



Statistische Berichte Baden-Württemberg

10. 11. 95



Artikel-Nr. 3611 95008

Umwelt

Q IV 1 – m 8/95 Einzelpreis DM 6,20

09.11.1995

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im August 1995

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

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

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

Gute Durchmischungsverhältnisse durch sommerliche Thermik und durchziehende Tiefdruckgebiete

Der Berichtsmonat August war bei meist unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu warm und bis auf wenige Teile des Landes zu naß.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde überwiegend durch Hochdruckeinfluß bestimmt. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen um bis zu 5 °C über den langjährigen Vergleichswerten (Karlsruhe). Durch zwei Kaltluftbrüche in den beiden ersten Monatsdritten vom 7.8. bis 9.8. und vom 13.8. bis 15.8. fielen die Tagesmitteltemperaturen auf das langjährige Temperaturniveau ab. In diesen Zeitabschnitten kam es zu Niederschlägen, während die anderen Tage der ersten beiden Monatsdritte weitgehend niederschlagsfrei waren. Das letzte Monatsdrittel begann zunächst mit Hochdruckeinfluß. Ab dem 24.8. wurde aus nordwestlicher Richtung unter dem Einfluß von Tiefdruckgebieten kalte Meeresluft herantransportiert. Die Tagesmitteltemperaturen fielen auf bis zu 6 °C unter die langjährigen Bezugswerte (Karlsruhe). Die letzten Tage des Monats fielen dadurch deutlich zu kalt aus. Die Tiefdrucktätigkeit hatte erhöhte Windgeschwindigkeiten und Niederschläge zur Folge.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,6 °C und 1,6 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 47 % und 137 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 229 Stunden 104 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 220 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat auf ähnlich niedrigem Niveau wie im Vormonat. Die verstärkte thermische Turbulenz, wie sie besonders in den Sommermonaten auftritt, führte jedoch zu einer guten vertikalen Durchmischung der Atmosphäre. Im letzten Monatsdrittel hatte die Tiefdrucktätigkeit eine gute Austauschfähigkeit in der Atmosphäre zur Folge. In den Nachtstunden bildeten sich wie im Vormonat sehr häufig lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen auf dem Niveau des Vormonats. Bei Stickstoffdioxid wurde gegenüber den Vormonaten eine Abnahme des höchsten Monatsmittelwertes verzeichnet. Im Vergleich mit den höchsten Monatsmittelwerten der Vorjahre wurde bei der Komponente Stickstoffdioxid im Berichtsmonat der niedrigste Monatsmittelwert des Monats August der letzten fünf Jahre gemessen.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Stickstoffmonoxid lagen auf dem Niveau der Vormonate, während bei der Komponente Kohlenstoffmonoxid gegenüber den Vormonaten ein leichter Anstieg zu verzeichnen war. Bei den Komponenten Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid wurde der niedrigste Wert des maximalen Halbstundenmittelwertes für den Monat August der letzten fünf Jahre gemessen.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon nahm gegenüber dem Vormonat auf 0,091 mg/m³ ab. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im August 0,235 mg/m³ gegenüber 0,293 mg/m³ im Vormonat.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	August 1995										September 1994 - August 1995					
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Std. Mittelwerte	1/2 Stunde	3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³					
		Stadtkreis Stuttgart															
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1478	22.08.	23:00	0,070	22.08.	21:30	0,068	22.08.	15:00	0,055	15883	0,028	0,025	0,037	0,061	0,077
		1478	10.08.	06:00	3,000	22.08.	05:30	2,100	22.08.	18:30	1,000	17144	0,900	0,600	1,100	2,400	3,400
		1448	10.08.	06:00	0,218	18.08.	04:30	0,138	30.08.	22:30	0,048	16699	0,044	0,019	0,054	0,178	0,259
