	0,300	18.08.	09:00	0,200	17277	0,300	0,200	0,300	0,800	1,000		
		1450	0,002	31.08.	08:30	0,042	31.08.	07:00	0,028	31.08.	00:30	0,005	17066	0,008	0,002	0,006	0,043	0,066		
		1450	0,017	12.08.	09:30	0,065	26.08.	06:00	0,047	25.08.	19:30	0,026	17066	0,020	0,017	0,026	0,045	0,055		
		1450	0,003	26.08.	09:30	0,011	13.08.	03:30	0,010	12.08.	15:30	0,007	17065	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017		
		1294	0,068	12.08.	16:30	0,232	12.08.	16:00	0,219	12.08.	08:00	0,128	16913	0,041	0,036	0,064	0,109	0,132		
		Landkreis Main-Tauber-Kreis																		
		Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,014	11.08.	14:00	0,086	11.08.	12:00	0,063	11.08.	11:00	0,031	16860	0,015	0,013	0,020	0,035	0,042
1478	0,300			26.08.	07:00	1,600	26.08.	06:30	0,800	11.08.	19:00	0,500	17391	0,400	0,300	0,500	1,300	1,600		
1451	0,008			26.08.	08:30	0,146	26.08.	06:30	0,118	25.08.	10:00	0,023	17065	0,021	0,006	0,021	0,098	0,148		
1451	0,024			12.08.	08:00	0,094	10.08.	19:30	0,072	11.08.	19:30	0,047	17065	0,028	0,024	0,039	0,066	0,078		
1451	0,003			26.08.	07:30	0,044	26.08.	06:30	0,026	25.08.	10:30	0,006	17044	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015		
1456	0,067			11.08.	18:30	0,231	11.08.	16:00	0,203	16.08.	04:00	0,104	17090	0,042	0,033	0,067	0,114	0,137		
Landkreis Heidenheim																				
Aalen	Staub CO CO ₂ Cm-Hn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1418	0,027	16.08.	23:00	0,082	16.08.	21:30	0,070	12.08.	07:00	0,048	16725	0,029	0,025	0,038	0,064	0,079		
		1469	0,200	31.08.	22:00	1,200	07.08.	06:00	0,700	18.08.	09:30	0,300	17178	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800		
		1453	760,900	07.08.	06:00	1010,900	08.08.	04:30	1010,400	19.08.	09:00	820,800	15615	767,900	752,500	788,600	899,500	951,900		
		1452	0,040	20.08.	20:30	0,750	07.08.	00:30	0,220	06.08.	20:30	0,090	16926	0,060	0,040	0,070	0,160	0,250		
		1452	0,005	04.08.	06:30	0,157	07.08.	10:30	0,088	03.08.	10:30	0,017	16762	0,019	0,004	0,017	0,088	0,149		
		1452	0,024	12.08.	08:00	0,098	12.08.	06:00	0,090	17.08.	19:30	0,048	16762	0,030	0,026	0,042	0,071	0,083		
		1452	0,009	10.08.	21:30	0,079	08.08.	20:30	0,057	10.08.	21:30	0,020	17024	0,009	0,006	0,011	0,025	0,033		
		1454	0,083	11.08.	17:30	0,231	11.08.	16:00	0,219	11.08.	00:30	0,142	17012	0,048	0,044	0,073	0,117	0,142		
		Landkreis Ostalb-Kreis																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998						
		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				
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,019	12.08.	21:00	0,058	12.08.	20:00	0,052	12.08.	12:00	0,035	16739	0,021	0,018	0,027	0,045	0,055
		1336	0,100	03.08.	07:30	1,900	03.08.	06:30	0,500	07.08.	06:00	0,200	16844	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300
		1452	0,002	31.08.	07:30	0,052	31.08.	07:00	0,027	30.08.	24:00	0,005	17055	0,012	0,003	0,009	0,063	0,101
		1452	0,021	11.08.	07:30	0,097	11.08.	07:00	0,074	07.08.	04:30	0,037	17055	0,025	0,020	0,035	0,058	0,068
		1451	0,006	18.08.	09:00	0,039	16.08.	10:00	0,029	06.08.	01:30	0,012	17059	0,007	0,005	0,008	0,015	0,020
		1446	0,085	10.08.	16:30	0,250	10.08.	14:30	0,240	10.08.	14:30	0,131	16836	0,050	0,049	0,075	0,118	0,148
		1487	0,019	19.08.	12:00	0,050	19.08.	12:00	0,050	19.08.	12:00	0,037	17079	0,021	0,018	0,027	0,051	0,069
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,500	17.08.	21:30	4,700	11.08.	19:30	2,300	11.08.	11:00	0,800	17052	0,900	0,600	1,100	2,600	4,000
		1408	0,060	17.08.	21:30	0,710	17.08.	20:30	0,390	17.08.	08:00	0,150	16809	0,110	0,080	0,130	0,300	0,460
		1453	0,026	17.08.	21:30	0,259	07.08.	05:30	0,138	25.08.	11:00	0,050	16992	0,060	0,029	0,073	0,327	0,327
		1453	0,053	11.08.	19:30	0,183	11.08.	19:30	0,164	11.08.	12:00	0,093	16992	0,051	0,048	0,064	0,094	0,111
		1453	0,006	18.08.	10:30	0,055	18.08.	09:30	0,031	18.08.	06:30	0,011	16969	0,008	0,007	0,010	0,019	0,025
		1455	0,054	09.08.	15:00	0,191	09.08.	14:30	0,176	12.08.	09:30	0,105	17042	0,030	0,021	0,049	0,089	0,116
		1383	0,021	12.08.	12:00	0,049	12.08.	10:30	0,045	12.08.	08:00	0,036	16687	0,022	0,019	0,027	0,045	0,057
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1445	0,200	06.08.	22:00	1,700	11.08.	21:30	1,100	06.08.	12:30	0,500	17037	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400
		1405	731,300	07.08.	07:30	954,500	08.08.	04:30	916,500	06.08.	12:30	803,800	14867	773,300	758,100	802,300	902,300	952,400
		1445	0,090	11.08.	01:00	1,040	11.08.	00:30	0,590	11.08.	00:30	0,240	16741	0,080	0,050	0,090	0,250	0,380
		1421	0,006	07.08.	07:30	0,204	07.08.	05:30	0,095	06.08.	12:00	0,024	16442	0,031	0,008	0,028	0,146	0,245
		1421	0,037	11.08.	22:00	0,193	11.08.	21:30	0,166	11.08.	17:00	0,094	16442	0,044	0,039	0,060	0,098	0,118
		1445	0,009	16.08.	12:00	0,076	31.08.	10:00	0,060	30.08.	23:00	0,018	16583	0,011	0,008	0,014	0,030	0,038
		1440	0,074	11.08.	13:00	0,227	11.08.	12:30	0,219	12.08.	08:00	0,128	16790	0,042	0,033	0,064	0,118	0,153
Karlsruhe - West	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1464	0,018	13.08.	03:00	0,078	13.08.	02:00	0,077	12.08.	11:00	0,051	15703	0,018	0,013	0,022	0,049	0,068
		1451	0,400	12.08.	06:30	1,400	07.08.	19:30	1,100	13.08.	15:00	0,700	16927	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600
		1450	0,090	08.08.	01:30	0,830	07.08.	23:30	0,520	07.08.	02:30	0,250	16705	0,090	0,070	0,120	0,280	0,410
