



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 97002

Umwelt

Q IV 1 - m 2/97 Einzelpreis DM 6,50

22.05.1997

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Februar 1997

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.

Kräftiger Wind führte zu einem starken Rückgang der Schadstoffbelastung gegenüber dem Vormonat

Der Berichtsmonat Februar war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer deutlich zu warm und überwiegend zu naß.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat durch den Wechsel von Hoch- und Tiefdruckeinfluß geprägt. Dabei kam der meist kräftige Wind vorherrschend aus südlicher bis westlicher Richtung. Winde mit nördlichen und östlichen Strömungskomponenten traten dagegen selten auf. Die südlichen bis westlichen Winde führten zu Tagesmitteltemperaturen, die nahezu ausschließlich über den langjährigen Tagesmittelwerten lagen. Nur in den ersten Februartagen lagen die Tagesmitteltemperaturen bei Hochdruckeinfluß und damit verbundener Kaltluftzufuhr bis zu 3 °C unter den langjährigen Vergleichswerten (Karlsruhe). Der sich daran anschließende Tiefdruckeinfluß führte mit seinen südlichen bis südwestlichen Winden zu einer Erwärmung um etwa 5 °C. Nach kurzzeitigem Hochdruckeinfluß wurde Ende des ersten Monatsdrittels durch eine kräftige südliche bis westliche Strömung weitere Warmluft herantransportiert. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen bis zu 7 °C über den langjährigen Vergleichswerten. Auf der Rückseite eines Tiefdrucksystems floß Mitte des Monats kältere Luft ein. Dadurch nahm die Tagesmitteltemperatur um etwa 7 °C ab. Nach wenigen Tagen wurde wiederum in einer südwestlichen bis westlichen Strömung Warmluft herantransportiert. Der Höhepunkt der Warmluftzufuhr wurde am 24./25.2. vorderseitig eines Tiefdrucksystems erreicht. Die Tagesmitteltemperatur lag dabei etwa 10 °C über dem langjährigen Mittelwert. Rückseitig dieses Tiefdrucksystems floß wiederum kühlere Luft ein. Das Tiefdrucksystem brachte ausgiebige Starkniederschläge mit sich.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 2,6 °C und 4,0 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmengen erreichten zwischen 98 % und 248 % der langjährigen Bezugswerte. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 92 Stunden 119 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 77 Stunden.

Die Tagesmittelwerte der Windgeschwindigkeiten waren durch die kräftigen südlichen bis westlichen Winde im Vergleich zu den Vormonaten höher. Dadurch lagen in der Atmosphäre insgesamt günstige Austauschbedingungen vor. Nur an wenigen Tagen waren die Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre eingeschränkt.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei lagen deutlich unter den Werten des Vormonats.

Ebenso waren die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe methanfrei im Vergleich zu den Werten des Vormonats deutlich niedriger. Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Schwefeldioxid lag auf dem Niveau des Vormonats.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon lag im Berichtsmonat bei 0,060 mg/m³ (Januar 0,025 mg/m³) ab. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Februar 0,121 mg/m³ (Januar 0,077 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1997												März 1996 - Februar 1997				
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
																Anzahl	Mittelwert	50%
		Anzahl	Mittelwert 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	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	977	0,024	12.02.	11:30	0,113	12.02.	10:30	0,112	08.02.	07:00	0,045	16125	0,024	0,020	0,031	0,062	0,075
	CO	1320	1,000	07.02.	07:30	7,500	07.02.	06:00	5,700	07.02.	05:30	3,300	17016	1,000	0,600	1,200	3,100	4,900
	CmHh	1284	0,100	10.02.	08:30	0,790	07.02.	18:30	0,640	07.02.	05:30	0,360	16521	0,110	0,070	0,130	0,350	0,550
	NO	1308	0,063	07.02.	07:00	0,617	07.02.	06:00	0,512	07.02.	05:30	0,288	16911	0,058	0,026	0,065	0,227	0,339
	NO2	1308	0,052	28.02.	19:00	0,128	07.02.	17:30	0,119	07.02.	05:30	0,097	16911	0,049	0,045	0,062	0,092	0,109
	SO2	1308	0,010	02.02.	10:00	0,044	07.02.	18:30	0,040	07.02.	06:30	0,027	16670	0,011	0,008	0,014	0,033	0,047
	O3	1308	0,029	20.02.	02:30	0,086	23.02.	13:00	0,082	13.02.	05:00	0,063	17016	0,029	0,018	0,045	0,094	0,112
	Staub	1335	0,022	08.02.	00:30	0,065	07.02.	23:30	0,065	03.02.	14:00	0,048	16967	0,027	0,021	0,035	0,073	0,090
	CO	1312	0,600	07.02.	21:30	3,900	07.02.	21:30	3,300	07.02.	07:30	1,800	16722	0,600	0,500	0,800	1,900	2,600
	CmHh	1273	0,060	07.02.	21:30	0,510	07.02.	21:30	0,440	07.02.	07:00	0,240	16265	0,070	0,050	0,090	0,230	0,330
NO	1310	0,035	07.02.	21:30	0,344	07.02.	21:30	0,309	07.02.	07:00	0,166	16619	0,038	0,018	0,040	0,152	0,236	
NO2	1310	0,056	07.02.	22:00	0,150	07.02.	21:30	0,142	07.02.	07:30	0,115	16619	0,043	0,039	0,056	0,089	0,109	
SO2	1309	0,009	07.02.	23:30	0,030	07.02.	23:00	0,028	07.02.	06:00	0,021	16774	0,010	0,006	0,011	0,033	0,047	
O3	1311	0,034	23.02.	14:30	0,095	23.02.	13:30	0,094	13.02.	04:00	0,076	16802	0,034	0,023	0,055	0,107	0,128	
Staub	1308	0,015	07.02.	19:30	0,078	07.02.	18:30	0,071	07.02.	16:00	0,036	15614	0,021	0,016	0,028	0,059	0,071	
CO	1306	0,800	07.02.	07:00	5,800	07.02.	07:00	4,800	07.02.	07:00	3,000	17044	0,700	0,400	0,900	2,300	4,000	
CmHh	1316	0,070	07.02.	17:30	0,630	07.02.	17:30	0,470	07.02.	07:00	0,310	17061	0,060	0,030	0,070	0,230	0,380	
NO	1235	0,036	10.02.	09:00	0,550	07.02.	09:00	0,321	07.02.	09:00	0,241	16957	0,036	0,009	0,032	0,175	0,305	
NO2	1235	0,047	10.02.	09:00	0,149	08.02.	11:00	0,119	07.02.	14:00	0,099	16957	0,045	0,041	0,059	0,092	0,111	
SO2	1305	0,007	07.02.	11:00	0,027	07.02.	09:00	0,025	07.02.	15:00	0,019	16812	0,009	0,006	0,010	0,029	0,043	
O3	1264	0,041	26.02.	12:30	0,098	26.02.	10:00	0,095	26.02.	08:00	0,079	16597	0,032	0,025	0,051	0,085	0,100	
Staub	1244	0,021	03.02.	07:30	0,075	07.02.	18:00	0,063	02.02.	20:00	0,047	16072	0,025	0,021	0,033	0,064	0,078	
CO	1311	0,600	17.02.	23:30	4,000	07.02.	21:00	2,700	07.02.	07:30	1,800	16732	0,700	0,500	0,800	1,900	2,700	
CmHh	1311	0,050	17.02.	23:30	0,390	07.02.	21:30	0,280	07.02.	07:30	0,170	16256	0,070	0,050	0,100	0,200	0,270	
NO	1311	0,045	07.02.	21:30	0,325	07.02.	20:30	0,267	07.02.	07:00	0,164	16323	0,045	0,018	0,054	0,187	0,269	
NO2	1311	0,041	06.02.	17:00	0,103	06.02.	17:00	0,090	07.02.	06:30	0,066	16323	0,042	0,039	0,056	0,084	0,102	
SO2	1311	0,010	10.02.	02:00	0,034	02.02.	08:30	0,030	07.02.	07:00	0,023	16730	0,010	0,006	0,012	0,033	0,048	
O3	1311	0,026	23.02.	15:00	0,089	23.02.	14:00	0,086	13.02.	01:00	0,063	16575	0,029	0,014	0,049	0,101	0,126	
Landkreis Böblingen																		
Staub	1218	0,017	07.02.	24:00	0,080	07.02.	22:30	0,077	02.02.	02:00	0,039	16622	0,022	0,016	0,028	0,062	0,084	
CO	1332	0,500	07.02.	23:00	5,600	07.02.	21:00	4,800	07.02.	14:00	1,900	17250	0,600	0,400	0,600	1,500	2,500	
NO	1307	0,019	07.02.	23:00	0,445	07.02.	21:00	0,407	07.02.	07:00	0,150	16654	0,028	0,005	0,020	0,139	0,240	
NO2	1307	0,032	08.02.	19:00	0,104	08.02.	19:00	0,101	07.02.	14:30	0,075	16654	0,036	0,031	0,049	0,088	0,108	
SO2	1308	0,009	07.02.	22:00	0,070	07.02.	21:00	0,063	07.02.	19:30	0,037	16735	0,010	0,006	0,011	0,039	0,053	
O3	1325	0,036	09.02.	16:00	0,100	09.02.	13:30	0,094	13.02.	05:00	0,063	16815	0,040	0,032	0,062	0,115	0,134	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997												März 1996 - Februar 1997				
		jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		Uhrzeit		mg/m ³		Uhrzeit		mg/m ³			50%		75%		95%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Landkreis Esslingen																		
Esslingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1307	0,028	07.02.	19:30	0,100	07.02.	18:30	0,088	03.02.	05:30	0,057	16524	0,028	0,023	0,037	0,068	0,085
		1332	0,800	07.02.	18:00	4,700	07.02.	17:00	3,500	07.02.	06:00	2,000	17299	0,800	0,500	0,900	2,300	3,200
		1309	0,070	07.02.	18:00	0,500	07.02.	17:00	0,370	07.02.	06:00	0,210	16936	0,080	0,050	0,100	0,240	0,330
		1308	0,070	06.02.	17:30	0,504	24.02.	07:30	0,395	07.02.	04:30	0,236	16587	0,063	0,031	0,072	0,239	0,382
		1308	0,049	07.02.	17:30	0,165	07.02.	16:00	0,131	07.02.	04:30	0,094	16586	0,046	0,042	0,059	0,096	0,119
		1307	0,010	26.02.	01:00	0,068	10.02.	08:00	0,035	07.02.	06:30	0,023	17001	0,009	0,005	0,011	0,027	0,038
		1309	0,028	23.02.	14:30	0,103	23.02.	13:30	0,097	24.02.	12:30	0,064	16991	0,032	0,017	0,052	0,113	0,135
		1276	0,024	28.02.	19:00	0,098	28.02.	18:00	0,083	03.02.	06:30	0,055	16529	0,026	0,021	0,034	0,065	0,081
		1335	0,600	24.02.	09:00	2,300	24.02.	08:00	2,100	07.02.	06:30	1,400	17300	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200
Plochingen	CmHh NO NO2 SO2 O3	1309	0,040	24.02.	09:00	0,210	24.02.	08:30	0,180	07.02.	11:30	0,120	16568	0,040	0,030	0,050	0,140	0,210
		1309	0,086	18.02.	11:00	0,677	18.02.	08:30	0,563	07.02.	03:00	0,231	16709	0,068	0,031	0,098	0,252	0,380
		1309	0,051	18.02.	11:00	0,137	07.02.	15:00	0,116	07.02.	03:30	0,075	16709	0,048	0,045	0,062	0,097	0,118
		1309	0,007	10.02.	10:30	0,030	10.02.	08:30	0,025	07.02.	05:30	0,014	16779	0,008	0,005	0,010	0,026	0,038
		1309	0,021	23.02.	15:00	0,088	23.02.	13:30	0,083	13.02.	03:00	0,057	16631	0,024	0,008	0,039	0,092	0,111
		1298	0,021	08.02.	20:00	0,108	08.02.	19:00	0,096	08.02.	02:00	0,053	16626	0,025	0,020	0,032	0,069	0,089
		1332	0,800	07.02.	18:30	7,800	07.02.	18:00	6,500	07.02.	07:30	2,900	17368	0,800	0,500	0,900	2,800	4,600
		1305	0,100	07.02.	18:30	0,940	07.02.	18:00	0,770	07.02.	06:30	0,330	16950	0,080	0,050	0,090	0,270	0,440
		1306	0,043	07.02.	18:30	0,777	07.02.	18:00	0,606	07.02.	07:30	0,272	16661	0,045	0,014	0,042	0,205	0,332
Bernhausen	NO2 SO2 O3	1306	0,039	07.02.	18:30	0,126	07.02.	17:30	0,104	07.02.	07:30	0,073	16652	0,045	0,041	0,058	0,091	0,116
		1301	0,007	07.02.	09:30	0,053	07.02.	07:30	0,045	07.02.	08:30	0,025	17089	0,010	0,005	0,012	0,037	0,050
		1342	0,039	23.02.	14:30	0,106	23.02.	13:30	0,101	24.02.	11:00	0,077	16452	0,041	0,030	0,066	0,121	0,143
		1295	0,024	24.02.	11:00	0,075	24.02.	09:30	0,068	03.02.	05:30	0,050	16649	0,026	0,021	0,032	0,064	0,079
		1311	0,700	07.02.	09:00	5,100	07.02.	07:00	4,100	07.02.	06:30	2,100	17229	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400
		1292	0,038	07.02.	09:00	0,556	07.02.	07:00	0,392	07.02.	06:30	0,168	16771	0,024	0,007	0,021	0,111	0,184
		1292	0,036	07.02.	09:00	0,114	10.02.	08:30	0,091	10.02.	00:30	0,064	16771	0,031	0,028	0,043	0,068	0,080
		1291	0,008	07.02.	09:30	0,047	07.02.	08:00	0,033	10.02.	02:00	0,016	16873	0,007	0,004	0,008	0,020	0,032
		1296	0,030	23.02.	15:30	0,096	23.02.	14:00	0,091	13.02.	01:00	0,070	17003	0,036	0,026	0,058	0,108	0,126
Landkreis Göppingen																		
Göppingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1295	0,024	24.02.	11:00	0,075	24.02.	09:30	0,068	03.02.	05:30	0,050	16649	0,026	0,021	0,032	0,064	0,079
		1311	0,700	07.02.	09:00	5,100	07.02.	07:00	4,100	07.02.	06:30	2,100	17229	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400
		1292	0,038	07.02.	09:00	0,556	07.02.	07:00	0,392	07.02.	06:30	0,168	16771	0,024	0,007	0,021	0,111	0,184
		1292	0,036	07.02.	09:00	0,114	10.02.	08:30	0,091	10.02.	00:30	0,064	16771	0,031	0,028	0,043	0,068	0,080
		1291	0,008	07.02.	09:30	0,047	07.02.	08:00	0,033	10.02.	02:00	0,016	16873	0,007	0,004	0,008	0,020	0,032

