



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 98005

Umwelt

Q IV 1 - m 5/98 Einzelpreis DM 6,50

16.09.1998

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 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 (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.

Erhöhte NO_x- und Ozonkonzentrationen bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer

Der Berichtsmonat Mai war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und zu trocken.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß bestimmt. In den ersten Tagen des Monats kam es jedoch durch Tiefdruckeinfluß zu Niederschlägen. Die Tagesmitteltemperaturen nahmen durch die aus nordwestlicher bis nördlicher Richtung einfließende Kaltluft auf Werte ab (Karlsruhe), die bis zu 2 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Ab Mitte des ersten Monatsdrittels wurde unter Hochdruckeinfluß warme Luft aus südwestlicher Richtung nach Mitteleuropa geführt. Dadurch stiegen die Temperaturen rasch an, so daß die Tagesmitteltemperaturen bis zu 9 °C über den langjährigen Durchschnittswerten lagen. Der Zustrom von kühler Luft aus Nordosten beendete zur Monatsmitte die wärmste Phase des Monats. Nach dem Durchzug der beiden Kaltfronten lag die Tagesmitteltemperatur auf dem Niveau der langjährigen Bezugswerte. Daraufhin setzte sich rasch wieder Hochdruckeinfluß durch. Die Tagesmitteltemperaturen stiegen dadurch bis Ende des zweiten Monatsdrittels um etwa 4 °C an. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels überquerte eine Kaltfront aus nordwestlicher Richtung den süddeutschen Raum. Dies hatte einen raschen Temperaturrückgang der Tagesmitteltemperaturen um etwa 8 °C zur Folge. Der darauffolgende Zwischenhocheinfluß geriet nach einigen Tagen unter Störungseinfluß. Daraufhin wurden auf der Vorderseite eines Tiefdruckgebietes in einer südlichen Strömung warme Luftmassen herantransportiert, wodurch die Tagesmitteltemperaturen bis zum 28.5. um etwa 8 °C anstiegen (etwa 4 °C über das langjährige Niveau). Durch Kaltfronten an den folgenden Tagen gingen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 4 °C zurück. In der Zeit von Mitte des ersten bis Mitte des letzten Monatsdrittels war es landesweit nahezu niederschlagsfrei.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,8 °C und 2,7 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 28 % und 81 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 249 Stunden 119 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 209 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat geringer als in den Vormonaten. Im Monatsverlauf zeigten sich an Tagen mit Störungseinfluß erhöhte Windgeschwindigkeiten. An den Tagen mit niedrigen Windgeschwindigkeiten sorgte die Konvektion durch die erhöhte Sonneneinstrahlung für eine ausreichende Durchmischung in der Atmosphäre.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) nahmen gegenüber den Werten der Vormonate weiter ab, während die maximalen Monatsmittelwerte der beiden Komponenten Schwebstaub und Stickstoffdioxid gegenüber den Werten des Vormonats anstiegen. Bei der Komponente Kohlenstoffmonoxid lag der maximale Monatsmittelwert auf dem Niveau der Vormonate.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) waren im Berichtsmonat niedriger als die maximalen Halbstundenmittelwerte des Vormonats. Dagegen wurde bei der Komponente Stickstoffdioxid gegenüber den Werten der Vormonate ein Anstieg verzeichnet.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg im Berichtsmonat jahreszeitbedingt auf 0,102 g/m³ (April 0,081 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Mai 0,251 mg/m³ (April 0,153 g/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 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		
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1488	0,016	11.05.	09:00	0,052	11.05.	08:00	0,051	13.05.	08:30	0,034	17126	0,017	0,015	0,024	0,037	0,045
	CO	1479	0,600	08.05.	06:00	4,000	08.05.	04:30	2,500	08.05.	04:30	1,1	17327	0,900	0,500	1,000	2,600	3,800
	CmHn	1386	0,070	07.05.	22:30	0,560	11.05.	05:00	0,340	26.05.	21:00	0,15	16324	0,100	0,060	0,120	0,320	0,450
	NO	1450	0,022	08.05.	05:30	0,298	08.05.	04:30	0,219	07.05.	09:00	0,065	16854	0,055	0,022	0,065	0,220	0,314
	NO2	1450	0,046	13.05.	19:00	0,146	12.05.	20:00	0,115	12.05.	20:00	0,077	16854	0,049	0,046	0,063	0,094	0,107
	SO2	1450	0,004	11.05.	11:30	0,036	11.05.	09:00	0,020	14.05.	20:00	0,009	16987	0,008	0,006	0,011	0,023	0,028
	O3	1431	0,059	12.05.	13:00	0,166	12.05.	13:00	0,159	13.05.	10:30	0,09	16776	0,031	0,020	0,051	0,099	0,119
	Staub	1488	0,023	13.05.	11:30	0,059	13.05.	21:30	0,058	13.05.	09:00	0,047	17354	0,020	0,017	0,027	0,050	0,063
	CO	1451	0,400	28.05.	06:30	1,500	08.05.	22:00	1,200	08.05.	21:00	0,6	17083	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100
	CmHn	1264	0,050	11.05.	07:00	0,320	13.05.	06:00	0,260	12.05.	20:00	0,13	16588	0,080	0,060	0,110	0,220	0,280
NO	1451	0,015	28.05.	06:30	0,138	13.05.	06:00	0,082	08.05.	00:30	0,034	16867	0,029	0,012	0,033	0,121	0,175	
NO2	1451	0,041	13.05.	08:30	0,119	13.05.	07:00	0,113	20.05.	05:00	0,066	16867	0,043	0,041	0,058	0,083	0,096	
SO2	1451	0,006	15.05.	11:00	0,017	15.05.	09:00	0,015	24.05.	18:30	0,01	17070	0,008	0,006	0,010	0,021	0,026	
O3	1452	0,061	13.05.	16:00	0,180	13.05.	13:30	0,173	13.05.	13:30	0,107	17068	0,036	0,027	0,058	0,107	0,129	
Staub	1451	0,018	13.05.	20:30	0,047	13.05.	20:00	0,045	13.05.	05:30	0,037	17020	0,019	0,017	0,025	0,044	0,055	
CO	1449	0,400	11.05.	07:00	2,200	08.05.	06:30	1,600	08.05.	05:30	0,8	16958	0,700	0,500	0,900	2,000	2,900	
CO2	1447	768,000	11.05.	07:00	982,400	11.05.	05:00	964,400	10.05.	08:30	830,5			Keine Daten				
CmHn	1456	0,040	11.05.	07:00	0,290	13.05.	06:00	0,230	08.05.	04:30	0,11	17309	0,060	0,030	0,080	0,210	0,300	
NO	1438	0,013	08.05.	06:30	0,215	08.05.	06:00	0,162	08.05.	04:00	0,045	16916	0,037	0,013	0,040	0,165	0,241	
NO2	1438	0,044	13.05.	09:00	0,156	13.05.	07:30	0,140	08.05.	09:00	0,087	16916	0,047	0,042	0,063	0,097	0,112	
SO2	1438	0,005	13.05.	11:30	0,040	15.05.	08:30	0,020	12.05.	17:30	0,009	17008	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
O3	1429	0,065	13.05.	15:30	0,185	13.05.	14:30	0,179	12.05.	02:30	0,113	16376	0,038	0,030	0,061	0,109	0,134	
Staub	1487	0,020	27.05.	12:00	0,062	27.05.	10:30	0,053	12.05.	22:00	0,038	17058	0,021	0,019	0,029	0,044	0,053	
CO	1452	0,400	06.05.	05:30	2,200	11.05.	05:30	1,000	09.05.	05:00	0,6	17034	0,500	0,400	0,700	1,600	2,000	
CmHn	1452	0,030	15.05.	07:00	0,190	13.05.	06:30	0,140	12.05.	21:00	0,06	16958	0,050	0,030	0,070	0,140	0,190	
NO	1311	0,021	26.05.	06:30	0,165	26.05.	05:30	0,141	25.05.	08:30	0,054	16883	0,042	0,017	0,055	0,162	0,223	
NO2	1311	0,045	08.05.	09:00	0,149	08.05.	07:30	0,117	12.05.	20:30	0,075	16883	0,043	0,040	0,058	0,087	0,100	
SO2	1452	0,006	15.05.	10:30	0,020	15.05.	09:30	0,016	15.05.	05:00	0,01	17005	0,008	0,006	0,009	0,019	0,023	
O3	1453	0,058	13.05.	17:00	0,176	11.05.	16:00	0,170	16.05.	00:30	0,094	17058	0,033	0,018	0,057	0,105	0,129	
Landkreis Böblingen																		
Staub	1419	0,022	13.05.	23:00	0,057	13.05.	22:30	0,054	13.05.	07:30	0,044	16914	0,018	0,016	0,025	0,041	0,051	
CO	1432	0,400	11.05.	08:00	1,900	11.05.	06:30	1,500	08.05.	21:30	0,9	17326	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	
NO	1348	0,022	12.05.	07:00	0,492	12.05.	06:00	0,312	28.05.	03:30	0,073	16714	0,028	0,005	0,020	0,149	0,243	
NO2	1348	0,037	12.05.	09:00	0,162	12.05.	07:00	0,146	20.05.	01:30	0,074	16714	0,033	0,028	0,046	0,078	0,094	
SO2	1387	0,006	08.05.	06:30	0,035	08.05.	05:30	0,026	12.05.	23:00	0,013	17010	0,008	0,006	0,010	0,024	0,036	
O3	1408	0,070	12.05.	15:00	0,193	12.05.	14:00	0,185	13.05.	11:00	0,113	16728	0,046	0,041	0,073	0,121	0,142	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 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	Anzahl	mg/m ³		50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1433	0,022	13.05.	24:00	0,047	13.05.	23:00	0,047	12.05.	20:30	0,039	16817	0,023	0,021	0,031	0,049	0,060	