		1451	0,012	12.08.	06:00	0,188	07.08.	04:30	0,147	07.08.	01:00	0,040	16664	0,040	0,008	0,044	0,183	0,289
		1451	0,040	07.08.	20:30	0,173	07.08.	19:30	0,156	07.08.	04:30	0,082	16664	0,041	0,039	0,057	0,089	0,108
		1451	0,006	16.08.	12:30	0,064	31.08.	10:00	0,047	30.08.	20:30	0,015	16835	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034
		1456	0,068	12.08.	12:30	0,218	12.08.	11:30	0,202	12.08.	09:00	0,129	16364	0,040	0,033	0,064	0,107	0,137
Eggenstein	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1385	0,017	12.08.	23:30	0,044	12.08.	22:30	0,041	12.08.	09:00	0,032	16794	0,017	0,015	0,023	0,039	0,047
		1452	0,200	27.08.	06:00	1,000	17.08.	05:00	0,700	16.08.	10:00	0,400	16894	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400
		1451	0,030	04.08.	16:00	0,660	04.08.	13:30	0,150	11.08.	06:00	0,070	16548	0,050	0,040	0,070	0,130	0,160
		1452	0,011	27.08.	06:00	0,102	26.08.	04:30	0,057	31.08.	00:30	0,018	16721	0,025	0,008	0,026	0,108	0,150
		1452	0,016	06.08.	20:00	0,053	14.08.	14:00	0,047	14.08.	14:00	0,025	16721	0,025	0,022	0,034	0,053	0,063
		1452	0,007	15.08.	12:30	0,100	31.08.	09:00	0,063	14.08.	14:30	0,015	16939	0,009	0,007	0,011	0,024	0,034
		1451	0,074	11.08.	13:30	0,264	11.08.	11:30	0,239	12.08.	08:30	0,129	16848	0,042	0,035	0,067	0,120	0,162

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1998												September 1997 - August 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (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	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1431	0,025	13.08.	03:30	0,058	13.08.	01:30	0,054	12.08.	12:00	0,043	16862	0,022	0,020	0,028	0,047	0,057			
		1453	0,300	16.08.	19:30	1,100	16.08.	19:00	0,700	16.08.	17:30	0,500	16923	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800			
		1452	0,008	04.08.	04:30	0,102	04.08.	04:30	0,063	03.08.	19:30	0,018	17048	0,023	0,008	0,025	0,100	0,148			
		1452	0,037	17.08.	21:00	0,115	18.08.	07:00	0,089	18.08.	04:00	0,059	17048	0,040	0,038	0,051	0,076	0,089			
		1452	0,005	11.08.	11:30	0,036	11.08.	10:30	0,021	18.08.	05:30	0,009	17060	0,008	0,005	0,010	0,022	0,031			
		1455	0,068	09.08.	14:30	0,217	09.08.	13:30	0,199	10.08.	13:30	0,115	17053	0,038	0,030	0,058	0,107	0,137			
Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,025	25.08.	15:00	0,067	13.08.	02:00	0,061	12.08.	07:00	0,046	16937	0,025	0,022	0,032	0,054	0,067			
		1477	0,300	09.08.	01:00	1,200	08.08.	24:00	1,200	08.08.	06:00	0,500	17311	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900			
		1451	751,600	09.08.	04:30	1010,200	09.08.	02:30	986,600	08.08.	20:00	835,300	15635	772,400	756,000	807,300	911,800	953,800			
		1451	0,060	17.08.	20:30	0,440	17.08.	20:30	0,170	10.08.	07:30	0,100	17026	0,060	0,040	0,070	0,160	0,210			
		1449	0,015	12.08.	07:30	0,237	12.08.	05:00	0,139	31.08.	00:30	0,042	16819	0,038	0,007	0,038	0,188	0,276			
		1449	0,037	07.08.	20:30	0,158	19.08.	21:00	0,128	10.08.	09:00	0,062	16819	0,039	0,036	0,053	0,081	0,095			
		1451	0,006	05.08.	02:00	0,050	16.08.	09:00	0,033	09.08.	08:30	0,013	17064	0,007	0,005	0,009	0,016	0,022			
		1454	0,064	10.08.	17:00	0,240	10.08.	15:00	0,234	12.08.	05:30	0,115	16588	0,037	0,025	0,061	0,115	0,147			
		Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,017	13.08.	02:30	0,047	13.08.	01:00	0,044	12.08.	05:00	0,033	16748	0,018	0,015	0,022	0,040	0,051	
				1480	0,400	13.08.	01:00	1,500	20.08.	18:00	0,900	20.08.	06:30	0,500	17392	0,600	0,500	0,700	1,600	2,200	
1453	0,030			14.08.	07:00	0,360	14.08.	06:30	0,180	07.08.	08:00	0,060	17053	0,050	0,040	0,070	0,150	0,200			
1453	0,014			10.08.	07:30	0,127	10.08.	07:00	0,085	27.08.	19:30	0,031	17037	0,030	0,015	0,037	0,122	0,185			
1453	0,038			07.08.	23:30	0,131	20.08.	08:30	0,096	18.08.	04:30	0,061	17037	0,040	0,038	0,053	0,074	0,086			
1461	0,006			14.08.	18:00	0,040	14.08.	16:30	0,033	14.08.	01:00	0,015	17089	0,010	0,008	0,013	0,027	0,034			
1456	0,074			11.08.	15:30	0,268	11.08.	15:30	0,243	10.08.	20:00	0,149	16973	0,041	0,035	0,060	0,108	0,134			
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1488	0,026	11.08.	24:00	0,074	11.08.	23:00	0,068	11.08.	22:00	0,046	17194	0,025	0,021	0,031	0,056	0,070			
		1479	0,300	07.08.	21:30	1,700	07.08.	21:00	1,400	07.08.	13:30	0,700	17399	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000			
		1462	728,900	08.08.	04:30	911,700	08.08.	04:00	881,400	07.08.	17:30	799,700	15770	764,100	750,800	788,400	875,300	921,500			
		1452	0,050	09.08.	01:00	0,470	08.08.	23:00	0,350	08.08.	03:00	0,160	16890	0,060	0,040	0,070	0,190	0,260			
		1450	0,015	14.08.	07:30	0,187	14.08.	05:00	0,160	07.08.	00:30	0,042	16782	0,033	0,009	0,034	0,149	0,224			
		1450	0,048	07.08.	22:30	0,218	07.08.	21:00	0,206	07.08.	16:30	0,101	16782	0,046	0,041	0,059	0,096	0,116			
		1452	0,007	10.08.	14:30	0,103	10.08.	13:00	0,042	18.08.	07:00	0,015	16939	0,010	0,007	0,013	0,027	0,034			
		1454	0,058	11.08.	14:00	0,244	12.08.	14:00	0,219	12.08.	07:30	0,115	17025	0,032	0,026	0,051	0,090	0,120			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998								
		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	50%	75%	95%	98%
				Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beg. Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Stadtkreis Mannheim																				
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1447	0,024	12.08.	18:30	0,061	12.08.	17:30	0,054	12.08.	06:00	0,042	17001	0,023	0,020	0,029	0,048	0,060		