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997						
		jeweils höchster Mittelwert aus		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%
		Anzahl	Mittelwert	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%
Ludwigsburg	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1291	0,019	08.02.	21:00	0,074	08.02.	21:00	0,072	03.02.	09:30	0,042	16072	0,024	0,020	0,031	0,059	0,074
		1318	0,500	08.02.	21:30	2,700	08.02.	20:00	2,400	07.02.	23:30	1,500	16729	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300
		1300	0,060	08.02.	11:30	0,360	07.02.	23:30	0,320	07.02.	23:30	0,160	15991	0,040	0,020	0,050	0,160	0,230
		1305	0,029	07.02.	24:00	0,282	07.02.	23:30	0,264	07.02.	07:00	0,149	16445	0,033	0,014	0,030	0,133	0,209
		1305	0,046	07.02.	23:30	0,128	07.02.	23:30	0,128	07.02.	06:30	0,096	16445	0,041	0,037	0,054	0,086	0,106
		1301	0,011	08.02.	19:30	0,054	08.02.	21:00	0,045	07.02.	23:30	0,029	15856	0,010	0,006	0,012	0,033	0,050
1305	0,034	23.02.	15:00	0,097	23.02.	13:30	0,095	13.02.	06:00	0,072	16497	0,036	0,026	0,057	0,109	0,132		
Weizheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1309	0,001	03.02.	21:00	0,038	03.02.	20:00	0,030	02.02.	24:00	0,008	16218	0,002	0,000	0,001	0,005	0,015
		1309	0,010	03.02.	22:00	0,066	03.02.	20:30	0,064	03.02.	13:00	0,054	16218	0,015	0,010	0,020	0,044	0,055
		1308	0,001	10.02.	07:00	0,048	10.02.	05:00	0,023	09.02.	13:00	0,005	16706	0,004	0,002	0,004	0,019	0,035
		1309	0,055	09.02.	20:00	0,100	09.02.	19:00	0,097	09.02.	11:30	0,079	16817	0,061	0,057	0,083	0,129	0,147
		1307	0,019	27.02.	12:30	0,069	03.02.	17:30	0,063	03.02.	06:00	0,044	16471	0,023	0,019	0,031	0,058	0,072
		1334	0,500	07.02.	21:00	3,400	07.02.	19:30	2,600	07.02.	07:30	1,300	17331	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1181	0,040	14.02.	13:30	0,370	07.02.	18:00	0,200	07.02.	03:30	0,090	16929	0,040	0,030	0,050	0,130	0,190
		1309	0,026	07.02.	21:00	0,417	07.02.	20:00	0,294	07.02.	07:00	0,128	16764	0,027	0,007	0,025	0,134	0,196
		1309	0,047	28.02.	18:30	0,119	28.02.	18:00	0,105	07.02.	14:00	0,079	16764	0,044	0,039	0,058	0,090	0,107
		1309	0,011	07.02.	21:30	0,048	07.02.	20:00	0,043	07.02.	07:00	0,025	16983	0,011	0,008	0,014	0,036	0,048
		1333	0,039	23.02.	14:30	0,102	23.02.	14:00	0,098	13.02.	04:00	0,074	17321	0,040	0,032	0,064	0,111	0,132
		1279	0,022	09.02.	24:00	0,068	08.02.	22:30	0,065	07.02.	11:00	0,050	16162	0,024	0,020	0,031	0,056	0,070
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1308	0,800	07.02.	23:00	5,200	07.02.	20:30	3,900	07.02.	14:30	2,700	16835	0,600	0,300	0,600	2,100	3,200
		1308	0,060	17.02.	15:30	1,010	17.02.	15:30	0,620	17.02.	00:30	0,280	16299	0,060	0,040	0,080	0,190	0,270
		1306	0,055	10.02.	08:00	0,722	10.02.	07:00	0,563	07.02.	10:30	0,311	16754	0,033	0,007	0,030	0,172	0,265
		1306	0,040	07.02.	10:30	0,127	10.02.	10:00	0,110	07.02.	08:30	0,086	16754	0,030	0,026	0,041	0,067	0,080
		1308	0,008	08.02.	11:00	0,046	08.02.	10:00	0,036	07.02.	15:00	0,023	16763	0,009	0,006	0,010	0,030	0,050
		1308	0,030	09.02.	16:30	0,082	22.02.	14:30	0,078	13.02.	06:30	0,066	16767	0,036	0,027	0,058	0,105	0,129
Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1298	0,020	07.02.	23:30	0,058	07.02.	21:30	0,057	03.02.	13:00	0,044	16662	0,023	0,018	0,030	0,056	0,071
		1185	0,800	07.02.	22:30	6,500	07.02.	20:30	3,600	07.02.	14:30	2,200	17167	0,600	0,400	0,700	1,800	2,800
		1246	0,060	24.02.	06:30	1,080	24.02.	06:00	0,510	07.02.	14:30	0,200	16656	0,040	0,020	0,050	0,160	0,240
		1311	0,046	07.02.	08:30	0,443	07.02.	20:00	0,336	07.02.	08:00	0,192	16929	0,035	0,010	0,032	0,162	0,252
		1311	0,048	23.02.	20:00	0,114	23.02.	18:00	0,109	07.02.	07:00	0,074	16929	0,041	0,038	0,052	0,082	0,099
		1311	0,007	06.02.	09:30	0,032	04.02.	03:00	0,028	08.02.	09:00	0,018	16997	0,007	0,004	0,008	0,026	0,044
1332	0,027	23.02.	15:30	0,096	22.02.	14:30	0,083	25.02.	19:30	0,067	17017	0,031	0,020	0,048	0,101	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997					
		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)			
						1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden							
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1296	0,019	03.02.	21:30	0,077	03.02.	19:30	0,074	03.02.	12:00	16636	0,021	0,018	0,028	0,052	0,064
		1334	0,400	07.02.	19:30	4,300	07.02.	17:00	1,900	03.02.	21:00	17218	0,400	0,300	0,500	1,000	1,600
		1309	0,008	04.02.	18:00	0,107	07.02.	15:30	0,067	07.02.	14:00	16916	0,007	0,002	0,006	0,036	0,067
		1309	0,034	26.02.	20:30	0,089	08.02.	16:30	0,077	04.02.	03:30	16916	0,025	0,021	0,033	0,055	0,071
		1315	0,005	03.02.	15:30	0,027	03.02.	14:00	0,023	03.02.	09:30	16756	0,007	0,003	0,007	0,025	0,047
1328	0,028	23.02.	16:30	0,076	23.02.	14:00	0,073	25.02.	20:00	17145	0,037	0,028	0,056	0,106	0,125		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1306	0,021	03.02.	18:30	0,070	03.02.	17:30	0,067	03.02.	11:30	16554	0,023	0,018	0,029	0,060	0,076
		1320	0,500	10.02.	08:30	2,800	07.02.	18:00	2,100	07.02.	06:00	17289	0,400	0,300	0,500	1,400	2,200
		1309	0,017	10.02.	08:30	0,221	07.02.	18:30	0,153	07.02.	01:00	16998	0,015	0,003	0,012	0,079	0,130
		1309	0,029	17.02.	07:30	0,088	10.02.	17:00	0,077	07.02.	22:00	16998	0,028	0,025	0,037	0,059	0,071
		1333	0,004	04.02.	05:00	0,020	10.02.	17:30	0,016	07.02.	23:00	17004	0,007	0,004	0,008	0,025	0,043
1334	0,037	09.02.	15:00	0,105	23.02.	14:00	0,101	25.02.	19:30	17274	0,040	0,031	0,064	0,114	0,136		
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1296	0,023	03.02.	17:30	0,090	03.02.	17:30	0,087	03.02.	13:00	16307	0,023	0,017	0,029	0,059	0,077
		1332	0,400	28.02.	08:00	1,700	08.02.	23:30	1,300	08.02.	09:00	17222	0,300	0,200	0,400	0,900	1,500
		1305	0,014	28.02.	08:00	0,139	17.02.	08:00	0,092	06.02.	17:30	16980	0,010	0,002	0,006	0,051	0,095
		1305	0,028	10.02.	18:30	0,090	10.02.	18:00	0,083	07.02.	17:30	16980	0,024	0,020	0,031	0,052	0,068
		1307	0,004	04.02.	05:00	0,033	04.02.	04:30	0,028	03.02.	15:00	16984	0,006	0,003	0,006	0,026	0,048
1332	0,038	23.02.	16:30	0,093	23.02.	14:00	0,090	25.02.	21:00	17059	0,040	0,033	0,063	0,108	0,132		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1290	0,016	09.02.	19:00	0,056	10.02.	18:30	0,050	02.02.	11:30	16200	0,022	0,019	0,028	0,053	0,066
		1335	0,600	07.02.	08:30	2,600	07.02.	07:30	2,100	07.02.	14:00	17353	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
		1309	0,023	07.02.	09:30	0,247	07.02.	07:30	0,181	06.02.	21:00	16996	0,023	0,006	0,021	0,115	0,182
		1309	0,032	06.02.	17:30	0,090	10.02.	17:30	0,080	17.02.	13:30	16996	0,030	0,025	0,041	0,071	0,093
		1310	0,002	04.02.	17:30	0,025	04.02.	16:00	0,017	07.02.	12:00	17068	0,005	0,002	0,006	0,019	0,033
1331	0,033	13.02.	17:30	0,097	13.02.	16:00	0,092	13.02.	06:00	17322	0,038	0,026	0,063	0,113	0,134		
Aalen	Staub CO CrnHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1293	0,029	08.02.	16:00	0,082	08.02.	14:30	0,074	02.02.	19:30	16284	0,028	0,023	0,036	0,065	0,086
		1335	0,600	09.02.	23:00	4,200	07.02.	23:00	2,800	07.02.	12:30	17151	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000
		1297	0,060	07.02.	23:30	0,480	07.02.	23:00	0,350	07.02.	13:00	15355	0,070	0,060	0,090	0,180	0,260
		1297	0,017	10.02.	07:30	0,220	10.02.	06:30	0,137	07.02.	11:30	16845	0,016	0,015	0,015	0,070	0,122
		1297	0,033	23.02.	18:00	0,115	10.02.	09:00	0,088	09.02.	21:00	16845	0,027	0,024	0,038	0,060	0,072
1311	0,009	07.02.	19:30	0,063	07.02.	18:00	0,045	06.02.	20:30	16873	0,010	0,006	0,013	0,034	0,045		
1311	0,037	23.02.	15:30	0,104	23.02.	13:30	0,101	13.02.	07:00	17029	0,039	0,032	0,060	0,107	0,128		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Februar 1997												März 1996 - Februar 1997					
		Meß-komponen-ten		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittel-werte		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	50%	75%	95%	98%				
Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhr-zeit	Anzahl	mg/m ³								
Baden-Baden		1298	0,017	07.02.	12:00	0,054	03.02.	17:30	0,049	03.02.	08:30	0,042	16129	0,021	0,017	0,027	0,057	0,071	
	Staub	1307	0,400	09.02.	11:00	1,800	08.02.	18:00	1,200	07.02.	07:00	0,800	17027	0,400	0,300	0,600	1,300	2,000	
	CO	1307	0,010	07.02.	11:00	0,164	07.02.	10:00	0,104	07.02.	07:00	0,042	16929	0,018	0,004	0,012	0,086	0,166	
	NO	1307	0,028	10.02.	08:00	0,089	10.02.	05:30	0,079	07.02.	07:00	0,064	16929	0,031	0,025	0,041	0,072	0,091	
	NO2	1308	0,006	09.02.	10:00	0,025	09.02.	10:00	0,021	07.02.	09:00	0,015	17054	0,008	0,005	0,009	0,027	0,048	
	SO2	1332	0,036	10.02.	10:00	0,083	23.02.	14:30	0,080	10.02.	09:00	0,070	17286	0,040	0,036	0,062	0,105	0,127	
	O3																		
Karlsruhe-Mitte		1326	0,021	06.02.	15:00	0,066	06.02.	13:30	0,064	03.02.	09:30	0,047	17134	0,025	0,020	0,032	0,062	0,080	
	Staub	1234	1,100	06.02.	18:30	9,500	06.02.	18:30	7,200	06.02.	17:00	2,900	16898	1,000	0,800	1,200	2,600	3,700	
	CO	1254	0,090	28.02.	19:00	0,970	28.02.	19:00	0,720	06.02.	18:30	0,290	16791	0,140	0,110	0,170	0,370	0,530	
	CmHh	1297	0,070	07.02.	08:30	0,828	07.02.	06:30	0,605	06.02.	17:00	0,267	16569	0,063	0,035	0,076	0,224	0,332	
	NO	1297	0,054	07.02.	08:30	0,160	28.02.	19:00	0,126	09.02.	13:00	0,099	16569	0,046	0,043	0,056	0,083	0,104	
	NO2	1307	0,012	07.02.	09:00	0,042	07.02.	07:30	0,034	07.02.	07:00	0,026	16963	0,011	0,008	0,013	0,035	0,054	
	SO2	1307	0,022	26.02.	14:30	0,067	26.02.	13:00	0,062	13.02.	05:30	0,050	16895	0,025	0,017	0,040	0,076	0,093	
	O3																		
Karlsruhe - Nordwest		1304	0,023	19.02.	11:30	0,085	19.02.	10:30	0,064	03.02.	14:30	0,052	16246	0,028	0,023	0,035	0,065	0,087	
	Staub	1315	0,600	28.02.	19:00	7,400	28.02.	17:30	5,000	06.02.	16:00	1,900	16915	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500	
	CO	1278	0,060	28.02.	19:00	0,990	28.02.	17:30	0,700	28.02.	00:30	0,240	16856	0,070	0,040	0,080	0,240	0,370	
	CmHh	1229	0,022	28.02.	08:00	0,722	28.02.	06:30	0,377	06.02.	18:30	0,132	15936	0,025	0,006	0,023	0,126	0,200	
	NO	1229	0,037	28.02.	18:30	0,129	28.02.	18:00	0,104	28.02.	00:30	0,067	15936	0,037	0,033	0,050	0,080	0,107	
	NO2	1308	0,012	07.02.	08:30	0,051	07.02.	06:30	0,039	07.02.	06:00	0,031	16836	0,015	0,010	0,018	0,049	0,070	
	SO2	1311	0,034	23.02.	16:00	0,094	23.02.	15:00	0,092	13.02.	06:00	0,066	16954	0,038	0,030	0,059	0,109	0,132	
	O3																		
Karlsruhe - West		1318	0,016	07.02.	01:00	0,052	06.02.	23:00	0,052	03.02.	13:30	0,041	16927	0,020	0,015	0,025	0,057	0,079	
	Staub	1286	0,600	06.02.	20:30	5,500	06.02.	19:00	4,700	06.02.	17:00	2,100	16994	0,600	0,400	0,700	1,900	2,900	
	CO	1283	0,160	07.02.	00:30	0,770	06.02.	20:00	0,640	06.02.	18:30	0,390	16923	0,120	0,090	0,150	0,320	0,480	
	CmHh	1284	0,036	06.02.	20:00	0,746	06.02.	19:00	0,629	06.02.	17:00	0,269	16966	0,042	0,040	0,046	0,189	0,312	
