



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 99005

Umwelt

Q IV 1 - m 05/99

Einzelpreis DM 6,50

25.11.1999

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Mai 1999

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

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

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

Trotz geringere Windgeschwindigkeiten nahezu konstantes Schadstoffniveau gegenüber dem Vormonat

Der Berichtsmonat Mai war bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und in den südlichen Landesteilen zu nass.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat bei meist geringen Luftdruckgegensätzen durch den häufigen Wechsel von Hoch- und Störungseinfluss bestimmt. An den Einfluss von Hochdruckkeilen zu Beginn des Monats schloss sich bis Ende des ersten Monatsdrittels Störungseinfluss an. Die Störungen waren meistens nicht stark ausgeprägt. Im ersten Monatsdrittels lagen die Tagesmitteltemperaturen über den langjährigen Durchschnittswerten (Karlsruhe). Wärmere Tage gab es beim Übergang des Hoch- zum Störungseinfluss; etwas kühlere Tage in der Mitte des ersten Monatsdrittels nach dem Durchzug einer Kaltfront. Vom Ende des ersten Monatsdrittels bis zur Monatsmitte bestimmte schwacher Hochdruckeinfluss die Witterung, wobei sich jedoch zu Beginn des zweiten Monatsdrittels eine schwache Tiefdruckrinne bemerkbar machte. Die Tagesmitteltemperaturen gingen während dieses Zeitraumes allmählich zurück, so dass zur Monatsmitte die langjährigen Durchschnittswerte erreicht wurden (Karlsruhe). Vordringen von kalter Luft, Zufuhr von warmen Luftmassen infolge einer Warmfront und Durchzug einer Kaltfront schlossen sich bis Ende des zweiten Monatsdrittels an. Die ersten sieben Tage des letzten Monatsdrittels wurden von Hochdruckeinfluss bestimmt. Dabei nahmen die Temperaturen von Tag zu Tag zu. Die Tagesmitteltemperaturen lagen zum Ende dieser Episode etwa 8 °C über den langjährigen Durchschnittswerten (Karlsruhe). Durch eine Kaltfront kam es kurzzeitig zu einem Temperaturrückgang von etwa 3 °C, bevor es unter Hochdruckeinfluss zur Warmluftzufuhr und Erwärmung durch die Einstrahlung kam. Diese Erwärmung war nur von kurzer Dauer, da am letzten Tag des Monats die Temperaturen wiederum durch eine Kaltfront zurückgingen. Niederschlagsfreie Tage in Folge gab es in den ersten Tagen des Monats und im letzten Monatsdrittels.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,9 °C und 3,1 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 48 % und 218 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 193 Stunden 92 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 210 Stunden.

Da im Monat Mai die Luftdruckunterschiede häufig gering waren, waren die Windgeschwindigkeiten niedriger als in den Vormonaten. Der häufige Wechsel von Hoch- und Störungseinfluss sowie die Durchmischung aufgrund der Sonneneinstrahlung sorgten für eine ausreichende Durchmischung in der Atmosphäre. In der Nacht traten verstärkt lokale Windsysteme auf.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats, während bei der Komponente Schwefeldioxid ein jahreszeitbedingter Rückgang des maximalen Monatsmittelwertes zu verzeichnen war.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid gingen gegenüber den Werten des Vormonats zurück, während bei der Komponente Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) ein Anstieg des maximalen Halbstundenmittelwertes zu beobachten war. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Schwebstaub lag auf dem Niveau des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon stieg im Berichtsmonat auf 0,083 mg/m³ (April 0,079 mg/m³) an. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Mai 0,198 mg/m³ (April 0,166 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1481	0,022	06.05.	16:30	0,066	06.05.	16:00	0,064	06.05.	06:30	0,040	16668	0,020	0,016	0,025	0,048	0,060
		1452	0,500	17.05.	05:00	2,200	03.05.	05:30	1,500	19.05.	24:00	0,800	17058	0,700	0,500	0,800	2,100	3,100
		1451	0,060	11.05.	01:00	0,610	03.05.	05:30	0,250	27.05.	07:00	0,100	16877	0,080	0,050	0,100	0,260	0,360
		1452	0,023	10.05.	05:00	0,220	03.05.	05:00	0,160	20.05.	01:30	0,061	17061	0,048	0,020	0,053	0,194	0,291
		1452	0,041	26.05.	21:30	0,113	26.05.	21:00	0,102	20.05.	02:00	0,067	17061	0,048	0,045	0,063	0,089	0,101
		1463	0,004	27.05.	09:30	0,023	03.05.	06:00	0,018	26.05.	17:30	0,007	17076	0,009	0,006	0,011	0,025	0,032
		1452	0,054	30.05.	13:30	0,153	30.05.	11:30	0,146	22.05.	21:00	0,088	17023	0,038	0,030	0,058	0,105	0,133
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1486	0,022	06.05.	21:30	0,110	06.05.	20:00	0,108	06.05.	02:00	0,048	17247	0,023	0,019	0,030	0,054	0,072
		1452	0,300	27.05.	06:30	1,500	03.05.	06:30	1,300	20.05.	01:00	0,500	17081	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1450	0,060	20.05.	21:30	0,370	20.05.	20:30	0,300	19.05.	24:00	0,140	16629	0,060	0,040	0,080	0,160	0,210
		1452	0,010	27.05.	06:30	0,145	03.05.	06:30	0,092	20.05.	01:00	0,028	17079	0,026	0,010	0,027	0,107	0,164
		1452	0,035	28.05.	07:00	0,108	28.05.	05:30	0,085	20.05.	01:00	0,058	17079	0,044	0,042	0,059	0,083	0,094
		1452	0,003	21.05.	23:00	0,014	04.05.	06:00	0,012	04.05.	03:00	0,007	17076	0,006	0,005	0,008	0,017	0,022
		1418	0,057	27.05.	16:30	0,158	27.05.	15:30	0,152	22.05.	20:00	0,092	17055	0,039	0,031	0,059	0,108	0,140
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1483	0,021	03.05.	12:30	0,059	03.05.	11:00	0,052	06.05.	02:30	0,038	17356	0,017	0,014	0,022	0,041	0,049
		1446	0,400	21.05.	19:00	1,600	03.05.	06:00	1,300	06.05.	06:30	0,800	16801	0,500	0,300	0,500	1,500	2,400
		1447	752,700	03.05.	07:30	943,100	03.05.	05:30	916,300	02.05.	11:00	809,600	774,800	757,800	798,200	908,500	973,700	
		1446	0,050	03.05.	07:30	0,220	03.05.	06:00	0,190	06.05.	06:30	0,100	16897	0,070	0,040	0,080	0,210	0,290
		1446	0,012	06.05.	09:00	0,165	06.05.	08:00	0,129	06.05.	06:30	0,045	17060	0,031	0,011	0,027	0,141	0,236
		1446	0,040	27.05.	09:00	0,126	27.05.	06:30	0,110	27.05.	07:30	0,064	17060	0,046	0,041	0,062	0,093	0,107
		1446	0,003	04.05.	07:30	0,013	04.05.	06:00	0,011	03.05.	21:00	0,005	17000	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,061	26.05.	17:30	0,159	31.05.	15:00	0,153	22.05.	21:30	0,100	17074	0,043	0,038	0,064	0,108	0,136
		1434	0,021	05.05.	15:00	0,057	05.05.	14:30	0,053	04.05.	20:00	0,042	17196	0,020	0,018	0,026	0,043	0,054
		1452	0,300	13.05.	05:30	1,900	20.05.	21:30	1,000	20.05.	01:00	0,500	17024	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900
		1452	0,030	27.05.	22:30	0,170	28.05.	05:00	0,120	27.05.	03:00	0,060	17021	0,040	0,030	0,060	0,130	0,170
		1452	0,016	07.05.	06:00	0,156	25.05.	06:00	0,130	20.05.	01:00	0,042	16780	0,035	0,011	0,045	0,145	0,206
		1452	0,038	27.05.	21:00	0,103	28.05.	05:00	0,093	27.05.	08:00	0,064	16780	0,042	0,041	0,058	0,080	0,090
		1452	0,004	26.05.	10:30	0,015	04.05.	06:00	0,012	04.05.	03:00	0,007	17083	0,007	0,005	0,008	0,018	0,023
Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1452	0,049	31.05.	17:30	0,149	31.05.	15:30	0,146	03.05.	11:00	0,084	16962	0,034	0,023	0,056	0,105	0,134
		1435	0,016	06.05.	22:30	0,042	21.05.	23:00	0,038	26.05.	16:30	0,026	16956	0,019	0,016	0,024	0,042	0,057
		1479	0,300	03.05.	07:00	1,700	03.05.	06:00	1,300	02.05.	12:00	0,600	17292	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
		1445	0,010	03.05.	06:30	0,301	03.05.	06:00	0,200	02.05.	20:00	0,042	17082	0,021	0,006	0,013	0,100	0,169
		1445	0,032	26.05.	23:00	0,128	26.05.	23:00	0,110	26.05.	13:30	0,061	17082	0,034	0,027	0,047	0,079	0,094
		1451	0,007	03.05.	07:00	0,028	03.05.	06:00	0,023	02.05.	10:00	0,012	17102	0,009	0,007	0,010	0,024	0,034
		1449	0,064	31.05.	17:00	0,169	27.05.	15:30	0,165	27.05.	08:30	0,110	16987	0,048	0,044	0,069	0,120	0,149