		1478	0,300	10.08.	09:30	1,800	07.08.	21:00	1,100	07.08.	06:00	0,600	17313	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100		
		1452	0,040	17.08.	15:00	0,300	08.08.	22:30	0,190	07.08.	06:00	0,110	17020	0,050	0,030	0,060	0,170	0,250		
		1444	0,027	15.08.	12:00	1,010	14.08.	22:00	0,534	14.08.	21:30	0,186	16907	0,035	0,006	0,035	0,177	0,271		
		1444	0,048	14.08.	12:00	0,198	14.08.	24:00	0,164	17.08.	19:00	0,094	16907	0,043	0,039	0,060	0,095	0,114		
		1451	0,011	14.08.	12:00	0,230	14.08.	12:00	0,164	14.08.	05:30	0,048	16939	0,013	0,010	0,017	0,032	0,040		
		1454	0,069	12.08.	15:30	0,275	12.08.	14:00	0,253	12.08.	09:30	0,138	16865	0,039	0,031	0,061	0,110	0,144		
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,020	17.08.	05:30	0,106	17.08.	05:00	0,083	12.08.	03:00	0,040	16854	0,021	0,017	0,027	0,049	0,064		
		1475	0,300	07.08.	06:00	1,500	07.08.	04:30	1,100	10.08.	23:30	0,500	17209	0,400	0,300	0,500	1,400	2,100		
		1447	766,500	08.08.	04:30	978,100	08.08.	04:00	961,900	08.08.	04:00	842,100	15528	778,300	800,000	900,600	949,400			
		1234	0,080	11.08.	23:00	0,690	11.08.	23:00	0,630	11.08.	17:30	0,350	16691	0,060	0,040	0,070	0,180	0,280		
		1443	0,012	31.08.	07:00	0,250	07.08.	04:30	0,181	06.08.	24:00	0,040	16712	0,029	0,006	0,029	0,139	0,205		
		1443	0,036	07.08.	11:00	0,151	17.08.	21:00	0,118	06.08.	24:00	0,067	16712	0,041	0,037	0,054	0,087	0,100		
		1447	0,007	12.08.	08:30	0,089	12.08.	06:30	0,054	12.08.	06:00	0,019	16929	0,015	0,009	0,019	0,045	0,060		
1173	0,066	12.08.	15:00	0,256	12.08.	14:00	0,242	12.08.	08:00	0,128	16633	0,037	0,029	0,058	0,107	0,136				
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																				
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1424	0,017	12.08.	22:00	0,072	12.08.	21:00	0,066	12.08.	11:00	0,038	16838	0,018	0,015	0,023	0,042	0,052		
		1472	0,300	25.08.	07:00	0,900	18.08.	22:00	0,600	18.08.	09:30	0,400	17345	0,500	0,300	0,500	1,300	1,700		
		1448	0,010	28.08.	07:00	0,170	28.08.	05:30	0,100	27.08.	14:00	0,026	16985	0,026	0,012	0,031	0,100	0,151		
		1448	0,024	12.08.	10:00	0,087	11.08.	05:30	0,064	18.08.	09:30	0,040	16985	0,028	0,025	0,036	0,056	0,067		
		1452	0,004	04.08.	07:30	0,032	04.08.	07:00	0,019	12.08.	16:00	0,009	16988	0,005	0,004	0,006	0,013	0,019		
		1456	0,066	12.08.	17:00	0,248	12.08.	15:30	0,229	12.08.	08:30	0,116	16977	0,037	0,026	0,058	0,107	0,138		
Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																				
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,028	13.08.	03:00	0,091	13.08.	01:30	0,084	12.08.	11:30	0,060	16826	0,030	0,027	0,039	0,068	0,082		
		1474	0,300	20.08.	11:30	1,500	20.08.	09:00	0,800	06.08.	20:00	0,500	17394	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
		1447	0,030	20.08.	11:30	0,370	27.08.	23:00	0,210	27.08.	23:00	0,070	16498	0,040	0,030	0,050	0,120	0,160		
		1446	0,006	27.08.	07:00	0,101	20.08.	06:00	0,065	02.08.	22:30	0,014	17074	0,017	0,005	0,015	0,077	0,127		
		1446	0,023	11.08.	08:30	0,104	20.08.	09:00	0,091	20.08.	07:30	0,046	17074	0,031	0,027	0,042	0,065	0,077		
		1446	0,006	14.08.	10:00	0,037	14.08.	10:00	0,022	13.08.	21:30	0,011	17022	0,008	0,006	0,010	0,020	0,026		
		1321	0,077	12.08.	15:00	0,256	12.08.	13:30	0,234	11.08.	20:30	0,142	16682	0,041	0,036	0,061	0,106	0,135		
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1437	0,015	11.08.	13:30	0,052	11.08.	12:00	0,046	12.08.	05:00	0,031	16732	0,019	0,016	0,026	0,042	0,052		
		1479	0,300	19.08.	02:00	2,500	19.08.	01:30	1,400	18.08.	19:30	0,700	17408	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
		1452	0,030	18.08.	22:00	0,110	12.08.	20:30	0,090	18.08.	08:30	0,050	16523	0,030	0,020	0,040	0,080	0,100		
		1451	0,003	29.08.	07:30	0,072	28.08.	06:00	0,056	27.08.	11:00	0,017	17080	0,010	0,003	0,008	0,047	0,078		
		1451	0,022	18.08.	09:00	0,093	18.08.	08:00	0,079	27.08.	24:00	0,043	17080	0,028	0,024	0,038	0,063	0,074		
		1452	0,003	14.08.	18:30	0,030	14.08.	17:00	0,025	12.08.	16:30	0,008	16806	0,008	0,006	0,010	0,022	0,029		
		1458	0,074	12.08.	16:30	0,236	12.08.	15:00	0,220	11.08.	10:00	0,146	17084	0,042	0,037	0,062	0,108	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998						
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Stadtkreis Pforzheim																		
Pforzheim - Mitte	Staub	1433	0,020	13.08.	02:30	0,054	13.08.	01:00	0,052	12.08.	12:00	0,037	16918	0,019	0,017	0,024	0,041	0,051
	CO	1480	0,200	26.08.	09:30	0,900	26.08.	07:30	0,600	25.08.	12:00	0,300	17349	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
	CmHh	1467	0,030	07.08.	12:00	0,310	14.08.	20:30	0,150	14.08.	09:30	0,100	17069	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210
	NO	1453	0,008	26.08.	09:30	0,125	26.08.	07:30	0,072	25.08.	12:00	0,020	16995	0,027	0,011	0,027	0,111	0,167
	NO ₂	1453	0,033	07.08.	08:30	0,126	12.08.	04:30	0,097	10.08.	20:30	0,060	16995	0,036	0,033	0,048	0,077	0,091
	SO ₂	1451	0,008	04.08.	07:00	0,087	04.08.	06:30	0,041	12.08.	03:00	0,015	16794	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032
	O ₃	1430	0,074	11.08.	13:30	0,197	11.08.	13:00	0,190	12.08.	08:30	0,121	16970	0,042	0,036	0,065	0,105	0,135
	Staub	1476	0,017	09.08.	00:30	0,060	08.08.	23:30	0,053	12.08.	12:30	0,032	16292	0,020	0,017	0,026	0,047	0,060
	CO	1479	0,400	26.08.	07:00	1,900	11.08.	06:00	1,300	31.08.	00:30	0,700	17371	0,700	0,400	0,800	2,200	3,100
	CmHh	1455	0,040	05.08.	15:00	0,790	11.08.	18:30	0,240	11.08.	06:30	0,100	16944	0,070	0,040	0,080	0,240	0,360