		1448	11.08.	20:30	0,117	11.08.	20:00	0,107	11.08.	05:30	0,056	16699	0,039	0,035	0,050	0,075	0,088
		1447	25.08.	10:00	0,019	02.08.	11:00	0,015	01.08.	20:30	0,011	16911	0,008	0,006	0,010	0,022	0,030
1457	12.08.	17:00	0,176	06.08.	15:00	0,169	06.08.	07:00	0,104	16891	0,035	0,026	0,053	0,108	0,138		
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1472	04.08.	15:30	0,112	10.08.	17:30	0,088	01.08.	12:30	0,052	16381	0,033	0,028	0,041	0,074	0,092
		1477	30.08.	23:30	1,500	30.08.	21:00	1,200	30.08.	09:30	0,600	17231	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800
		1449	22.08.	08:00	0,124	30.08.	21:00	0,104	30.08.	09:30	0,041	16735	0,025	0,010	0,030	0,103	0,138
		1449	22.08.	20:30	0,100	22.08.	20:30	0,089	22.08.	20:30	0,056	16735	0,041	0,039	0,053	0,074	0,084
		1449	02.08.	12:30	0,017	02.08.	11:00	0,016	01.08.	23:30	0,008	16895	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024
1449	06.08.	15:30	0,175	06.08.	14:00	0,169	06.08.	07:00	0,116	16920	0,035	0,027	0,056	0,108	0,136		
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1201	17.08.	13:30	0,133	17.08.	12:00	0,100	17.08.	05:00	0,040	16434	0,027	0,024	0,036	0,063	0,076
		1476	12.08.	01:30	2,100	11.08.	23:30	1,900	11.08.	06:00	1,000	17129	0,800	0,600	1,000	2,100	2,900
		1447	22.08.	07:00	940,900	23.08.	02:30	917,000	22.08.	09:00	825,300	16802	767,700	751,600	787,700	880,300	915,700
		1447	01.08.	08:00	0,050	01.08.	08:00	0,430	11.08.	06:30	0,140	16712	0,060	0,030	0,080	0,220	0,300
		1443	11.08.	07:30	0,182	11.08.	06:00	0,114	30.08.	09:00	0,038	16647	0,026	0,008	0,026	0,120	0,181
1443	01.08.	08:00	0,146	11.08.	20:30	0,114	11.08.	13:30	0,074	16647	0,039	0,036	0,052	0,079	0,090		
1447	03.08.	10:30	0,021	03.08.	08:30	0,018	08.08.	22:00	0,011	16629	0,007	0,005	0,008	0,019	0,024		
1480	06.08.	17:30	0,187	06.08.	15:30	0,182	06.08.	07:30	0,116	16916	0,040	0,036	0,060	0,107	0,138		
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Keine Daten															
		1452	24.08.	04:30	0,121	24.08.	03:00	0,084	22.08.	15:30	0,042	17037	0,023	0,020	0,030	0,051	0,065
		1478	22.08.	07:30	1,500	18.08.	22:00	1,200	22.08.	05:30	0,600	17262	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
		1449	11.08.	07:30	0,206	22.08.	05:00	0,155	22.08.	04:30	0,038	15871	0,018	0,005	0,012	0,036	0,061
		1449	03.08.	23:00	0,129	03.08.	23:00	0,113	03.08.	17:00	0,074	15871	0,032	0,027	0,044	0,076	0,092
1448	08.08.	24:00	0,020	03.08.	09:00	0,016	01.08.	19:30	0,010	16835	0,007	0,005	0,008	0,021	0,030		
1481	12.08.	15:30	0,202	12.08.	15:00	0,192	06.08.	07:00	0,107	17408	0,049	0,046	0,070	0,129	0,162		
Bblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	Landkreis Bblingen															
		1452	24.08.	04:30	0,121	24.08.	03:00	0,084	22.08.	15:30	0,042	17037	0,023	0,020	0,030	0,051	0,065
		1478	22.08.	07:30	1,500	18.08.	22:00	1,200	22.08.	05:30	0,600	17262	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
		1449	11.08.	07:30	0,206	22.08.	05:00	0,155	22.08.	04:30	0,038	15871	0,018	0,005	0,012	0,036	0,061
		1449	03.08.	23:00	0,129	03.08.	23:00	0,113	03.08.	17:00	0,074	15871	0,032	0,027	0,044	0,076	0,092
1448	08.08.	24:00	0,020	03.08.	09:00	0,016	01.08.	19:30	0,010	16835	0,007	0,005	0,008	0,021	0,030		
1481	12.08.	15:30	0,202	12.08.	15:00	0,192	06.08.	07:00	0,107	17408	0,049	0,046	0,070	0,129	0,162		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	August 1995												September 1994 - August 1995									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit			Uhrzeit					50%	75%	95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	
				Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub	1420	0,025	06.08.	20:30	0,103	06.08.	19:00	0,090	01.08.	05:00	0,047	16235	0,028	0,024	0,036	0,068	0,083					
	CO	1474	0,500	18.08.	06:30	1,800	22.08.	06:00	1,300	21.08.	10:00	0,700	16877	0,700	0,500	0,900	2,000	2,600					
	CO ₂	1445	782,100	22.08.	05:30	1014,600	22.08.	05:00	1004,400	21.08.	08:00	843,700	16117	786,700	768,200	828,900	913,100	945,400					