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-kom- ponen- ten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden						
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl	50%	75%	95%
Esslingen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,020	06.05.	14:00	0,049	06.05.	12:30	0,046	06.05.	02:30	0,035	16703	0,021	0,019	0,027	0,046	0,059
		1478	0,400	21.05.	16:30	1,500	21.05.	14:30	1,200	21.05.	05:00	0,800	17002	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400
		1449	770,900	03.05.	06:00	1,008,300	03.05.	04:30	985,000	02.05.	11:00	835,100	16913	793,600	774,400	836,000	933,400	980,400
		1449	0,040	28.05.	07:00	0,240	28.05.	05:00	0,170	27.05.	08:00	0,070	16608	0,070	0,050	0,090	0,190	0,240
		1449	0,022	03.05.	06:00	0,199	03.05.	05:00	0,141	20.05.	07:00	0,053	16801	0,050	0,023	0,061	0,192	0,282
		1449	0,039	27.05.	21:30	0,119	27.05.	20:30	0,093	21.05.	03:00	0,069	16801	0,043	0,041	0,056	0,082	0,094
		1449	0,004	10.05.	10:00	0,038	26.05.	10:00	0,018	25.05.	19:00	0,007	16913	0,009	0,006	0,011	0,023	0,028
1446	0,050	29.05.	15:00	0,148	29.05.	14:00	0,147	03.05.	12:00	0,083	16508	0,029	0,018	0,047	0,093	0,119		
Plochingen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1431	0,017	27.05.	21:00	0,046	27.05.	19:00	0,042	18.05.	17:30	0,027	16810	0,019	0,017	0,025	0,042	0,054
		1474	0,300	24.05.	20:00	1,300	24.05.	18:30	0,800	21.05.	05:30	0,500	17343	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800
		1446	768,600	30.05.	04:30	1,005,000	30.05.	03:00	991,800	02.05.	11:00	823,300	17027	788,400	767,600	825,600	933,900	976,100
		1445	0,020	10.05.	10:00	0,140	27.05.	06:00	0,080	21.05.	05:30	0,050	17049	0,040	0,030	0,050	0,130	0,160
		1445	0,016	12.05.	07:00	0,159	10.05.	05:00	0,093	20.05.	07:30	0,052	16954	0,048	0,019	0,063	0,192	0,266
		1445	0,035	26.05.	19:30	0,129	26.05.	19:00	0,109	21.05.	06:00	0,059	16954	0,042	0,040	0,056	0,079	0,091
		1400	0,004	04.05.	07:00	0,012	04.05.	05:30	0,011	04.05.	01:00	0,006	16976	0,007	0,006	0,009	0,017	0,021
1448	0,046	31.05.	17:30	0,142	03.05.	15:00	0,139	03.05.	12:00	0,093	16817	0,030	0,014	0,050	0,102	0,124		
Bernhausen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1394	0,018	18.05.	09:00	0,059	26.05.	20:00	0,044	05.05.	23:00	0,033	16761	0,021	0,017	0,028	0,050	0,062
		1447	0,300	03.05.	06:00	1,700	03.05.	05:00	1,100	02.05.	11:30	0,600	17245	0,500	0,400	0,600	1,600	2,500
		1412	0,040	03.05.	06:00	0,190	03.05.	05:00	0,150	02.05.	17:00	0,070	16646	0,050	0,030	0,060	0,170	0,260
		1415	0,013	03.05.	06:00	0,176	03.05.	05:30	0,131	02.05.	20:00	0,040	16620	0,032	0,010	0,028	0,140	0,245
		1415	0,033	02.05.	21:00	0,105	02.05.	21:00	0,093	20.05.	20:30	0,052	16620	0,039	0,034	0,053	0,085	0,101
		1416	0,003	03.05.	06:00	0,026	03.05.	05:30	0,020	02.05.	12:00	0,008	17000	0,007	0,005	0,008	0,024	0,032
		1419	0,061	27.05.	16:00	0,156	27.05.	14:30	0,153	27.05.	10:30	0,097	16519	0,043	0,039	0,065	0,110	0,138
Gppingen	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1358	0,017	04.05.	14:00	0,043	04.05.	13:00	0,039	04.05.	10:00	0,028	16691	0,019	0,016	0,025	0,043	0,054
		1477	0,200	03.05.	07:00	1,200	03.05.	05:30	0,800	21.05.	06:30	0,400	17393	0,400	0,300	0,500	1,400	2,000
		1448	768,600	01.05.	05:30	1,010,800	01.05.	04:00	1,003,600	02.05.	15:30	849,100	17050	789,300	766,600	833,700	934,900	979,000
		1447	0,006	03.05.	07:00	0,145	03.05.	05:00	0,087	19.05.	13:00	0,020	17074	0,022	0,005	0,018	0,106	0,170
		1447	0,025	28.05.	08:00	0,091	28.05.	06:00	0,068	21.05.	05:30	0,045	17074	0,032	0,028	0,043	0,069	0,078
		1448	0,005	28.05.	07:30	0,017	04.05.	05:00	0,013	04.05.	00:30	0,008	17076	0,007	0,005	0,008	0,016	0,021
		1448	0,061	31.05.	16:30	0,151	31.05.	14:00	0,146	03.05.	11:30	0,101	16995	0,039	0,033	0,061	0,109	0,132