NO	1451	0,011	07.08.	06:30	0,152	11.08.	06:00	0,082	31.08.	00:30	0,024	16919	0,036	0,010	0,041	0,161	0,241	
NO ₂	1451	0,034	10.08.	20:00	0,134	11.08.	06:30	0,110	10.08.	10:00	0,068	16919	0,033	0,030	0,047	0,163	0,241	
SO ₂	1451	0,005	06.08.	08:30	0,031	18.08.	09:30	0,021	18.08.	09:00	0,009	17038	0,009	0,007	0,012	0,022	0,028	
O ₃	1465	0,075	11.08.	14:00	0,214	11.08.	12:30	0,201	12.08.	09:30	0,137	17133	0,041	0,034	0,067	0,104	0,134	
Landkreis Calw																		
Calw	Staub	1435	0,018	10.08.	03:30	0,072	10.08.	01:30	0,055	12.08.	13:30	0,032	16849	0,015	0,013	0,020	0,033	0,040
	CO	1478	0,200	16.08.	20:00	0,600	07.08.	19:30	0,500	07.08.	07:00	0,200	17384	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
	NO	1451	0,003	06.08.	06:30	0,046	31.08.	06:00	0,029	30.08.	18:30	0,008	17043	0,016	0,005	0,017	0,071	0,111
	NO ₂	1451	0,022	07.08.	19:30	0,107	07.08.	18:00	0,085	10.08.	11:00	0,035	17043	0,024	0,020	0,032	0,053	0,065
	SO ₂	1450	0,005	20.08.	15:00	0,018	05.08.	15:30	0,012	05.08.	01:00	0,011	17058	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019
	O ₃	1456	0,071	10.08.	18:00	0,218	15.08.	14:30	0,206	10.08.	15:30	0,105	17054	0,039	0,026	0,064	0,113	0,141
Landkreis Freudenstadt																		
Freudenstadt	Staub	1435	0,020	19.08.	14:00	0,055	19.08.	13:00	0,048	12.08.	11:30	0,036	17287	0,017	0,016	0,023	0,036	0,043
	CO	1436	0,200	15.08.	09:00	1,500	15.08.	06:30	0,400	15.08.	05:00	0,200	17294	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
	NO	1403	0,001	04.08.	07:30	0,019	04.08.	05:30	0,014	03.08.	10:00	0,002	17016	0,003	0,002	0,003	0,012	0,024
	NO ₂	1403	0,013	11.08.	07:00	0,061	11.08.	05:30	0,040	19.08.	22:00	0,019	17016	0,016	0,013	0,021	0,040	0,050
	SO ₂	1403	0,004	06.08.	03:00	0,024	06.08.	03:00	0,012	20.08.	00:30	0,007	16971	0,004	0,003	0,006	0,011	0,014
	O ₃	1412	0,102	10.08.	19:00	0,225	10.08.	17:30	0,213	12.08.	01:30	0,163	17035	0,069	0,068	0,089	0,133	0,155
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																		
Freiburg - Nord	Staub	1488	0,015	22.08.	01:30	0,059	22.08.	00:30	0,048	12.08.	04:30	0,032	17211	0,014	0,012	0,018	0,034	0,042
	CO	1478	0,200	26.08.	07:00	0,800	26.08.	07:00	0,600	26.08.	06:00	0,300	17399	0,400	0,300	0,400	1,300	1,900
	CmHh	1453	0,070	12.08.	09:00	0,700	12.08.	07:30	0,400	12.08.	01:30	0,150	17016	0,050	0,030	0,060	0,160	0,230
	NO	1181	0,003	26.08.	07:00	0,067	26.08.	07:00	0,046	26.08.	02:30	0,011	16628	0,016	0,004	0,012	0,087	0,140
	NO ₂	1181	0,025	12.08.	09:00	0,190	12.08.	07:30	0,120	26.08.	06:30	0,038	16628	0,031	0,026	0,042	0,071	0,085
	SO ₂	1453	0,003	31.08.	07:30	0,014	31.08.	07:30	0,010	28.08.	01:00	0,006	17072	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024
	O ₃	1396	0,088	11.08.	14:00	0,226	11.08.	12:30	0,209	11.08.	11:30	0,144	17115	0,054	0,054	0,077	0,123	0,146

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998							
		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					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	Anzahl						
Freiburg - Mitte																			
	Staub	1465	0,012	12.08.	21:30	0,048	12.08.	20:00	0,047	12.08.	08:00	0,029	17357	0,012	0,010	0,017	0,031	0,038	
	CO	1451	0,200	06.08.	07:30	0,700	12.08.	07:00	0,500	19.08.	08:00	0,300	16969	0,400	0,200	0,400	1,300	1,800	
	CmHh	1450	0,060	11.08.	08:00	0,310	11.08.	07:30	0,260	11.08.	07:30	0,100	16595	0,070	0,050	0,090	0,200	0,260	
	NO	1449	0,003	06.08.	07:30	0,054	06.08.	06:30	0,038	05.08.	10:30	0,007	16866	0,016	0,004	0,011	0,079	0,128	
	NO2	1449	0,017	12.08.	09:00	0,092	12.08.	06:30	0,082	11.08.	10:00	0,029	16866	0,026	0,022	0,038	0,064	0,075	
	SO2	1451	0,004	13.08.	01:00	0,015	17.08.	10:30	0,011	12.08.	02:00	0,007	16957	0,005	0,004	0,007	0,015	0,019	
	O3	1453	0,085	11.08.	14:00	0,247	11.08.	12:30	0,226	11.08.	22:30	0,143	16968	0,050	0,049	0,072	0,122	0,149	
Neuenburg																			
	Staub	1435	0,017	12.08.	23:00	0,062	12.08.	22:30	0,060	12.08.	03:30	0,033	16790	0,019	0,016	0,025	0,046	0,060	
	CO	1479	0,200	31.08.	07:00	0,800	31.08.	05:30	0,600	30.08.	23:00	0,300	17282	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300	
	NO	1453	0,006	14.08.	06:00	0,117	14.08.	05:30	0,079	14.08.	05:00	0,018	16815	0,017	0,004	0,016	0,082	0,122	
	NO2	1453	0,028	07.08.	22:30	0,147	14.08.	20:30	0,110	09.08.	22:00	0,026	16815	0,030	0,026	0,042	0,065	0,076	
	SO2	1452	0,005	09.08.	06:30	0,018	12.08.	05:00	0,013	12.08.	01:30	0,009	16971	0,007	0,005	0,008	0,016	0,022	
	O3	1456	0,085	10.08.	13:30	0,217	10.08.	13:30	0,211	12.08.	08:30	0,144	16879	0,047	0,045	0,069	0,115	0,142	
Schwarzwald - Süd																			
	CO	1446	0,200	13.08.	21:30	1,100	13.08.	21:00	0,700	13.08.	08:30	0,400	17232	0,200	0,200	0,200	0,400	0,500	
	CO2	1447	673,700	27.08.	06:30	717,500	27.08.	04:30	711,600	10.08.	00:30	688,300	15005	713,200	708,800	734,200	759,400	772,400	
	CmHh	1444	0,010	10.08.	11:30	0,040	10.08.	11:00	0,030	28.08.	18:30	0,020	16398	0,020	0,020	0,030	0,040	0,050	
	NO	1446	0,000	13.08.	21:30	0,005	13.08.	21:00	0,002	13.08.	01:00	0,001	16644	0,003	0,001	0,003	0,010	0,014	
	NO2	1446	0,004	10.08.	11:30	0,021	10.08.	10:30	0,016	28.08.	16:30	0,007	16644	0,006	0,004	0,007	0,021	0,030	
	SO2	1446	0,005	14.08.	05:00	0,015	14.08.	04:00	0,012	17.08.	10:00	0,009	16949	0,004	0,003	0,005	0,008	0,010	
	O3	1448	0,102	07.08.	17:30	0,208	07.08.	17:00	0,203	10.08.	19:30	0,159	16960	0,089	0,087	0,105	0,146	0,164	