		1475	0,400	15.05.	07:00	1,600	10.05.	20:00	1,200	08.05.	05:30	0,6	17319	0,600	0,400	0,800	1,800	2,500	
		1441	782,800	10.05.	06:00	1010,900	10.05.	03:30	1004,200	10.05.	03:30	849			Keine Daten				
		1447	0,050	14.05.	21:00	0,280	08.05.	20:00	0,190	07.05.	23:00	0,09	16510	0,080	0,060	0,110	0,210	0,270	
		1447	0,026	15.05.	07:00	0,209	11.05.	06:00	0,137	08.05.	03:00	0,057	17009	0,057	0,027	0,068	0,219	0,316	
		1447	0,045	11.05.	21:00	0,167	10.05.	20:00	0,123	12.05.	20:00	0,074	17009	0,046	0,043	0,060	0,093	0,109	
		1447	0,006	11.05.	07:00	0,023	15.05.	09:00	0,016	05.05.	08:00	0,01	16865	0,009	0,007	0,011	0,022	0,028	
		1448	0,046	09.05.	16:30	0,146	09.05.	15:30	0,141	13.05.	11:30	0,086	16860	0,029	0,016	0,049	0,094	0,119	
		1439	0,020	12.05.	23:00	0,136	12.05.	21:30	0,107	12.05.	21:30	0,043	16896	0,022	0,019	0,028	0,047	0,057	
		1476	0,400	08.05.	20:00	1,600	10.05.	19:00	1,100	09.05.	05:30	0,6	17377	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000	
Plochingen	CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1438	783,600	09.05.	04:00	1010,900	09.05.	03:30	1009,600	09.05.	01:30	848,7			Keine Daten				
		1450	0,020	18.05.	09:30	0,170	13.05.	06:30	0,080	08.05.	06:00	0,04	16560	0,050	0,030	0,070	0,150	0,190	
		1448	0,031	06.05.	06:00	0,298	06.05.	04:30	0,206	05.05.	08:30	0,085	16785	0,056	0,029	0,075	0,199	0,291	
		1448	0,040	13.05.	17:00	0,173	07.05.	18:30	0,113	12.05.	20:30	0,064	16785	0,044	0,042	0,057	0,086	0,103	
		1450	0,005	20.05.	10:30	0,015	15.05.	09:30	0,012	13.05.	07:00	0,008	17004	0,007	0,005	0,009	0,017	0,021	
		1450	0,045	13.05.	16:00	0,160	13.05.	13:30	0,151	16.05.	01:00	0,08	16953	0,026	0,010	0,045	0,095	0,116	
		1435	0,022	21.05.	16:00	0,059	13.05.	23:00	0,055	13.05.	05:30	0,041	16358	0,024	0,020	0,032	0,060	0,082	
		1479	0,400	11.05.	06:30	2,100	10.05.	21:00	1,500	09.05.	12:00	0,7	17253	0,700	0,400	0,700	2,100	3,200	
		1452	0,040	09.05.	22:00	0,270	10.05.	21:00	0,200	12.05.	14:00	0,09	16932	0,060	0,030	0,070	0,200	0,280	
		Bernhausen	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1450	0,015	27.05.	07:00	0,187	19.05.	05:00	0,140	08.05.	02:30	0,042	16970	0,041	0,012	0,042	0,187
1450	0,038			09.05.	21:30	0,133	11.05.	21:30	0,122	12.05.	20:00	0,066	16970	0,042	0,038	0,056	0,091	0,107	
1451	0,004			19.05.	12:30	0,035	13.05.	05:30	0,015	12.05.	18:00	0,007	17014	0,007	0,004	0,009	0,026	0,036	
1452	0,066			11.05.	16:00	0,200	13.05.	14:30	0,192	13.05.	11:30	0,108	17001	0,040	0,031	0,064	0,113	0,140	
1448	0,019			13.05.	09:30	0,056	13.05.	22:30	0,053	13.05.	07:30	0,038	16777	0,021	0,018	0,027	0,045	0,053	
1478	0,300			08.05.	06:30	1,300	08.05.	06:00	1,100	08.05.	05:30	0,5	17132	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100	
1441	776,100			12.05.	02:30	1010,900	12.05.	02:30	1010,500	12.05.	20:30	841,3			Keine Daten				
1449	0,008			08.05.	06:30	0,125	08.05.	05:30	0,100	07.05.	22:30	0,022	16746	0,022	0,005	0,018	0,107	0,177	
1449	0,027			13.05.	09:00	0,114	13.05.	07:00	0,098	12.05.	20:30	0,045	16746	0,033	0,029	0,045	0,074	0,088	
1448	0,003			13.05.	08:30	0,014	13.05.	07:30	0,012	20.05.	06:30	0,005	16768	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020	
1450	0,063	11.05.	15:30	0,167	11.05.	14:30	0,163	13.05.	10:00	0,099	16934	0,038	0,029	0,062	0,109	0,127			
Landkreis Göppingen																			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 1998									
		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		Uhrzeit		mg/m ³		Anzahl	mg/m ³			50%	75%	95%	98%				
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³												
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1443	0,022	21.05.	12:30	0,062	21.05.	11:30	0,054	13.05.	02:30	0,04	16734	0,021	0,018	0,027	0,045	0,054			
		1478	0,300	11.05.	07:30	1,900	10.05.	00:30	1,200	09.05.	06:30	0,6	17042	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700			
		1450	764,500	11.05.	07:30	1005,400	11.05.	05:00	981,100	09.05.	07:30	816,6	Keine Daten								
		1450	0,030	10.05.	01:00	0,300	10.05.	00:30	0,240	09.05.	06:00	0,08	16799	0,040	0,020	0,050	0,140	0,190			
		1450	0,014	13.05.	06:30	0,278	13.05.	05:30	0,209	19.05.	24:00	0,05	16825	0,025	0,008	0,025	0,113	0,160			
		1450	0,039	13.05.	01:00	0,134	19.05.	23:00	0,129	19.05.	19:30	0,073	16825	0,040	0,035	0,054	0,090	0,105			
		1450	0,007	13.05.	06:30	0,021	15.05.	10:30	0,018	12.05.	21:30	0,01	16755	0,009	0,006	0,010	0,024	0,032			
		1452	0,068	13.05.	16:00	0,185	13.05.	14:30	0,181	13.05.	12:00	0,108	16927	0,044	0,035	0,069	0,126	0,151			
		Welzheimer Wald	CO2 NO NO2 SO2 O3	1454	727,100	31.05.	05:30	803,300	31.05.	04:00	776,300	02.05.	02:30	750,8	Keine Daten						
				1454	0,001	07.05.	11:30	0,017	05.05.	07:00	0,004	05.05.	05:30	0,001	16864	0,001	0,001	0,001	0,004	0,010	
				1454	0,010	05.05.	09:00	0,036	05.05.	07:00	0,033	05.05.	02:00	0,021	16864	0,014	0,010	0,017	0,036	0,046	
				1453	0,003	15.05.	10:30	0,018	15.05.	09:30	0,014	12.05.	09:30	0,008	17018	0,005	0,004	0,006	0,011	0,016	
				1455	0,089	12.05.	16:30	0,183	12.05.	15:30	0,180	11.05.	24:00	0,151	17035	0,062	0,059	0,083	0,127	0,143	
				1435	0,022	09.05.	02:30	0,055	12.05.	22:30	0,050	12.05.	14:30	0,04	16941	0,021	0,018	0,028	0,046	0,054	
1479	0,200			08.05.	22:00	1,200	08.05.	21:30	0,900	08.05.	06:30	0,5	17386	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600			
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1451	0,030	20.05.	19:30	0,340	20.05.	22:00	0,220	12.05.	19:30	0,09	17023	0,040	0,020	0,050	0,120	0,180			
		1450	0,008	08.05.	06:30	0,134	08.05.	05:30	0,082	08.05.	02:30	0,023	17006	0,022	0,006	0,023	0,102	0,157			
		1450	0,037	08.05.	22:00	0,115	08.05.	22:00	0,101	08.05.	06:30	0,061	17006	0,039	0,036	0,052	0,080	0,092			
		1448	0,005	11.05.	07:00	0,025	11.05.	06:00	0,020	12.05.	22:00	0,011	17014	0,009	0,006	0,011	0,027	0,038			
		1453	0,069	13.05.	16:30	0,192	13.05.	14:30	0,187	13.05.	11:00	0,117	17064	0,041	0,033	0,065	0,116	0,136			
		1425	0,020	11.05.	21:00	0,077	11.05.	20:30	0,063	12.05.	23:30	0,038	16712	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058			
		1449	0,400	09.05.	22:00	1,800	09.05.	19:30	1,300	09.05.	05:00	0,7	16872	0,600	0,300	0,700	1,800	2,400			
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1449	0,030	20.05.	07:00	0,200	12.05.	04:30	0,160	11.05.	18:00	0,08	16663	0,050	0,030	0,070	0,180	0,260			
		1449	0,026	08.05.	06:30	0,533	08.05.	05:00	0,355	08.05.	03:30	0,112	16860	0,052	0,012	0,062	0,241	0,333			
		1449	0,039	12.05.	23:00	0,129	12.05.	21:30	0,117	12.05.	07:30	0,072	16860	0,039	0,036	0,053	0,083	0,096			
		1449	0,006	26.05.	14:30	0,040	19.05.	06:30	0,016	14.05.	19:00	0,01	16570	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021			
		1449	0,071	09.05.	16:00	0,203	09.05.	15:30	0,201	13.05.	07:30	0,107	16912	0,036	0,024	0,060	0,111	0,135			
		1425	0,016	12.05.	23:30	0,059	12.05.	22:00	0,055	12.05.	23:00	0,034	17013	0,018	0,015	0,024	0,045	0,056			
		1480	0,300	08.05.	21:30	2,700	08.05.	05:00	1,400	07.05.	22:30	0,6	17390	0,500	0,300	0,600	1,700	2,500			
Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1450	0,030	08.05.	21:30	0,310	09.05.	20:30	0,150	07.05.	22:30	0,08	16524	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230			
		1375	0,015	20.05.	05:00	0,227	20.05.	05:00	0,183	07.05.	13:00	0,037	16702	0,037	0,013	0,038	0,161	0,245			
		1375	0,032	09.05.	21:30	0,111	09.05.	20:30	0,092	19.05.	21:00	0,051	16702	0,038	0,035	0,050	0,079	0,093			
		1452	0,006	08.05.	11:30	0,027	08.05.	10:00	0,018	13.05.	08:30	0,01	17051	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025			
		1457	0,060	13.05.	17:00	0,185	13.05.	15:00	0,176	13.05.	09:30	0,1	17015	0,035	0,024	0,057	0,108	0,131			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 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			mg/m ³								
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1428	0,019	12.05.	11:00	0,052	13.05.	10:00	0,049	12.05.	22:00	0,039	16879	0,018	0,016	0,024	0,040	0,048						