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden									
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%
Ludwigsburg	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Anzahl	mg/m ³																
		Landkreis Ludwigsburg																	
		1452	0,020	31.05.	19:00	0,055	06.05.	11:30	0,047	05.05.	23:30	0,035	16804	0,020	0,017	0,026	0,044	0,057	
		1480	0,300	03.05.	07:00	1,100	03.05.	06:00	0,800	30.05.	16:30	0,400	17332	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1451	744,700	02.05.	06:30	928,900	03.05.	04:30	904,500	02.05.	10:00	799,800	17003	777,400	759,300	804,600	901,400	954,600	
		1448	0,020	03.05.	07:00	0,160	03.05.	06:30	0,120	02.05.	10:30	0,040	16815	0,030	0,020	0,040	0,100	0,140	
		1451	0,008	25.05.	06:00	0,218	03.05.	04:30	0,152	02.05.	14:00	0,039	17004	0,020	0,007	0,018	0,093	0,141	
		1451	0,031	02.05.	21:00	0,123	02.05.	21:00	0,109	02.05.	19:00	0,057	17004	0,038	0,034	0,053	0,079	0,090	
Weizheimer Wald	CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	0,006	28.05.	14:00	0,042	04.05.	05:00	0,015	02.05.	15:00	0,009	16940	0,008	0,006	0,009	0,022	0,029	
		1451	0,063	27.05.	17:30	0,155	27.05.	15:30	0,153	27.05.	10:30	0,101	16992	0,042	0,038	0,064	0,110	0,139	
		Landkreis Rems-Murr-Kreis																	
		1452	726,700	02.05.	06:00	796,400	02.05.	05:30	777,200	10.05.	13:00	744,000	16948	736,000	735,200	752,900	785,800	802,400	
		1452	0,001	25.05.	08:00	0,024	25.05.	08:00	0,006	20.05.	23:00	0,003	16847	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009	
		1452	0,009	20.05.	23:30	0,046	20.05.	23:00	0,033	20.05.	23:30	0,022	16847	0,014	0,011	0,018	0,037	0,052	
		1240	0,005	18.05.	11:30	0,018	18.05.	10:00	0,017	18.05.	05:00	0,015	16133	0,004	0,003	0,005	0,009	0,012	
		1452	0,086	27.05.	17:00	0,164	27.05.	16:00	0,162	27.05.	04:00	0,140	16964	0,062	0,057	0,081	0,125	0,149	
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,020	06.05.	15:30	0,053	06.05.	14:00	0,050	06.05.	02:00	0,036	16794	0,021	0,018	0,028	0,046	0,059	
		1479	0,300	09.05.	11:30	1,400	03.05.	06:00	0,800	19.05.	15:30	0,500	17394	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1474	0,030	09.05.	12:00	0,220	09.05.	10:00	0,110	19.05.	15:30	0,060	17088	0,040	0,030	0,050	0,110	0,150	
		1449	0,009	03.05.	06:30	0,137	03.05.	05:30	0,107	02.05.	22:00	0,035	17024	0,022	0,006	0,022	0,102	0,156	
		1449	0,028	28.05.	06:30	0,091	02.05.	21:30	0,077	19.05.	15:30	0,051	17024	0,036	0,033	0,049	0,070	0,079	
		1451	0,003	03.05.	07:00	0,014	03.05.	06:00	0,012	24.05.	21:00	0,005	17009	0,007	0,005	0,010	0,022	0,028	
		1453	0,059	30.05.	13:30	0,143	31.05.	15:00	0,141	03.05.	11:30	0,095	17077	0,042	0,037	0,062	0,110	0,139	
		Stadtkreis Heilbronn																	
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	0,018	28.05.	10:30	0,052	28.05.	09:30	0,048	27.05.	17:00	0,029	16800	0,019	0,017	0,025	0,042	0,052	
		1468	0,300	20.05.	21:30	1,700	20.05.	20:00	1,300	19.05.	24:00	0,600	16962	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800	
		1450	0,030	28.05.	08:00	0,230	28.05.	06:30	0,200	20.05.	21:30	0,070	16587	0,040	0,020	0,050	0,130	0,180	
		1451	0,021	20.05.	06:00	0,418	27.05.	04:30	0,262	19.05.	24:00	0,078	16913	0,041	0,009	0,039	0,198	0,296	
		1451	0,036	27.05.	22:00	0,112	27.05.	21:00	0,105	27.05.	11:00	0,064	16913	0,037	0,034	0,052	0,078	0,090	
		1447	0,004	26.05.	12:30	0,042	26.05.	12:00	0,025	26.05.	08:30	0,011	17033	0,007	0,005	0,009	0,016	0,021	
		1452	0,053	30.05.	14:00	0,146	30.05.	13:30	0,142	29.05.	16:30	0,086	17033	0,038	0,031	0,060	0,110	0,139	
		Landkreis Heilbronn																	
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1474	0,014	19.05.	17:00	0,041	19.05.	16:30	0,038	28.05.	01:30	0,023	17273	0,016	0,013	0,021	0,039	0,048	
		1480	0,200	07.05.	07:00	1,500	20.05.	20:30	1,000	21.05.	09:00	0,500	17410	0,500	0,300	0,500	1,300	1,700	
		1391	0,060	20.05.	21:00	0,220	20.05.	20:30	0,180	20.05.	00:30	0,100	16871	0,060	0,050	0,070	0,150	0,200	
		1450	0,012	20.05.	06:00	0,148	20.05.	21:00	0,099	20.05.	00:30	0,041	16972	0,030	0,011	0,030	0,131	0,198	
		1450	0,032	26.05.	22:00	0,105	21.05.	20:30	0,086	10.05.	21:00	0,061	16972	0,038	0,036	0,052	0,074	0,083	
		1451	0,004	20.05.	11:00	0,016	04.05.	06:00	0,012	26.05.	07:30	0,007	17069	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021	
		1451	0,050	27.05.	16:00	0,147	27.05.	15:00	0,144	29.05.	15:00	0,084	16946	0,035	0,028	0,054	0,102	0,125	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden									
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			50%	75%	95%	98%	
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,018	04.05.	15:00	0,052	04.05.	13:00	0,049	04.05.	03:00	0,029	0,018	0,023	0,041	0,052
		1478	0,200	21.05.	17:30	0,800	21.05.	11:30	0,600	21.05.	06:00	0,400	0,400	0,500	1,200	1,600
		1448	0,003	25.05.	08:30	0,032	25.05.	07:00	0,018	20.05.	23:30	0,007	0,007	0,006	0,031	0,053
		1448	0,017	10.05.	22:00	0,071	10.05.	21:30	0,056	20.05.	20:00	0,040	0,022	0,019	0,029	0,051
		1449	0,003	07.05.	13:30	0,025	04.05.	05:00	0,010	10.05.	11:00	0,007	0,004	0,005	0,010	0,014
		1449	0,062	27.05.	15:00	0,155	27.05.	15:00	0,154	17.05.	21:30	0,101	0,035	0,061	0,109	0,130
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,016	22.05.	04:30	0,040	22.05.	03:30	0,037	03.05.	24:00	0,026	0,018	0,023	0,045	0,058
		1466	0,200	09.05.	22:30	1,100	09.05.	21:30	0,700	09.05.	20:00	0,300	0,300	0,400	1,000	1,400
		1447	0,004	26.05.	08:30	0,064	03.05.	06:00	0,047	26.05.	08:30	0,012	0,011	0,009	0,056	0,091
		1447	0,018	03.05.	22:00	0,067	03.05.	21:30	0,053	21.05.	01:00	0,033	0,025	0,033	0,055	0,063
		1449	0,003	04.05.	05:30	0,016	04.05.	05:00	0,013	04.05.	01:30	0,006	0,005	0,006	0,012	0,016
		1450	0,065	27.05.	15:00	0,153	27.05.	15:00	0,151	17.05.	23:00	0,092	0,046	0,068	0,114	0,137
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1280	0,022	27.05.	22:00	0,067	27.05.	21:00	0,058	19.05.	02:30	0,035	0,023	0,030	0,052	0,065
		1318	0,200	11.05.	05:30	0,700	11.05.	04:00	0,500	21.05.	07:30	0,300	0,300	0,300	0,700	0,900
		1292	0,003	10.05.	09:00	0,049	10.05.	07:30	0,031	10.05.	07:00	0,010	0,007	0,005	0,034	0,064
		1292	0,013	21.05.	23:30	0,046	10.05.	22:00	0,041	21.05.	04:00	0,026	0,021	0,027	0,047	0,057
		1291	0,002	04.05.	08:00	0,013	04.05.	07:30	0,010	17.05.	23:00	0,005	0,004	0,004	0,010	0,013
		1293	0,062	27.05.	17:30	0,157	27.05.	16:00	0,155	17.05.	24:00	0,107	0,044	0,066	0,109	0,128
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1440	0,011	03.05.	14:00	0,040	22.05.	03:00	0,029	06.05.	05:00	0,021	0,013	0,018	0,033	0,045
		1477	0,200	27.05.	20:00	4,400	27.05.	20:00	1,700	27.05.	04:00	0,500	0,400	0,500	1,200	1,500
		1449	0,008	27.05.	06:30	0,163	27.05.	05:30	0,124	02.05.	19:30	0,025	0,018	0,018	0,084	0,133
		1449	0,018	27.05.	21:00	0,079	27.05.	20:00	0,069	27.05.	17:06	0,033	0,026	0,038	0,061	0,072
		1449	0,003	03.05.	08:00	0,072	03.05.	07:00	0,028	04.05.	02:30	0,008	0,003	0,004	0,010	0,015
		1451	0,062	27.05.	16:00	0,159	27.05.	15:30	0,157	03.05.	10:30	0,102	0,043	0,067	0,111	0,136
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1421	0,024	06.05.	21:30	0,064	06.05.	20:00	0,059	02.05.	12:00	0,037	0,026	0,034	0,060	0,072
		1466	0,300	01.05.	24:00	1,600	03.05.	06:00	0,800	06.05.	10:30	0,400	0,400	0,500	1,100	1,500
		1453	758,600	03.05.	05:30	1,010,100	03.05.	04:00	992,000	02.05.	09:30	832,300	771,100	795,000	891,700	944,300
		1340	0,040	26.05.	24:00	1,070	26.05.	23:30	0,310	02.05.	21:00	0,080	0,060	0,070	0,150	0,200
		1451	0,006	03.05.	07:00	0,118	26.05.	05:00	0,089	02.05.	18:00	0,017	0,016	0,005	0,015	0,020
		1451	0,021	28.05.	07:00	0,091	28.05.	04:30	0,077	10.05.	21:00	0,036	0,028	0,024	0,040	0,076
1451	0,007	09.05.	21:30	0,058	09.05.	20:30	0,045	09.05.	20:30	0,019	0,009	0,011	0,025	0,033		
1451	0,062	28.05.	14:30	0,134	27.05.	15:00	0,131	03.05.	10:30	0,094	0,046	0,068	0,111	0,132		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999						
		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			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				
Baden-Baden	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0,018	28.05.	14:30	0,057	05.05.	22:00	0,044	05.05.	02:30	0,035	16590	0,017	0,014	0,021	0,036	0,045
		1470	0,200	11.05.	19:00	1,200	21.05.	20:30	0,800	21.05.	04:30	0,300	16751	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1450	0,006	20.05.	09:00	0,094	20.05.	06:30	0,066	19.05.	10:30	0,018	16883	0,010	0,002	0,006	0,050	0,083
		1450	0,021	19.05.	13:00	0,125	21.05.	19:30	0,078	05.05.	06:30	0,041	16883	0,024	0,019	0,034	0,057	0,066
		1451	0,004	31.05.	10:30	0,017	31.05.	09:00	0,010	21.05.	10:30	0,006	17046	0,007	0,005	0,008	0,016	0,020
		1451	0,072	27.05.	15:00	0,204	27.05.	14:30	0,192	27.05.	12:00	0,115	16782	0,054	0,054	0,075	0,116	0,142
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1427	0,020	21.05.	24:00	0,049	21.05.	23:30	0,049	21.05.	08:30	0,038	17160	0,020	0,017	0,026	0,045	0,057
		1449	0,600	19.05.	22:00	3,100	19.05.	21:00	2,000	21.05.	05:00	1,000	17071	0,700	0,600	0,900	1,900	2,700
		1387	0,050	18.05.	21:00	0,300	18.05.	20:30	0,200	26.05.	22:30	0,100	16706	0,090	0,070	0,110	0,320	0,320
		1449	0,030	20.05.	06:00	0,385	20.05.	05:30	0,219	19.05.	08:30	0,079	17050	0,046	0,024	0,055	0,164	0,250
		1449	0,048	24.05.	20:30	0,113	21.05.	18:30	0,105	27.05.	08:00	0,074	17050	0,048	0,046	0,061	0,085	0,097
		1449	0,006	06.05.	14:00	0,031	06.05.	13:00	0,023	25.05.	23:30	0,011	17069	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1449	0,045	30.05.	14:30	0,149	30.05.	13:30	0,140	29.05.	17:00	0,078	17070	0,032	0,026	0,050	0,089	0,117
		1452	0,020	19.05.	17:30	0,045	19.05.	16:00	0,040	06.05.	10:30	0,028	16880	0,021	0,018	0,026	0,042	0,052
		1449	0,200	21.05.	16:30	2,000	21.05.	16:30	1,500	21.05.	05:30	0,600	17083	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1450	763,900	24.05.	05:00	988,400	24.05.	03:00	960,700	01.05.	24:00	814,400	16809	760,500	748,900	782,900	872,300	921,200
		1442	0,030	21.05.	16:30	0,260	21.05.	16:30	0,200	19.05.	13:00	0,070	16873	0,070	0,050	0,090	0,190	0,280
		1447	0,007	20.05.	05:00	0,167	20.05.	04:30	0,116	19.05.	15:00	0,032	16753	0,022	0,006	0,018	0,102	0,168
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1447	0,028	31.05.	22:00	0,126	21.05.	17:00	0,106	21.05.	05:00	0,048	16753	0,038	0,034	0,053	0,083	0,097
		1449	0,008	26.05.	13:00	0,043	26.05.	12:00	0,032	26.05.	07:30	0,016	16988	0,010	0,007	0,013	0,027	0,033
		1452	0,062	27.05.	16:00	0,170	27.05.	15:00	0,169	27.05.	10:30	0,102	17019	0,043	0,039	0,063	0,112	0,145
		1484	0,016	21.05.	20:30	0,039	21.05.	18:30	0,039	05.05.	22:00	0,029	16835	0,016	0,013	0,021	0,038	0,052
		1451	0,300	21.05.	17:30	1,400	21.05.	16:30	1,100	21.05.	06:00	0,500	17000	0,500	0,300	0,500	1,200	1,800
		1451	0,050	20.05.	04:30	0,360	20.05.	03:00	0,250	19.05.	11:00	0,100	16603	0,080	0,060	0,100	0,210	0,300
Eggenstein	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1451	0,013	18.05.	21:30	0,236	20.05.	04:00	0,150	19.05.	15:00	0,057	16882	0,029	0,006	0,029	0,133	0,223
		1451	0,037	02.05.	22:00	0,119	21.05.	16:00	0,107	27.05.	00:30	0,065	16882	0,038	0,035	0,054	0,083	0,097
		1451	0,004	06.05.	14:30	0,037	06.05.	13:30	0,027	25.05.	21:30	0,012	17000	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027
		1450	0,056	30.05.	14:30	0,160	30.05.	14:00	0,152	29.05.	16:30	0,093	16989	0,041	0,039	0,063	0,105	0,135
		Landkreis Karlsruhe																
		1452	0,017	07.05.	11:30	0,054	07.05.	11:00	0,040	06.05.	13:30	0,027	16900	0,016	0,014	0,021	0,036	0,045
	CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1452	0,200	21.05.	22:00	1,400	21.05.	20:00	1,300	21.05.	05:30	0,500	17072	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		1446	0,050	25.05.	07:00	0,170	21.05.	20:30	0,150	27.05.	07:30	0,080	16975	0,050	0,040	0,060	0,120	0,150
		1448	0,012	26.05.	06:30	0,155	26.05.	04:30	0,087	21.05.	07:00	0,027	15941	0,019	0,008	0,018	0,077	0,127
		1448	0,023	31.05.	21:30	0,098	31.05.	19:00	0,070	26.05.	19:00	0,036	15941	0,024	0,020	0,031	0,052	0,063
		1451	0,005	26.05.	13:30	0,031	26.05.	13:00	0,021	26.05.	02:00	0,008	17047	0,009	0,007	0,011	0,023	0,030
		1444	0,062	27.05.	14:30	0,185	27.05.	14:00	0,180	27.05.	10:30	0,098	16887	0,047	0,043	0,072	0,119	0,157