Emmendingen																			
	Staub	1437	0,019	13.08.	03:00	0,061	12.08.	21:00	0,056	12.08.	05:00	0,039	16967	0,019	0,017	0,025	0,045	0,057	
	CO	1480	0,300	18.08.	06:00	1,300	17.08.	21:00	0,700	17.08.	08:00	0,400	17394	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700	
	NO	1453	0,003	28.08.	07:00	0,075	28.08.	05:30	0,053	27.08.	09:30	0,010	17084	0,021	0,004	0,019	0,104	0,152	
	NO2	1453	0,023	07.08.	20:30	0,078	11.08.	07:00	0,064	07.08.	04:00	0,036	17084	0,031	0,027	0,041	0,067	0,079	
	SO2	1453	0,003	07.08.	12:30	0,015	12.08.	22:30	0,011	12.08.	02:30	0,005	17106	0,005	0,003	0,006	0,014	0,019	
	O3	1457	0,080	08.08.	16:30	0,244	12.08.	12:30	0,231	12.08.	09:30	0,152	17088	0,044	0,038	0,067	0,120	0,148	
Kehl - Hafen																			
	Staub	1445	0,023	11.08.	01:00	0,064	08.08.	22:00	0,060	12.08.	05:00	0,041	16713	0,024	0,021	0,030	0,054	0,067	
	CO	1479	0,200	09.08.	10:30	1,300	11.08.	19:30	0,700	07.08.	23:30	0,400	17255	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
	CO2	1452	748,400	07.08.	05:00	1010,800	07.08.	04:30	968,300	08.08.	21:30	819,300	15043	765,300	753,700	793,100	876,000	913,500	
	CmHh	1475	0,080	14.08.	08:00	0,900	06.08.	05:30	0,500	07.08.	02:30	0,190	16857	0,060	0,030	0,070	0,190	0,290	
	NO	1450	0,006	10.08.	20:30	0,173	10.08.	19:30	0,081	10.08.	20:00	0,018	16935	0,023	0,007	0,020	0,102	0,161	
	NO2	1450	0,033	10.08.	20:30	0,183	10.08.	19:30	0,158	10.08.	13:30	0,068	16935	0,039	0,034	0,050	0,083	0,101	
	SO2	1452	0,014	18.08.	22:30	0,379	18.08.	22:00	0,147	20.08.	24:00	0,035	16945	0,017	0,011	0,020	0,049	0,072	
	O3	1452	0,075	12.08.	13:30	0,230	09.08.	16:00	0,200	12.08.	06:00	0,128	16946	0,042	0,036	0,065	0,116	0,147	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998						
		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)		
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Kehl - Süd	Staub CO CmI-Hn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1434	0,020	08.08.	22:00	0,067	08.08.	23:00	0,060	12.08.	08:30	0,040	16847	0,016	0,015	0,020	0,037	0,047
		1480	0,300	05.08.	23:00	1,800	05.08.	20:30	1,200	07.08.	20:30	0,500	17362	0,500	0,300	0,500	1,400	2,300
		1392	0,070	18.08.	09:30	0,520	18.08.	07:00	0,290	17.08.	10:30	0,130	16602	0,060	0,040	0,070	0,170	0,270
		1452	0,006	07.08.	07:00	0,091	07.08.	04:30	0,054	07.08.	05:30	0,013	17027	0,021	0,006	0,016	0,096	0,149
		1452	0,027	07.08.	20:30	0,113	07.08.	20:30	0,106	07.08.	20:30	0,051	17027	0,030	0,026	0,043	0,070	0,085
		1465	0,006	02.08.	09:30	0,113	17.08.	11:30	0,047	17.08.	10:00	0,017	17046	0,010	0,007	0,012	0,026	0,036
1456	0,070	09.08.	16:00	0,237	09.08.	15:30	0,218	08.08.	24:00	0,122	16789	0,042	0,035	0,065	0,116	0,148		
Rottweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,014	10.08.	23:00	0,044	10.08.	21:00	0,039	12.08.	11:30	0,026	16749	0,013	0,011	0,017	0,030	0,036
		1475	0,300	08.08.	01:00	0,900	07.08.	22:30	0,900	17.08.	20:30	0,400	17240	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500
		1448	0,005	06.08.	07:00	0,098	06.08.	05:30	0,066	05.08.	09:00	0,013	16914	0,014	0,004	0,010	0,061	0,108
		1448	0,024	11.08.	22:00	0,114	11.08.	21:30	0,089	17.08.	20:00	0,042	16914	0,027	0,022	0,037	0,064	0,077
		1448	0,003	18.08.	07:00	0,011	18.08.	06:30	0,008	12.08.	03:00	0,005	16859	0,004	0,003	0,005	0,011	0,013
		1451	0,082	09.08.	18:30	0,199	09.08.	17:30	0,188	12.08.	07:00	0,128	16920	0,051	0,048	0,077	0,118	0,140
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1444	0,027	13.08.	08:30	0,085	12.08.	21:30	0,070	12.08.	10:30	0,053	16583	0,021	0,017	0,027	0,046	0,055
		1480	0,200	19.08.	08:00	1,000	19.08.	06:00	0,500	18.08.	09:00	0,300	17307	0,300	0,200	0,300	0,900	1,300
		1449	0,004	12.08.	07:30	0,074	12.08.	06:00	0,038	18.08.	12:00	0,011	16948	0,012	0,005	0,010	0,052	0,089
		1449	0,015	12.08.	08:00	0,078	12.08.	06:00	0,054	17.08.	22:30	0,026	16948	0,023	0,019	0,030	0,050	0,061
		1449	0,003	12.08.	09:30	0,010	18.08.	09:30	0,008	27.08.	17:00	0,005	17067	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019
		1292	0,071	12.08.	17:00	0,181	12.08.	16:00	0,166	12.08.	09:00	0,112	16763	0,046	0,044	0,071	0,108	0,125
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1436	0,018	10.08.	09:30	0,079	10.08.	08:30	0,064	12.08.	04:00	0,037	16779	0,017	0,014	0,022	0,043	0,053
		1475	0,200	06.08.	08:30	2,600	31.08.	07:30	1,200	31.08.	00:30	0,400	17342	0,500	0,300	0,500	1,500	2,300
		1447	0,005	28.08.	07:30	0,170	28.08.	05:30	0,087	27.08.	12:00	0,015	16993	0,014	0,003	0,011	0,068	0,112
		1447	0,018	11.08.	09:00	0,073	17.08.	05:30	0,061	20.08.	07:00	0,030	16993	0,028	0,023	0,037	0,064	0,079
		1439	0,004	17.08.	09:00	0,078	17.08.	07:30	0,027	07.08.	24:00	0,010	17006	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029
		1441	0,076	11.08.	14:30	0,193	11.08.	14:00	0,189	12.08.	10:00	0,115	16941	0,047	0,042	0,073	0,117	0,138
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,016	08.08.	22:00	0,053	08.08.	21:00	0,044	19.08.	20:00	0,028	16837	0,018	0,015	0,024	0,043	0,057
		1480	0,300	08.08.	20:30	1,800	08.08.	22:30	1,200	08.08.	19:30	0,600	17356	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000
		1453	0,004	26.08.	07:00	0,045	26.08.	06:30	0,022	06.08.	06:30	0,006	16886	0,013	0,007	0,013	0,054	0,084
		1453	0,021	07.08.	21:30	0,100	07.08.	20:00	0,076	08.08.	19:00	0,041	16886	0,029	0,024	0,040	0,068	0,083
		1453	0,003	20.08.	02:00	0,009	19.08.	12:00	0,008	19.08.	08:00	0,006	17122	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019