		1480	0,200	02.05.	11:00	0,700	02.05.	09:00	0,600	02.05.	04:00	0,4	17385	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100						
		1452	0,002	05.05.	08:00	0,027	05.05.	07:00	0,015	07.05.	10:30	0,004	17072	0,007	0,002	0,005	0,033	0,055						
		1452	0,014	14.05.	24:00	0,071	07.05.	19:00	0,040	29.05.	13:30	0,028	17072	0,022	0,019	0,029	0,049	0,060						
		1452	0,003	15.05.	08:00	0,017	15.05.	07:30	0,014	16.05.	19:00	0,007	17078	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015						
		1456	0,067	13.05.	16:00	0,187	13.05.	14:00	0,181	13.05.	08:00	0,107	17013	0,039	0,031	0,061	0,102	0,118						
		1414	0,019	13.05.	20:30	0,055	13.05.	19:30	0,052	13.05.	05:00	0,04	16884	0,019	0,017	0,026	0,045	0,056						
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1480	0,300	30.05.	24:00	1,100	09.05.	20:30	0,800	10.05.	22:00	0,4	17397	0,400	0,200	0,400	1,200	1,600						
		1451	0,022	13.05.	08:00	0,085	08.05.	06:30	0,046	08.05.	03:00	0,013	17063	0,015	0,004	0,013	0,067	0,109						
		1451	0,004	20.05.	22:00	0,083	14.05.	22:00	0,066	12.05.	17:30	0,034	17063	0,026	0,023	0,034	0,065	0,065						
		1451	0,004	15.05.	11:00	0,018	15.05.	08:30	0,017	14.05.	18:30	0,008	17065	0,005	0,004	0,006	0,013	0,017						
		1468	0,068	12.05.	15:00	0,197	12.05.	13:30	0,192	13.05.	11:00	0,103	17102	0,043	0,035	0,069	0,116	0,134						
		1426	0,023	12.05.	16:30	0,081	13.05.	19:00	0,075	11.05.	22:30	0,045	16854	0,021	0,018	0,028	0,053	0,067						
		1480	0,200	28.05.	07:00	1,200	12.05.	07:00	0,500	02.05.	04:00	0,3	17197	0,300	0,200	0,300	0,800	1,000						
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	0,003	08.05.	06:30	0,056	08.05.	11:30	0,041	07.05.	11:30	0,009	16992	0,009	0,002	0,006	0,044	0,067						
		1451	0,012	27.05.	06:00	0,041	27.05.	04:30	0,037	05.05.	06:00	0,019	16992	0,019	0,016	0,025	0,045	0,055						
		1451	0,003	13.05.	19:00	0,038	13.05.	17:30	0,021	13.05.	09:30	0,009	16996	0,004	0,003	0,005	0,013	0,018						
		1453	0,063	12.05.	17:00	0,192	12.05.	15:30	0,183	13.05.	10:30	0,094	16735	0,039	0,034	0,062	0,106	0,123						
		1445	0,013	13.05.	07:30	0,036	13.05.	07:00	0,034	13.05.	03:00	0,028	16878	0,016	0,013	0,021	0,036	0,042						
		1480	0,300	08.05.	06:30	1,400	11.05.	06:00	1,000	08.05.	05:30	0,5	17391	0,400	0,300	0,500	1,300	1,600						
		1452	0,009	08.05.	08:00	0,202	08.05.	06:00	0,137	07.05.	09:00	0,032	17063	0,022	0,006	0,022	0,098	0,149						
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,024	12.05.	09:00	0,121	12.05.	07:30	0,098	08.05.	07:00	0,049	17063	0,028	0,024	0,039	0,066	0,078						
		1452	0,004	08.05.	08:00	0,062	19.05.	08:00	0,026	12.05.	01:30	0,01	17030	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015						
		1452	0,066	12.05.	15:30	0,170	13.05.	12:30	0,166	13.05.	10:00	0,1	17035	0,039	0,030	0,063	0,112	0,131						
		1445	0,013	13.05.	07:30	0,036	13.05.	07:00	0,034	13.05.	03:00	0,028	16878	0,016	0,013	0,021	0,036	0,042						
		1480	0,300	08.05.	06:30	1,400	11.05.	06:00	1,000	08.05.	05:30	0,5	17391	0,400	0,300	0,500	1,300	1,600						
		1452	0,009	08.05.	08:00	0,202	08.05.	06:00	0,137	07.05.	09:00	0,032	17063	0,022	0,006	0,022	0,098	0,149						
		1452	0,024	12.05.	09:00	0,121	12.05.	07:30	0,098	08.05.	07:00	0,049	17063	0,028	0,024	0,039	0,066	0,078						
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,004	08.05.	08:00	0,062	19.05.	08:00	0,026	12.05.	01:30	0,01	17030	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015						
		1452	0,066	12.05.	15:30	0,170	13.05.	12:30	0,166	13.05.	10:00	0,1	17035	0,039	0,030	0,063	0,112	0,131						
		1408	0,031	13.05.	22:00	0,111	13.05.	21:30	0,108	13.05.	04:00	0,068	16777	0,030	0,026	0,039	0,067	0,081						
		1474	0,300	11.05.	07:00	1,300	12.05.	06:30	1,000	01.05.	24:00	0,5	17213	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900						
		1439	758,100	11.05.	05:30	1010,900	12.05.	04:30	1005,300	10.05.	08:00	853,3	0,060	Keine Daten	Keine Daten	0,160	0,250							
		1373	0,060	11.05.	07:30	0,460	11.05.	05:30	0,330	10.05.	09:30	0,14	16968	0,060	0,040	0,070	0,160	0,250						
		1446	0,009	08.05.	06:00	0,185	19.05.	05:30	0,119	11.05.	14:30	0,025	16776	0,019	0,004	0,017	0,089	0,149						
1446	0,027	12.05.	08:30	0,147	12.05.	07:00	0,122	11.05.	14:00	0,062	16776	0,030	0,027	0,042	0,071	0,083								
1447	0,005	25.05.	06:30	0,047	25.05.	06:00	0,033	07.05.	13:30	0,011	17075	0,008	0,005	0,011	0,024	0,032								
1446	0,071	13.05.	14:30	0,174	13.05.	12:30	0,167	13.05.	10:00	0,118	17038	0,047	0,042	0,073	0,116	0,133								

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 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						
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,019	14.05.	01:00	0,057	13.05.	24:00	0,051	13.05.	19:30	0,037	16914	0,022	0,020	0,029	0,045	0,055	
		1463	0,200	12.05.	07:30	1,100	11.05.	06:30	0,700	08.05.	18:00	0,3	16962	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300	
		1449	0,003	11.05.	08:00	0,106	11.05.	06:30	0,050	19.05.	06:30	0,009	17055	0,013	0,003	0,010	0,063	0,100	
		1449	0,020	12.05.	07:30	0,096	11.05.	07:00	0,078	19.05.	20:30	0,04	17055	0,025	0,020	0,035	0,058	0,068	
		1450	0,006	15.05.	11:30	0,017	15.05.	11:00	0,015	14.05.	21:30	0,009	17002	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019	
		1406	0,086	11.05.	15:30	0,201	11.05.	15:00	0,197	15.05.	03:30	0,124	17020	0,051	0,049	0,075	0,122	0,150	
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1484	0,025	13.05.	17:00	0,070	13.05.	15:30	0,070	13.05.	15:00	0,053	17064	0,022	0,018	0,028	0,051	0,069	
		1451	0,600	09.05.	21:30	2,800	09.05.	19:30	2,000	07.05.	19:00	1	17032	1,000	0,700	1,200	2,600	4,000	
		1450	0,070	09.05.	21:30	0,380	09.05.	19:30	0,280	12.05.	07:30	0,15	16820	0,110	0,080	0,140	0,310	0,470	
		1450	0,032	08.05.	06:00	0,287	08.05.	05:30	0,166	04.05.	09:30	0,063	16863	0,063	0,032	0,077	0,222	0,329	
		1450	0,054	09.05.	20:00	0,152	09.05.	19:30	0,135	12.05.	19:00	0,085	16863	0,052	0,049	0,065	0,094	0,110	
		1429	0,006	31.05.	16:30	0,048	21.05.	11:00	0,018	13.05.	06:30	0,009	16949	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025	
		1453	0,051	09.05.	18:00	0,135	10.05.	13:30	0,130	15.05.	20:00	0,075	17011	0,027	0,019	0,045	0,081	0,097	
		1451	0,021	21.05.	13:30	0,054	21.05.	11:30	0,050	13.05.	13:05.	01:30	0,036	16770	0,022	0,019	0,028	0,046	0,057
		1479	0,300	08.05.	06:30	1,100	08.05.	05:30	0,900	07.05.	19:30	0,5	17066	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400	
		1451	767,800	08.05.	05:30	1006,400	10.05.	02:30	991,800	09.05.	06:00	833,4			Keine Daten				
1440	0,050	19.05.	23:00	0,320	19.05.	21:30	0,230	07.05.	19:30	0,11	16761	0,070	0,040	0,080	0,240	0,370			
1242	0,008	08.05.	06:00	0,191	08.05.	05:30	0,133	07.05.	14:30	0,037	16454	0,031	0,007	0,028	0,145	0,244			
1242	0,042	19.05.	22:30	0,152	19.05.	21:30	0,141	19.05.	13:30	0,076	16454	0,042	0,037	0,058	0,095	0,114			
1450	0,006	24.05.	11:30	0,054	24.05.	10:00	0,040	13.05.	20:00	0,013	16536	0,011	0,008	0,015	0,031	0,039			
1457	0,073	11.05.	18:00	0,190	12.05.	17:00	0,183	13.05.	08:00	0,109	16805	0,041	0,032	0,064	0,122	0,150			
Karlsruhe - West	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1480	0,015	13.05.	24:00	0,049	13.05.	22:30	0,049	13.05.	22:00	0,032	15729	0,018	0,013	0,022	0,053	0,075	
		1450	0,300	08.05.	06:00	1,600	09.05.	20:30	1,200	07.05.	22:30	0,6	16897	0,600	0,400	0,700	1,800	2,600	
		1450	0,050	07.05.	24:00	0,580	07.05.	23:30	0,370	07.05.	13:30	0,13	16641	0,090	0,060	0,110	0,280	0,410	
		1449	0,012	20.05.	05:00	0,210	08.05.	04:30	0,125	07.05.	20:00	0,042	16690	0,040	0,009	0,045	0,183	0,289	
		1449	0,041	09.05.	20:30	0,165	09.05.	20:00	0,139	11.05.	19:00	0,081	16690	0,042	0,041	0,059	0,089	0,107	
		1364	0,006	24.05.	11:00	0,059	24.05.	10:30	0,039	23.05.	13:00	0,013	16791	0,009	0,007	0,011	0,025	0,034	
1449	0,059	09.05.	18:00	0,174	09.05.	15:30	0,166	16.05.	12:00	0,088	16333	0,039	0,031	0,063	0,103	0,131			
Eggenstein	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,020	13.05.	23:00	0,050	13.05.	22:00	0,046	13.05.	04:30	0,036	16816	0,017	0,015	0,023	0,039	0,048	