	CmHn	1444	0,080	04.08.	21:30	0,430	18.08.	19:00	0,300	17.08.	24:00	0,150	16421	0,080	0,060	0,110	0,230	0,310					
	NO	1445	0,024	22.08.	07:00	0,229	22.08.	06:00	0,163	31.08.	00:30	0,055	16501	0,050	0,025	0,064	0,192	0,265					
	NO ₂	1445	0,044	11.08.	19:30	0,157	11.08.	19:00	0,116	11.08.	07:30	0,067	16501	0,047	0,045	0,060	0,085	0,098					
	SO ₂	1445	0,004	23.08.	03:30	0,022	15.08.	07:30	0,014	14.08.	13:00	0,011	16553	0,008	0,005	0,011	0,023	0,030					
	O ₃	1446	0,042	12.08.	14:30	0,187	12.08.	14:00	0,181	06.08.	06:30	0,093	16041	0,031	0,020	0,052	0,103	0,127					
Plochingen	Staub	1436	0,021	20.08.	05:30	0,068	20.08.	04:30	0,059	19.08.	10:30	0,035	16764	0,022	0,019	0,029	0,052	0,063					
	CO	1475	0,300	17.08.	21:00	1,100	24.08.	20:00	0,900	31.08.	00:30	0,500	17291	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900					
	CO ₂	1438	789,100	01.08.	04:30	1020,200	02.08.	03:00	1003,000	12.08.	11:30	834,600	16990	799,300	776,500	845,400	947,400	983,300					
	CmHn	1444	0,050	11.08.	08:30	0,340	11.08.	06:00	0,200	31.08.	00:30	0,100	15841	0,060	0,040	0,080	0,180	0,240					
	NO	1446	0,033	11.08.	05:30	0,233	11.08.	05:30	0,206	31.08.	00:30	0,085	16906	0,055	0,023	0,079	0,215	0,290					
	NO ₂	1446	0,043	11.08.	19:00	0,157	11.08.	18:30	0,131	06.08.	17:00	0,070	16906	0,042	0,040	0,054	0,079	0,094					
	SO ₂	1369	0,004	28.08.	10:30	0,019	02.08.	11:00	0,014	03.08.	01:00	0,009	16848	0,006	0,005	0,009	0,019	0,025					
	O ₃	1448	0,041	12.08.	15:00	0,194	12.08.	15:00	0,186	04.08.	19:00	0,080	16334	0,029	0,010	0,047	0,114	0,148					
Bernhausen	Staub	1447	0,027	02.08.	09:00	0,082	02.08.	07:30	0,069	01.08.	18:30	0,044	17033	0,030	0,023	0,038	0,081	0,102					
	CO	1475	0,200	01.08.	22:30	2,100	18.08.	20:30	1,700	18.08.	13:00	0,600	17356	0,600	0,400	0,700	2,200	3,600					
	CmHn	1420	0,050	01.08.	22:30	0,360	18.08.	21:30	0,250	18.08.	20:00	0,100	16966	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360					
	NO	1446	0,015	17.08.	06:00	0,179	17.08.	05:00	0,110	16.08.	08:00	0,036	16893	0,027	0,008	0,027	0,123	0,191					
	NO ₂	1446	0,037	04.08.	20:30	0,156	04.08.	20:00	0,126	04.08.	10:00	0,061	16893	0,035	0,032	0,046	0,071	0,084					
	SO ₂	1446	0,004	31.08.	10:00	0,020	08.08.	24:00	0,014	01.08.	21:30	0,010	16994	0,008	0,005	0,010	0,025	0,035					
	O ₃	1478	0,047	12.08.	15:30	0,180	12.08.	15:00	0,177	06.08.	08:00	0,113	17255	0,037	0,031	0,056	0,108	0,140					
Göppingen	Staub	1442	0,025	10.08.	16:30	0,147	10.08.	15:00	0,111	09.08.	18:30	0,040	16304	0,027	0,023	0,034	0,060	0,074					
	CO	1479	0,100	23.08.	08:00	0,900	23.08.	06:30	0,800	30.08.	21:30	0,300	16330	0,400	0,200	0,500	1,500	2,200					
	CO ₂	1405	780,200	23.08.	07:00	1008,800	23.08.	04:30	994,300	01.08.	02:30	845,500	15989	779,300	756,600	821,200	928,400	970,500					
	NO	1450	0,006	23.08.	08:00	0,131	23.08.	06:30	0,098	30.08.	22:00	0,027	15456	0,020	0,004	0,018	0,101	0,157					
	NO ₂	1450	0,028	06.08.	01:00	0,095	04.08.	07:30	0,081	22.08.	20:00	0,039	15456	0,033	0,030	0,044	0,067	0,077					
	SO ₂	1406	0,003	31.08.	10:30	0,042	31.08.	10:00	0,018	02.08.	21:00	0,008	15974	0,004	0,002	0,005	0,014	0,020					
	O ₃	1481	0,059	12.08.	18:30	0,181	12.08.	17:00	0,170	06.08.	02:00	0,111	16356	0,042	0,034	0,065	0,119	0,147					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995										September 1994 - August 1995								
		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
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1431	0,029	22.08.	01:00	0,079	21.08.	24:00	0,069	22.08.	15:00	0,047	16310	0,028	0,025	0,038	0,062	0,074		
		1471	0,300	22.08.	07:30	1,600	04.08.	05:30	1,300	22.08.	20:00	0,600	16704	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500		
		1443	765,000	04.08.	07:00	1007,300	04.08.	05:30	975,100	19.08.	21:00	824,300	16503	766,000	752,000	793,400	865,500	896,300		
		1438	0,060	25.08.	08:00	0,340	22.08.	23:30	0,250	22.08.	19:30	0,160	15815	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220		