	NO	1284	0,036	09.02.	20:30	0,111	09.02.	19:00	0,106	09.02.	11:00	0,074	16966	0,043	0,040	0,057	0,085	0,112	
	NO2	1284	0,012	06.02.	20:30	0,049	06.02.	19:00	0,046	06.02.	19:00	0,028	16977	0,014	0,009	0,016	0,041	0,061	
	SO2	1273	0,037	13.02.	17:00	0,121	13.02.	16:00	0,119	13.02.	06:00	0,102	16785	0,038	0,028	0,063	0,109	0,137	
	O3																		
Eggenstein		993	0,025	04.02.	02:30	0,068	04.02.	02:00	0,067	03.02.	13:30	0,063	15742	0,027	0,022	0,034	0,067	0,092	
	Staub	1276	0,400	07.02.	23:30	2,000	07.02.	22:30	1,500	07.02.	07:00	1,000	16768	0,500	0,300	0,600	1,300	2,100	
	CO	1272	0,050	08.02.	00:30	0,230	07.02.	22:30	0,170	07.02.	10:00	0,120	15510	0,090	0,050	0,100	0,350	0,530	
	CmHh	1274	0,022	07.02.	08:30	0,239	07.02.	08:00	0,158	07.02.	02:00	0,088	16692	0,028	0,011	0,033	0,120	0,179	
	NO	1274	0,029	08.02.	18:00	0,079	08.02.	18:00	0,074	07.02.	23:30	0,055	16692	0,033	0,029	0,041	0,065	0,087	
	NO2	1264	0,013	20.02.	21:00	0,063	20.02.	03:30	0,036	07.02.	16:30	0,026	16723	0,012	0,008	0,015	0,039	0,058	
	SO2	1272	0,040	20.02.	16:00	0,108	20.02.	14:30	0,106	19.02.	23:00	0,087	16581	0,036	0,025	0,058	0,108	0,132	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997								
		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%	
Bruchsal				Landkreis Karlsruhe																
	Staub	1265	0,023	04.02.	09:30	0,070	04.02.	00:30	0,066	03.02.	11:00	0,055	16473	0,026	0,032	0,065	0,092			
	CO	1311	0,500	08.02.	11:30	3,100	07.02.	18:00	2,100	07.02.	05:30	1,300	16951	0,500	0,600	1,500	2,300			
	NO	1312	0,034	07.02.	06:00	0,424	07.02.	05:30	0,249	07.02.	04:30	0,117	16259	0,031	0,031	0,123	0,190			
	NO2	1312	0,051	20.02.	09:30	0,137	09.02.	18:00	0,106	09.02.	17:30	0,078	16259	0,047	0,043	0,058	0,108			
	SO2	1312	0,006	28.02.	19:30	0,028	28.02.	18:30	0,022	27.02.	12:00	0,015	16974	0,011	0,006	0,038	0,055			
	O3	1337	0,030	23.02.	17:00	0,086	23.02.	14:30	0,085	25.02.	23:30	0,062	17215	0,032	0,049	0,097	0,122			
Rastatt				Landkreis Rastatt																
	Staub	1296	0,025	04.02.	01:00	0,086	04.02.	00:30	0,083	03.02.	09:30	0,061	16593	0,031	0,038	0,074	0,096			
	CO	1327	0,500	07.02.	08:30	3,300	07.02.	07:00	2,200	07.02.	03:30	1,200	17230	0,500	0,400	1,500	2,100			
	CmHn	1304	0,040	07.02.	08:30	0,290	07.02.	07:00	0,200	07.02.	04:00	0,130	16971	0,050	0,030	0,170	0,270			
	NO	1306	0,029	07.02.	08:30	0,338	07.02.	06:30	0,286	07.02.	03:30	0,132	16726	0,034	0,008	0,164	0,264			
	NO2	1306	0,037	08.02.	18:00	0,097	23.02.	22:30	0,086	07.02.	07:00	0,060	16726	0,035	0,032	0,073	0,090			
	SO2	1306	0,008	07.02.	09:00	0,037	07.02.	21:00	0,031	07.02.	01:00	0,019	16300	0,010	0,007	0,027	0,046			
	O3	1294	0,019	27.02.	17:00	0,067	27.02.	14:30	0,064	18.02.	17:30	0,042	16965	0,031	0,021	0,098	0,115			
Heidelberg				Stadtkreis Heidelberg																
	Staub	1302	0,019	09.02.	22:00	0,055	03.02.	11:30	0,055	03.02.	11:00	0,048	16419	0,022	0,017	0,052	0,070			
	CO	1335	0,700	07.02.	18:30	3,000	07.02.	18:00	1,900	03.02.	06:00	1,200	17300	0,700	0,500	1,900	3,200			
	CmHn	1310	0,060	26.02.	12:30	0,300	07.02.	17:30	0,200	03.02.	06:00	0,100	16711	0,070	0,040	0,190	0,330			
	NO	1311	0,030	07.02.	18:30	0,197	07.02.	18:00	0,140	07.02.	18:00	0,065	16814	0,038	0,015	0,039	0,151			
	NO2	1311	0,043	09.02.	21:00	0,098	09.02.	19:00	0,094	09.02.	17:30	0,068	16814	0,041	0,036	0,080	0,109			
	SO2	1311	0,015	07.02.	19:30	0,055	07.02.	18:00	0,047	08.02.	10:00	0,032	16959	0,013	0,008	0,044	0,069			
	O3	1334	0,026	09.02.	15:30	0,069	18.02.	24:00	0,065	13.02.	03:30	0,054	17300	0,038	0,029	0,105	0,121			
Mannheim - Mitte				Stadtkreis Mannheim																
	Staub	1300	0,021	07.02.	20:30	0,079	07.02.	20:00	0,073	07.02.	19:30	0,043	16504	0,026	0,021	0,059	0,076			
	CO	1334	0,500	07.02.	19:00	6,700	07.02.	18:30	5,200	07.02.	18:00	1,800	17085	0,600	0,400	1,700	2,800			
	CmHn	1307	0,050	07.02.	19:30	0,640	07.02.	19:00	0,520	07.02.	18:00	0,170	16782	0,080	0,060	0,220	0,330			
	NO	1308	0,030	07.02.	19:00	0,611	07.02.	18:30	0,528	07.02.	17:30	0,166	16453	0,036	0,011	0,033	0,164			
	NO2	1308	0,042	07.02.	20:00	0,125	07.02.	19:00	0,114	07.02.	17:30	0,082	16453	0,049	0,044	0,096	0,128			
	SO2	1308	0,013	16.02.	14:30	0,058	07.02.	20:00	0,051	07.02.	20:00	0,034	16760	0,015	0,010	0,049	0,072			
	O3	1309	0,029	09.02.	15:00	0,084	09.02.	14:00	0,079	12.02.	24:00	0,062	16783	0,033	0,025	0,095	0,120			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							
Stadtkreis Mannheim																			
Mannheim - Süd	Staub	1306	0,025	07.02.	20:30	0,075	07.02.	19:30	0,070	03.02.	16:00	0,054	0,028	0,023	0,035	0,058	0,078		
	CO	1306	0,500	08.02.	19:00	5,300	07.02.	18:30	3,800	07.02.	18:30	1,400	0,600	0,400	0,700	1,800	2,800		
	CmHh	1306	0,050	07.02.	19:00	0,690	07.02.	18:00	0,450	07.02.	18:00	0,170	0,050	0,030	0,060	0,200	0,320		
	NO	1308	0,027	07.02.	19:30	0,491	07.02.	19:00	0,385	06.02.	22:00	0,126	0,033	0,005	0,027	0,169	0,286		
	NO2	1308	0,045	07.02.	20:00	0,129	07.02.	18:00	0,119	07.02.	18:00	0,086	0,046	0,041	0,061	0,098	0,134		
SO2	1308	0,022	14.02.	08:30	0,106	03.02.	09:00	0,062	24.02.	04:00	0,040	0,017	0,020	0,053	0,078	0,078			
O3	1321	0,032	09.02.	16:00	0,090	09.02.	14:30	0,086	13.02.	05:30	0,069	0,031	0,021	0,049	0,094	0,118			
Mannheim - Nord																			
Mannheim - Nord	Staub	1306	0,022	08.02.	21:00	0,076	06.02.	19:30	0,074	03.02.	09:30	0,055	0,029	0,024	0,037	0,068	0,088		
	CO	1320	0,500	07.02.	19:00	4,100	07.02.	18:30	3,000	07.02.	18:30	1,400	0,500	0,300	0,600	1,500	2,400		
	CmHh	1304	0,080	03.02.	12:00	1,430	07.02.	18:30	0,480	07.02.	18:00	0,230	0,080	0,050	0,100	0,230	0,360		
	NO	1328	0,026	07.02.	21:30	0,286	07.02.	20:30	0,213	07.02.	04:30	0,101	0,031	0,010	0,029	0,133	0,246		
	NO2	1328	0,049	07.02.	20:00	0,107	07.02.	18:30	0,105	07.02.	17:00	0,088	0,043	0,038	0,056	0,084	0,105		
	SO2	1307	0,025	28.02.	20:30	0,124	23.02.	18:00	0,092	23.02.	11:00	0,055	0,018	0,023	0,027	0,061	0,081		
	O3	1266	0,026	10.02.	14:00	0,070	13.02.	12:30	0,066	12.02.	24:00	0,055	0,034	0,023	0,055	0,108	0,130		
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																			
Mosbach	Staub	1288	0,019	03.02.	22:00	0,057	03.02.	21:00	0,055	03.02.	11:30	0,046	0,021	0,017	0,028	0,051	0,063		
	CO	1333	0,700	18.02.	08:00	2,900	07.02.	06:30	2,000	08.02.	11:30	1,500	0,500	0,400	0,700	1,400	2,000		
	NO	1308	0,038	07.02.	08:00	0,302	07.02.	06:30	0,223	07.02.	05:30	0,119	0,030	0,015	0,035	0,109	0,173		
	NO2	1308	0,035	06.02.	12:00	0,098	04.02.	17:00	0,083	04.02.	01:30	0,060	0,029	0,026	0,039	0,061	0,077		
	SO2	1308	0,006	03.02.	13:30	0,041	03.02.	12:00	0,036	03.02.	10:00	0,020	0,007	0,004	0,008	0,027	0,050		
	O3	1332	0,028	09.02.	15:30	0,084	23.02.	14:00	0,078	13.02.	01:30	0,069	0,033	0,023	0,053	0,101	0,122		
	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis																		
Weinheim	Staub	1283	0,033	03.02.	18:30	0,110	03.02.	17:30	0,101	03.02.	12:30	0,079	0,036	0,028	0,043	0,082	0,111		
	CO	1326	0,600	07.02.	08:00	5,000	07.02.	07:30	2,800	07.02.	06:30	1,700	0,600	0,300	0,600	1,700	2,900		
	CmHh	1311	0,050	07.02.	08:00	0,530	07.02.	07:30	0,270	07.02.	01:30	0,140	0,070	0,050	0,080	0,180	0,280		
	NO	1304	0,017	07.02.	18:30	0,189	07.02.	07:30	0,136	07.02.	01:00	0,059	0,026	0,006	0,018	0,116	0,263		
	NO2	1304	0,036	08.02.	18:00	0,114	07.02.	17:00	0,094	07.02.	18:30	0,068	0,035	0,028	0,044	0,070	0,101		
	SO2	1311	0,012	03.02.	05:00	0,049	03.02.	03:30	0,043	08.02.	08:30	0,029	0,010	0,005	0,011	0,038	0,065		
	O3	1335	0,032	23.02.	15:30	0,086	23.02.	15:30	0,084	23.02.	12:00	0,061	0,038	0,030	0,056	0,102	0,123		
Wiesloch	Staub	1297	0,021	03.02.	22:00	0,062	03.02.	21:30	0,057	03.02.	14:00	0,049	0,026	0,022	0,032	0,058	0,073		
	CO	1334	0,400	17.02.	08:30	1,200	07.02.	20:00	1,100	03.02.	14:00	0,800	0,400	0,300	0,500	1,000	1,500		
	CmHh	1225	0,040	07.02.	22:30	0,130	07.02.	20:00	0,090	07.02.	15:30	0,090	0,030	0,020	0,040	0,090	0,160		
	NO	1308	0,010	04.02.	01:00	0,065	04.02.	09:00	0,060	03.02.	15:00	0,046	0,014	0,003	0,009	0,057	0,099		
	NO2	1308	0,032	07.02.	19:00	0,095	07.02.	17:00	0,092	07.02.	15:30	0,062	0,033	0,027	0,043	0,068	0,083		
	SO2	1309	0,012	03.02.	09:30	0,049	03.02.	08:30	0,044	03.02.	08:00	0,030	0,011	0,007	0,013	0,039	0,064		
	O3	1210	0,034	09.02.	15:30	0,095	09.02.	14:30	0,090	13.02.	06:30	0,060	0,045	0,038	0,067	0,114	0,137		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997							
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)			
		Mittelwert	Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%
		mg/m ³																	
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	0,020	1288	03.02.	20:30	0,062	03.02.	18:30	0,060	03.02.	12:00	0,049	12345	0,027	0,020	0,035	0,073	0,098	
		0,600	1331	28.02.	18:30	3,300	07.02.	17:30	2,300	07.02.	06:00	1,300	12892	0,700	0,500	0,800	2,100	3,100	
		0,090	1306	28.02.	18:30	0,490	28.02.	18:30	0,320	07.02.	06:00	0,160	12353	0,100	0,070	0,120	0,290	0,430	
		0,024	1298	07.02.	17:30	0,227	10.02.	09:00	0,171	06.02.	22:30	0,085	12134	0,037	0,014	0,037	0,168	0,265	
		0,039	1298	07.02.	17:30	0,108	07.02.	16:30	0,097	07.02.	06:00	0,068	12134	0,043	0,038	0,054	0,088	0,120	
		0,009	1319	04.02.	10:30	0,052	10.02.	09:00	0,040	07.02.	07:00	0,021	12753	0,014	0,009	0,016	0,047	0,061	
		0,032	1320	23.02.	13:30	0,094	23.02.	12:30	0,090	24.02.	09:00	0,068	12794	0,028	0,017	0,045	0,086	0,113	
		0,026	1306	07.02.	19:30	0,120	07.02.	18:00	0,104	03.02.	14:00	0,048	16154	0,029	0,024	0,037	0,068	0,088	
		0,800	1332	07.02.	17:00	6,400	07.02.	16:30	4,500	06.02.	21:30	2,000	17240	0,800	0,500	1,000	2,500	3,800	
		0,100	1307	06.02.	08:00	1,840	07.02.	16:30	1,180	07.02.	07:00	0,370	16748	0,090	0,050	0,090	0,310	0,500	
		0,039	1298	10.02.	09:30	0,591	07.02.	16:30	0,382	07.02.	05:30	0,156	16495	0,043	0,015	0,046	0,189	0,311	
		0,032	1298	10.02.	09:30	0,120	10.02.	08:30	0,100	07.02.	07:00	0,060	16495	0,037	0,034	0,050	0,081	0,101	
		0,007	1307	06.02.	10:00	0,047	06.02.	09:00	0,032	07.02.	07:30	0,014	16941	0,008	0,005	0,009	0,028	0,043	
0,038	1322	23.02.	13:30	0,102	23.02.	13:30	0,099	25.02.	19:00	0,080	17039	0,033	0,021	0,056	0,096	0,117			
Calw	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,013	1302	04.02.	01:00	0,052	04.02.	00:30	0,048	03.02.	12:30	0,034	16653	0,017	0,013	0,022	0,047	0,066	
		0,300	1333	07.02.	16:30	2,000	07.02.	16:30	1,600	08.02.	17:00	0,700	17094	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300	
		0,017	1301	10.02.	08:30	0,195	07.02.	17:00	0,143	07.02.	00:30	0,063	16759	0,017	0,006	0,019	0,075	0,119	
		0,025	1301	07.02.	17:00	0,080	19.02.	07:30	0,061	09.02.	12:30	0,037	16759	0,025	0,022	0,034	0,055	0,064	