		1449	0,200	12.05.	06:00	1,600	12.05.	05:00	0,900	12.05.	05:00	0,4	16853	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	
		1449	0,040	12.05.	05:30	0,180	10.05.	00:30	0,140	09.05.	06:00	0,08	16512	0,050	0,040	0,070	0,130	0,160	
		1448	0,010	12.05.	06:00	0,192	12.05.	05:00	0,104	08.05.	02:30	0,023	16677	0,025	0,008	0,026	0,109	0,150	
		1448	0,023	12.05.	20:00	0,091	12.05.	19:30	0,076	12.05.	07:30	0,038	16677	0,027	0,024	0,035	0,056	0,066	
		1449	0,006	31.05.	13:00	0,057	05.05.	07:00	0,032	05.05.	06:30	0,014	16821	0,009	0,006	0,010	0,024	0,034	
		1450	0,065	12.05.	18:30	0,213	12.05.	16:30	0,193	13.05.	08:00	0,109	16880	0,039	0,031	0,065	0,113	0,144	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 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%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								
Bruchsal	Staub	1438	0,026	16.05.	17:00	0,110	15:30	16.05.	15:30	0,100	15.05.	20:30	0,044	16726	0,021	0,019	0,028	0,049	0,059	
		1451	0,400	05.05.	06:00	2,800	05:00	05.05.	05:00	1,300	02.05.	05:00	0,6	16918	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800	
		1452	0,008	05.05.	05:30	0,189	04:30	04.05.	04:30	0,132	04.05.	21:00	0,034	17044	0,023	0,008	0,025	0,100	0,148	
		1452	0,034	19.05.	20:30	0,117	19:00	19.05.	19:00	0,091	25.05.	23:30	0,051	17044	0,039	0,037	0,051	0,076	0,089	
		1452	0,004	01.05.	10:30	0,022	07:00	05.05.	07:00	0,015	05.05.	06:00	0,009	17055	0,008	0,005	0,009	0,022	0,031	
	1454	0,062	12.05.	18:30	0,171	13.05.	16:30	13.05.	0,164	13.05.	08:00	0,106	17040	0,038	0,029	0,058	0,111	0,139		
	Rastatt	Staub	1440	0,026	14.05.	15:30	0,071	14:30	14.05.	14:30	0,100	13.05.	19:30	0,05	16933	0,026	0,023	0,034	0,054	0,067
			1479	0,300	09.05.	21:00	1,400	00:30	09.05.	00:30	1,100	09.05.	07:30	0,5	17308	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900
			1452	765,800	10.05.	06:30	996,600	04:00	10.05.	04:00	977,600	12.05.	04:30	817,6			Keine Daten			
			1452	0,060	11.05.	04:30	0,290	05:30	13.05.	05:30	0,200	12.05.	14:00	0,13	16957	0,050	0,030	0,070	0,150	0,210
1452		0,013	05.05.	06:30	0,273	08.05.	04:30	06:30	0,162	17.05.	23:30	0,042	16822	0,038	0,008	0,039	0,189	0,277		
1452		0,036	11.05.	20:00	0,156	12.05.	19:30	12.05.	0,127	12.05.	08:00	0,071	16822	0,040	0,038	0,054	0,083	0,097		
1452		0,004	20.05.	13:00	0,024	20.05.	12:00	20.05.	0,014	13.05.	01:00	0,007	17059	0,007	0,005	0,009	0,016	0,021		
1338		0,065	20.05.	14:30	0,188	20.05.	14:00	20.05.	0,185	30.05.	09:30	0,1	16694	0,035	0,022	0,059	0,113	0,142		
Heidelberg	Staub	1436	0,018	13.05.	10:30	0,052	09:30	13.05.	09:30	0,048	13.05.	03:30	0,034	16736	0,018	0,016	0,024	0,040	0,052	
		1474	0,500	08.05.	21:00	2,000	21:30	07.05.	21:30	1,400	07.05.	17:30	0,8	17230	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200	
		1448	0,040	08.05.	15:00	0,310	06:00	11.05.	06:00	0,170	11.05.	03:30	0,09	16911	0,050	0,040	0,080	0,150	0,200	
		1448	0,018	18.05.	07:30	0,175	07:00	18.05.	07:00	0,125	07.05.	14:30	0,039	16753	0,030	0,014	0,037	0,124	0,186	
		1448	0,037	13.05.	09:00	0,139	07:00	13.05.	07:00	0,112	19.05.	08:00	0,061	16753	0,039	0,037	0,053	0,075	0,086	
	1448	0,008	05.05.	11:00	0,030	05.05.	09:00	05.05.	0,023	05.05.	02:30	0,014	17025	0,010	0,008	0,013	0,027	0,034		
	1454	0,065	13.05.	18:00	0,175	13.05.	16:00	13.05.	0,169	15.05.	02:00	0,112	16914	0,043	0,036	0,064	0,117	0,136		
	Heidelberg	Staub	1436	0,018	13.05.	10:30	0,052	09:30	13.05.	09:30	0,048	13.05.	03:30	0,034	16736	0,018	0,016	0,024	0,040	0,052
			1474	0,500	08.05.	21:00	2,000	21:30	07.05.	21:30	1,400	07.05.	17:30	0,8	17230	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200
			1448	0,040	08.05.	15:00	0,310	06:00	11.05.	06:00	0,170	11.05.	03:30	0,09	16911	0,050	0,040	0,080	0,150	0,200
1448			0,018	18.05.	07:30	0,175	07:00	18.05.	07:00	0,125	07.05.	14:30	0,039	16753	0,030	0,014	0,037	0,124	0,186	
1448			0,037	13.05.	09:00	0,139	07:00	13.05.	07:00	0,112	19.05.	08:00	0,061	16753	0,039	0,037	0,053	0,075	0,086	
Mannheim - Mitte	Staub	1442	0,025	12.05.	13:00	0,085	11:30	12.05.	11:30	0,075	11.05.	18:30	0,05	16903	0,024	0,020	0,030	0,055	0,070	
		1475	0,400	08.05.	22:00	2,400	21:30	08.05.	21:30	2,000	08.05.	06:00	0,8	17321	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000	
		1459	753,500	10.05.	03:30	954,400	01:30	10.05.	01:30	922,100	08.05.	06:00	826,3			Keine Daten				
		1388	0,060	09.05.	02:00	0,470	09:00	12.05.	09:00	0,370	11.05.	21:30	0,2	16877	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260	
		1447	0,013	08.05.	06:30	0,294	04:30	08.05.	04:30	0,172	08.05.	05:30	0,075	16828	0,033	0,009	0,034	0,149	0,224	
	1447	0,049	12.05.	11:00	0,239	09:30	12.05.	09:30	0,217	11.05.	20:00	0,111	16828	0,047	0,043	0,061	0,097	0,116		
	1334	0,007	19.05.	08:30	0,060	19.05.	00:30	19.05.	0,037	13.05.	00:30	0,014	16936	0,010	0,008	0,013	0,028	0,035		
	1451	0,053	12.05.	16:00	0,166	12.05.	14:00	12.05.	0,159	13.05.	10:00	0,093	16951	0,034	0,026	0,053	0,103	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Mai 1998												Juni 1997 - Mai 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		Uhrzeit						Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³										
Mannheim - Süd		1451	0,025	12.05.	12:30	0,089	11:00	12.05.	11:00	0,078	0,048	17002	0,023	0,020	0,029	0,047	0,060		
Staub	CO	1479	0,300	09.05.	21:30	2,000	22:00	08.05.	22:30	1,800	0,7	17065	0,500	0,300	0,600	1,500	2,100		
CmHh	NO	1385	0,018	19.05.	06:00	0,348	06:00	05.05.	04:30	0,218	0,14	16862	0,050	0,030	0,070	0,170	0,250		
NO2	SO2	1452	0,034	19.05.	21:00	0,142	21:00	19.05.	21:00	0,138	0,076	16784	0,035	0,006	0,034	0,174	0,270		
SO2	O3	1466	0,009	12.05.	09:00	0,128	08:00	12.05.	08:00	0,061	0,022	16940	0,044	0,040	0,061	0,096	0,113		
			0,063	12.05.	15:30	0,202	13:30	12.05.	13:30	0,193	0,106	16860	0,013	0,010	0,017	0,032	0,040		
			0,021	30.05.	13:00	0,063	11:00	30.05.	11:00	0,053	0,04	16822	0,021	0,018	0,028	0,050	0,065		
Staub	CO	1474	0,300	05.05.	06:30	1,900	23:30	09.05.	03:00	1,300	0,6	17130	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100		
CO2	CmHh	1453	0,030	09.05.	06:00	0,220	06:00	08.05.	06:00	0,180	0,09	16887	0,060	0,040	0,070	0,170	0,250		
NO	NO2	1453	0,013	12.05.	06:30	0,246	04:30	12.05.	21:00	0,139	0,059	16767	0,029	0,006	0,030	0,139	0,206		
SO2	O3	1453	0,007	27.05.	11:30	0,066	08:30	08.05.	08:30	0,048	0,016	16767	0,041	0,037	0,054	0,088	0,101		
		1455	0,062	12.05.	15:30	0,202	15:00	12.05.	15:00	0,199	0,108	16875	0,037	0,028	0,057	0,113	0,136		
Mannheim - Nord																			
Mosbach		1432	0,018	13.05.	22:00	0,060	21:00	13.05.	21:00	0,054	0,036	16827	0,018	0,016	0,024	0,042	0,052		
Staub	CO	1480	0,300	11.05.	07:00	1,400	06:00	11.05.	06:00	0,900	0,5	17352	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
NO	NO2	1435	0,012	08.05.	07:00	0,177	05:00	08.05.	05:00	0,106	0,027	17054	0,026	0,013	0,031	0,109	0,149		
SO2	O3	1409	0,003	13.05.	20:30	0,028	19:00	13.05.	19:00	0,016	0,008	16990	0,028	0,025	0,037	0,057	0,066		
		1453	0,059	13.05.	16:30	0,170	14:30	13.05.	14:30	0,162	0,099	16972	0,033	0,024	0,054	0,097	0,113		
Weinheim		1440	0,030	12.05.	21:30	0,094	21:00	13.05.	21:00	0,089	0,057	16679	0,032	0,028	0,042	0,069	0,084		
Staub	CO	1479	0,400	08.05.	07:00	1,900	06:00	08.05.	06:00	1,300	0,6	17393	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700		
CmHh	NO	1447	0,030	11.05.	07:30	0,270	06:30	11.05.	06:30	0,200	0,08	16561	0,040	0,030	0,050	0,120	0,160		
NO2	SO2	1450	0,005	11.05.	07:00	0,179	07:00	11.05.	04:30	0,087	0,015	17071	0,017	0,005	0,015	0,078	0,128		
SO2	O3	1462	0,021	12.05.	09:30	0,097	08:30	12.05.	08:30	0,085	0,038	17071	0,030	0,027	0,042	0,065	0,077		
			0,004	12.05.	17:00	0,042	15:30	12.05.	15:30	0,024	0,011	16937	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
			0,067	12.05.	14:30	0,179	16:00	13.05.	16:00	0,170	0,115	16786	0,043	0,036	0,063	0,113	0,134		
Wiesloch		1295	0,013	13.05.	23:30	0,057	21:30	13.05.	21:30	0,050	0,027	16678	0,022	0,021	0,031	0,045	0,053		
Staub	CO	1479	0,200	23.05.	01:00	3,800	00:30	23.05.	00:30	1,700	0,6	17370	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