		1326	0,016	16.08.	07:30	0,254	04.08.	05:30	0,182	03.08.	11:30	0,062	15968	0,019	0,006	0,019	0,087	0,130		
		1326	0,034	22.08.	22:30	0,106	22.08.	22:00	0,085	22.08.	21:00	0,055	15967	0,036	0,032	0,050	0,075	0,086		
		1444	0,004	02.08.	12:00	0,021	02.08.	10:30	0,018	01.08.	20:30	0,012	16485	0,007	0,005	0,010	0,021	0,028		
		1476	0,061	06.08.	16:00	0,178	06.08.	14:30	0,174	06.08.	06:30	0,120	16610	0,043	0,038	0,062	0,118	0,148		
		Weizheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1428	0,004	06.08.	16:00	0,027	06.08.	14:30	0,027	05.08.	21:30	0,013	16699	0,001	0,000	0,001	0,006	0,012
				1428	0,008	02.08.	06:30	0,065	17.08.	07:00	0,055	16.08.	10:30	0,024	16699	0,011	0,008	0,013	0,028	0,039
				1246	0,003	02.08.	11:30	0,020	02.08.	09:30	0,018	03.08.	00:30	0,012	14658	0,003	0,002	0,005	0,010	0,016
				1452	0,115	12.08.	17:30	0,206	12.08.	15:30	0,201	04.08.	21:30	0,168	16698	0,074	0,065	0,089	0,153	0,171
				1331	0,023	02.08.	01:30	0,087	02.08.	00:30	0,070	24.08.	12:00	0,038	15859	0,027	0,023	0,034	0,063	0,082
				1476	0,200	18.08.	06:30	1,000	18.08.	23:30	0,700	30.08.	22:00	0,400	17374	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700
1448	0,050			01.08.	00:30	0,420	01.08.	00:30	0,230	01.08.	00:30	0,090	17069	0,040	0,030	0,060	0,140	0,190		
Waiblingen	CmHh NO NO2 SO2 O3	1448	0,009	18.08.	06:30	0,117	23.08.	06:30	0,083	30.08.	22:00	0,029	16795	0,021	0,006	0,021	0,093	0,144		
		1448	0,031	11.08.	20:00	0,111	01.08.	06:30	0,080	30.08.	17:30	0,045	16795	0,036	0,032	0,049	0,074	0,085		
		1448	0,004	02.08.	12:00	0,022	02.08.	10:30	0,019	01.08.	16:00	0,011	17044	0,008	0,006	0,010	0,024	0,031		
		1482	0,068	12.08.	17:30	0,202	12.08.	15:00	0,196	06.08.	06:30	0,130	17047	0,045	0,033	0,066	0,128	0,162		
		1344	0,100	04.08.	08:00	1,000	04.08.	07:30	0,700	04.08.	05:00	0,300	15804	0,028	0,024	0,036	0,061	0,078		
		1339	0,015	04.08.	08:00	0,254	04.08.	06:30	0,171	21.08.	07:30	0,058	16305	0,026	0,007	0,026	0,136	0,213		
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1339	0,031	11.08.	21:30	0,113	04.08.	09:00	0,095	03.08.	13:00	0,054	16305	0,036	0,032	0,049	0,076	0,088		
		1331	0,006	08.08.	18:30	0,044	08.08.	17:30	0,034	08.08.	13:30	0,017	16469	0,008	0,006	0,010	0,019	0,025		
		1330	0,051	12.08.	15:30	0,205	12.08.	13:00	0,199	12.08.	11:00	0,091	16378	0,043	0,035	0,068	0,120	0,154		
		1443	0,027	01.08.	12:00	0,076	01.08.	10:30	0,060	01.08.	10:30	0,043	17009	0,026	0,023	0,034	0,054	0,064		
		1464	0,300	23.08.	06:30	1,400	31.08.	19:30	1,100	24.08.	08:00	0,500	17232	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900		
		1446	0,040	31.08.	12:00	0,720	31.08.	12:00	0,200	31.08.	00:30	0,100	16927	0,050	0,030	0,060	0,160	0,240		
Neckarsulm	Staub CmHh NO NO2 SO2 O3	1441	0,006	23.08.	07:30	0,121	23.08.	06:00	0,088	30.08.	23:30	0,026	17014	0,022	0,006	0,022	0,109	0,170		
		1441	0,016	12.08.	22:30	0,051	12.08.	22:00	0,046	20.08.	17:00	0,028	17014	0,030	0,026	0,042	0,066	0,077		
		1436	0,006	08.08.	18:30	0,035	08.08.	17:30	0,026	08.08.	17:00	0,015	16902	0,007	0,006	0,009	0,019	0,024		
		1455	0,048	19.08.	16:00	0,154	19.08.	14:00	0,148	06.08.	07:30	0,086	17242	0,035	0,027	0,054	0,103	0,124		
		1443	0,027	01.08.	12:00	0,076	01.08.	10:30	0,060	01.08.	10:30	0,043	17009	0,026	0,023	0,034	0,054	0,064		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995										September 1994 - August 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									Beginn Datum
Künzeisau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1395	0,022	06.08.	19:00	0,136	06.08.	18:00	0,126	06.08.	06:00	0,049	16882	0,022	0,018	0,029	0,052	0,066
		1476	0,200	18.08.	07:00	1,300	18.08.	05:00	0,600	24.08.	10:30	0,400	16847	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1445	0,002	18.08.	07:00	0,071	18.08.	06:00	0,023	17.08.	07:30	0,005	16555	0,005	0,002	0,006	0,023	0,035
		1445	0,015	18.08.	07:00	0,054	18.08.	05:00	0,042	24.08.	10:30	0,025	16555	0,021	0,019	0,027	0,045	0,053