		0,004	1308	25.02.	20:00	0,021	25.02.	19:00	0,012	26.02.	24:00	0,007	16773	0,007	0,004	0,007	0,024	0,037	
		0,034	1316	23.02.	14:00	0,108	23.02.	13:30	0,106	13.02.	04:00	0,080	17057	0,034	0,019	0,056	0,109	0,128	
		0,011	1287	03.02.	21:30	0,046	03.02.	20:00	0,040	03.02.	00:30	0,029	16316	0,019	0,015	0,024	0,047	0,065	
		0,200	1335	28.02.	20:00	1,000	03.02.	20:00	0,800	03.02.	01:00	0,500	17240	0,300	0,200	0,300	0,800	1,000	
		0,003	1300	28.02.	10:30	0,048	28.02.	08:30	0,042	03.02.	01:00	0,013	16456	0,005	0,002	0,004	0,019	0,040	
		0,016	1300	06.02.	18:00	0,068	03.02.	18:00	0,050	03.02.	01:00	0,039	16456	0,018	0,013	0,023	0,048	0,060	
Freudenstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	0,004	1195	08.02.	21:00	0,023	08.02.	19:00	0,019	08.02.	05:30	0,011	16827	0,005	0,003	0,006	0,017	0,025	
		0,060	1328	09.02.	16:30	0,109	09.02.	14:00	0,108	23.02.	08:30	0,091	17107	0,062	0,061	0,085	0,127	0,142	
		0,011	1287	03.02.	21:30	0,046	03.02.	20:00	0,040	03.02.	00:30	0,029	16316	0,019	0,015	0,024	0,047	0,065	
		0,200	1335	28.02.	20:00	1,000	03.02.	20:00	0,800	03.02.	01:00	0,500	17240	0,300	0,200	0,300	0,800	1,000	
		0,003	1300	28.02.	10:30	0,048	28.02.	08:30	0,042	03.02.	01:00	0,013	16456	0,005	0,002	0,004	0,019	0,040	
		0,016	1300	06.02.	18:00	0,068	03.02.	18:00	0,050	03.02.	01:00	0,039	16456	0,018	0,013	0,023	0,048	0,060	
		0,004	1195	08.02.	21:00	0,023	08.02.	19:00	0,019	08.02.	05:30	0,011	16827	0,005	0,003	0,006	0,017	0,025	
		0,060	1328	09.02.	16:30	0,109	09.02.	14:00	0,108	23.02.	08:30	0,091	17107	0,062	0,061	0,085	0,127	0,142	
		0,022	1311	03.02.	14:00	0,100	03.02.	13:00	0,089	02.02.	21:30	0,066	15924	0,025	0,018	0,031	0,076	0,104	
		Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	0,400	1336	02.02.	04:00	4,400	08.02.	02:00	2,600	07.02.	19:30	1,300	17177	0,500	0,300	0,600	1,500
0,040	1311			08.02.	10:00	0,660	07.02.	20:30	0,340	07.02.	19:30	0,190	16936	0,060	0,040	0,070	0,180	0,300	
0,013	1311			07.02.	10:30	0,223	07.02.	10:00	0,187	07.02.	09:30	0,057	17020	0,020	0,005	0,019	0,095	0,151	
0,032	1311			07.02.	12:30	0,125	07.02.	10:30	0,106	07.02.	19:30	0,070	17020	0,036	0,032	0,048	0,079	0,095	
0,006	1309			07.02.	10:30	0,044	07.02.	10:00	0,031	07.02.	20:00	0,016	17026	0,008	0,006	0,008	0,026	0,041	
0,045	1299			23.02.	15:00	0,108	23.02.	14:00	0,105	23.02.	08:30	0,075	16391	0,049	0,047	0,074	0,116	0,136	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997							
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden					24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		Uhrzeit		mg/m ³		Uhrzeit		mg/m ³				Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Stadtkreis Freiburg im Breisgau																			
Freiburg - Mitte	Staub	1335	0,011	04.02.	15:30	0,051	04.02.	14:30	0,050	02.02.	23:30	0,025	16651	0,015	0,011	0,019	0,044	0,062	
	CO	1301	0,400	02.02.	19:30	2,600	07.02.	08:30	2,000	07.02.	08:30	1,000	16788	0,500	0,300	0,600	1,600	2,500	
	CmHh	1296	0,060	08.02.	03:30	0,320	08.02.	01:00	0,250	07.02.	10:00	0,160	16652	0,090	0,070	0,110	0,220	0,330	
	NO	1298	0,008	07.02.	10:30	0,243	07.02.	10:00	0,199	07.02.	08:30	0,050	16754	0,018	0,003	0,015	0,085	0,155	
	NO2	1298	0,027	07.02.	12:00	0,106	07.02.	10:30	0,097	07.02.	20:30	0,063	16754	0,025	0,020	0,036	0,065	0,079	
	SO2	1303	0,006	07.02.	08:30	0,030	07.02.	08:30	0,023	07.02.	21:30	0,015	16831	0,009	0,006	0,009	0,028	0,048	
	O3	1303	0,049	23.02.	14:00	0,108	23.02.	14:00	0,106	26.02.	01:30	0,079	16899	0,048	0,043	0,075	0,127	0,155	
	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																		
	Neuenburg	Staub	1302	0,020	02.02.	13:00	0,083	02.02.	11:30	0,072	03.02.	01:00	0,051	16229	0,024	0,018	0,030	0,067	0,097
		CO	1335	0,400	07.02.	01:00	2,600	06.02.	23:00	2,000	01.02.	11:30	1,000	17372	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
NO		1310	0,014	27.02.	08:00	0,199	01.02.	24:00	0,106	01.02.	18:30	0,059	16845	0,015	0,004	0,016	0,067	0,107	
NO2		1310	0,033	27.02.	08:00	0,087	08.02.	22:00	0,079	08.02.	05:30	0,059	16845	0,032	0,029	0,043	0,069	0,102	
SO2		1319	0,008	03.02.	05:30	0,082	27.02.	11:30	0,034	02.02.	16:30	0,015	17020	0,008	0,005	0,009	0,025	0,050	
O3		1334	0,038	09.02.	14:00	0,094	09.02.	13:30	0,092	24.02.	18:00	0,067	17225	0,040	0,034	0,061	0,111	0,131	
CO		1327	0,200	01.02.	02:30	0,600	01.02.	00:30	0,600	01.02.	00:30	0,400	15007	0,002	Keine Daten	0,002	0,007	0,013	
NO	1307	0,002	01.02.	01:30	0,018	01.02.	00:30	0,015	01.02.	00:30	0,011	15007	0,007	0,001	0,002	0,025	0,032		
NO2	1307	0,003	01.02.	07:00	0,032	01.02.	02:30	0,030	01.02.	00:30	0,016	15007	0,004	0,004	0,009	0,025	0,032		
SO2	1303	0,003	08.02.	10:30	0,009	08.02.	10:00	0,008	07.02.	22:00	0,006	15973	0,004	0,003	0,005	0,011	0,017		
O3	1310	0,100	10.02.	02:30	0,143	09.02.	19:00	0,141	09.02.	10:00	0,137	16069	0,095	0,096	0,115	0,157	0,172		
Landkreis Emmendingen																			
Emmendingen	Staub	1287	0,018	09.02.	20:30	0,077	09.02.	20:00	0,073	03.02.	05:00	0,049	16906	0,022	0,016	0,027	0,062	0,091	
	CO	1335	0,700	06.02.	18:30	5,600	07.02.	18:30	3,700	07.02.	18:30	1,800	17339	0,600	0,400	0,800	1,900	2,800	
	NO	1310	0,020	07.02.	18:30	0,300	07.02.	18:30	0,205	07.02.	18:30	0,084	16890	0,023	0,006	0,024	0,096	0,161	
	NO2	1310	0,037	07.02.	18:30	0,121	09.02.	18:00	0,103	07.02.	18:30	0,064	16890	0,034	0,029	0,045	0,073	0,089	
	SO2	1310	0,006	08.02.	10:00	0,044	08.02.	08:00	0,031	07.02.	18:30	0,018	17007	0,007	0,003	0,007	0,028	0,048	
	O3	1338	0,032	09.02.	15:00	0,094	09.02.	13:30	0,091	13.02.	01:30	0,063	17339	0,036	0,027	0,057	0,107	0,126	
	CO	1287	0,018	09.02.	20:30	0,077	09.02.	20:00	0,073	03.02.	05:00	0,049	16906	0,022	0,016	0,027	0,062	0,091	
Landkreis Ortenau-Kreis																			
Kehl - Hafen	Staub	1282	0,023	08.02.	24:00	0,079	08.02.	22:30	0,073	03.02.	11:30	0,052	16294	0,027	0,022	0,033	0,064	0,084	
	CO	1331	0,400	09.02.	20:30	4,100	07.02.	20:00	2,300	07.02.	14:30	1,100	16956	0,500	0,300	0,500	1,200	1,900	
	CmHh	1204	0,090	09.02.	20:30	0,800	07.02.	20:00	0,400	07.02.	13:00	0,200	16421	0,080	0,050	0,090	0,230	0,370	
	NO	1306	0,022	07.02.	21:30	0,355	07.02.	21:00	0,300	07.02.	03:00	0,111	16855	0,021	0,007	0,019	0,088	0,167	
	NO2	1306	0,040	06.02.	18:30	0,127	06.02.	19:30	0,107	07.02.	12:00	0,073	16855	0,038	0,034	0,050	0,079	0,105	
	SO2	1315	0,025	18.02.	02:00	0,661	18.02.	01:00	0,288	17.02.	23:30	0,082	16624	0,017	0,011	0,020	0,055	0,077	
	O3	1306	0,033	23.02.	14:30	0,088	22.02.	15:00	0,083	26.02.	07:30	0,063	16661	0,039	0,031	0,058	0,109	0,132	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte			Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		Anzahl	Mittelwert mg/m ³	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Kehl - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1291	0,013	08.02.	21:00	0,062	08.02.	20:00	0,059	03.02.	11:00	0,036	16094	0,018	0,014	0,022	0,049	0,065
		1335	0,500	07.02.	19:30	5,600	07.02.	18:00	4,200	07.02.	18:00	1,600	17321	0,500	0,300	0,600	1,500	2,500
		1310	0,050	07.02.	19:30	0,890	07.02.	18:00	0,630	07.02.	03:00	0,190	16347	0,050	0,030	0,060	0,170	0,300
		1310	0,017	07.02.	19:30	0,444	07.02.	19:30	0,297	07.02.	04:00	0,098	16974	0,017	0,003	0,014	0,083	0,154
		1310	0,033	07.02.	19:30	0,116	08.02.	17:30	0,108	07.02.	15:00	0,063	16974	0,035	0,030	0,045	0,075	0,096
		1310	0,010	19.02.	03:00	0,071	07.02.	18:30	0,104	07.02.	17:30	0,026	17003	0,012	0,007	0,014	0,040	0,061
		1333	0,037	23.02.	15:00	0,091	23.02.	14:00	0,088	13.02.	06:00	0,074	17022	0,039	0,031	0,062	0,115	0,139
Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1290	0,014	03.02.	13:30	0,082	03.02.	12:30	0,062	03.02.	08:00	0,030	16506	0,017	0,014	0,022	0,043	0,060
		1335	0,300	16.02.	20:30	2,400	22.02.	19:00	1,600	08.02.	06:30	0,900	17245	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1304	0,010	11.02.	05:30	0,213	11.02.	04:30	0,075	05.02.	12:30	0,029	15670	0,017	0,006	0,019	0,071	0,110
		1304	0,029	11.02.	06:00	0,106	08.02.	18:00	0,097	07.02.	21:00	0,059	15670	0,032	0,028	0,043	0,072	0,086
		1309	0,004	08.02.	19:00	0,035	08.02.	18:00	0,023	08.02.	01:00	0,013	16806	0,005	0,002	0,005	0,017	0,026
		1309	0,004	08.02.	19:00	0,035	08.02.	18:00	0,023	08.02.	01:00	0,013	16806	0,005	0,002	0,005	0,017	0,026
		1327	0,047	09.02.	14:30	0,107	13.02.	14:30	0,101	12.02.	23:30	0,087	16972	0,045	0,039	0,071	0,117	0,137
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1291	0,016	08.02.	19:30	0,056	07.02.	18:30	0,048	04.02.	06:00	0,031	16792	0,022	0,017	0,028	0,062	0,083
		1301	0,300	03.02.	19:00	2,100	06.02.	07:00	1,400	03.02.	03:00	0,700	17111	0,400	0,200	0,500	1,200	1,700
		1310	0,008	06.02.	08:00	0,180	06.02.	07:00	0,110	03.02.	08:30	0,032	16775	0,013	0,004	0,011	0,061	0,105
		1310	0,025	07.02.	18:30	0,074	07.02.	18:00	0,069	07.02.	13:30	0,044	16775	0,023	0,018	0,032	0,055	0,066
		1310	0,006	15.02.	19:00	0,033	08.02.	07:30	0,023	07.02.	19:00	0,013	16829	0,006	0,004	0,007	0,021	0,029
		1310	0,006	15.02.	19:00	0,033	08.02.	07:30	0,023	07.02.	19:00	0,013	16829	0,006	0,004	0,007	0,021	0,029
		1335	0,046	13.02.	15:30	0,093	13.02.	15:00	0,090	12.02.	22:00	0,079	17047	0,047	0,038	0,075	0,124	0,139
Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1297	0,018	08.02.	20:00	0,070	08.02.	20:00	0,067	04.02.	09:30	0,038	16294	0,020	0,016	0,026	0,053	0,068
		1335	0,600	18.02.	08:00	6,800	18.02.	05:30	6,000	17.02.	12:00	1,900	17194	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400
		1310	0,017	18.02.	08:00	0,256	18.02.	07:00	0,145	07.02.	08:00	0,054	16986	0,015	0,004	0,014	0,073	0,114
		1310	0,037	10.02.	19:00	0,096	10.02.	18:30	0,089	03.02.	12:00	0,062	16986	0,029	0,025	0,040	0,065	0,076
		1310	0,010	10.02.	10:00	0,044	10.02.	09:00	0,038	07.02.	23:30	0,022	17000	0,007	0,004	0,009	0,025	0,032
		1310	0,010	10.02.	10:00	0,044	10.02.	09:00	0,038	07.02.	23:30	0,022	17000	0,007	0,004	0,009	0,025	0,032
		1326	0,022	13.02.	15:30	0,055	22.02.	14:30	0,053	13.02.	03:30	0,045	17285	0,039	0,032	0,062	0,105	0,122
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1185	0,022	03.02.	15:30	0,076	04.02.	17:00	0,071	03.02.	06:00	0,058	16668	0,022	0,017	0,027	0,058	0,076
		1215	0,800	10.02.	22:00	4,600	10.02.	20:00	3,600	10.02.	02:30	1,700	17154	0,600	0,500	0,800	1,700	2,200
		1190	0,023	10.02.	22:00	0,274	10.02.	20:00	0,184	10.02.	02:30	0,065	16592	0,015	0,008	0,014	0,061	0,092
		1190	0,043	10.02.	19:00	0,118	10.02.	18:00	0,112	10.02.	04:00	0,080	16592	0,033	0,029	0,045	0,073	0,091
		1206	0,011	10.02.	22:00	0,061	10.02.	20:00	0,045	10.02.	02:30	0,027	16905	0,008	0,005	0,010	0,022	0,028
		1206	0,011	10.02.	22:00	0,061	10.02.	20:00	0,045	10.02.	02:30	0,027	16905	0,008	0,005	0,010	0,022	0,028
		1207	0,033	13.02.	18:00	0,095	13.02.	16:00	0,093	13.02.	04:30	0,077	17125	0,046	0,044	0,071	0,118	0,135