CmHh	NO	1449	0,004	05.05.	07:00	0,260	05:30	05.05.	05:30	0,110	0,06	16339	0,030	0,020	0,030	0,080	0,100		
NO2	SO2	1449	0,019	28.05.	23:00	0,074	23:00	23.05.	03:00	0,057	0,043	17046	0,010	0,003	0,008	0,047	0,078		
SO2	O3	1346	0,004	06.05.	06:00	0,023	05:00	06.05.	05:00	0,021	0,016	16850	0,007	0,005	0,009	0,022	0,029		
		1452	0,070	12.05.	16:00	0,189	14:30	12.05.	14:30	0,176	0,118	17039	0,044	0,039	0,065	0,112	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 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				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Anzahl
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1427	0,020	13.05.	22:00	0,052	13.05.	21:30	0,051	13.05.	07:30	0,038	16930	0,019	0,017	0,025	0,042	0,051
		1478	0,200	12.05.	07:00	1,300	12.05.	06:00	1,000	08.05.	05:00	0,4	17341	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
		1450	0,040	13.05.	07:30	0,230	12.05.	06:30	0,170	22.05.	10:30	0,11	17043	0,050	0,030	0,070	0,150	0,210
		1450	0,009	13.05.	08:00	0,169	12.05.	06:30	0,087	12.05.	08:30	0,018	16998	0,026	0,010	0,027	0,112	0,167
		1450	0,029	12.05.	07:30	0,122	12.05.	06:30	0,107	11.05.	10:00	0,051	16998	0,036	0,033	0,048	0,077	0,092
		1449	0,005	05.05.	07:30	0,047	21.05.	04:30	0,033	04.05.	22:30	0,011	16787	0,010	0,008	0,013	0,025	0,031
		1452	0,067	11.05.	15:00	0,173	13.05.	15:00	0,168	13.05.	09:30	0,1	16975	0,041	0,034	0,065	0,113	0,142
		1234	0,019	11.05.	08:00	0,053	14.05.	01:00	0,046	13.05.	06:00	0,035	16612	0,021	0,019	0,028	0,048	0,060
		1478	0,500	15.05.	06:00	4,700	11.05.	05:30	2,100	10.05.	20:00	0,9	17365	0,700	0,400	0,800	2,200	3,100
		1450	0,050	15.05.	06:00	0,520	12.05.	06:00	0,260	10.05.	20:00	0,11	16897	0,070	0,040	0,090	0,240	0,360
1450	0,012	11.05.	06:00	0,270	11.05.	05:30	0,162	10.05.	20:00	0,04	16902	0,037	0,011	0,041	0,161	0,241		
1450	0,035	12.05.	09:00	0,130	12.05.	07:00	0,107	12.05.	19:30	0,068	16902	0,034	0,032	0,048	0,072	0,084		
1450	0,006	18.05.	07:00	0,047	12.05.	06:30	0,025	14.05.	20:30	0,009	17015	0,009	0,008	0,012	0,022	0,028		
1452	0,060	09.05.	16:00	0,154	11.05.	14:00	0,145	13.05.	10:00	0,085	17117	0,037	0,029	0,062	0,099	0,121		
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1457	0,018	13.05.	22:30	0,050	13.05.	21:30	0,047	13.05.	13:30	0,037	16841	0,014	0,012	0,019	0,032	0,040
		1477	0,200	10.05.	21:00	0,700	09.05.	21:00	0,600	09.05.	07:00	0,3	17375	0,300	0,200	0,400	0,800	1,000
		1452	0,004	14.05.	06:00	0,060	14.05.	05:00	0,042	07.05.	08:00	0,01	17035	0,016	0,005	0,017	0,071	0,111
		1452	0,023	12.05.	20:00	0,104	19.05.	19:30	0,078	13.05.	12:30	0,041	17035	0,024	0,020	0,031	0,052	0,064
		1452	0,004	01.05.	07:30	0,027	15.05.	11:00	0,016	14.05.	21:00	0,008	17051	0,006	0,005	0,007	0,015	0,020
		1454	0,068	11.05.	17:00	0,204	11.05.	15:30	0,194	11.05.	14:30	0,096	17016	0,036	0,023	0,061	0,109	0,134
		1487	0,020	22.05.	17:00	0,062	14.05.	02:00	0,048	13.05.	11:30	0,04	17212	0,017	0,016	0,024	0,037	0,044
		1479	0,200	08.05.	07:00	1,600	08.05.	06:00	0,700	02.05.	05:00	0,2	17308	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
		1451	0,001	08.05.	07:00	0,066	08.05.	06:30	0,029	07.05.	13:00	0,004	16825	0,003	0,002	0,003	0,012	0,025
		1451	0,012	08.05.	07:00	0,086	08.05.	06:30	0,052	07.05.	13:00	0,02	16825	0,016	0,013	0,021	0,040	0,050
1451	0,003	13.05.	03:30	0,020	05.05.	17:30	0,013	05.05.	02:00	0,006	16880	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014		
1452	0,102	12.05.	16:00	0,200	13.05.	16:30	0,196	12.05.	08:30	0,16	17067	0,067	0,067	0,088	0,128	0,148		
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1487	0,020	22.05.	17:00	0,062	14.05.	02:00	0,048	13.05.	11:30	0,04	17212	0,017	0,016	0,024	0,037	0,044
		1479	0,200	08.05.	07:00	1,600	08.05.	06:00	0,700	02.05.	05:00	0,2	17308	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
		1451	0,001	08.05.	07:00	0,066	08.05.	06:30	0,029	07.05.	13:00	0,004	16825	0,003	0,002	0,003	0,012	0,025
		1451	0,012	08.05.	07:00	0,086	08.05.	06:30	0,052	07.05.	13:00	0,02	16825	0,016	0,013	0,021	0,040	0,050
		1451	0,003	13.05.	03:30	0,020	05.05.	17:30	0,013	05.05.	02:00	0,006	16880	0,004	0,003	0,005	0,011	0,014
		1452	0,102	12.05.	16:00	0,200	13.05.	16:30	0,196	12.05.	08:30	0,16	17067	0,067	0,067	0,088	0,128	0,148
		1487	0,020	22.05.	17:00	0,062	14.05.	02:00	0,048	13.05.	11:30	0,04	17212	0,017	0,016	0,024	0,037	0,044
		1479	0,200	08.05.	07:00	1,600	08.05.	06:00	0,700	02.05.	05:00	0,2	17308	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
		1451	0,001	08.05.	07:00	0,066	08.05.	06:30	0,029	07.05.	13:00	0,004	16825	0,003	0,002	0,003	0,012	0,025
		1451	0,012	08.05.	07:00	0,086	08.05.	06:30	0,052	07.05.	13:00	0,02	16825	0,016	0,013	0,021	0,040	0,050
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1488	0,015	25.05.	10:30	0,045	13.05.	09:00	0,039	13.05.	18:00	0,031	17098	0,014	0,012	0,018	0,034	0,042
		1479	0,200	10.05.	03:00	1,600	02.05.	09:30	0,800	02.05.	03:00	0,5	17395	0,400	0,300	0,400	1,300	1,900
		1394	0,030	13.05.	08:30	0,200	13.05.	06:30	0,140	13.05.	05:00	0,07	16940	0,050	0,030	0,050	0,150	0,230
		1451	0,003	08.05.	09:00	0,054	08.05.	07:00	0,036	07.05.	12:30	0,008	16896	0,017	0,004	0,012	0,086	0,139
		1451	0,021	13.05.	09:00	0,114	13.05.	07:30	0,094	13.05.	06:00	0,043	16896	0,031	0,026	0,042	0,071	0,084
		1452	0,005	08.05.	06:30	0,015	08.05.	05:30	0,013	19.05.	12:30	0,008	17068	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024
		1452	0,093	12.05.	15:00	0,213	12.05.	14:00	0,202	11.05.	17:30	0,138	17263	0,054	0,053	0,078	0,124	0,148

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1998												Juni 1997 - Mai 1998						
		jeweils höchster Mittelwert aus												Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden				Mittelwert	50%			75%	95%	98%
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	1/2 Std. Mittelwerte	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Freiburg - Mitte																				
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																				
Staub	1488	0,020	13.05.	18:30	0,088	13.05.	17:30	0,085	13.05.	14:00	0,049	17203	0,013	0,010	0,017	0,031	0,038	0,038		
CO	1451	0,200	19.05.	07:30	1,100	12.05.	06:30	0,700	12.05.	05:30	0,3	16942	0,400	0,200	0,400	1,300	1,800	1,800		
CmHn	1451	0,050	19.05.	07:00	0,350	19.05.	06:00	0,200	12.05.	07:00	0,09	16570	0,070	0,050	0,080	0,200	0,260	0,260		
NO	1451	0,003	19.05.	07:30	0,082	19.05.	06:00	0,045	18.05.	11:30	0,009	16832	0,016	0,004	0,011	0,079	0,129	0,129		
NO2	1451	0,024	12.05.	08:00	0,120	12.05.	06:30	0,097	13.05.	07:00	0,047	16832	0,026	0,021	0,038	0,064	0,075	0,075		
SO2	1451	0,003	12.05.	18:00	0,025	12.05.	16:00	0,011	13.05.	06:30	0,006	16925	0,006	0,004	0,007	0,015	0,019	0,019		
O3	1451	0,081	12.05.	15:00	0,215	12.05.	13:30	0,203	11.05.	17:30	0,124	16953	0,050	0,048	0,072	0,121	0,152	0,152		
Neuenburg																				
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																				
Staub	1431	0,018	13.05.	11:30	0,060	13.05.	10:30	0,052	13.05.	03:30	0,042	16788	0,019	0,017	0,026	0,046	0,060	0,060		
CO	1480	0,200	05.05.	07:00	1,100	05.05.	05:30	0,900	10.05.	19:30	0,3	17285	0,400	0,200	0,400	1,000	1,300	1,300		
NO	1452	0,006	05.05.	06:30	0,263	05.05.	06:00	0,119	19.05.	02:30	0,022	16966	0,017	0,005	0,016	0,082	0,122	0,122		
NO2	1452	0,029	13.05.	09:00	0,141	11.05.	21:00	0,106	11.05.	19:00	0,052	16966	0,029	0,025	0,041	0,064	0,075	0,075		
SO2	1457	0,004	05.05.	06:30	0,020	05.05.	05:00	0,013	13.05.	01:30	0,008	17013	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022	0,022		
O3	1436	0,069	13.05.	15:30	0,200	13.05.	13:30	0,187	12.05.	23:00	0,093	16943	0,044	0,041	0,066	0,113	0,139	0,139		
Schwarzwald - Süd																				
CO	1472	0,200	15.05.	01:00	0,800	14.05.	23:30	0,800	14.05.	20:00	0,4	17360	0,200	0,200	0,200	0,300	0,400	0,400		
CO2	1450	705,600	31.05.	01:00	746,500	30.05.	24:00	729,900	02.05.	01:00	719,1	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
CmHn	1450	0,010	13.05.	12:30	0,040	13.05.	11:30	0,040	13.05.	10:30	0,02	16466	0,020	0,020	0,030	0,040	0,050	0,050		