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999					
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden										
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	50%	75%	95%
Anzahl	mg/m ³									Anzahl	mg/m ³						
Rastatt	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1437	0,022	05.05.	23:30	0,051	05.05.	22:00	0,049	05.05.	01:30	0,038	0,023	0,020	0,029	0,048	0,062
		1477	0,300	02.05.	22:00	1,300	02.05.	22:00	1,000	02.05.	10:30	0,400	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1450	754,200	10.05.	06:00	1,001,500	10.05.	03:30	969,400	01.05.	00:30	805,900	765,000	750,700	795,000	882,800	933,500
		1449	0,030	17.05.	23:00	0,360	17.05.	21:00	0,200	26.05.	17:30	0,090	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180
		1414	0,014	10.05.	06:00	0,316	10.05.	04:00	0,183	10.05.	01:00	0,054	0,025	0,006	0,023	0,121	0,197
		1414	0,034	27.05.	21:00	0,134	26.05.	21:30	0,119	26.05.	21:30	0,062	0,035	0,032	0,049	0,074	0,086
		1449	0,003	02.05.	20:30	0,046	02.05.	18:00	0,015	26.05.	15:30	0,007	0,007	0,005	0,008	0,017	0,022
		1449	0,058	27.05.	14:30	0,188	27.05.	14:00	0,176	03.05.	11:00	0,085	0,041	0,037	0,064	0,111	0,143
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Karlsruhe															
		1438	0,016	21.05.	21:00	0,045	21.05.	20:00	0,040	21.05.	07:30	0,029	0,017	0,015	0,022	0,038	0,052
		1478	0,400	25.05.	10:00	3,200	25.05.	08:30	1,600	21.05.	06:00	0,800	0,500	0,400	0,700	1,400	1,900
		1446	0,040	25.05.	10:00	0,580	25.05.	07:30	0,200	21.05.	05:30	0,110	0,050	0,030	0,060	0,130	0,170
		1411	0,016	05.05.	12:30	0,325	10.05.	07:00	0,117	11.05.	13:00	0,038	0,030	0,015	0,036	0,107	0,188
		1411	0,034	05.05.	12:30	0,148	21.05.	17:00	0,089	21.05.	02:00	0,065	0,041	0,039	0,054	0,076	0,086
		1450	0,009	03.05.	10:30	0,044	03.05.	08:30	0,025	21.05.	06:00	0,012	0,010	0,008	0,013	0,025	0,031
		1452	0,057	27.05.	18:30	0,159	27.05.	17:00	0,156	27.05.	10:00	0,114	0,041	0,036	0,060	0,108	0,131
Mannheim - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Heidelberg															
		1486	0,023	03.05.	13:00	0,069	03.05.	12:00	0,065	02.05.	16:00	0,034	0,024	0,020	0,030	0,051	0,067
		1476	0,300	29.05.	01:00	1,000	29.05.	04:00	0,800	28.05.	10:00	0,400	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1447	735,600	29.05.	06:00	923,600	29.05.	04:00	909,800	28.05.	07:30	776,700	750,500	741,700	839,900	881,800	
		1354	0,070	10.05.	01:30	0,370	29.05.	01:30	0,220	28.05.	16:30	0,120	0,060	0,040	0,070	0,170	0,240
		1383	0,011	29.05.	05:30	0,215	29.05.	03:30	0,173	28.05.	10:00	0,065	0,026	0,008	0,024	0,120	0,190
		1383	0,034	28.05.	00:30	0,117	27.05.	06:00	0,103	26.05.	12:00	0,060	0,041	0,037	0,055	0,082	0,097
		1447	0,008	26.05.	13:30	0,073	26.05.	12:30	0,055	26.05.	12:00	0,024	0,010	0,008	0,013	0,025	0,032
1450	0,056	27.05.	17:00	0,155	27.05.	15:00	0,149	29.05.	22:00	0,092	0,037	0,033	0,056	0,097	0,125		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Mannheim															
		1450	0,022	28.05.	14:30	0,052	28.05.	12:30	0,048	21.05.	07:30	0,032	0,023	0,021	0,029	0,048	0,060
		1467	0,200	29.05.	06:00	0,900	29.05.	04:00	0,800	28.05.	08:00	0,400	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1452	0,030	29.05.	07:00	0,190	29.05.	04:30	0,160	28.05.	08:00	0,070	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180
		1452	0,008	29.05.	06:00	0,147	29.05.	04:00	0,119	28.05.	08:00	0,034	0,026	0,005	0,022	0,125	0,197
		1452	0,031	26.05.	22:30	0,119	26.05.	22:00	0,111	26.05.	09:30	0,068	0,039	0,035	0,055	0,082	0,096
		1452	0,008	26.05.	12:30	0,063	30.05.	11:00	0,033	30.05.	07:00	0,017	0,013	0,010	0,017	0,030	0,037
1453	0,057	27.05.	16:30	0,166	27.05.	15:00	0,162	27.05.	10:30	0,101	0,040	0,035	0,061	0,107	0,139		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999								
			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
					1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Mannheim - Nord		Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Stadtkreis Mannheim																		
			1444	0,016	21.05.	23:30	0,041	21.05.	22:30	0,040	27.05.	20:00	0,023	16987	0,018	0,015	0,024	0,041	0,054		
			1480	0,200	29.05.	01:30	1,000	29.05.	01:00	0,900	01.05.	11:30	0,400	17358	0,400	0,300	0,400	1,100	1,600		
			1452	752,600	10.05.	03:30	999,500	10.05.	02:00	962,500	26.05.	05:30	803,400	772,700	760,000	789,200	883,300	932,400			
			1451	0,030	10.05.	03:30	0,160	10.05.	02:00	0,130	11.05.	14:30	0,060	16808	0,040	0,030	0,050	0,130	0,210		
			1449	0,008	10.05.	06:00	0,183	29.05.	01:30	0,119	25.05.	23:00	0,033	16715	0,022	0,006	0,020	0,104	0,164		
			1449	0,032	27.05.	23:30	0,125	27.05.	23:00	0,116	26.05.	12:00	0,056	16715	0,040	0,037	0,054	0,076	0,088		
			1451	0,008	24.05.	08:00	0,218	24.05.	07:30	0,095	23.05.	16:30	0,030	17045	0,014	0,008	0,019	0,043	0,059		
			1452	0,063	27.05.	17:00	0,179	27.05.	15:30	0,177	29.05.	11:30	0,106	16785	0,037	0,031	0,056	0,105	0,134		
Mosbach		Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																		
			1438	0,016	30.05.	21:30	0,048	19.05.	16:30	0,043	18.05.	24:00	0,028	16853	0,017	0,015	0,022	0,041	0,051		
			1463	0,300	10.05.	07:00	1,000	10.05.	06:00	0,700	21.05.	06:30	0,500	17378	0,500	0,300	0,500	1,100	1,500		
			1451	0,012	10.05.	07:00	0,134	10.05.	06:00	0,097	21.05.	05:30	0,032	16851	0,024	0,011	0,029	0,095	0,140		
			1451	0,023	27.05.	20:30	0,068	21.05.	13:00	0,054	21.05.	02:30	0,041	16851	0,028	0,026	0,037	0,059	0,068		
			1450	0,003	04.05.	07:30	0,018	04.05.	05:30	0,017	04.05.	04:00	0,009	17061	0,005	0,004	0,007	0,013	0,018		
			1450	0,055	30.05.	16:30	0,147	30.05.	14:00	0,142	04.05.	00:30	0,092	17075	0,040	0,033	0,061	0,108	0,135		
			Weinheim		Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis															
						1442	0,016	22.05.	02:30	0,045	22.05.	01:30	0,043	21.05.	11:00	0,026	16832	0,025	0,021	0,032	0,061
1480	0,300	26.05.				10:30	1,900	20.05.	05:00	0,800	24.05.	23:30	0,500	17154	0,500	0,400	0,600	1,200	1,600		
1384	0,060	26.05.				10:30	0,670	26.05.	08:00	0,250	26.05.	10:00	0,120	16687	0,060	0,050	0,080	0,140	0,190		
1452	0,007	03.05.				08:00	0,159	03.05.	07:00	0,114	26.05.	12:00	0,023	17052	0,018	0,006	0,014	0,081	0,160		
1452	0,023	21.05.				20:00	0,091	27.05.	06:00	0,084	21.05.	03:00	0,046	17052	0,031	0,028	0,041	0,062	0,073		
1452	0,006	26.05.				16:00	0,028	04.05.	06:00	0,023	04.05.	03:30	0,012	17077	0,007	0,006	0,009	0,017	0,022		
1452	0,062	27.05.				18:00	0,155	27.05.	16:00	0,151	27.05.	11:30	0,113	16735	0,042	0,036	0,060	0,104	0,130		
Wiesloch		Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃				Landkreis Rhein-Neckar-Kreis															
			1445	0,014	18.05.	14:30	0,056	18.05.	12:30	0,048	21.05.	08:30	0,023	16689	0,014	0,011	0,018	0,035	0,045		
			1481	0,200	21.05.	20:00	1,200	21.05.	19:30	1,000	21.05.	06:00	0,500	17408	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000		
			1451	0,030	21.05.	20:00	0,180	21.05.	20:00	0,150	21.05.	06:30	0,070	16718	0,040	0,030	0,050	0,090	0,120		
			1405	0,003	25.05.	05:30	0,111	25.05.	05:30	0,064	20.05.	22:00	0,022	17019	0,010	0,003	0,008	0,045	0,076		
			1405	0,022	21.05.	23:00	0,096	21.05.	20:30	0,090	21.05.	06:30	0,058	17019	0,029	0,025	0,040	0,064	0,072		
			1451	0,004	09.05.	10:00	0,030	09.05.	07:30	0,024	08.05.	12:00	0,010	16859	0,008	0,007	0,011	0,022	0,028		