		1442	0,003	08.08.	17:30	0,045	08.08.	16:00	0,038	08.08.	14:30	0,014	17018	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019
		1459	0,063	06.08.	16:30	0,168	06.08.	14:30	0,167	06.08.	09:30	0,099	16979	0,044	0,038	0,064	0,124	0,150
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1438	0,023	09.08.	10:00	0,070	09.08.	08:30	0,055	24.08.	14:00	0,038	17058	0,022	0,019	0,030	0,052	0,065
		1474	0,200	18.08.	22:30	1,100	18.08.	22:00	0,800	18.08.	06:00	0,300	17392	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600
		1443	0,006	02.08.	06:00	0,084	22.08.	06:00	0,068	21.08.	10:00	0,018	17042	0,013	0,004	0,011	0,061	0,102
		1443	0,023	03.08.	22:00	0,094	03.08.	21:00	0,071	02.08.	24:00	0,036	17042	0,026	0,023	0,035	0,056	0,067
		1442	0,004	21.08.	16:00	0,049	08.08.	16:00	0,032	08.08.	12:00	0,014	17047	0,005	0,004	0,006	0,014	0,020
		1339	0,063	12.08.	17:00	0,182	12.08.	15:00	0,174	12.08.	08:30	0,110	17292	0,046	0,042	0,070	0,119	0,147
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1412	0,027	30.08.	13:00	0,076	09.08.	21:30	0,065	22.08.	16:30	0,044	16681	0,023	0,020	0,031	0,052	0,061
		1471	0,100	31.08.	09:00	0,600	31.08.	07:00	0,500	24.08.	10:30	0,200	17024	0,200	0,200	0,300	0,700	0,900
		1439	0,002	31.08.	09:00	0,096	31.08.	07:00	0,062	30.08.	10:30	0,009	16280	0,006	0,001	0,004	0,032	0,051
		1439	0,014	07.08.	07:30	0,050	06.08.	20:30	0,036	06.08.	20:30	0,021	16280	0,017	0,015	0,023	0,040	0,048
		1437	0,003	17.08.	10:00	0,028	17.08.	09:30	0,020	17.08.	09:30	0,009	16690	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017
		1453	0,059	11.08.	15:00	0,190	12.08.	13:30	0,183	12.08.	08:30	0,093	16926	0,046	0,042	0,069	0,121	0,150
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1252	0,024	20.08.	14:30	0,091	20.08.	13:30	0,066	19.08.	02:30	0,041	16793	0,023	0,020	0,031	0,055	0,066
		1313	0,300	22.08.	07:00	1,000	22.08.	05:30	0,800	21.08.	09:00	0,400	16923	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1291	0,006	10.08.	07:00	0,096	22.08.	05:30	0,069	21.08.	22:00	0,015	15924	0,014	0,004	0,012	0,068	0,101
		1291	0,018	03.08.	08:00	0,079	03.08.	06:00	0,065	03.08.	21:00	0,034	15924	0,020	0,017	0,028	0,048	0,057
		1291	0,004	03.08.	08:00	0,023	03.08.	08:00	0,020	03.08.	00:30	0,011	16853	0,004	0,003	0,005	0,013	0,020
		1293	0,070	11.08.	15:30	0,149	11.08.	14:00	0,141	17.08.	20:00	0,102	17031	0,044	0,038	0,067	0,114	0,136
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1389	0,025	06.08.	23:00	0,145	06.08.	22:00	0,121	22.08.	02:00	0,042	16491	0,027	0,024	0,036	0,061	0,078
		1478	0,300	02.08.	07:00	2,600	02.08.	06:00	1,100	21.08.	08:00	0,500	16958	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800
		1450	745,500	22.08.	06:30	1009,400	22.08.	04:00	990,500	21.08.	15:00	818,700	16729	756,600	743,700	778,900	868,300	928,700
		1449	0,050	11.08.	18:30	0,380	11.08.	22:00	0,200	11.08.	05:00	0,100	16291	0,070	0,060	0,090	0,180	0,260
		1329	0,007	15.08.	10:30	0,197	22.08.	05:30	0,084	21.08.	08:00	0,028	16282	0,013	0,004	0,014	0,055	0,085
		1329	0,025	11.08.	07:30	0,116	11.08.	05:00	0,099	11.08.	04:30	0,056	16282	0,026	0,023	0,036	0,059	0,070
1447	0,006	23.08.	21:00	0,066	06.08.	04:30	0,039	05.08.	21:00	0,016	16749	0,009	0,004	0,010	0,033	0,047		
1483	0,052	06.08.	15:00	0,150	06.08.	14:30	0,147	05.08.	22:30	0,091	17111	0,038	0,034	0,059	0,101	0,121		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995												September 1994 - August 1995				
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit	mg/m ³			Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³									
Baden-Baden																		
	Staub	1263	0,022	22.08.	13:00	0,119	22.08.	11:30	0,094	21.08.	14:30	0,050	16872	0,019	0,015	0,025	0,045	0,057
	CO	1461	0,200	22.08.	22:00	2,200	01.08.	06:30	0,700	01.08.	06:00	0,300	17352	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
	NO	1436	0,004	23.08.	07:30	0,052	09.08.	07:00	0,039	08.08.	10:00	0,014	16854	0,010	0,002	0,007	0,047	0,083