		1455	0,079	10.08.	15:30	0,184	10.08.	14:30	0,181	12.08.	11:00	0,122	17016	0,049	0,046	0,074	0,115	0,136

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	August 1998										September 1997 - August 1998						
		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)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit	Beginn Datum	Uhr- zeit									
Landkreis Lörrach																		
Rheinfelden	Staub	1413	0,019	10.08.	02:00	0,050	10.08.	00:30	0,045	12.08.	02:00	0,033	16805	0,021	0,018	0,026	0,047	0,060
	CO	1026	0,200	24.08.	07:00	0,900	24.08.	05:00	0,500	20.08.	20:00	0,300	16947	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	CmHn	1422	0,060	20.08.	22:30	0,200	11.08.	20:00	0,160	11.08.	16:30	0,080	16872	0,050	0,040	0,070	0,140	0,190
	NO	1447	0,007	26.08.	07:00	0,055	26.08.	07:00	0,031	23.08.	21:30	0,012	17054	0,017	0,008	0,019	0,063	0,105
	NO2	1447	0,021	21.08.	08:30	0,074	21.08.	06:30	0,059	20.08.	19:30	0,033	17054	0,032	0,030	0,044	0,065	0,077
	SO2	1447	0,005	16.08.	08:00	0,026	12.08.	07:00	0,019	12.08.	01:00	0,010	16824	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023
	O3	1454	0,085	11.08.	16:00	0,219	09.08.	15:30	0,203	12.08.	09:30	0,132	17056	0,048	0,040	0,074	0,129	0,154
	Staub	1430	0,015	20.08.	22:30	0,042	07.08.	23:30	0,040	12.08.	05:30	0,030	16846	0,017	0,015	0,023	0,041	0,054
	CO	1480	0,200	21.08.	08:30	0,600	28.08.	07:00	0,500	20.08.	19:30	0,300	17128	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
	CO2	1452	742,800	09.08.	05:00	901,000	09.08.	03:30	880,900	09.08.	21:00	784,100	15437	763,600	754,800	796,000	856,800	887,400
CmHn	1421	0,020	28.08.	08:30	0,120	28.08.	07:30	0,080	14.08.	07:30	0,040	16515	0,030	0,020	0,040	0,090	0,130	
NO	1451	0,001	28.08.	08:30	0,048	28.08.	07:30	0,034	27.08.	11:30	0,005	16820	0,010	0,002	0,007	0,052	0,088	
NO2	1451	0,018	18.08.	07:30	0,071	14.08.	08:00	0,056	20.08.	18:30	0,027	16820	0,028	0,023	0,039	0,067	0,080	
SO2	1451	0,003	31.08.	21:30	0,021	31.08.	21:00	0,016	12.08.	01:00	0,006	16794	0,005	0,004	0,007	0,013	0,017	
O3	1454	0,080	10.08.	15:00	0,250	10.08.	14:00	0,229	10.08.	14:30	0,131	16844	0,049	0,043	0,075	0,123	0,150	
Landkreis Waldshut																		
Waldshut	Staub	1481	0,013	11.08.	12:30	0,037	11.08.	11:30	0,035	12.08.	06:30	0,026	17102	0,015	0,013	0,020	0,036	0,048
	CO	1480	0,200	27.08.	07:30	0,700	11.08.	10:30	0,400	10.08.	14:30	0,300	17313	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200
	NO	1451	0,007	27.08.	07:30	0,167	27.08.	05:30	0,060	03.08.	08:30	0,015	17047	0,017	0,008	0,018	0,066	0,105
	NO2	1451	0,024	12.08.	06:30	0,082	12.08.	06:00	0,072	12.08.	01:30	0,042	17047	0,026	0,023	0,035	0,056	0,067
	SO2	1453	0,005	14.08.	09:00	0,115	29.08.	06:30	0,054	03.08.	12:00	0,012	16475	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
	O3	1449	0,071	11.08.	14:00	0,225	11.08.	13:00	0,204	12.08.	09:30	0,121	16846	0,042	0,035	0,063	0,109	0,129
	Staub	1481	0,013	11.08.	12:30	0,037	11.08.	11:30	0,035	12.08.	06:30	0,026	17102	0,015	0,013	0,020	0,036	0,048
Landkreis Reutlingen																		
Reutlingen	Staub	1451	0,019	12.08.	14:00	0,046	12.08.	12:00	0,042	11.08.	19:00	0,034	16726	0,017	0,015	0,022	0,035	0,043
	CO	1478	0,300	17.08.	07:30	1,200	11.08.	16:00	0,800	14.08.	16:30	0,400	17244	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200
	CO2	1450	766,200	10.08.	05:00	959,900	10.08.	03:00	949,800	11.08.	10:30	826,900	15538	784,300	764,100	812,300	914,700	958,400
	CmHn	1210	0,030	06.08.	07:00	0,180	17.08.	06:30	0,120	06.08.	03:00	0,070	16628	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
	NO	1452	0,008	17.08.	07:30	0,114	17.08.	06:30	0,055	27.08.	08:00	0,015	16916	0,026	0,008	0,027	0,116	0,174
	NO2	1452	0,029	17.08.	07:30	0,102	17.08.	06:30	0,084	17.08.	14:00	0,054	16916	0,034	0,031	0,047	0,074	0,086
	SO2	1452	0,003	31.08.	08:00	0,010	31.08.	06:00	0,009	30.08.	18:30	0,007	16603	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023
	O3	1457	0,075	11.08.	16:30	0,227	11.08.	15:30	0,214	11.08.	13:30	0,140	16885	0,045	0,043	0,070	0,105	0,127
	Staub	1442	0,016	11.08.	22:30	0,045	11.08.	21:00	0,043	11.08.	19:00	0,032	16825	0,013	0,011	0,018	0,031	0,038
	CO	1469	0,100	15.08.	11:30	0,300	27.08.	02:30	0,200	19.08.	09:00	0,200	17256	0,200	0,200	0,200	0,400	0,500
CO2	1473	704,400	03.08.	24:00	841,200	03.08.	23:30	811,800	03.08.	06:00	734,700	15586	733,200	732,700	752,700	775,000	796,700	
NO	1451	0,001	03.08.	08:00	0,010	05.08.	09:30	0,003	11.08.	13:30	0,002	16838	0,002	0,002	0,003	0,006	0,010	
NO2	1451	0,005	19.08.	20:30	0,037	19.08.	18:30	0,022	27.08.	01:30	0,011	16838	0,010	0,007	0,012	0,028	0,040	
SO2	1451	0,001	08.08.	07:00	0,007	25.08.	21:30	0,004	25.08.	08:00	0,002	16840	0,005	0,004	0,007	0,012	0,015	
O3	1456	0,107	11.08.	18:30	0,253	11.08.	18:00	0,243	11.08.	13:30	0,195	16969	0,074	0,074	0,092	0,131	0,151	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998				
		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)		
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1481	0,015	12:30	0,045	12:08.	11:30	0,041	12:08.	08:30	0,031	0,019	0,026	0,047	0,058	
		1475	0,200	04:08.	1,200	20:08.	20:30	0,600	31:08.	00:30	0,400	0,500	0,300	1,500	2,400	
		1362	0,040	11:08.	0,170	11:08.	20:00	0,150	11:08.	17:30	0,080	0,060	0,030	0,070	0,180	
		1449	0,003	31:08.	0,065	31:08.	05:30	0,044	31:08.	00:30	0,009	0,027	0,005	0,025	0,133	