			1453	0,061	27.05.	17:00	0,148	27.05.	14:30	0,143	27.05.	04:00	0,110	17082	0,043	0,039	0,062	0,106	0,131		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1439	0,019	07.05.	01:00	0,045	06.05.	23:30	0,043	06.05.	04:30	0,033	16891	0,019	0,017	0,024	0,042	0,056
		1479	0,200	10.05.	07:00	1,400	10.05.	06:00	1,100	21.05.	05:30	0,500	17406	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1450	0,030	10.05.	07:30	0,240	10.05.	06:00	0,180	27.05.	17:00	0,060	17030	0,060	0,050	0,070	0,160	0,210
		1450	0,011	10.05.	07:30	0,132	10.05.	06:00	0,099	06.05.	06:00	0,030	17070	0,024	0,011	0,024	0,098	0,145
		1450	0,029	27.05.	23:00	0,133	27.05.	23:00	0,103	27.05.	16:30	0,055	17070	0,035	0,032	0,047	0,073	0,088
		1450	0,006	31.05.	06:30	0,089	31.05.	04:30	0,058	31.05.	00:30	0,017	17065	0,010	0,008	0,014	0,026	0,033
		1451	0,054	27.05.	17:00	0,155	29.05.	15:30	0,150	29.05.	08:00	0,093	16767	0,040	0,036	0,060	0,101	0,130
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1486	0,017	01.05.	18:00	0,056	01.05.	16:30	0,046	06.05.	03:00	0,028	16906	0,017	0,014	0,023	0,042	0,054
		1479	0,300	03.05.	06:30	2,700	10.05.	05:00	1,700	06.05.	15:30	0,600	17408	0,600	0,300	0,700	1,800	2,600
		1366	0,040	20.05.	10:00	0,770	10.05.	04:30	0,220	27.05.	07:00	0,080	16904	0,060	0,030	0,070	0,200	0,300
		1451	0,013	03.05.	06:30	0,244	03.05.	05:30	0,123	06.05.	08:00	0,035	17072	0,029	0,007	0,030	0,132	0,201
		1451	0,031	27.05.	20:30	0,114	27.05.	20:00	0,099	27.05.	05:00	0,059	17072	0,032	0,029	0,046	0,071	0,084
		1450	0,003	03.05.	08:00	0,040	03.05.	06:30	0,019	18.05.	10:30	0,007	17090	0,007	0,005	0,010	0,019	0,025
		1453	0,052	31.05.	14:30	0,141	31.05.	13:30	0,137	22.05.	20:30	0,093	17102	0,043	0,039	0,065	0,103	0,128
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1378	0,017	06.05.	23:00	0,044	06.05.	21:30	0,043	05.05.	05:30	0,034	16878	0,016	0,014	0,021	0,035	0,044
		1479	0,200	17.05.	17:30	0,900	29.05.	19:30	0,500	06.05.	04:30	0,300	17399	0,300	0,200	0,400	0,700	0,900
		1440	0,010	04.05.	07:00	0,126	04.05.	05:00	0,079	03.05.	19:30	0,022	17037	0,014	0,005	0,015	0,060	0,102
		1440	0,019	18.05.	15:30	0,077	26.05.	19:30	0,058	04.05.	23:00	0,034	17037	0,022	0,019	0,030	0,049	0,058
		1450	0,005	04.05.	07:30	0,016	04.05.	07:00	0,014	04.05.	06:30	0,008	16910	0,004	0,004	0,006	0,009	0,012
		1450	0,051	31.05.	17:30	0,157	26.05.	16:00	0,146	31.05.	00:30	0,084	17083	0,041	0,031	0,065	0,109	0,135
		1472	0,016	31.05.	01:30	0,076	31.05.	00:30	0,057	05.05.	01:00	0,031	17440	0,015	0,013	0,020	0,034	0,041
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1480	0,100	07.05.	07:30	0,500	07.05.	06:30	0,400	05.05.	08:30	0,200	17364	0,200	0,200	0,200	0,400	0,600
		1446	0,002	07.05.	08:30	0,033	07.05.	06:30	0,022	14.05.	09:30	0,006	16944	0,003	0,002	0,003	0,009	0,019
		1446	0,011	20.05.	06:30	0,041	20.05.	06:00	0,032	18.05.	13:30	0,018	16944	0,016	0,013	0,019	0,038	0,050
		1454	0,004	02.05.	02:30	0,023	02.05.	02:30	0,013	21.05.	05:00	0,008	17023	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		1452	0,083	03.05.	17:00	0,155	03.05.	15:00	0,152	27.05.	10:30	0,126	17031	0,068	0,067	0,083	0,124	0,145
		1486	0,017	03.05.	11:00	0,070	03.05.	10:00	0,061	04.05.	16:00	0,033	17503	0,014	0,012	0,019	0,036	0,046
		1479	0,300	17.05.	17:30	1,000	17.05.	15:30	0,800	21.05.	05:00	0,500	17397	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700
Freiburg - Nord	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1448	0,070	02.05.	20:00	0,470	04.05.	09:00	0,370	04.05.	04:30	0,160	17041	0,070	0,050	0,090	0,180	0,250
		1449	0,005	07.05.	07:00	0,068	03.05.	07:00	0,049	17.05.	06:30	0,014	16789	0,014	0,004	0,010	0,067	0,125
		1449	0,024	04.05.	07:00	0,091	04.05.	21:30	0,067	21.05.	06:00	0,048	16789	0,029	0,025	0,040	0,065	0,077
		1448	0,004	26.05.	08:00	0,015	03.05.	07:00	0,013	02.05.	14:30	0,007	17025	0,007	0,005	0,008	0,018	0,025
		1449	0,069	27.05.	15:00	0,177	27.05.	14:30	0,171	29.05.	12:30	0,115	17004	0,052	0,051	0,073	0,115	0,141
		1486	0,017	03.05.	11:00	0,070	03.05.	10:00	0,061	04.05.	16:00	0,033	17503	0,014	0,012	0,019	0,036	0,046
		1479	0,300	17.05.	17:30	1,000	17.05.	15:30	0,800	21.05.	05:00	0,500	17397	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999						
		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	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1450	0,014	06.05.	17:30	0,070	06.05.	17:30	0,069	02.05.	15:30	0,032	17389	0,012	0,009	0,016	0,032	0,042
		1446	0,100	17.05.	10:00	1,700	17.05.	08:00	0,700	17.05.	09:00	0,400	17064	0,300	0,200	0,300	1,000	1,500
		1446	0,050	20.05.	07:00	0,200	20.05.	05:30	0,150	30.05.	22:30	0,090	16783	0,060	0,040	0,070	0,140	0,200
		1444	0,005	20.05.	07:00	0,093	20.05.	06:00	0,054	17.05.	08:30	0,016	17047	0,012	0,003	0,007	0,060	0,108
		1444	0,020	02.05.	24:00	0,084	02.05.	23:30	0,064	11.05.	11:00	0,039	17047	0,023	0,018	0,035	0,061	0,071
		1445	0,002	26.05.	10:00	0,016	05.05.	06:30	0,011	04.05.	10:30	0,005	17054	0,005	0,004	0,007	0,014	0,019
		1446	0,068	27.05.	14:30	0,190	27.05.	14:00	0,186	27.05.	10:30	0,121	17025	0,052	0,050	0,072	0,119	0,146
Neuenburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																
		1424	0,015	22.05.	00:30	0,044	21.05.	23:30	0,042	04.05.	17:30	0,026	16908	0,016	0,013	0,021	0,039	0,049
		1478	0,200	03.05.	06:30	0,800	03.05.	05:30	0,700	17.05.	09:00	0,400	17408	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100
		1449	0,007	07.05.	05:00	0,157	26.05.	04:30	0,085	19.05.	04:00	0,024	16902	0,013	0,004	0,011	0,064	0,106
		1449	0,021	27.05.	21:30	0,092	27.05.	08:00	0,074	04.05.	04:30	0,038	16902	0,028	0,024	0,039	0,062	0,072
		1467	0,004	26.05.	09:00	0,020	27.05.	08:00	0,017	25.05.	12:30	0,008	17088	0,006	0,005	0,008	0,016	0,021
		1452	0,057	27.05.	16:00	0,154	27.05.	14:30	0,148	27.05.	11:00	0,094	17083	0,044	0,042	0,063	0,101	0,123
Schwarzwald - Süd	CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Emmendingen																
		1449	0,100	03.05.	11:00	0,300	03.05.	12:00	0,200	02.05.	17:30	0,200	16453	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400
		1272	711,000	29.05.	12:00	762,200	16.05.	07:00	754,000	15.05.	15:30	731,600	721,300	723,800	745,500	766,700	779,100	
		1449	0,010	27.05.	12:30	0,060	03.05.	12:00	0,030	18.05.	12:00	0,020	16327	0,030	0,020	0,040	0,070	0,100
		1448	0,001	07.05.	11:30	0,004	03.05.	12:00	0,003	03.05.	12:00	0,001	16123	0,002	0,001	0,002	0,008	0,012
		1448	0,005	03.05.	14:30	0,025	03.05.	13:00	0,022	04.05.	09:00	0,011	16123	0,006	0,004	0,007	0,016	0,024
		1477	0,003	27.05.	12:30	0,008	26.05.	12:00	0,007	30.05.	17:30	0,006	16948	0,003	0,003	0,004	0,007	0,008
1451	0,099	27.05.	20:30	0,184	27.05.	18:30	0,174	26.05.	22:30	0,145	16875	0,083	0,079	0,099	0,135	0,153		
Emmendingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Emmendingen																
		1410	0,019	19.05.	14:30	0,054	19.05.	13:00	0,049	05.05.	01:00	0,035	16909	0,019	0,016	0,024	0,042	0,053
		1434	0,300	10.05.	08:30	1,600	10.05.	06:00	1,000	19.05.	09:30	0,600	17350	0,500	0,400	0,600	1,500	2,200
		1405	0,006	20.05.	07:30	0,089	20.05.	07:00	0,052	19.05.	11:00	0,018	16717	0,016	0,004	0,015	0,075	0,126
		1405	0,023	04.05.	22:30	0,077	04.05.	22:00	0,060	04.05.	21:00	0,041	16717	0,030	0,027	0,041	0,065	0,075
		1404	0,003	26.05.	09:00	0,017	26.05.	08:00	0,013	26.05.	02:00	0,006	17027	0,005	0,003	0,006	0,015	0,020
		1405	0,060	29.05.	17:00	0,188	29.05.	15:00	0,184	03.05.	13:30	0,117	17037	0,045	0,041	0,066	0,115	0,144