	NO2	1436	0,023	23.08.	07:30	0,080	04.08.	06:30	0,082	08.08.	01:00	0,041	16854	0,023	0,019	0,031	0,052	0,062
	SO2	1437	0,005	16.08.	08:30	0,058	16.08.	08:30	0,039	01.08.	24:00	0,011	16995	0,005	0,004	0,007	0,016	0,024
	O3	1437	0,071	05.08.	14:30	0,204	05.08.	14:00	0,199	05.08.	12:00	0,124	17116	0,048	0,046	0,069	0,118	0,147
Karlsruhe-Mitte																		
	Staub	1328	0,025	22.08.	16:00	0,071	22.08.	15:30	0,071	22.08.	06:30	0,055	16349	0,031	0,027	0,041	0,069	0,085
	CO	1443	0,400	09.08.	07:00	2,000	08.08.	15:30	1,400	08.08.	09:30	0,800	16937	0,900	0,700	1,200	2,300	3,200
	CmHn	1356	0,070	22.08.	07:30	0,870	22.08.	06:00	0,310	22.08.	04:00	0,120			Keine Daten			
	NO	1412	0,030	01.08.	07:00	0,193	01.08.	06:00	0,146	08.08.	09:00	0,078	16695	0,056	0,031	0,074	0,190	0,276
	NO2	1412	0,047	01.08.	20:00	0,123	01.08.	19:00	0,111	11.08.	06:00	0,082	16695	0,046	0,045	0,057	0,079	0,091
	SO2	1364	0,006	02.08.	09:30	0,033	02.08.	09:00	0,029	21.08.	16:30	0,015	16671	0,009	0,007	0,012	0,023	0,029
	O3	1418	0,038	06.08.	14:30	0,170	06.08.	14:00	0,164	06.08.	02:30	0,093	16558	0,029	0,019	0,046	0,087	0,112
Karlsruhe - Nordwest																		
	Staub	1430	0,035	23.08.	05:30	0,073	23.08.	04:30	0,069	22.08.	10:30	0,057	16199	0,026	0,024	0,036	0,054	0,064
	CO	1447	0,200	08.08.	16:00	1,100	15.08.	21:30	0,800	15.08.	20:00	0,300	16859	0,400	0,300	0,400	1,100	1,500
	CO2	1477	752,700	01.08.	04:30	897,000	01.08.	02:30	870,100	15.08.	11:00	789,100	14041	786,200	754,500	790,500	864,600	909,900
	CmHn	1403	0,040	23.08.	20:00	0,370	15.08.	22:00	0,240	11.08.	22:00	0,110	16532	0,060	0,030	0,070	0,200	0,340
	NO	1445	0,006	16.08.	07:00	0,125	16.08.	05:30	0,057	15.08.	08:00	0,020	16594	0,016	0,005	0,014	0,071	0,117
	NO2	1445	0,032	10.08.	19:00	0,123	22.08.	21:00	0,103	15.08.	11:00	0,050	16594	0,033	0,030	0,044	0,068	0,080
	SO2	1447	0,007	14.08.	24:00	0,047	02.08.	09:00	0,029	01.08.	19:00	0,018	16844	0,008	0,006	0,010	0,022	0,030
	O3	1478	0,067	04.08.	16:30	0,221	04.08.	15:30	0,216	06.08.	04:30	0,120	16452	0,047	0,041	0,067	0,129	0,167
Karlsruhe - West																		
	Staub	1479	0,025	01.08.	22:00	0,056	18.08.	21:00	0,052	22.08.	10:00	0,045	17244	0,026	0,023	0,035	0,058	0,071
	CO	1476	0,300	22.08.	21:30	1,600	11.08.	20:30	1,100	18.08.	13:30	0,500	16597	0,600	0,400	0,700	1,700	2,500
	NO	1446	0,011	16.08.	07:00	0,159	16.08.	05:30	0,092	08.08.	08:30	0,035	16877	0,030	0,007	0,034	0,134	0,217
	NO2	1446	0,042	11.08.	21:00	0,136	04.08.	21:30	0,113	11.08.	04:30	0,075	16877	0,038	0,037	0,053	0,076	0,091
	SO2	1446	0,007	15.08.	01:00	0,041	02.08.	09:30	0,032	01.08.	20:00	0,018	16883	0,009	0,007	0,012	0,025	0,033
	O3	1446	0,036	06.08.	14:00	0,201	06.08.	14:00	0,199	06.08.	02:30	0,106	16396	0,032	0,021	0,051	0,104	0,139
Eggenstein																		
	Staub	1147	0,025	18.08.	22:00	0,071	18.08.	20:30	0,067	18.08.	19:00	0,043	16496	0,025	0,022	0,034	0,057	0,069
	CO	1194	0,200	03.08.	06:30	1,200	05.08.	23:00	0,900	05.08.	19:30	0,500	16655	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400
	NO	1011	0,014	03.08.	06:30	0,266	16.08.	05:00	0,137	09.08.	08:00	0,034	16045	0,027	0,005	0,030	0,131	0,200
	NO2	1011	0,032	11.08.	19:00	0,113	04.08.	21:00	0,097	04.08.	19:30	0,057	16045	0,031	0,028	0,041	0,063	0,078
	SO2	1109	0,006	12.08.	16:30	0,034	12.08.	09:30	0,034	12.08.	06:00	0,013	16435	0,010	0,007	0,012	0,026	0,037
	O3	1037	0,059	04.08.	16:30	0,223	04.08.	15:30	0,218	03.08.	19:30	0,112	16350	0,043	0,037	0,066	0,121	0,164

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995												September 1994 - August 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			Uhrzeit			Uhrzeit					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³						
Bruchsal	Staub	1441	0,031	21.08.	14:30	0,109	02.08.	03:00	0,070	22.08.	09:30	0,052	16666	0,031	0,027	0,039	0,065	0,080			
		1480	0,300	01.08.	11:00	6,200	01.08.	09:00	2,700	01.08.	00:30	0,700	16877	0,700	0,500	0,900	1,700	2,300			