		1449	0,031	11:08.	0,103	11:08.	20:00	0,088	11:08.	13:00	0,051	0,035	0,031	0,046	0,072	
		1449	0,004	19:08.	0,008	19:08.	10:30	0,007	19:08.	07:30	0,005	0,006	0,004	0,007	0,015	
		1462	0,063	11:08.	0,266	11:08.	15:00	0,247	11:08.	00:30	0,104	0,036	0,026	0,059	0,105	
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1425	0,017	01:00	0,084	19:08.	23:30	0,064	19:08.	15:30	0,035	0,017	0,023	0,040	0,050	
		1475	0,300	11:08.	1,100	31:08.	06:00	0,700	31:08.	00:30	0,400	0,500	0,300	1,400	2,100	
		1448	0,007	31:08.	0,123	31:08.	06:00	0,067	27:08.	09:00	0,017	0,020	0,004	0,015	0,097	
		1448	0,027	11:08.	0,116	18:08.	05:00	0,076	18:08.	03:30	0,045	0,031	0,026	0,043	0,085	
		1444	0,003	31:08.	0,013	31:08.	05:30	0,010	19:08.	08:30	0,005	0,007	0,005	0,009	0,021	
		1451	0,082	11:08.	0,233	11:08.	17:00	0,213	11:08.	13:00	0,145	0,049	0,047	0,075	0,115	
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1488	0,030	12:00	0,075	11:08.	22:00	0,067	11:08.	21:30	0,052	0,030	0,037	0,057	0,068	
		1476	0,500	31:08.	1,800	31:08.	06:00	1,500	10:08.	23:30	0,800	0,500	0,300	1,500	1,900	
		1439	0,006	28:08.	0,159	28:08.	06:00	0,095	27:08.	09:30	0,018	0,019	0,006	0,019	0,089	
		1439	0,037	11:08.	0,174	11:08.	19:30	0,114	17:08.	21:00	0,067	0,038	0,035	0,048	0,089	
		1451	0,003	10:08.	0,019	10:08.	02:30	0,013	10:08.	02:30	0,007	0,007	0,005	0,009	0,021	
		1454	0,067	17:08.	0,192	11:08.	15:30	0,181	15:08.	21:00	0,114	0,040	0,032	0,062	0,125	
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0,020	21:30	0,089	19:08.	20:30	0,074	19:08.	12:00	0,037	0,020	0,027	0,045	0,054	
		1477	0,200	25:08.	0,600	31:08.	20:00	0,400	19:08.	10:00	0,300	0,300	0,200	0,400	1,200	
		1450	0,004	26:08.	0,081	26:08.	05:30	0,053	05:08.	22:30	0,008	0,010	0,003	0,008	0,041	
		1450	0,021	17:08.	0,080	17:08.	06:00	0,066	19:08.	09:30	0,037	0,021	0,018	0,030	0,065	
		1450	0,005	17:08.	0,234	17:08.	07:00	0,059	17:08.	07:30	0,013	0,007	0,005	0,008	0,026	
		1454	0,084	17:08.	0,208	17:08.	17:30	0,195	11:08.	11:30	0,133	0,051	0,047	0,073	0,137	
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0,019	18:00	0,072	11:08.	20:00	0,059	11:08.	18:30	0,034	0,018	0,025	0,041	0,049	
		1480	0,200	09:08.	0,700	17:30	21:30	0,500	19:08.	17:00	0,300	0,300	0,200	0,400	1,200	
		1453	0,003	31:08.	0,093	31:08.	06:00	0,040	27:08.	09:00	0,009	0,011	0,003	0,008	0,095	
		1453	0,017	09:08.	0,097	09:08.	21:00	0,068	11:08.	20:00	0,037	0,020	0,015	0,029	0,065	
		1453	0,002	31:08.	0,029	31:08.	07:00	0,014	07:08.	10:00	0,003	0,004	0,003	0,004	0,011	
		1456	0,070	12:08.	0,194	12:08.	12:30	0,187	17:08.	08:30	0,105	0,047	0,042	0,073	0,138	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998												September 1997 - August 1998			
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert					
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1427	0,021	12.08.	01:30	0,051	11.08.	24:00	0,049	19.08.	19:00	0,034	16852	0,021	0,018	0,027	0,061
		1476	0,200	01.08.	17:00	0,500	01.08.	14:30	0,400	10.08.	10:00	0,300	17380	0,400	0,300	0,400	1,200
		1448	0,003	19.08.	06:30	0,023	19.08.	06:30	0,013	30.08.	11:30	0,006	17057	0,015	0,005	0,014	0,071
		1448	0,022	11.08.	21:00	0,094	11.08.	20:30	0,059	11.08.	14:00	0,040	17057	0,031	0,028	0,041	0,066
		1448	0,003	29.08.	12:30	0,013	29.08.	11:00	0,008	19.08.	13:00	0,006	17081	0,006	0,005	0,007	0,013
1451	0,075	12.08.	16:30	0,194	19.08.	15:00	0,186	20.08.	10:30	0,125	17079	0,043	0,036	0,067	0,113	0,136	
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,017	20.08.	12:00	0,053	20.08.	10:00	0,048	19.08.	19:00	0,030	16888	0,018	0,016	0,024	0,056
		1468	0,300	07.08.	07:30	1,300	07.08.	06:00	0,700	19.08.	22:00	0,400	16999	0,500	0,300	0,600	1,600
		1452	0,005	31.08.	07:00	0,082	26.08.	06:30	0,050	30.08.	24:00	0,010	17070	0,018	0,005	0,016	0,084
		1452	0,026	20.08.	21:30	0,091	20.08.	06:30	0,067	20.08.	07:00	0,042	17070	0,028	0,025	0,038	0,062
		1452	0,003	08.08.	22:30	0,024	11.08.	06:30	0,011	19.08.	11:00	0,005	16973	0,007	0,005	0,009	0,017
1455	0,063	12.08.	16:00	0,177	12.08.	13:30	0,170	14.08.	24:00	0,101	17087	0,042	0,037	0,065	0,105	0,124	
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1431	0,020	09.08.	12:30	0,090	09.08.	11:30	0,075	11.08.	18:00	0,037	16899	0,019	0,017	0,024	0,049
		1481	0,300	09.08.	12:00	2,200	09.08.	10:30	1,600	09.08.	08:30	0,600	17246	0,400	0,300	0,400	1,000
		1465	0,015	28.08.	06:00	0,286	28.08.	05:00	0,185	27.08.	11:30	0,036	17030	0,027	0,010	0,029	0,116
		1465	0,029	11.08.	19:30	0,124	09.08.	20:00	0,091	17.08.	14:00	0,054	17030	0,030	0,027	0,039	0,062
		1465	0,003	09.08.	11:00	0,017	12.08.	05:00	0,013	11.08.	16:00	0,008	17155	0,005	0,004	0,007	0,012
1467	0,063	09.08.	18:00	0,185	10.08.	16:00	0,175	10.08.	15:30	0,098	16789	0,041	0,034	0,063	0,107	0,127	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998						
		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				
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1483	0,004	31.08.	09:00	0,017	10.08.	07:00	0,012	13.08.	13:00	0,007	16941	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022
	NO	1487	0,003	04.08.	08:00	0,016	04.08.	07:30	0,012	12.08.	22:00	0,006	16903	0,005	0,003	0,004	0,018	0,031
	NO ₂	1432	0,012	17.08.	12:00	0,058	18.08.	12:00	0,038	29.08.	06:30	0,020	16890	0,018	0,015	0,024	0,045	0,055
	O ₃	1488	0,095	11.08.	14:30	0,259	11.08.	14:00	0,245	11.08.	02:30	0,168	16949	0,054	0,053	0,073	0,109	0,123