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997						
		jeweils höchster Mittelwert aus		3 Stunden		24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Stunde		Uhrzeit		Uhrzeit				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		
		Landkreis Lörrach																
Rheinfelden	Staub	1301	0,021	03.02.	00:30	0,065	02.02.	23:30	0,063	02.02.	11:30	0,050	16475	0,026	0,021	0,032	0,066	0,094
	CO	1336	0,600	21.02.	08:00	5,000	21.02.	05:30	2,600	04.02.	17:30	1,100	17252	0,500	0,400	0,600	1,300	1,600
	CmHh	1310	0,050	21.02.	08:00	0,500	21.02.	05:30	0,270	04.02.	20:00	0,120	16655	0,080	0,070	0,110	0,190	0,230
	NO	1245	0,018	05.02.	12:00	0,187	05.02.	12:00	0,161	04.02.	17:00	0,065	16752	0,018	0,007	0,021	0,074	0,105
	NO2	1245	0,043	09.02.	18:00	0,113	28.02.	18:30	0,092	09.02.	16:00	0,060	16752	0,035	0,032	0,046	0,074	0,091
	SO2	1311	0,007	10.02.	10:00	0,033	10.02.	09:30	0,030	17.02.	10:00	0,016	17102	0,007	0,005	0,009	0,019	0,034
	O3	1334	0,024	23.02.	15:00	0,073	13.02.	15:30	0,068	13.02.	03:30	0,059	17315	0,038	0,028	0,060	0,113	0,134
		Landkreis Waldshut																
Weil am Rhein	Staub	1328	0,018	03.02.	20:30	0,062	03.02.	19:00	0,061	02.02.	22:30	0,048	15936	0,022	0,018	0,028	0,056	0,085
	CO	1319	0,400	20.02.	08:00	2,200	01.02.	20:00	1,700	04.02.	15:30	0,900	17120	0,500	0,300	0,600	1,300	1,600
	CmHh	1308	0,050	05.02.	11:30	0,350	05.02.	10:00	0,250	04.02.	15:30	0,130	16381	0,050	0,030	0,060	0,140	0,180
	NO	1188	0,008	05.02.	09:00	0,147	05.02.	09:00	0,106	04.02.	15:30	0,042	16667	0,014	0,005	0,016	0,062	0,091
	NO2	1188	0,035	09.02.	18:30	0,110	08.02.	17:30	0,092	04.02.	15:30	0,064	16667	0,031	0,028	0,042	0,069	0,081
	SO2	1318	0,008	10.02.	09:30	0,042	07.02.	15:30	0,030	04.02.	15:30	0,017	16830	0,008	0,005	0,009	0,025	0,046
	O3	1309	0,043	09.02.	15:00	0,112	09.02.	14:00	0,105	26.02.	04:00	0,087	16457	0,041	0,033	0,066	0,110	0,130
		Landkreis Reutlingen																
Waldshut	Staub	1307	0,017	03.02.	08:30	0,057	03.02.	03:30	0,054	02.02.	16:30	0,047	16326	0,022	0,017	0,026	0,059	0,084
	CO	1333	0,400	05.02.	12:00	1,700	18.02.	08:00	1,200	04.02.	17:30	0,800	17323	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300
	NO	1304	0,023	10.02.	08:00	0,215	10.02.	07:30	0,176	05.02.	11:00	0,058	16876	0,016	0,006	0,018	0,067	0,096
	NO2	1304	0,033	26.02.	07:30	0,139	05.02.	15:30	0,087	04.02.	18:30	0,063	16876	0,027	0,023	0,036	0,057	0,073
	SO2	1308	0,006	05.02.	13:00	0,055	05.02.	11:30	0,034	11.02.	02:00	0,013	17165	0,007	0,004	0,008	0,021	0,031
	O3	1336	0,030	23.02.	16:00	0,099	23.02.	14:00	0,094	24.02.	18:00	0,075	17255	0,037	0,030	0,057	0,100	0,119
			Landkreis Reutlingen															
Reutlingen	Staub	1262	0,013	17.02.	09:30	0,050	17.02.	08:30	0,049	16.02.	15:00	0,028	16346	0,018	0,013	0,022	0,047	0,065
	CO	1334	0,500	07.02.	09:00	5,100	07.02.	07:00	3,400	07.02.	06:30	1,600	17206	0,700	0,500	0,800	2,000	2,800
	CmHh	1309	0,050	07.02.	09:00	0,510	07.02.	07:30	0,320	07.02.	06:30	0,160	16882	0,090	0,070	0,120	0,240	0,330
	NO	1309	0,020	07.02.	09:00	0,333	07.02.	07:30	0,217	07.02.	05:30	0,095	16886	0,033	0,012	0,037	0,139	0,213
	NO2	1309	0,033	10.02.	10:30	0,112	10.02.	09:00	0,096	07.02.	08:30	0,066	16886	0,038	0,035	0,052	0,077	0,092
	SO2	1309	0,009	07.02.	09:00	0,037	08.02.	07:00	0,027	07.02.	12:30	0,019	16900	0,008	0,005	0,009	0,027	0,041
	O3	1334	0,043	09.02.	16:00	0,104	23.02.	14:00	0,098	26.02.	03:00	0,080	17146	0,038	0,033	0,062	0,098	0,115
		Landkreis Reutlingen																
Schwäbische Alb	Staub	1302	0,013	23.02.	10:00	0,100	23.02.	09:00	0,070	16.02.	12:30	0,036	16241	0,016	0,012	0,020	0,046	0,060
	CO	1334	0,200	23.02.	08:30	2,600	23.02.	08:30	0,600	03.02.	22:00	0,400	16997	0,200	0,100	0,200	0,600	0,800
	NO	1310	0,002	11.02.	20:00	0,010	15.02.	09:00	0,008	23.02.	17:00	0,006	16665	0,004	0,003	0,004	0,009	0,019
	NO2	1310	0,010	04.02.	20:00	0,037	04.02.	18:00	0,036	04.02.	03:00	0,023	16665	0,012	0,008	0,015	0,033	0,041
	SO2	1290	0,002	10.02.	17:00	0,008	27.02.	09:00	0,007	26.02.	20:30	0,005	16646	0,005	0,004	0,006	0,013	0,020
	O3	1326	0,070	09.02.	15:00	0,114	09.02.	13:30	0,113	09.02.	06:30	0,101	16913	0,069	0,069	0,089	0,124	0,141