NO	1450	0,000	18.05.	10:00	0,004	15.05.	10:00	0,003	03.05.	21:00	0,001	16463	0,003	0,002	0,004	0,011	0,015	0,015		
NO2	1450	0,005	13.05.	12:30	0,043	13.05.	11:00	0,032	13.05.	11:00	0,011	16463	0,007	0,004	0,008	0,021	0,030	0,030		
SO2	1450	0,002	25.05.	08:00	0,011	25.05.	05:30	0,009	19.05.	03:30	0,005	17017	0,004	0,004	0,005	0,008	0,010	0,010		
O3	1452	0,110	13.05.	15:00	0,210	13.05.	15:00	0,201	12.05.	09:30	0,176	17022	0,099	0,094	0,118	0,173	0,194	0,194		
Emmendingen																				
Landkreis Emmendingen																				
Staub	1439	0,019	09.05.	11:30	0,075	14.05.	02:30	0,057	13.05.	11:30	0,042	16947	0,019	0,016	0,024	0,044	0,057	0,057		
CO	1480	0,300	07.05.	06:30	1,400	02.05.	10:30	1,000	02.05.	05:00	0,6	17391	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700	2,700		
NO	1452	0,004	07.05.	06:00	0,072	08.05.	05:30	0,043	19.05.	05:00	0,009	16954	0,021	0,005	0,019	0,105	0,152	0,152		
NO2	1452	0,024	09.05.	21:30	0,089	11.05.	06:30	0,066	13.05.	07:00	0,042	16954	0,031	0,027	0,042	0,067	0,079	0,079		
SO2	1452	0,002	05.05.	04:00	0,010	21.05.	10:30	0,008	04.05.	24:00	0,005	17096	0,005	0,003	0,006	0,014	0,019	0,019		
O3	1454	0,075	12.05.	15:00	0,208	12.05.	13:00	0,199	15.05.	10:00	0,111	17070	0,041	0,034	0,063	0,112	0,137	0,137		
Kehl - Hafen																				
Landkreis Ortenau-Kreis																				
Staub	1427	0,025	12.05.	24:00	0,085	12.05.	23:00	0,068	13.05.	06:30	0,046	16738	0,024	0,021	0,030	0,054	0,067	0,067		
CO	1480	0,200	11.05.	10:00	0,900	12.05.	09:00	0,700	09.05.	15:00	0,4	17319	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	1,600		
CO2	1452	739,800	12.05.	06:00	973,500	12.05.	04:00	953,500	09.05.	15:00	806,6	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
CmHn	1452	0,040	19.05.	07:30	0,800	19.05.	06:00	0,490	12.05.	10:00	0,13	16951	0,060	0,040	0,070	0,190	0,300	0,300		
NO	1452	0,008	12.05.	06:00	0,134	12.05.	05:30	0,088	12.05.	04:00	0,02	16997	0,023	0,007	0,020	0,102	0,160	0,160		
NO2	1452	0,030	12.05.	10:00	0,128	12.05.	09:00	0,111	12.05.	09:00	0,06	16997	0,038	0,034	0,050	0,082	0,101	0,101		
SO2	1452	0,012	06.05.	12:30	0,155	06.05.	03:00	0,065	05.05.	16:30	0,034	17011	0,016	0,011	0,019	0,048	0,071	0,071		
O3	1452	0,077	12.05.	12:30	0,205	12.05.	12:00	0,189	13.05.	08:30	0,115	16969	0,041	0,034	0,063	0,115	0,142	0,142		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Mai 1998												Juni 1997 - Mai 1998						
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Ende Datum	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Ende Datum	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³						
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1440	0,015	08.05.	23:00	0,037	08.05.	21:00	0,036	13.05.	23:30	0,027	16819	0,015	0,013	0,019	0,036	0,046		
		1481	0,300	08.05.	22:30	2,000	08.05.	21:00	1,600	08.05.	20:30	0,6	17356	0,500	0,300	0,500	1,400	2,300		
		1430	0,050	09.05.	00:30	0,350	08.05.	21:00	0,300	11.05.	04:30	0,1	16673	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260		
		1453	0,006	13.05.	06:30	0,077	19.05.	05:00	0,045	08.05.	02:00	0,013	17019	0,021	0,006	0,016	0,096	0,149		
		1453	0,023	11.05.	10:30	0,151	08.05.	20:30	0,104	12.05.	09:30	0,048	17019	0,031	0,026	0,042	0,069	0,084		
		1477	0,007	11.05.	12:00	0,088	11.05.	09:30	0,059	11.05.	02:00	0,016	17025	0,009	0,006	0,012	0,026	0,035		
		1264	0,076	12.05.	15:00	0,201	12.05.	12:30	0,199	13.05.	08:30	0,114	16789	0,042	0,035	0,065	0,118	0,145		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		Landkreis Rottweil																		
		1445	0,013	14.05.	05:00	0,037	14.05.	04:00	0,035	13.05.	11:00	0,029	16751	0,013	0,012	0,018	0,030	0,036	0,036	
1480	0,300	08.05.	23:30	1,200	08.05.	21:30	1,000	08.05.	19:30	0,4	17160	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500	1,500			
1451	0,005	19.05.	08:00	0,102	19.05.	06:00	0,065	19.05.	05:30	0,013	16831	0,014	0,005	0,011	0,062	0,109	0,109			
1451	0,019	19.05.	22:30	0,100	19.05.	21:30	0,090	11.05.	13:30	0,038	16831	0,027	0,023	0,037	0,064	0,077	0,077			
1451	0,003	31.05.	08:30	0,013	30.05.	09:30	0,010	30.05.	07:30	0,007	16717	0,004	0,003	0,005	0,010	0,012	0,012			
1451	0,079	13.05.	17:00	0,186	13.05.	15:30	0,181	13.05.	09:30	0,115	16663	0,049	0,044	0,074	0,119	0,139	0,139			
Villingen - Schwemningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1443	0,023	12.05.	08:30	0,097	12.05.	07:30	0,080	11.05.	16:00	0,046	16779	0,019	0,017	0,025	0,045	0,055		
		1480	0,200	12.05.	15:00	1,800	12.05.	13:30	1,300	12.05.	09:30	0,5	17221	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300		
		1451	0,005	05.05.	06:00	0,104	05.05.	05:30	0,067	04.05.	11:30	0,012	16889	0,013	0,005	0,011	0,053	0,090		
		1451	0,016	13.05.	08:30	0,095	13.05.	06:30	0,064	12.05.	09:30	0,028	16889	0,022	0,019	0,029	0,050	0,061		
		1451	0,005	05.05.	06:00	0,020	05.05.	05:30	0,018	19.05.	08:00	0,009	17059	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019		
		1453	0,074	12.05.	14:00	0,166	12.05.	13:00	0,159	13.05.	09:00	0,097	16754	0,045	0,041	0,069	0,107	0,126		
		Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																		
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,020	13.05.	09:30	0,091	11.05.	08:00	0,073	13.05.	08:30	0,041	16745	0,017	0,014	0,022	0,042	0,052		
		1480	0,400	11.05.	08:30	6,400	13.05.	07:00	3,500	13.05.	07:30	0,7	17333	0,500	0,300	0,600	1,500	2,300		
		1451	0,005	07.05.	07:00	0,132	07.05.	05:00	0,087	06.05.	09:30	0,016	16987	0,014	0,004	0,011	0,067	0,111		
		1451	0,021	13.05.	08:30	0,099	13.05.	07:00	0,067	06.05.	02:00	0,038	16987	0,028	0,023	0,037	0,064	0,079		
		1451	0,006	11.05.	08:00	0,041	11.05.	07:30	0,023	19.05.	09:30	0,01	17004	0,007	0,005	0,008	0,021	0,029		
		1452	0,079	13.05.	19:30	0,181	13.05.	17:30	0,175	15.05.	08:00	0,112	17003	0,045	0,038	0,070	0,115	0,133		
Landkreis Tuttlingen																				
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1431	0,017	13.05.	10:30	0,048	13.05.	08:30	0,044	13.05.	09:00	0,035	16794	0,018	0,015	0,025	0,043	0,057		
		1480	0,300	08.05.	06:00	1,900	08.05.	06:00	1,200	09.05.	05:00	0,6	17355	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000		
		1452	0,004	08.05.	08:00	0,049	08.05.	06:00	0,039	08.05.	03:30	0,008	16889	0,014	0,007	0,013	0,054	0,084		
		1452	0,022	09.05.	21:30	0,136	09.05.	20:00	0,093	09.05.	04:30	0,043	16889	0,029	0,025	0,039	0,068	0,082		
		1453	0,006	10.05.	10:00	0,018	08.05.	08:00	0,016	09.05.	04:00	0,011	17120	0,006	0,005	0,008	0,015	0,019		
		1454	0,086	13.05.	14:30	0,186	13.05.	13:30	0,180	13.05.	02:30	0,113	17011	0,047	0,044	0,073	0,111	0,127		
Landkreis Konstanz																				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 1998						
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Landkreis Lörrach																		
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1444	0,020	18.05.	21:30	0,048	13.05.	22:00	0,045	13.05.	20:00	0,036	0,020	0,018	0,026	0,047	0,060	
		1479	0,300	14.05.	18:00	0,900	08.05.	20:00	0,700	03.05.	21:00	0,4	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1450	0,040	08.05.	21:00	0,240	20.00	0,190	11.05.	14:30	0,07	16976	0,050	0,040	0,040	0,070	0,140	0,190
		1450	0,008	15.05.	08:30	0,076	06:30	0,040	04.05.	08:00	0,015	17050	0,017	0,008	0,019	0,063	0,105	0,105
		1450	0,024	15.05.	08:30	0,084	07:00	0,066	08.05.	03:00	0,037	17050	0,034	0,031	0,044	0,065	0,077	0,077
		1450	0,005	09.05.	08:00	0,025	06:30	0,018	18.05.	21:30	0,007	16812	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023	0,023
		1454	0,090	13.05.	18:30	0,221	13:30	0,211	15.05.	10:30	0,119	17041	0,043	0,034	0,067	0,119	0,144	0,144
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1409	0,017	09.05.	22:30	0,054	09.05.	21:00	0,047	13.05.	17:30	0,036	0,018	0,015	0,023	0,041	0,054	
		1459	0,200	09.05.	20:30	0,700	11.05.	06:30	0,500	20.05.	06:30	0,3	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100	
		1431	756,700	11.05.	05:30	956,300	03:30	930,000	11.05.	01:00	813,7	Keine Daten	0,090	0,020	0,040	0,053	0,089	
		1431	0,020	11.05.	08:30	0,220	07:30	0,130	10.05.	24:00	0,05	16359	0,030	0,020	0,040	0,068	0,081	0,130