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999							
		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			
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1423	0,021	05.05.	12:00	0,066	05.05.	11:30	0,059	04.05.	20:30	0,038	16837	0,022	0,019	0,028	0,047	0,061	
		1480	0,200	02.05.	00:30	0,900	01.05.	23:30	0,600	21.05.	04:00	0,500	17127	0,300	0,200	0,400	0,800	1,400	
		1451	734,900	31.05.	05:00	918,600	31.05.	03:30	889,500	01.05.	16:30	773,600	16979	759,000	749,100	782,500	851,400	899,700	
		1451	0,060	26.05.	06:00	1,510	26.05.	05:30	0,480	28.05.	21:00	0,140	16937	0,060	0,050	0,080	0,160	0,240	
		1451	0,007	06.05.	06:00	0,074	06.05.	05:30	0,061	05.05.	11:00	0,019	16937	0,018	0,006	0,016	0,075	0,137	
		1451	0,028	27.05.	09:00	0,097	27.05.	08:00	0,085	10.05.	19:30	0,045	16932	0,036	0,034	0,047	0,071	0,084	
		1451	0,007	26.05.	07:30	0,081	26.05.	07:00	0,039	26.05.	07:00	0,022	16937	0,017	0,010	0,019	0,051	0,075	
		1452	0,069	27.05.	17:30	0,173	27.05.	16:00	0,169	27.05.	11:30	0,115	16924	0,045	0,040	0,064	0,112	0,141	
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	Landkreis Ortenau-Kreis																	
		1393	0,016	07.05.	20:00	0,098	07.05.	18:30	0,076	05.05.	01:30	0,031	16777	0,017	0,015	0,023	0,042	0,055	
		1476	0,300	27.05.	20:30	1,400	27.05.	20:00	1,000	01.05.	13:30	0,400	17370	0,400	0,300	0,500	1,100	1,700	
		1447	0,060	27.05.	20:30	0,310	27.05.	20:00	0,220	27.05.	01:30	0,120	16792	0,060	0,040	0,080	0,160	0,240	
		1447	0,005	26.05.	06:30	0,049	26.05.	04:00	0,034	05.05.	10:30	0,011	17032	0,016	0,006	0,012	0,069	0,130	
		1447	0,018	27.05.	20:30	0,104	27.05.	20:00	0,079	27.05.	02:30	0,034	17032	0,028	0,024	0,039	0,064	0,076	
		1447	0,005	19.05.	09:30	0,073	19.05.	09:30	0,039	18.05.	17:30	0,011	16809	0,009	0,005	0,011	0,024	0,033	
		1447	0,061	27.05.	16:30	0,179	27.05.	15:00	0,176	27.05.	10:30	0,104	17034	0,044	0,041	0,063	0,110	0,140	
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	Landkreis Rottweil																	
		1423	0,013	05.05.	19:00	0,047	05.05.	17:30	0,038	04.05.	20:30	0,027	16857	0,013	0,011	0,017	0,030	0,037	
		1476	0,300	18.05.	05:30	1,700	18.05.	04:00	1,200	17.05.	18:00	0,800	17335	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300	
		1448	0,006	03.05.	07:00	0,117	03.05.	05:30	0,064	04.05.	11:00	0,016	17012	0,012	0,005	0,010	0,051	0,086	
		1448	0,022	12.05.	08:00	0,098	04.05.	18:00	0,057	04.05.	10:30	0,038	17012	0,028	0,023	0,037	0,063	0,072	
		1400	0,002	03.05.	07:00	0,008	04.05.	09:00	0,006	21.05.	09:30	0,004	16934	0,004	0,003	0,004	0,010	0,014	
		1452	0,061	03.05.	17:00	0,153	03.05.	16:00	0,150	03.05.	10:30	0,107	16971	0,051	0,049	0,073	0,112	0,131	
		Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																	
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1439	0,023	05.05.	20:00	0,065	05.05.	18:30	0,061	04.05.	24:00	0,044	16693	0,023	0,019	0,032	0,050	0,062	
		1478	0,200	20.05.	10:00	1,000	03.05.	05:30	0,700	02.05.	18:00	0,300	17401	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100	
		1446	0,006	27.05.	12:00	0,377	27.05.	10:30	0,215	26.05.	13:30	0,036	17048	0,009	0,004	0,008	0,037	0,066	
		1446	0,016	27.05.	11:00	0,161	27.05.	10:30	0,069	27.05.	01:00	0,034	17048	0,021	0,017	0,027	0,050	0,060	
		1449	0,004	27.05.	12:00	0,028	27.05.	10:30	0,018	27.05.	10:30	0,006	16873	0,006	0,005	0,007	0,016	0,021	
		999	0,065	27.05.	15:30	0,147	27.05.	15:00	0,144	27.05.	10:00	0,105	16288	0,048	0,047	0,070	0,108	0,124	
		Landkreis Tuttlingen																	
		Keine Daten																	
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	15198	0,017	0,014	0,023	0,042	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	
		15663	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	
		15367	0,015	0,004	0,013	0,070	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	
		15367	0,027	0,027	0,037	0,064	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	
		15307	0,008	0,005	0,010	0,025	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	
		15305	0,045	0,044	0,068	0,109	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999										
		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	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%
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1442	0,014	05.05.	24:00	0,038	05.05.	24:00	0,034	04.05.	17:00	16886	0,016	0,013	0,021	0,049						
		1472	0,300	06.05.	08:00	1,400	06.05.	07:00	0,900	05.05.	12:30	17390	0,500	0,400	0,600	1,600						
		1448	0,005	10.05.	07:00	0,039	10.05.	06:30	0,031	24.05.	18:00	16854	0,010	0,005	0,010	0,064						
		1448	0,023	27.05.	22:00	0,116	27.05.	20:30	0,079	06.05.	21:30	16854	0,030	0,025	0,040	0,080						
		1448	0,005	10.05.	09:00	0,012	10.05.	06:30	0,011	02.05.	20:00	17092	0,006	0,004	0,007	0,020						
		1448	0,064	27.05.	16:00	0,169	27.05.	14:30	0,163	03.05.	09:30	17064	0,049	0,049	0,069	0,130						
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1447	0,017	04.05.	19:00	0,062	04.05.	17:00	0,056	04.05.	09:30	16787	0,020	0,017	0,026	0,057						
		1480	0,300	06.05.	07:30	1,500	06.05.	06:00	0,900	04.05.	06:00	16953	0,400	0,300	0,500	1,500						
		1449	0,040	06.05.	07:30	0,370	06.05.	06:00	0,150	04.05.	06:00	16630	0,050	0,030	0,060	0,170						
		1449	0,008	04.05.	08:30	0,099	04.05.	07:00	0,073	04.05.	06:00	16977	0,018	0,009	0,019	0,068						
		1449	0,028	04.05.	08:00	0,132	04.05.	06:30	0,100	04.05.	05:00	16977	0,033	0,029	0,044	0,084						
		1449	0,005	04.05.	09:30	0,024	04.05.	07:30	0,020	04.05.	01:30	17081	0,007	0,005	0,009	0,024						
		1451	0,062	27.05.	17:00	0,180	27.05.	15:00	0,168	27.05.	08:00	16909	0,042	0,035	0,063	0,135						
Weil am Rhein	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1423	0,014	04.05.	21:30	0,051	04.05.	20:00	0,044	04.05.	20:00	16272	0,015	0,013	0,021	0,044						
		1480	0,200	15.05.	11:00	0,700	05.05.	06:30	0,500	17.05.	09:30	17180	0,300	0,200	0,400	1,100						
		1452	764,700	29.05.	03:30	948,200	29.05.	03:30	932,200	02.05.	22:30	16872	762,000	752,700	792,500	856,900						
		1451	0,050	26.05.	07:00	0,340	26.05.	07:00	0,150	03.05.	08:30	16787	0,040	0,040	0,060	0,140						
		1451	0,004	17.05.	09:30	0,045	04.05.	07:30	0,033	17.05.	09:30	16839	0,008	0,002	0,005	0,039						
		1451	0,015	03.05.	10:00	0,068	03.05.	21:30	0,059	03.05.	22:00	16839	0,025	0,021	0,035	0,068						
		1451	0,003	26.05.	00:30	0,014	03.05.	08:00	0,012	04.05.	12:00	16815	0,005	0,003	0,006	0,014						
Waldshut	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,066	27.05.	16:30	0,188	27.05.	14:30	0,178	27.05.	09:30	16839	0,048	0,044	0,070	0,140						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei- kom- ponen- ten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999						
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m ³				
Reutlingen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,018	05.05.	12:30	0,061	05.05.	11:30	0,055	04.05.	0,039	0,017	0,015	0,022	0,037	0,049		
		1478	0,300	06.05.	17:30	1,500	06.05.	15:30	1,100	06.05.	0,600	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900		
		1449	756,500	27.05.	05:00	986,200	27.05.	04:00	967,300	02.05.	823,600	781,100	761,700	808,700	911,400	967,000		
		1448	0,070	05.05.	13:30	0,600	05.05.	13:00	0,280	02.05.	0,110	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260		
		1448	0,008	03.05.	06:30	0,108	03.05.	05:30	0,083	06.05.	0,025	0,021	0,006	0,018	0,095	0,158		
		1448	0,026	18.05.	21:00	0,086	18.05.	19:30	0,077	02.05.	0,047	0,031	0,027	0,045	0,068	0,079		
		1449	0,004	03.05.	07:30	0,013	03.05.	06:30	0,010	03.05.	0,007	0,006	0,005	0,007	0,017	0,023		
		1450	0,056	27.05.	18:00	0,138	02.05.	13:30	0,134	27.05.	0,107	0,046	0,046	0,069	0,104	0,124		
Schwbische Alb	Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1440	0,016	25.05.	01:00	0,193	24.05.	23:30	0,170	24.05.	0,046	0,013	0,010	0,017	0,033	0,042		
		1477	0,100	24.05.	23:30	1,700	24.05.	21:30	0,900	24.05.	0,300	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400		
		1449	733,400	14.05.	00:30	837,900	13.05.	23:30	797,000	06.05.	754,000	735,000	735,000	754,600	784,700	801,900		
		1446	0,001	19.05.	10:00	0,041	19.05.	09:00	0,019	18.05.	0,005	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006		
		1446	0,007	03.05.	14:30	0,052	19.05.	09:30	0,028	18.05.	0,014	0,010	0,007	0,012	0,028	0,039		
		1439	0,005	24.05.	23:30	0,019	27.05.	19:30	0,012	27.05.	0,010	0,003	0,002	0,004	0,008	0,010		
		1436	0,088	31.05.	18:00	0,176	31.05.	16:30	0,170	27.05.	0,126	0,069	0,067	0,085	0,122	0,143		
		Tübingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1484	0,017	05.05.	13:30	0,056	05.05.	12:30	0,052	05.05.	0,036	0,017	0,015	0,023	0,042	0,052
1478	0,300			27.05.	09:00	1,700	06.05.	21:00	1,000	06.05.	0,500	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500		
1423	0,040			27.05.	08:30	0,240	27.05.	06:30	0,130	26.05.	0,070	0,050	0,030	0,060	0,160	0,250		
1449	0,006			17.05.	06:00	0,082	17.05.	05:00	0,047	06.05.	0,019	0,025	0,005	0,021	0,119	0,198		
1449	0,024			30.05.	21:30	0,077	09.05.	20:00	0,063	18.05.	0,038	0,033	0,030	0,044	0,067	0,078		
1445	0,003			04.05.	08:30	0,010	04.05.	06:30	0,009	04.05.	0,006	0,006	0,004	0,006	0,016	0,023		
1448	0,052			02.05.	16:00	0,149	02.05.	14:00	0,145	03.05.	0,099	0,036	0,027	0,055	0,102	0,127		
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1441	0,016	05.05.	21:00	0,071	05.05.	19:30	0,065	05.05.	0,034	0,015	0,012	0,021	0,038	0,048
		1480	0,300	26.05.	09:00	1,200	17.05.	16:30	0,800	16.05.	0,500	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000		
		1451	0,006	18.05.	06:00	0,123	03.05.	05:30	0,070	18.05.	0,018	0,018	0,004	0,013	0,088	0,154		
		1451	0,026	28.05.	05:30	0,105	28.05.	04:30	0,071	16.05.	0,049	0,029	0,025	0,040	0,065	0,074		
		1449	0,003	18.05.	06:00	0,018	03.05.	05:30	0,012	16.05.	0,006	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030		
		1450	0,058	02.05.	17:00	0,152	02.05.	15:30	0,149	03.05.	0,097	0,052	0,051	0,076	0,113	0,134		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999					
		1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel- werte	Mittel- wert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden					
				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%
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1462	0,026	06.05.	13:00	0,093	06.05.	12:00	0,074	06.05.	02:30	17315	0,028	0,025	0,037	0,058	0,068
		1467	0,400	03.05.	06:00	1,900	03.05.	04:30	1,400	02.05.	13:30	17225	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800
		1438	0,008	03.05.	06:30	0,116	03.05.	04:30	0,076	06.05.	03:00	16896	0,018	0,006	0,017	0,080	0,140
		1438	0,029	02.05.	21:30	0,092	02.05.	21:30	0,078	11.05.	10:30	16896	0,036	0,033	0,048	0,071	0,081
		1438	0,003	31.05.	10:00	0,051	31.05.	09:00	0,027	30.05.	20:30	16516	0,006	0,004	0,007	0,014	0,019
		1442	0,058	27.05.	16:00	0,152	27.05.	15:00	0,145	03.05.	10:30	16763	0,040	0,036	0,058	0,101	0,126
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Alb-Donau-Kreis															
		1425	0,018	06.05.	16:00	0,057	06.05.	15:30	0,048	04.05.	24:00	16950	0,019	0,016	0,026	0,046	0,056
		1479	0,200	06.05.	16:30	0,700	06.05.	16:00	0,500	06.05.	12:30	17398	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
		1448	0,007	03.05.	07:00	0,056	03.05.	05:30	0,038	26.05.	22:30	16960	0,010	0,004	0,009	0,035	0,071
		1448	0,016	30.05.	01:30	0,056	29.05.	23:30	0,051	27.05.	03:00	16960	0,022	0,017	0,030	0,055	0,065
		1450	0,004	02.05.	09:00	0,089	02.05.	07:30	0,045	06.05.	23:00	17079	0,006	0,004	0,006	0,017	0,029
1453	0,067	31.05.	16:30	0,158	31.05.	15:30	0,152	03.05.	10:30	17096	0,051	0,050	0,072	0,112	0,134		
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Biberach															
		1440	0,016	24.05.	18:30	0,059	25.05.	17:30	0,048	05.05.	03:00	16847	0,017	0,014	0,024	0,042	0,051
		1480	0,200	26.05.	21:00	1,800	26.05.	20:00	1,000	26.05.	05:00	17399	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1456	0,003	10.05.	07:00	0,070	10.05.	05:00	0,054	09.05.	18:30	17027	0,010	0,002	0,006	0,049	0,093
		1456	0,016	07.05.	21:30	0,069	07.05.	19:30	0,058	02.05.	20:00	17027	0,020	0,015	0,028	0,053	0,063
		1451	0,001	24.05.	07:00	0,007	24.05.	06:00	0,005	03.05.	21:00	17064	0,003	0,002	0,004	0,008	0,011
1452	0,062	03.05.	16:30	0,151	03.05.	15:00	0,148	03.05.	11:00	16763	0,050	0,049	0,072	0,113	0,131		
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Bodensee-Kreis															
		1436	0,019	05.05.	09:00	0,044	05.05.	07:30	0,042	04.05.	16:00	16900	0,020	0,018	0,027	0,045	0,054
		1471	0,200	19.05.	21:30	0,900	19.05.	19:00	0,600	19.05.	06:00	17394	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
		1452	0,005	21.05.	08:30	0,107	21.05.	06:30	0,064	20.05.	21:30	16799	0,014	0,005	0,013	0,061	0,098
		1452	0,025	07.05.	21:00	0,096	21.05.	06:30	0,080	20.05.	19:00	16799	0,031	0,027	0,041	0,067	0,076
		1452	0,003	09.05.	20:30	0,008	18.05.	07:00	0,006	17.05.	09:30	17075	0,005	0,004	0,006	0,014	0,018
1455	0,065	27.05.	17:30	0,173	27.05.	16:00	0,162	03.05.	11:00	16952	0,046	0,044	0,069	0,112	0,135		
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Ravensburg															
		1429	0,015	05.05.	08:00	0,052	05.05.	07:00	0,051	05.05.	03:30	16857	0,017	0,014	0,022	0,040	0,049
		1480	0,300	10.05.	07:30	1,300	20.05.	07:00	0,800	17.05.	02:30	17393	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1452	0,005	20.05.	07:30	0,102	20.05.	07:00	0,074	19.05.	11:30	17064	0,016	0,005	0,012	0,074	0,119
		1452	0,022	28.05.	07:30	0,069	28.05.	06:00	0,058	17.05.	02:00	17064	0,028	0,025	0,039	0,062	0,072
		1452	0,005	28.05.	08:30	0,029	10.05.	06:00	0,016	17.05.	02:30	16990	0,007	0,005	0,009	0,019	0,024
1455	0,056	27.05.	16:00	0,157	27.05.	15:00	0,152	03.05.	10:00	16858	0,040	0,037	0,059	0,101	0,121		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde					3 Stunden											24 Stunden	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl							50%	75%
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1416	0,016	05.05.	17:00	0,070	05.05.	15:30	0,064	04.05.	24:00	0,039	16855	0,018	0,016	0,024	0,041	0,050	0,120		
		1476	0,300	08.05.	18:00	2,200	01.05.	13:30	1,200	01.05.	12:30	0,500	17384	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400	1,400		
		1447	0,017	27.05.	05:30	0,243	27.05.	04:30	0,136	11.05.	18:00	0,055	17097	0,028	0,012	0,033	0,108	0,163	0,163		
		1447	0,025	31.05.	13:30	0,088	10.05.	16:00	0,068	27.05.	19:00	0,050	17097	0,029	0,027	0,039	0,059	0,068	0,068		
		1447	0,004	01.05.	13:30	0,028	01.05.	13:00	0,014	30.05.	18:00	0,007	17095	0,005	0,004	0,006	0,010	0,012	0,012		
		1448	0,057	27.05.	16:00	0,145	27.05.	14:00	0,143	03.05.	09:30	0,106	17008	0,041	0,036	0,061	0,104	0,104	0,120		
Landkreis Sigmaringen																					
Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂ NO NO ₂ O ₃ CO	1486	0,004	03.05.	05:30	0,017	04.05.	05:00	0,012	04.05.	02:30	0,007	17220	0,007	0,005	0,008	0,018	0,024	0,024		
		1485	0,003	31.05.	11:00	0,020	06.05.	09:30	0,012	06.05.	09:00	0,006	17223	0,005	0,002	0,004	0,019	0,037	0,037		
		1485	0,009	20.05.	23:30	0,055	20.05.	22:00	0,048	20.05.	21:00	0,028	17146	0,017	0,013	0,024	0,051	0,060	0,060		
		1486	0,077	27.05.	17:30	0,160	27.05.	15:30	0,157	27.05.	03:30	0,128	17133	0,057	0,054	0,074	0,116	0,143	0,143		
		1484	0,100	25.05.	06:00	0,400	21.05.	23:30	0,400	21.05.	06:00	0,300	17083	0,200	0,200	0,200	0,400	0,500	0,500		
		Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																			