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Februar 1997												März 1996 - Februar 1997					
		jeweils höchster Mittelwert aus			3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Stunde	1/2 Stunde		3 Stunden	3 Stunden		24 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									
Tübingen	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1294	0,025	07.02.	19:30	0,121	07.02.	18:30	0,104	03.02.	11:00	0,056	15964	0,027	0,021	0,035	0,075	0,109	
		1332	0,700	10.02.	18:30	5,500	06.02.	18:00	4,500	07.02.	07:30	1,800	16915	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700	
		1306	0,070	10.02.	18:30	0,660	07.02.	17:00	0,530	07.02.	07:30	0,210	16161	0,060	0,040	0,080	0,200	0,300	
		1306	0,040	07.02.	18:00	0,455	07.02.	17:30	0,363	07.02.	06:30	0,150	16588	0,029	0,006	0,029	0,139	0,206	
		1306	0,042	10.02.	18:30	0,127	10.02.	17:00	0,109	10.02.	00:30	0,066	16588	0,038	0,035	0,050	0,079	0,095	
		1306	0,007	10.02.	19:30	0,024	10.02.	18:30	0,021	07.02.	06:30	0,013	16566	0,007	0,004	0,008	0,025	0,036	
		1314	0,026	23.02.	14:30	0,094	23.02.	14:00	0,091	13.02.	01:00	0,066	16911	0,031	0,018	0,051	0,104	0,123	
		Landkreis Tübingen																	
		Landkreis Zollernalbkreis																	
		Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1286	0,020	03.02.	22:30	0,060	03.02.	20:30	0,058	03.02.	04:30	0,044	16162	0,023	0,018	0,029	0,062
1335	0,500			07.02.	09:30	5,300	07.02.	18:30	3,000	06.02.	21:30	1,600	16882	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700	
1311	0,018			07.02.	18:30	0,397	07.02.	18:30	0,262	06.02.	22:00	0,121	15708	0,024	0,006	0,024	0,111	0,185	
1311	0,029			10.02.	10:00	0,108	10.02.	07:30	0,090	07.02.	05:30	0,058	15708	0,034	0,030	0,046	0,075	0,086	
1311	0,008			10.02.	10:00	0,054	10.02.	07:30	0,037	07.02.	07:30	0,020	16564	0,009	0,006	0,011	0,029	0,040	
1326	0,044			23.02.	15:00	0,102	23.02.	14:00	0,099	13.02.	02:00	0,081	16910	0,040	0,032	0,064	0,108	0,124	
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1342	0,020	28.02.	21:30	0,060	28.02.	20:30	0,055	02.02.	01:00	0,038	16456	0,028	0,024	0,037	0,070	0,088	
		1334	0,500	06.02.	19:30	3,100	28.02.	19:00	2,100	06.02.	17:30	1,200	17181	0,600	0,400	0,800	1,600	2,200	
		1201	0,019	28.02.	20:30	0,239	28.02.	19:30	0,172	06.02.	17:00	0,064	16737	0,021	0,007	0,020	0,088	0,147	
		1309	0,036	28.02.	20:00	0,105	28.02.	18:00	0,097	17.02.	14:30	0,056	16737	0,037	0,034	0,048	0,071	0,084	
		1309	0,008	04.02.	19:30	0,133	04.02.	18:30	0,051	04.02.	08:30	0,022	16943	0,007	0,005	0,009	0,024	0,034	
		1324	0,032	23.02.	15:00	0,092	23.02.	14:00	0,087	13.02.	06:00	0,067	17152	0,037	0,028	0,056	0,108	0,128	
		Stadtkreis Ulm																	
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1296	0,020	08.02.	20:30	0,062	08.02.	19:30	0,055	02.02.	10:30	0,038	15070	0,026	0,021	0,032	0,069	0,084	
		1335	0,400	06.02.	08:00	2,400	08.02.	18:00	1,500	07.02.	23:30	0,800	17245	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1308	0,006	28.02.	08:00	0,137	28.02.	06:30	0,095	28.02.	00:30	0,026	16916	0,011	0,003	0,009	0,047	0,084	
		1308	0,020	06.02.	18:00	0,078	06.02.	18:00	0,068	04.02.	09:30	0,042	16916	0,024	0,019	0,034	0,059	0,072	
		1308	0,005	08.02.	14:00	0,039	08.02.	18:30	0,024	08.02.	01:00	0,018	16913	0,006	0,003	0,007	0,023	0,034	
		1326	0,046	23.02.	15:30	0,102	13.02.	16:00	0,098	26.02.	02:00	0,085	17207	0,044	0,037	0,065	0,116	0,135	
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																	
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1291	0,017	04.02.	14:00	0,055	04.02.	12:00	0,051	02.02.	15:30	0,042	16226	0,021	0,017	0,027	0,053	0,068	
		1332	0,300	06.02.	22:30	1,800	06.02.	20:00	1,400	07.02.	20:30	0,800	17027	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400	
		1293	0,013	07.02.	09:00	0,180	06.02.	19:30	0,145	06.02.	10:00	0,073	16697	0,012	0,008	0,012	0,058	0,103	
		1293	0,021	23.02.	20:30	0,088	23.02.	20:30	0,078	04.02.	09:00	0,044	16697	0,021	0,016	0,030	0,058	0,074	
		1308	0,004	10.02.	20:00	0,025	10.02.	19:30	0,018	04.02.	11:00	0,011	16810	0,004	0,003	0,005	0,015	0,025	
		1129	0,045	23.02.	15:30	0,103	23.02.	14:00	0,101	26.02.	03:00	0,087	16871	0,046	0,040	0,071	0,119	0,136	
		Landkreis Biberach																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997							
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%			
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1291	0,027	10.02.	21:00	0,093	10.02.	20:00	0,084	03.02.	03:30	0,065	16625	0,023	0,017	0,030	0,065	0,084	
		1333	0,700	10.02.	19:00	4,500	10.02.	18:30	3,200	07.02.	22:30	1,400	16668	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1309	0,027	05.02.	09:30	0,301	05.02.	07:00	0,194	07.02.	19:30	0,076	16494	0,014	0,003	0,012	0,070	0,114	
		1309	0,044	23.02.	18:30	0,120	23.02.	17:30	0,112	10.02.	08:30	0,066	16494	0,034	0,029	0,044	0,073	0,091	
		1309	0,007	05.02.	09:30	0,029	10.02.	19:00	0,022	10.02.	05:00	0,015	15992	0,006	0,004	0,008	0,017	0,022	
		1324	0,026	26.02.	22:30	0,083	26.02.	22:00	0,080	13.02.	05:00	0,065	16464	0,042	0,035	0,064	0,111	0,129	
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1285	0,023	10.02.	21:30	0,070	10.02.	20:30	0,065	03.02.	22:30	0,050	15011	0,023	0,017	0,029	0,061	0,077	
		1334	0,700	18.02.	08:00	4,200	07.02.	19:30	3,200	07.02.	06:30	1,800	15643	0,600	0,400	0,800	1,500	2,100	
		1301	0,034	07.02.	09:30	0,381	07.02.	07:30	0,281	07.02.	07:00	0,138	15289	0,022	0,007	0,025	0,093	0,141	
		1301	0,041	07.02.	09:30	0,108	10.02.	18:00	0,096	07.02.	15:30	0,064	15289	0,032	0,028	0,046	0,074	0,084	
		1309	0,009	07.02.	10:00	0,055	07.02.	08:00	0,036	07.02.	01:00	0,019	15352	0,007	0,005	0,008	0,020	0,026	
		1317	0,031	22.02.	16:00	0,096	22.02.	14:00	0,094	13.02.	06:00	0,075	15151	0,036	0,027	0,057	0,107	0,124	
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1310	0,021	10.02.	20:00	0,066	05.02.	00:30	0,059	04.02.	12:30	0,046	16787	0,021	0,017	0,026	0,054	0,072	
		1333	0,500	03.02.	19:00	3,400	10.02.	21:30	1,900	10.02.	01:00	1,000	17100	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
		1307	0,032	06.02.	08:00	0,380	06.02.	06:30	0,257	10.02.	00:30	0,080	16795	0,028	0,011	0,032	0,118	0,186	
		1307	0,034	10.02.	18:30	0,106	10.02.	17:30	0,086	10.02.	01:00	0,052	16795	0,028	0,026	0,038	0,059	0,069	
		1307	0,004	28.02.	08:30	0,015	28.02.	07:30	0,013	28.02.	00:30	0,008	16734	0,005	0,003	0,005	0,015	0,024	
		1339	0,035	22.02.	16:00	0,100	22.02.	14:30	0,097	13.02.	04:00	0,077	16358	0,039	0,030	0,061	0,111	0,128	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997						
		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	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1339	0,014	08.02.	10:30	0,039	07.02.	09:00	0,032	07.02.	03:00	0,024	16656	0,015	0,013	0,017	0,033	0,047
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1341	0,014	08.02.	11:00	0,029	08.02.	10:30	0,027	03.02.	19:00	0,018	17335	0,012	0,010	0,012	0,025	0,037
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1340	0,009	07.02.	17:30	0,033	08.02.	19:30	0,027	07.02.	02:30	0,019	17461	0,009	0,005	0,010	0,031	0,043
	NO	1340	0,004	07.02.	23:30	0,078	07.02.	21:00	0,049	03.02.	11:00	0,026	16954	0,006	0,002	0,004	0,024	0,043
	NO2	1340	0,025	07.02.	22:00	0,101	07.02.	20:30	0,095	07.02.	11:00	0,067	16954	0,024	0,019	0,030	0,054	0,068
	O3	1340	0,049	23.02.	15:00	0,097	23.02.	14:00	0,095	26.02.	08:00	0,072	17462	0,052	0,049	0,073	0,113	0,129
	CO	1340	0,300	02.02.	19:00	1,300	02.02.	17:30	1,000	03.02.	10:00	0,700	17454	0,300	0,200	0,400	0,800	0,900
	CmHh	1292	0,040	07.02.	23:00	0,110	02.02.	17:00	0,090	03.02.	10:00	0,070	17129	0,050	0,050	0,060	0,080	0,090