		1431	0,002	15.05.	08:00	0,050	07:00	0,035	14.05.	15:00	0,006	16695	0,010	0,002	0,008	0,041	0,068	0,081
		1431	0,018	20.05.	10:30	0,106	08:30	0,083	20.05.	05:30	0,031	16695	0,029	0,024	0,041	0,068	0,081	0,130
		1431	0,004	19.05.	08:00	0,073	07:30	0,019	19.05.	12:00	0,009	16627	0,005	0,004	0,007	0,013	0,017	0,157
1431	0,088	13.05.	17:30	0,257	15:00	0,249	13.05.	15:00	0,144	16873	0,050	0,043	0,075	0,128	0,157	0,157		
Landkreis Waldshut																		
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1475	0,014	14.05.	06:30	0,036	14.05.	05:30	0,034	13.05.	19:30	0,027	0,016	0,014	0,022	0,038	0,049	
		1479	0,200	11.05.	07:00	0,900	11.05.	05:30	0,600	02.05.	07:30	0,3	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200	
		1450	0,007	13.05.	07:00	0,166	11.05.	05:00	0,110	10.05.	22:30	0,027	0,017	0,007	0,018	0,066	0,105	
		1450	0,021	14.05.	07:00	0,085	13.05.	05:30	0,075	10.05.	21:30	0,041	0,025	0,022	0,035	0,056	0,066	
		1450	0,005	06.05.	09:30	0,062	29.05.	10:30	0,031	28.05.	16:00	0,014	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020	
		1454	0,078	12.05.	16:30	0,181	12.05.	15:00	0,174	20.05.	14:00	0,111	0,039	0,032	0,060	0,105	0,124	
Landkreis Reutlingen																		
Reutlingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1415	0,018	14.05.	04:30	0,040	14.05.	03:30	0,040	13.05.	08:30	0,034	0,017	0,015	0,022	0,035	0,042	
		1480	0,400	13.05.	07:00	1,900	13.05.	06:00	1,300	08.05.	14:00	0,7	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200	
		1465	778,700	11.05.	06:30	1010,200	04:30	983,600	10.05.	23:30	838,3	Keine Daten	0,017	0,007	0,018	0,066	0,105	
		1465	0,060	15.05.	07:00	0,290	11.05.	06:00	0,200	12.05.	17:30	0,11	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250	
		1452	0,010	27.05.	06:30	0,156	27.05.	06:00	0,086	14.05.	23:30	0,02	0,027	0,008	0,029	0,117	0,175	
		1452	0,036	13.05.	07:30	0,108	13.05.	06:30	0,101	12.05.	17:00	0,064	0,035	0,032	0,048	0,075	0,087	
		1137	0,005	02.05.	01:30	0,039	01.05.	23:00	0,036	01.05.	14:00	0,015	0,007	0,005	0,008	0,017	0,023	
1454	0,069	09.05.	16:00	0,161	09.05.	14:00	0,154	13.05.	10:30	0,092	0,044	0,042	0,069	0,105	0,125			
Schwäbische Alb	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1453	0,017	18.05.	11:30	0,118	18.05.	10:30	0,092	18.05.	08:00	0,036	0,012	0,011	0,017	0,030	0,037	
		1480	0,200	11.05.	22:30	0,500	09.05.	21:30	0,300	02.05.	11:00	0,2	0,200	0,200	0,400	0,500	0,500	
		1451	721,600	30.05.	04:00	863,900	30.05.	03:00	825,100	02.05.	07:30	740,3	Keine Daten	0,006	0,006	0,006	0,010	
		1451	0,002	28.05.	14:30	0,073	28.05.	13:00	0,031	27.05.	20:00	0,008	0,003	0,002	0,003	0,006	0,010	
		1451	0,008	28.05.	14:30	0,083	28.05.	13:30	0,048	28.05.	02:30	0,017	0,010	0,007	0,012	0,028	0,040	
		1451	0,004	19.05.	13:00	0,019	19.05.	11:30	0,016	13.05.	11:30	0,009	0,006	0,005	0,007	0,012	0,015	
		1453	0,101	12.05.	15:00	0,181	12.05.	12:30	0,179	11.05.	18:00	0,154	0,075	0,075	0,095	0,134	0,152	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Meßkomponenten	Mai 1998												Juni 1997 - Mai 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	mg/m ³	
Tübingen	Staub	1488	0,014	14.05.	02:30	0,037	14.05.	00:30	0,037	13.05.	08:30	0,03	17296	0,020	0,017	0,028	0,049	0,060			
		1476	0,300	08.05.	22:00	1,400	07.05.	19:30	1,100	08.05.	21:30	0,5	17376	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400			
	CmHn	1448	0,040	06.05.	10:30	0,260	08.05.	21:00	0,160	08.05.	21:00	0,07	16874	0,060	0,030	0,070	0,180	0,280			
		1448	0,004	11.05.	07:00	0,059	08.05.	05:30	0,042	07.05.	11:30	0,015	17049	0,028	0,006	0,026	0,133	0,198			
	NO2	1448	0,032	13.05.	20:00	0,116	20.05.	20:30	0,102	20.05.	04:30	0,056	17049	0,035	0,031	0,046	0,073	0,089			
		1458	0,004	19.05.	11:30	0,014	15.05.	10:30	0,010	14.05.	21:00	0,007	17058	0,006	0,004	0,007	0,015	0,020			
	O3	1471	0,060	13.05.	15:00	0,179	11.05.	15:00	0,171	13.05.	12:00	0,095	16530	0,035	0,023	0,058	0,105	0,127			
	Balingen	Staub	1434	0,017	14.05.	07:00	0,046	14.05.	05:00	0,045	13.05.	09:00	0,038	16780	0,018	0,016	0,024	0,040	0,049		
			1480	0,300	11.05.	08:00	1,600	10.05.	21:00	0,900	10.05.	18:00	0,5	17383	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100		
NO		1452	0,006	15.05.	06:30	0,143	15.05.	05:00	0,078	14.05.	19:30	0,015	17060	0,020	0,004	0,016	0,097	0,167			
		1452	0,026	13.05.	20:30	0,111	13.05.	20:30	0,091	10.05.	18:30	0,051	17060	0,031	0,027	0,044	0,072	0,085			
SO2		1452	0,004	19.05.	15:00	0,016	19.05.	14:00	0,012	19.05.	08:00	0,007	16902	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027			
		1454	0,071	13.05.	14:30	0,164	13.05.	14:00	0,159	15.05.	11:00	0,101	17063	0,046	0,044	0,071	0,111	0,128			
Ulm		Staub	1481	0,030	12.05.	21:30	0,069	12.05.	20:30	0,061	13.05.	05:30	0,051	17234	0,029	0,027	0,037	0,057	0,067		
	1480		0,400	19.05.	08:00	2,700	18.05.	23:00	1,600	19.05.	08:00	0,9	17320	0,500	0,300	0,700	1,500	2,000			
	NO	1451	0,006	20.05.	08:00	0,099	05.05.	05:30	0,078	07.05.	10:30	0,018	17001	0,020	0,006	0,020	0,090	0,138			
		1451	0,038	13.05.	20:30	0,168	08.05.	20:30	0,098	12.05.	08:00	0,059	17001	0,037	0,034	0,047	0,074	0,088			
	SO2	1451	0,005	13.05.	07:30	0,022	13.05.	06:30	0,019	12.05.	10:00	0,011	16997	0,007	0,005	0,009	0,017	0,020			
		1346	0,063	13.05.	14:30	0,170	11.05.	14:30	0,163	13.05.	08:00	0,1	16624	0,040	0,032	0,063	0,106	0,125			
	Ehingen	Staub	1394	0,019	13.05.	24:00	0,052	13.05.	22:30	0,051	13.05.	08:30	0,041	16794	0,020	0,018	0,028	0,045	0,053		
1479			0,300	05.05.	07:00	1,200	08.05.	05:30	0,600	08.05.	21:00	0,3	17377	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200			
NO		1451	0,004	13.05.	07:30	0,055	08.05.	05:30	0,042	07.05.	20:30	0,009	17052	0,010	0,004	0,009	0,042	0,074			
		1451	0,016	13.05.	07:30	0,079	12.05.	06:30	0,066	11.05.	21:00	0,033	17052	0,021	0,018	0,030	0,052	0,064			
SO2		1451	0,007	12.05.	09:00	0,164	12.05.	08:00	0,065	12.05.	08:00	0,016	17052	0,007	0,005	0,008	0,019	0,027			
		1453	0,077	13.05.	15:00	0,178	13.05.	13:30	0,172	13.05.	08:30	0,11	17059	0,049	0,046	0,072	0,113	0,132			
Biberach		Staub	1455	0,018	31.05.	17:30	0,078	31.05.	16:30	0,058	13.05.	08:30	0,035	16838	0,018	0,016	0,025	0,040	0,046		
	1478		0,200	11.05.	07:00	0,900	11.05.	06:00	0,600	08.05.	06:30	0,3	17316	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200			
	NO	1450	0,004	08.05.	07:00	0,091	08.05.	05:30	0,052	07.05.	20:30	0,012	16990	0,012	0,003	0,008	0,060	0,095			
		1450	0,018	08.05.	21:30	0,088	07.05.	20:30	0,073	10.05.	23:30	0,038	16990	0,020	0,015	0,029	0,054	0,065			
	SO2	1450	0,004	26.05.	04:00	0,018	19.05.	09:00	0,012	13.05.	07:00	0,006	16993	0,004	0,003	0,004	0,009	0,011			
		1451	0,075	12.05.	15:30	0,186	12.05.	13:30	0,180	13.05.	10:30	0,107	16794	0,045	0,040	0,071	0,114	0,133			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Mess- kom- ponen- ten	Meßstelle	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 1998						
		jeweils höchster Mittelwert aus					jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		1/2 Stunde		3 Stunden			1/2 Stunde		24 Stunden					50%	75%	95%	98%	
		Anzahl	Mittel- wert mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Landkreis Bodensee-Kreis																		
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1426	0,020	11.05.	16:30	0,062	11.05.	14:30	0,049	12.05.	21:30	0,036	16866	0,020	0,017	0,026	0,047	0,061
		1479	0,200	08.05.	22:00	1,100	08.05.	20:30	0,900	08.05.	21:00	0,4	17376	0,400	0,300	0,400	1,200	1,700
		1451	0,002	26.05.	06:30	0,040	07.05.	06:00	0,025	08.05.	05:00	0,006	17054	0,016	0,006	0,015	0,071	0,110
		1451	0,022	08.05.	21:30	0,110	08.05.	21:00	0,095	08.05.	21:00	0,045	17054	0,031	0,028	0,041	0,066	0,081
		1451	0,004	13.05.	05:30	0,018	13.05.	05:00	0,014	13.05.	03:30	0,008	17008	0,005	0,004	0,007	0,013	0,016
		1454	0,079	12.05.	15:00	0,189	12.05.	14:00	0,176	13.05.	07:30	0,115	16980	0,041	0,034	0,064	0,107	0,127
Landkreis Ravensburg																		
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0,017	12.05.	09:00	0,047	12.05.	08:00	0,043	13.05.	07:30	0,032	16849	0,018	0,015	0,023	0,042	0,056