	CO	1451	0,010	21.08.	07:30	0,115	30.08.	06:00	0,068	29.08.	08:30	0,029	16988	0,022	0,009	0,024	0,087	0,132			
		1451	0,031	22.08.	20:00	0,110	22.08.	19:30	0,088	06.08.	22:30	0,050	16988	0,037	0,036	0,048	0,068	0,078			
	NO ₂	1450	0,006	07.08.	17:00	0,026	02.08.	11:00	0,021	01.08.	18:30	0,015	17041	0,009	0,007	0,012	0,023	0,030			
		1481	0,054	06.08.	16:30	0,196	06.08.	14:30	0,187	06.08.	05:00	0,111	17413	0,037	0,030	0,054	0,109	0,144			
	Rastatt	Staub	1431	0,023	10.08.	09:30	0,096	10.08.	08:00	0,079	22.08.	02:00	0,040	16815	0,019	0,017	0,027	0,046	0,056		
			1473	0,300	03.08.	23:30	1,600	03.08.	22:30	1,100	05.08.	09:00	0,500	16472	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600		
		CO ₂	1444	760,200	06.08.	05:30	1005,100	06.08.	04:00	975,200	24.08.	03:00	799,500	16747	768,600	755,800	793,800	876,900	914,300		
			1444	0,040	17.08.	06:00	0,290	08.08.	08:00	0,200	08.08.	06:00	0,120	17014	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220		
		CmHh	1146	0,015	01.08.	07:00	0,260	01.08.	05:00	0,153	03.08.	20:30	0,041	16300	0,029	0,007	0,028	0,132	0,213		
			1146	0,032	01.08.	20:00	0,129	03.08.	20:00	0,105	04.08.	05:00	0,058	16300	0,030	0,028	0,041	0,064	0,077		
		NO ₂	1444	0,006	04.08.	23:30	0,037	01.08.	22:00	0,027	01.08.	22:00	0,014	16893	0,006	0,004	0,009	0,019	0,025		
			1478	0,046	04.08.	18:00	0,198	04.08.	16:00	0,191	06.08.	07:30	0,089	17354	0,036	0,030	0,054	0,116	0,151		
Heidelberg		Staub	1413	0,021	20.08.	19:00	0,079	18.08.	19:00	0,057	18.08.	06:00	0,033	16596	0,023	0,020	0,029	0,048	0,060		
			1480	0,400	29.08.	16:30	1,500	29.08.	15:30	1,200	29.08.	06:30	0,700	17180	0,700	0,500	0,900	1,900	2,700		
		CO	1451	0,040	11.08.	06:30	0,270	01.08.	06:00	0,170	21.08.	09:00	0,070	16888	0,060	0,040	0,090	0,190	0,260		
			1450	0,014	16.08.	07:00	0,123	21.08.	07:00	0,102	29.08.	06:30	0,033	16887	0,030	0,014	0,039	0,112	0,173		
		NO ₂	1450	0,032	01.08.	08:30	0,120	01.08.	06:30	0,095	21.08.	11:00	0,053	16867	0,037	0,036	0,051	0,073	0,083		
			1450	0,007	03.08.	10:30	0,038	03.08.	09:00	0,028	01.08.	15:30	0,018	16805	0,010	0,008	0,013	0,025	0,031		
	SO ₂	1482	0,073	06.08.	16:00	0,195	06.08.	14:00	0,185	05.08.	17:30	0,130	17329	0,044	0,036	0,063	0,126	0,155			
		1413	0,021	20.08.	19:00	0,079	18.08.	19:00	0,057	18.08.	06:00	0,033	16596	0,023	0,020	0,029	0,048	0,060			
	Mannheim - Mitte	Staub	1452	0,034	24.08.	12:30	0,074	24.08.	11:30	0,068	22.08.	10:00	0,054	17136	0,035	0,030	0,045	0,072	0,091		
			1455	0,300	11.08.	20:00	2,300	11.08.	19:30	1,100	11.08.	05:00	0,600	17348	0,500	0,400	0,600	1,500	2,300		
		CO ₂	1430	745,800	20.08.	07:00	900,700	20.08.	05:30	868,000	20.08.	01:30	790,200	17029	760,200	748,000	780,300	855,900	893,800		
			1430	0,060	12.08.	00:30	0,420	04.08.	06:30	0,290	04.08.	04:30	0,120	16861	0,110	0,080	0,130	0,260	0,370		
		CmHh	1430	0,015	31.08.	07:00	0,249	31.08.	04:30	0,179	30.08.	12:30	0,056	16883	0,032	0,012	0,034	0,136	0,210		
			1430	0,043	11.08.	20:00	0,195	11.08.	20:00	0,113	04.08.	03:00	0,071	16883	0,044	0,041	0,058	0,087	0,105		
NO ₂		1288	0,006	10.08.	04:30	0,112	10.08.	04:00	0,056	09.08.	07:00	0,013	15373	0,013	0,010	0,018	0,035	0,047			
		1430	0,059	06.08.	16:00	0,218	06.08.	14:00	0,202	06.08.	07:00	0,115	17027	0,038	0,032	0,057	0,110	0,146			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995												September 1994 -August 1995				
		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%		
Stadtkreis Mannheim																		
Mannheim - Süd	Staub	1359	0,028	03.08.	12:00	0,070	24.08.	19:30	0,061	24.08.	09:30	0,043	0,035	0,030	0,044	0,074	0,089	
		1378	0,300	04.08.	06:00	1,600	11.08.	20:00	1,100	03.08.	23:00	0,500	0,500	0,300	0,600	1,500	2,200	
		1397	0,040	06.08.	10:00	0,410	10.08.	03:00	0,220	04.08.	05:00	0,090	0,080	0,060	0,100	0,220	0,290	
	CmHh	1357	0,011	04.08.	06:00	0,269	04.08.	05:30	0,133	30.08.	12:00	0,043	0,029	0,006	0,029	0,138	0,217	
		1357	0,039	04.08.	09:30	0,139	04.08.	08:00	0,127	03.08.	20:30	0,076	0,036	0,034	0,050	0,073	0,087	