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus									1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden									
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
				Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						mg/m ³	50%
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																			
Schwimmbad-Heidelberg	O3	1480	0,067	27.05.	18:30	0,168	27.05.	16:30	0,165	27.05.	10:00	0,129	Keine Daten						
	Bad-Waldsee	Staub	1430	0,016	05.05.	06:00	0,048	05.05.	04:30	0,046	05.05.	01:30	0,038	12961	0,017	0,013	0,022	0,041	0,051
		CO	1480	0,200	20.05.	07:00	0,700	20.05.	06:30	0,500	05.05.	16:30	0,300	13604	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		CmHn	1453	0,020	27.05.	08:00	0,240	27.05.	05:30	0,130	06.05.	23:00	0,040	Keine Daten					
		NO	1451	0,003	06.05.	06:30	0,069	20.05.	05:30	0,036	19.05.	11:30	0,009	13015	0,008	0,002	0,006	0,032	0,062
		NO2	1451	0,014	27.05.	06:30	0,056	27.05.	05:30	0,046	05.05.	17:30	0,024	13015	0,023	0,018	0,029	0,057	0,066
		SO2	1465	0,004	20.05.	21:00	0,026	29.05.	07:00	0,019	26.05.	23:00	0,008	13358	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016
		O3	1452	0,078	27.05.	17:00	0,166	27.05.	15:00	0,164	27.05.	10:30	0,129	13297	0,052	0,052	0,070	0,104	0,121
	Isny	Staub	1432	0,014	05.05.	21:00	0,048	05.05.	13:30	0,044	04.05.	23:00	0,033	16923	0,015	0,012	0,020	0,034	0,041
		CO	1479	0,300	29.05.	20:00	1,400	20.05.	06:00	0,800	06.05.	11:30	0,400	17404	0,400	0,200	0,500	1,300	2,000
NO		1446	0,004	07.05.	06:30	0,060	07.05.	05:30	0,036	06.05.	16:30	0,009	17061	0,009	0,003	0,008	0,041	0,078	
NO2		1446	0,012	28.05.	21:00	0,067	07.05.	19:00	0,045	02.05.	18:30	0,022	17061	0,020	0,013	0,027	0,061	0,075	
SO2		1448	0,005	07.05.	05:30	0,022	10.05.	04:30	0,016	09.05.	09:00	0,007	17069	0,007	0,004	0,007	0,025	0,034	
O3	1454	0,065	27.05.	15:30	0,145	27.05.	15:30	0,142	27.05.	11:00	0,105	16940	0,054	0,056	0,076	0,112	0,121		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Mai 1999										Juni 1998 - Mai 1999							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus									1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden									
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Anzahl	mg/m ³														
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																			
Keine Daten																			
Stuttgart-Mitte	CO	1446	1,000	12.05.	19:30	5,100	12.05.	17:30	3,300	21.05.	06:00	2,000	16862	1,500	1,300	2,000	3,200	3,800	
	CmHn	1446	0,070	12.05.	19:30	0,490	12.05.	17:30	0,310	21.05.	13:00	0,150	16891	0,120	0,100	0,160	0,270	0,330	
	NO	1445	0,075	28.05.	07:00	0,326	10.05.	06:00	0,261	21.05.	06:00	0,175	16882	0,124	0,100	0,181	0,308	0,376	
	NO2	1445	0,068	27.05.	08:30	0,139	27.05.	06:30	0,117	27.05.	07:30	0,095	16882	0,074	0,074	0,090	0,116	0,133	
Stuttgart-Vaihingen	CO	1456	1,400	20.05.	07:00	6,000	11.05.	16:00	5,000	11.05.	12:30	2,500	17031	1,900	1,700	2,500	4,300	5,200	
	CmHn	1450	0,090	20.05.	06:30	0,570	11.05.	16:00	0,380	19.05.	11:30	0,180	16908	0,150	0,120	0,210	0,370	0,450	
	NO	1449	0,056	20.05.	07:00	0,347	11.05.	16:00	0,285	19.05.	11:30	0,157	17047	0,100	0,073	0,146	0,283	0,353	
	NO2	1449	0,071	27.05.	12:00	0,160	31.05.	13:00	0,148	24.05.	20:30	0,105	17047	0,068	0,067	0,086	0,115	0,127	
Mannheim-Mitte	CO	1453	0,900	01.05.	22:30	3,000	11.05.	15:30	2,500	11.05.	15:30	1,500	16861	1,400	1,200	1,800	3,000	3,600	
	CmHn	1453	0,120	08.05.	15:00	0,910	08.05.	13:30	0,350	11.05.	19:00	0,200	16098	0,150	0,130	0,200	0,330	0,420	
	NO	1453	0,037	27.05.	08:00	0,196	27.05.	06:30	0,158	11.05.	15:00	0,082	16999	0,076	0,052	0,102	0,215	0,297	
	NO2	1453	0,067	27.05.	24:00	0,134	27.05.	07:00	0,126	26.05.	12:00	0,099	16999	0,064	0,062	0,076	0,103	0,118	
Freiburg	CO	1445	1,200	17.05.	12:30	4,100	17.05.	14:30	3,500	17.05.	07:30	2,100	16800	1,400	0,900	1,800	3,700	4,800	
	CmHn	1445	0,110	28.05.	15:00	0,570	17.05.	15:30	0,350	17.05.	08:30	0,190	16825	0,140	0,090	0,190	0,400	0,510	
	NO	1445	0,048	03.05.	07:00	0,343	03.05.	06:30	0,243	17.05.	07:30	0,110	16789	0,065	0,026	0,084	0,257	0,342	
	NO2	1445	0,066	27.05.	15:30	0,171	27.05.	13:00	0,158	26.05.	18:30	0,105	16789	0,059	0,055	0,080	0,117	0,134	
Ulm	CO	1452	0,900	06.05.	11:00	4,100	10.05.	06:00	2,200	12.05.	04:30	1,300	16880	0,900	0,800	1,200	2,100	2,700	
	CmHn	1275	0,060	10.05.	07:00	0,290	12.05.	14:30	0,180	02.05.	21:00	0,100	16826	0,100	0,090	0,130	0,220	0,270	
	NO	1452	0,036	10.05.	07:00	0,361	10.05.	06:30	0,271	12.05.	01:30	0,102	17032	0,059	0,037	0,077	0,186	0,246	
	NO2	1452	0,048	28.05.	12:30	0,109	28.05.	09:00	0,101	20.05.	16:00	0,066	17032	0,053	0,051	0,066	0,089	0,100	