		1480	0,300	07.05.	06:30	1,200	08.05.	06:30	0,900	08.05.	05:30	0,5	16884	0,500	0,300	0,600	1,600	2,300
		1453	0,006	07.05.	06:00	0,108	08.05.	06:00	0,068	07.05.	12:00	0,013	16943	0,018	0,005	0,016	0,085	0,133
		1453	0,020	08.05.	21:30	0,092	08.05.	21:30	0,082	08.05.	06:00	0,037	16943	0,028	0,025	0,037	0,062	0,074
		1453	0,006	12.05.	24:00	0,026	12.05.	23:00	0,022	12.05.	13:00	0,016	16950	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022
		1456	0,067	13.05.	17:30	0,169	09.05.	16:00	0,151	13.05.	08:30	0,093	16921	0,044	0,037	0,068	0,113	0,132
Landkreis Sigmaringen																		
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1422	0,019	11.05.	20:30	0,051	12.05.	20:30	0,045	13.05.	09:30	0,034	16909	0,018	0,016	0,023	0,039	0,048
		1476	0,200	09.05.	19:30	0,900	10.05.	20:30	0,700	02.05.	07:00	0,4	17241	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1456	0,012	07.05.	05:30	0,290	08.05.	05:00	0,128	07.05.	10:00	0,028	16689	0,026	0,010	0,028	0,114	0,175
		1456	0,025	08.05.	19:30	0,095	11.05.	18:30	0,075	24.05.	20:30	0,043	16689	0,029	0,026	0,038	0,061	0,072
		1455	0,003	19.05.	11:00	0,018	19.05.	09:00	0,011	13.05.	07:30	0,006	17128	0,005	0,004	0,007	0,012	0,015
		1366	0,074	13.05.	17:30	0,189	13.05.	16:00	0,183	15.05.	07:30	0,111	16755	0,040	0,033	0,062	0,108	0,129

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 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%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1484	0,006	15.05.	11:00	0,027	15.05.	09:00	0,025	15.05.	06:00	0,014	16941	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022
	NO	1483	0,002	05.05.	08:00	0,023	05.05.	07:30	0,018	24.05.	16:00	0,004	16901	0,005	0,003	0,005	0,018	0,031
	NO ₂	1465	0,010	21.05.	06:30	0,053	05.05.	03:30	0,047	05.05.	00:00	0,028	16869	0,018	0,015	0,024	0,045	0,055
	O ₃	1484	0,075	12.05.	18:30	0,150	13.05.	15:30	0,146	12.05.	10:30	0,118	16947	0,053	0,052	0,073	0,109	0,124
	CO	1484	0,200	05.05.	07:30	0,500	01.05.	06:00	0,400	01.05.	04:30	0,300	16771	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	Meß-kom-ponen-ten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 1998					
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel-werte		Mittel-wert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 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					
Schwimmbad-Heidelberg	O3	1486	0,074	12.05.	15:30	0,213	12.05.	13:30	0,204	13.05.	10:30	0,127	Keine Daten				
	Staub	1441	0,018	13.05.	23:00	0,052	13.05.	22:00	0,052	13.05.	07:00	0,043	0,016	0,024	0,041	0,049	
	CO	1480	0,300	11.05.	07:00	1,100	08.05.	22:30	0,900	08.05.	20:00	0,5	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
	NO	1452	0,008	20.05.	06:30	0,178	08.05.	05:00	0,108	08.05.	01:30	0,025	0,021	0,002	0,019	0,113	0,164
	NO2	1452	0,027	20.05.	22:30	0,096	18.05.	21:00	0,083	12.05.	16:00	0,049	0,030	0,026	0,043	0,067	0,079
Brühl	SO2	1452	0,004	12.05.	09:30	0,035	13.05.	09:00	0,017	13.05.	05:00	0,008	0,004	0,003	0,005	0,013	0,018
	O3	1454	0,071	12.05.	15:00	0,194	12.05.	14:30	0,189	13.05.	13:00	0,108	0,042	0,035	0,069	0,116	0,139
	Staub	1451	0,023	18.05.	10:30	0,066	12.05.	22:00	0,059	12.05.	22:00	0,042	0,022	0,020	0,029	0,047	0,058
	CO	1479	0,200	05.05.	06:30	2,000	09.05.	21:00	1,200	09.05.	17:30	0,5	0,400	0,200	0,500	1,200	1,900
	NO	1452	0,011	05.05.	06:30	0,320	05.05.	04:30	0,194	08.05.	02:00	0,052	0,030	0,005	0,029	0,141	0,218
Isny	NO2	1452	0,032	12.05.	20:30	0,123	12.05.	20:30	0,112	12.05.	05:00	0,073	0,035	0,031	0,048	0,081	0,095
	SO2	1452	0,010	05.05.	06:00	0,050	05.05.	04:30	0,036	11.05.	23:30	0,017	0,013	0,009	0,017	0,037	0,050
	O3	1479	0,065	12.05.	14:00	0,237	12.05.	13:00	0,216	13.05.	11:00	0,115	0,039	0,030	0,063	0,117	0,141
	Staub	1440	0,019	19.05.	21:30	0,070	12.05.	20:30	0,063	12.05.	06:30	0,037	0,013	0,011	0,018	0,033	0,041
	CO	1480	0,300	12.05.	21:00	1,800	12.05.	19:30	1,200	08.05.	05:30	0,5	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000
SO2	NO	1450	0,005	08.05.	06:30	0,096	08.05.	06:00	0,045	04.05.	08:30	0,011	0,012	0,005	0,011	0,050	0,082
	NO2	1450	0,014	12.05.	20:30	0,089	12.05.	20:00	0,072	12.05.	18:30	0,029	0,020	0,016	0,028	0,052	0,064
	SO2	1452	0,004	18.05.	06:00	0,024	08.05.	04:30	0,014	12.05.	18:30	0,007	0,007	0,005	0,008	0,022	0,029
O3	1454	0,082	11.05.	13:30	0,172	12.05.	12:30	0,169	15.05.	07:30	0,111	0,051	0,049	0,075	0,114	0,132	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1998										Juni 1997 - Mai 1998						
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	Mittelwert	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte-Str.	CO	1442	1,000	08.05.	24:00	4,000	08.05.	21:30	3,000	29.05.	06:00	1,9	16698	1,700	1,500	2,300	3,700	4,600
	CmHn	1454	0,100	08.05.	24:00	0,430	08.05.	21:30	0,320	29.05.	08:30	0,16	16969	0,110	0,090	0,160	0,280	0,360
	NO	1443	0,070	11.05.	06:00	0,410	05.05.	05:30	0,269	05.05.	21:00	0,157	16856	0,126	0,102	0,182	0,328	0,427
	NO2	1443	0,078	13.05.	18:30	0,181	13.05.	07:30	0,156	12.05.	21:00	0,116	16856	0,076	0,074	0,094	0,125	0,141
Stuttgart-Vaihingen-Str.	CO	1451	0,900	08.05.	22:00	3,700	08.05.	20:00	2,500	08.05.	04:30	1,3	16910	1,100	0,900	1,400	2,700	3,700
	CmHn	1349	0,110	08.05.	22:00	0,740	08.05.	21:00	0,350	29.05.	07:30	0,19	16834	0,090	0,070	0,110	0,240	0,340
	NO	1453	0,028	12.05.	05:30	0,332	12.05.	05:30	0,265	10.05.	20:30	0,066	16830	0,058	0,029	0,070	0,215	0,315
	NO2	1453	0,062	20.05.	22:30	0,142	20.05.	22:00	0,134	12.05.	16:30	0,1	16830	0,058	0,055	0,072	0,103	0,120
Karlsruhe-Str.	CO	1451	1,500	05.05.	07:00	5,900	08.05.	05:30	4,600	07.05.	13:30	2,7	16716	2,100	1,700	2,800	5,200	6,600
	CmHn	1441	0,130	09.05.	22:30	0,660	09.05.	20:00	0,540	09.05.	02:30	0,28	16926	0,180	0,140	0,250	0,470	0,620
	NO	1451	0,060	08.05.	06:00	0,365	08.05.	05:30	0,316	07.05.	10:30	0,157	16496	0,112	0,076	0,161	0,336	0,443
	NO2	1451	0,063	09.05.	20:30	0,171	09.05.	20:00	0,155	09.05.	01:30	0,107	16496	0,070	0,065	0,087	0,134	0,157
Mannheim-Mitte-Str.	CO	1452	1,000	08.05.	23:00	5,800	08.05.	21:00	4,200	08.05.	22:00	2,1	16679	1,500	1,300	2,000	3,600	4,600
	CmHn	1437	0,180	27.05.	08:30	1,040	02.05.	17:00	0,740	08.05.	22:00	0,33	15685	0,190	0,160	0,250	0,430	0,550
	NO	1452	0,042	08.05.	23:00	0,405	08.05.	21:00	0,264	08.05.	06:00	0,137	16613	0,087	0,059	0,118	0,256	0,347
	NO2	1452	0,071	12.05.	10:30	0,358	12.05.	09:30	0,266	11.05.	16:30	0,128	16613	0,071	0,068	0,087	0,123	0,141
Freiburg-Str.	CO	1450	1,200	08.05.	20:00	4,600	08.05.	07:00	3,500	08.05.	05:30	1,9	17018	1,500	1,000	2,200	4,200	5,400
	CmHn	1447	0,160	08.05.	20:00	0,630	08.05.	07:30	0,510	13.05.	04:30	0,27	16910	0,170	0,120	0,250	0,470	0,600
	NO	1448	0,040	08.05.	07:30	0,306	08.05.	07:00	0,251	08.05.	05:00	0,085	17002	0,073	0,033	0,102	0,276	0,368
	NO2	1448	0,071	13.05.	14:00	0,218	13.05.	12:00	0,201	13.05.	04:30	0,134	17002	0,058	0,054	0,078	0,121	0,139
Ulm-Str.	CO	1452	0,500	04.05.	12:30	3,400	05.05.	05:30	2,200	19.05.	17:00	0,9	17049	1,000	0,900	1,300	2,300	3,000
	CmHn	1452	0,050	05.05.	11:30	0,620	05.05.	05:30	0,230	08.05.	05:30	0,1	16974	0,070	0,050	0,090	0,190	0,250
	NO	1452	0,033	05.05.	07:00	0,432	05.05.	05:00	0,307	04.05.	22:30	0,084	16461	0,059	0,036	0,078	0,191	0,260
	NO2	1452	0,056	12.05.	09:00	0,151	12.05.	08:30	0,133	11.05.	21:00	0,083	16461	0,053	0,050	0,069	0,096	0,110

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 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
Freuburg-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	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
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:				
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/Siegesdenkmal
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

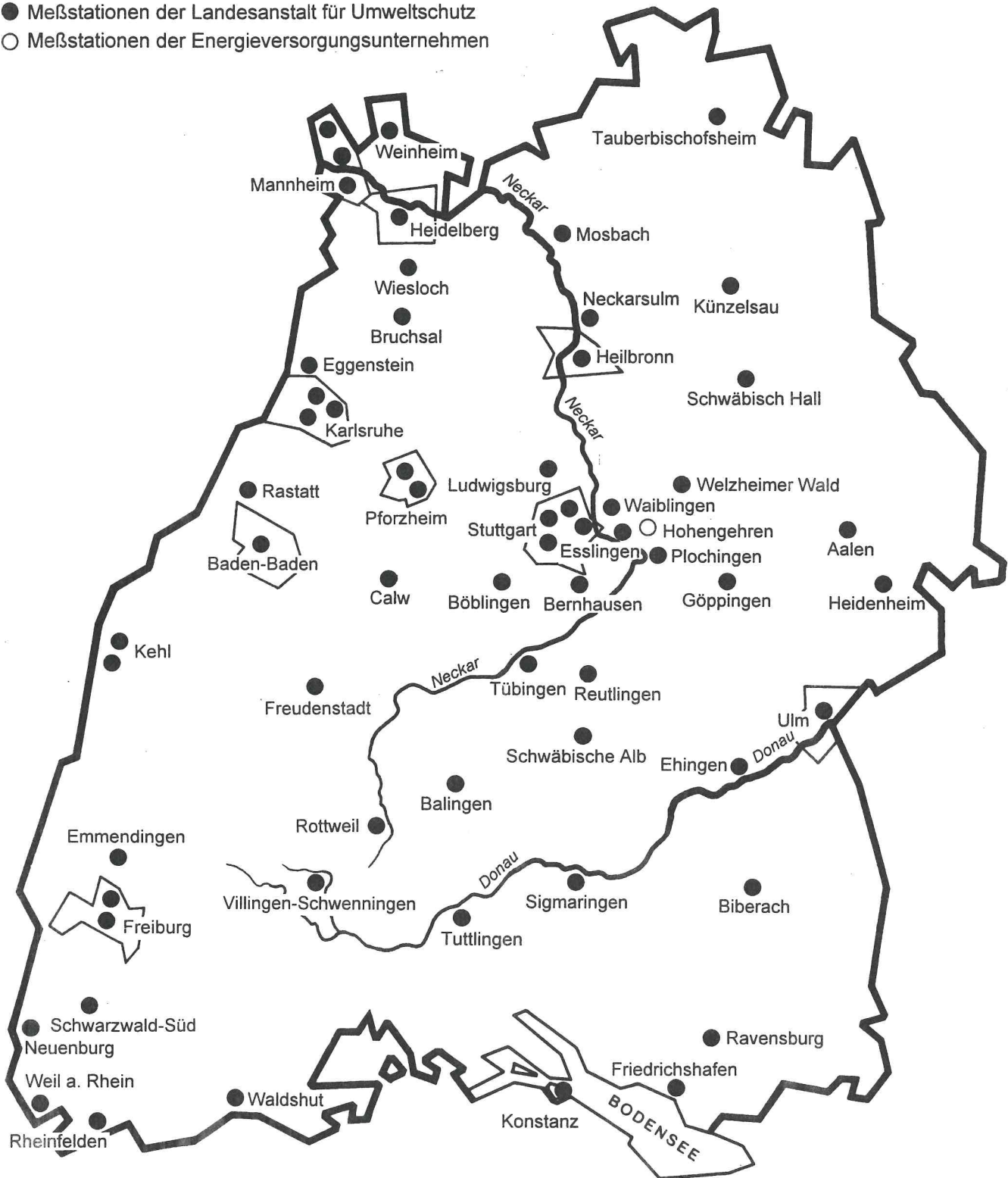
Art der Lage: Landeshintergrund
 F = Feldlage
 W = Wald

Regional
 C = City
 A = überwiegend Wohngebiet
 O = Ortsrandlage
 G = Gewerbe-/Ind. Gebiet
 Lokal
 S = Straßenrand
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

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.