	CO	1488	0,200	29.08.	23:30	0,700	29.08.	22:00	0,400	11.08.	11:30	0,300	16773	0,200	0,200	0,300	0,600	0,700

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998						
		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		50%	75%			95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Schwimmbad-Heidelberg	O3	1440	0,080	11.08.	15:30	0,279	11.08.	14:30	0,272	10.08.	22:00	0,159	Keine Daten					
	Isny	Staub	1438	0,016	10.08.	22:00	0,041	10.08.	20:30	0,038	19.08.	15:30	0,026	0,015	0,013	0,020	0,034	0,041
		CO	1476	0,300	14.08.	20:00	1,500	10.08.	19:30	0,900	10.08.	07:00	0,400	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000
		NO	1449	0,004	20.08.	08:00	0,064	20.08.	06:00	0,026	30.08.	23:30	0,007	0,011	0,004	0,010	0,050	0,082
		NO2	1449	0,014	20.08.	08:00	0,091	10.08.	19:30	0,053	10.08.	10:30	0,025	0,020	0,015	0,028	0,052	0,064
SO2	1449	0,003	31.08.	05:30	0,014	31.08.	03:30	0,011	30.08.	21:00	0,005	0,007	0,005	0,008	0,022	0,029		
O3	1454	0,073	12.08.	16:00	0,192	12.08.	14:00	0,183	20.08.	11:00	0,124	0,052	0,050	0,076	0,116	0,137		

Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1998										September 1997 - August 1998							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert					
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%		75%		95%		98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																			
Stuttgart-Mitte	CO	1420	1,100	07.08.	22:30	3,400	08.08.	22:00	3,100	20.08.	17:30	1,600	16882	1,700	1,400	2,100	3,600	4,600	
	CmHh	1419	0,090	22.08.	17:30	0,620	08.08.	21:30	0,330	10.08.	23:00	0,160	16946	0,120	0,100	0,160	0,280	0,360	
	NO	1417	0,074	18.08.	08:00	0,386	18.08.	06:30	0,270	21.08.	06:00	0,129	16833	0,126	0,101	0,181	0,330	0,427	
	NO2	1417	0,091	12.08.	10:30	0,197	12.08.	09:30	0,186	11.08.	19:30	0,150	16833	0,077	0,075	0,094	0,125	0,142	
Stuttgart-Vaihingen	CO	1445	0,800	08.08.	21:00	2,800	08.08.	20:30	2,400	16.08.	19:00	1,100	16963	1,200	1,000	1,400	2,700	3,700	
	CmHh	1453	0,050	29.08.	22:00	0,530	08.08.	20:00	0,290	07.08.	23:30	0,100	16853	0,080	0,060	0,100	0,230	0,330	
	NO	1453	0,033	20.08.	07:00	0,373	06.08.	05:00	0,214	05.08.	10:00	0,068	16991	0,058	0,029	0,068	0,214	0,314	
	NO2	1453	0,068	11.08.	20:30	0,173	11.08.	20:30	0,157	11.08.	19:00	0,113	16991	0,060	0,057	0,075	0,107	0,124	
Karlsruhe	CO	1449	1,500	11.08.	20:00	6,000	11.08.	18:00	3,600	07.08.	02:30	2,200	16926	2,100	1,700	2,800	5,200	6,600	
	CmHh	1339	0,150	11.08.	20:00	1,060	11.08.	18:30	0,630	11.08.	07:30	0,310	16819	0,190	0,150	0,250	0,470	0,620	
	NO	1452	0,070	07.08.	07:30	0,403	07.08.	06:00	0,298	28.08.	04:30	0,127	17046	0,113	0,079	0,159	0,331	0,439	
	NO2	1452	0,071	11.08.	20:00	0,203	11.08.	19:00	0,187	11.08.	10:00	0,133	17046	0,067	0,062	0,083	0,124	0,145	
Mannheim-Mitte	CO	1452	1,000	08.08.	24:00	4,100	08.08.	22:00	3,000	08.08.	01:00	1,500	16526	1,600	1,300	2,000	3,600	4,600	
	CmHh	1447	0,110	08.08.	24:00	0,620	08.08.	22:00	0,400	10.08.	23:30	0,220	15546	0,170	0,140	0,220	0,400	0,520	
	NO	1452	0,041	08.08.	24:00	0,271	08.08.	22:00	0,186	03.08.	07:30	0,077	16659	0,086	0,057	0,115	0,255	0,346	
	NO2	1452	0,078	11.08.	11:30	0,270	11.08.	10:00	0,216	11.08.	06:30	0,147	16659	0,071	0,067	0,086	0,121	0,137	
Freiburg	CO	1377	1,100	07.08.	09:30	9,900	07.08.	07:30	5,200	06.08.	14:30	1,900	16994	1,500	1,000	2,000	4,200	5,400	
	CmHh	1434	0,150	03.08.	09:00	1,720	12.08.	07:30	0,820	11.08.	10:30	0,320	16942	0,170	0,120	0,240	0,470	0,610	
	NO	1448	0,055	05.08.	07:30	2,007	05.08.	06:30	1,045	04.08.	17:30	0,193	17009	0,072	0,030	0,098	0,279	0,374	
	NO2	1448	0,066	12.08.	09:00	0,220	11.08.	10:30	0,197	09.08.	20:30	0,102	17009	0,059	0,055	0,080	0,123	0,141	
Ulm	CO	1451	0,500	28.08.	07:00	2,300	28.08.	05:30	1,700	25.08.	21:30	0,900	17103	1,000	0,800	1,200	2,200	3,000	
	CmHh	1450	0,090	10.08.	06:00	0,270	12.08.	06:00	0,220	11.08.	20:00	0,140	16975	0,070	0,060	0,100	0,190	0,250	
	NO	1451	0,037	28.08.	07:00	0,394	28.08.	06:00	0,291	26.08.	01:30	0,082	16677	0,060	0,037	0,079	0,193	0,260	
	NO2	1451	0,056	11.08.	20:00	0,180	12.08.	10:00	0,146	11.08.	19:00	0,091	16677	0,054	0,051	0,068	0,096	0,110	

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

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Stationsname	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1 (beim Bahnhof)
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. Flst. Nr. 1181
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11-15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst. Nr.1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79-91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“)
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. (Jahn-Stadion)
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	Od		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Canstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 83095
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)
Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:				
Brühl	100	A		Am Schrankenbuckel
Schwimmbad Heidelberg	110	O		Tiergarten-Schwimmbad
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegedenkmal
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

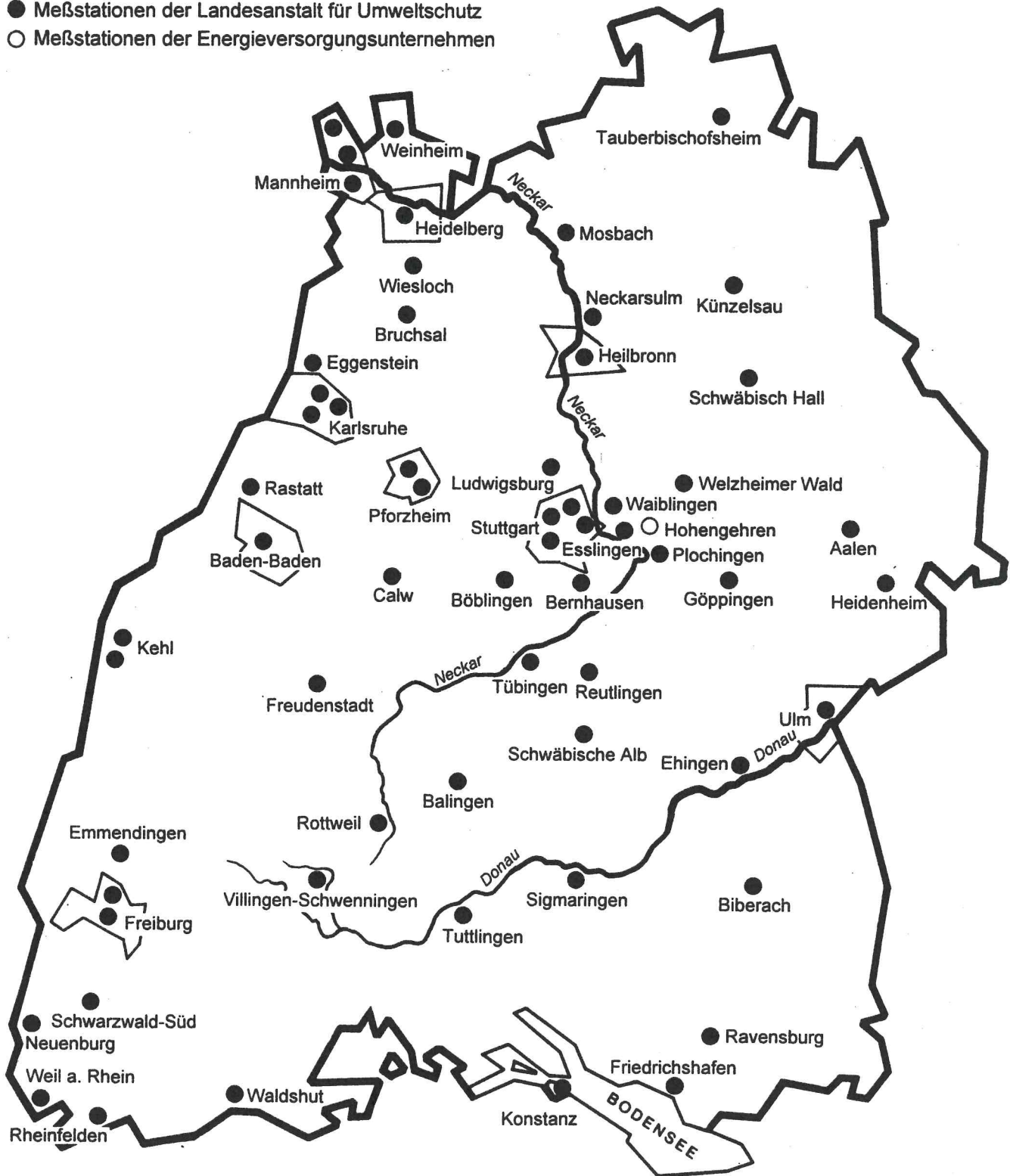
Art der Lage: Landeshintergrund
 F = Feldlage
 W = Wald

Regional Lokal
 C = City S = Straßenrand
 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 Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen 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.