1) Messung und Auswertung der Daten EYS, Wärmekraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997					
		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						
Brühl	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1241	0,022	01.02.	23:30	0,137	01.02.	22:30	0,123	01.02.	02:30	0,077	Keine Daten	50%	75%	95%	98%
		1333	0,400	07.02.	19:00	5,700	07.02.	18:00	4,200	07.02.	18:00	1,500					
		1301	0,025	07.02.	19:30	0,566	07.02.	18:30	0,411	07.02.	07:00	0,139					
		1301	0,035	07.02.	19:30	0,101	07.02.	18:00	0,094	07.02.	18:00	0,075					
		1310	0,015	07.02.	19:00	0,076	07.02.	19:00	0,068	07.02.	16:30	0,041					
		1321	0,036	09.02.	16:00	0,094	09.02.	14:30	0,090	13.02.	05:30	0,077					
		1302	0,017	08.02.	22:30	0,064	08.02.	21:30	0,060	02.02.	19:00	0,037					
Herrenberg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1333	0,500	07.02.	21:00	4,300	07.02.	19:30	3,300	07.02.	05:00	1,600	Keine Daten	50%	75%	95%	98%
		1309	0,016	07.02.	09:00	0,275	07.02.	19:30	0,212	06.02.	23:00	0,106					
		1309	0,027	09.02.	19:30	0,099	09.02.	19:00	0,092	07.02.	08:00	0,056					
		1333	0,005	02.02.	07:30	0,039	07.02.	18:30	0,027	06.02.	23:30	0,016					
		1327	0,044	09.02.	15:30	0,109	09.02.	14:30	0,105	25.02.	23:00	0,083					
		1298	0,013	03.02.	18:30	0,058	03.02.	18:00	0,056	03.02.	04:00	0,029					
		1333	0,500	17.02.	08:00	5,300	17.02.	07:00	3,100	07.02.	12:30	1,300					
Isny	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1298	0,010	07.02.	18:00	0,147	07.02.	17:30	0,086	06.02.	23:00	0,032	Keine Daten	50%	75%	95%	98%
		1298	0,026	10.02.	18:00	0,104	10.02.	18:00	0,091	07.02.	13:00	0,053					
		1308	0,008	10.02.	06:30	0,046	10.02.	06:30	0,040	07.02.	17:00	0,022					
		1254	0,047	24.02.	14:00	0,108	23.02.	13:00	0,106	13.02.	10:00	0,082					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Februar 1997										März 1996 - Februar 1997					
		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					mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl									
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																	
Stuttgart-Mitte	CO	1299	2,300	07.02.	18:30	10,000	07.02.	18:00	7,800	07.02.	16:30	16813	1,800	1,500	2,400	4,200	5,200
	CmHh	1310	0,200	07.02.	18:30	0,920	07.02.	18:00	0,740	07.02.	16:30	16914	0,180	0,150	0,230	0,360	0,470
	NO	1309	0,182	07.02.	18:30	0,852	07.02.	18:00	0,670	07.02.	17:00	16862	0,127	0,094	0,187	0,346	0,427
	NO2	1309	0,087	10.02.	09:30	0,156	07.02.	18:30	0,139	09.02.	18:30	16862	0,072	0,069	0,089	0,120	0,134
Stuttgart-Vaihingen	CO	1311	1,200	07.02.	19:00	8,000	07.02.	18:30	6,100	07.02.	06:30	16620	1,100	0,900	1,300	2,600	3,900
	CmHh	1311	0,080	07.02.	19:00	0,780	07.02.	18:00	0,590	07.02.	05:00	15940	0,080	0,060	0,100	0,230	0,350
	NO	1311	0,068	07.02.	19:00	0,650	07.02.	18:00	0,522	07.02.	06:00	17008	0,059	0,031	0,069	0,210	0,355
	NO2	1311	0,050	07.02.	21:30	0,116	10.02.	06:00	0,102	07.02.	15:00	17008	0,056	0,053	0,068	0,101	0,119
Karlsruhe	CO	1305	2,700	06.02.	19:30	19,800	06.02.	17:30	10,200	06.02.	19:00	16499	2,200	1,700	2,900	5,400	6,800
	CmHh	1308	0,210	06.02.	19:30	1,910	06.02.	18:00	0,990	06.02.	19:00	16452	0,200	0,160	0,280	0,510	0,670
	NO	1306	0,128	06.02.	19:30	1,051	06.02.	18:30	0,555	06.02.	19:00	16288	0,106	0,071	0,151	0,320	0,420
	NO2	1306	0,070	06.02.	19:30	0,168	07.02.	17:00	0,117	23.02.	13:00	16288	0,067	0,063	0,086	0,128	0,150
Mannheim-Mitte	CO	1311	2,000	07.02.	19:00	15,900	07.02.	18:00	11,100	07.02.	06:00	16971	1,600	1,300	2,200	4,000	5,100
	CmHh	1311	0,150	07.02.	19:00	1,390	07.02.	18:00	1,000	07.02.	06:00	16135	0,190	0,150	0,250	0,470	0,670
	NO	1311	0,102	07.02.	19:00	0,981	07.02.	18:30	0,687	07.02.	06:00	16665	0,092	0,061	0,122	0,279	0,379
	NO2	1311	0,070	07.02.	18:30	0,151	07.02.	18:30	0,134	07.02.	09:00	16665	0,068	0,064	0,081	0,119	0,146
Freiburg	CO	1306	1,300	07.02.	10:30	8,000	07.02.	10:00	6,400	07.02.	20:00	16804	1,700	1,200	2,400	4,700	6,200
	CmHh	1306	0,110	07.02.	10:30	0,710	07.02.	10:00	0,600	07.02.	20:30	16819	0,160	0,110	0,230	0,450	0,620
	NO	1309	0,062	07.02.	12:00	0,637	07.02.	10:00	0,545	07.02.	06:00	16930	0,085	0,045	0,120	0,296	0,387
	NO2	1309	0,061	07.02.	12:30	0,207	07.02.	10:30	0,181	07.02.	19:30	16930	0,063	0,061	0,085	0,120	0,140
Ulm	CO	1314	1,000	28.02.	19:30	6,000	07.02.	06:30	3,500	09.02.	11:30	Keine Daten					
	CmHh	1309	0,080	28.02.	19:30	0,750	28.02.	19:00	0,380	07.02.	06:00	Keine Daten					
	NO	1314	0,067	28.02.	19:30	0,619	07.02.	07:30	0,416	28.02.	00:30	Keine Daten					
	NO2	1314	0,051	08.02.	17:30	0,098	10.02.	16:00	0,086	10.02.	13:00	Keine Daten					