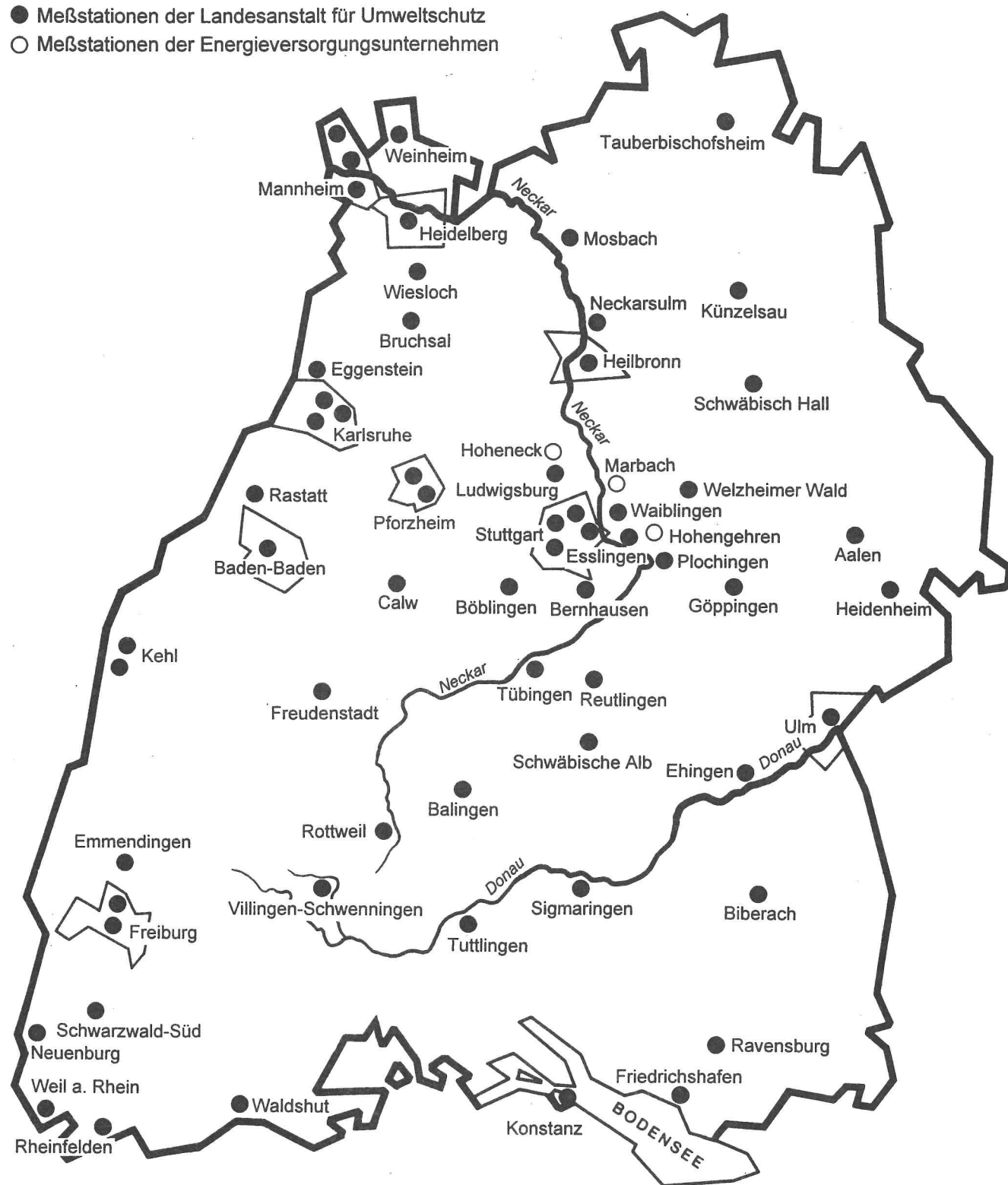
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Oktober 1998

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.
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:				
Bad Waldsee	610	A		Dächtbühlweg 5 a
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		Lokal
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- 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.