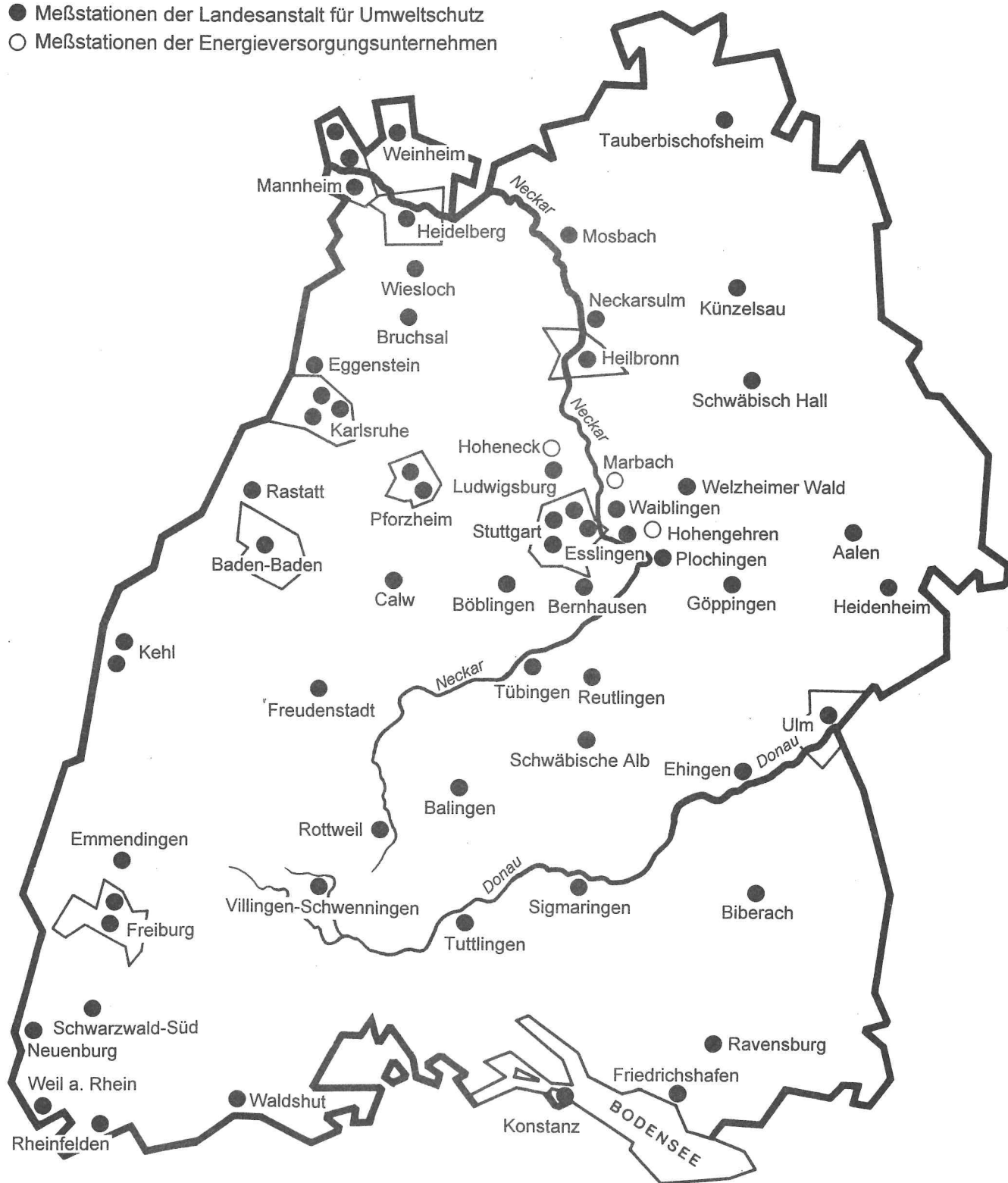
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1996

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschritt
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr.115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr.
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr.
Biberach	560	A		Mühlweg
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr.
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr.
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str.
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr.
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr.
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	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)
Kostanz	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 Deimlingersstr. (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.
Rotweil	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	O		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
Herrenberg	100	O		Kreissporthalle
Isny	695	O		Rotmoos-Weg
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegedenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz
Art der Lage: Landeshintergrund		Regional		Lokal
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 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.