		1412	0,009	10.08.	05:30	0,114	10.08.	05:00	0,044	01.08.	10:30	0,021	0,013	0,010	0,017	0,030	0,037	
	SO ₂	1389	0,063	06.08.	15:30	0,214	06.08.	15:00	0,200	06.08.	08:00	0,120	0,035	0,030	0,052	0,104	0,144	
		1424	0,029	15.08.	12:30	0,131	15.08.	12:00	0,099	24.08.	07:30	0,053	0,027	0,023	0,037	0,062	0,075	
		1477	0,200	30.08.	22:30	1,600	30.08.	20:30	1,300	30.08.	12:30	0,500	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900	
	CO	1449	757,600	23.08.	05:00	1012,100	12.08.	03:30	991,300	11.08.	21:30	822,700	769,700	754,800	792,400	893,300	998,300	
		1131	0,030	30.08.	22:30	0,270	30.08.	21:00	0,180	30.08.	12:30	0,080	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260	
		1449	0,010	04.08.	05:30	0,209	31.08.	05:00	0,133	30.08.	11:30	0,051	0,024	0,004	0,023	0,121	0,180	
	NO ₂	1449	0,036	11.08.	22:00	0,123	11.08.	21:30	0,107	22.08.	19:00	0,060	0,039	0,036	0,052	0,076	0,088	
1444		0,009	12.08.	11:30	0,110	12.08.	09:00	0,083	11.08.	20:30	0,030	0,014	0,009	0,018	0,043	0,056		
1450		0,065	06.08.	16:30	0,234	06.08.	14:30	0,218	06.08.	06:30	0,121	0,041	0,031	0,061	0,133	0,171		
Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																		
Mosbach	Staub	1450	0,024	22.08.	20:00	0,072	18.08.	19:30	0,063	21.08.	21:30	0,040	0,023	0,019	0,031	0,051	0,060	
		1472	0,300	01.08.	06:30	1,500	01.08.	05:30	0,900	24.08.	07:30	0,500	0,500	0,400	0,600	1,400	1,900	
		1442	0,011	01.08.	06:30	0,175	01.08.	05:30	0,099	29.08.	08:30	0,023	0,018	0,008	0,021	0,069	0,105	
	NO ₂	1442	0,026	04.08.	09:00	0,090	02.08.	20:30	0,068	01.08.	23:00	0,041	0,023	0,021	0,030	0,047	0,054	
		1444	0,005	03.08.	10:30	0,055	03.08.	09:30	0,032	02.08.	11:30	0,012	0,005	0,004	0,007	0,015	0,022	
		1478	0,049	06.08.	17:30	0,188	06.08.	15:00	0,175	05.08.	22:00	0,089	0,039	0,032	0,062	0,107	0,132	
	Weinheim	Staub	1453	0,028	20.08.	19:30	0,100	20.08.	18:30	0,077	21.08.	09:30	0,044	0,027	0,024	0,035	0,057	0,071
1481			0,200	28.08.	07:00	1,000	31.08.	05:30	0,900	24.08.	16:30	0,400	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
1451			0,080	16.08.	08:30	0,250	12.08.	20:00	0,170	12.08.	07:00	0,170	0,060	0,050	0,080	0,150	0,200	
CmHh		1451	0,006	21.08.	07:00	0,134	21.08.	07:00	0,087	31.08.	00:30	0,021	0,016	0,005	0,014	0,070	0,117	
		1451	0,024	02.08.	06:30	0,076	12.08.	19:30	0,064	12.08.	04:30	0,038	0,032	0,029	0,042	0,062	0,073	
		1451	0,005	19.08.	17:30	0,028	01.08.	13:30	0,028	01.08.	13:30	0,016	0,008	0,006	0,010	0,020	0,025	
SO ₂		1452	0,064	06.08.	17:00	0,182	06.08.	14:30	0,175	05.08.	22:30	0,118	0,042	0,035	0,060	0,112	0,137	
	1448	0,027	19.08.	19:00	0,080	19.08.	17:00	0,071	21.08.	23:30	0,045	0,027	0,023	0,035	0,057	0,069		
	1472	0,200	22.08.	14:30	6,000	22.08.	12:30	1,900	22.08.	13:00	0,400	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100		
Wiesloch	CmHh	1406	0,020	08.08.	14:30	0,170	30.08.	20:30	0,090	30.08.	17:30	0,050	0,020	0,020	0,030	0,070	0,110	
		1362	0,005	30.08.	22:00	0,132	30.08.	20:30	0,079	30.08.	13:30	0,030	0,009	0,003	0,008	0,042	0,070	
		1362	0,017	24.08.	20:00	0,067	24.08.	19:30	0,060	14.08.	02:30	0,033	0,026	0,022	0,035	0,055	0,063	
	NO ₂	1444	0,005	03.08.	12:00	0,028	03.08.	10:30	0,023	01.08.	16:00	0,012	0,008	0,006	0,011	0,022	0,028	
		1477	0,075	06.08.	15:00	0,219	06.08.	13:00	0,206	05.08.	18:30	0,140	0,050	0,043	0,070	0,129	0,158	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995										September 1994 - August 1995							
		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	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Pforzheim - Mitte	Staub	1457	0,026	07.08.	22:00	0,093	07.08.	21:00	0,084	07.08.	07:30	0,046	17079	0,030	0,027	0,038	0,059	0,069	
		1478	0,400	22.08.	07:30	1,800	22.08.	06:00	1,400	24.08.	06:30	0,700	17976	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800	
	CmHn	1417	0,050	22.08.	07:30	0,300	22.08.	06:00	0,210	24.08.	06:30	0,090	16905	0,080	0,050	0,100	0,230	0,300	
		1445	0,010	10.08.	07:30	0,139	22.08.	06:00	0,093	31.08.	00:30	0,025	17000	0,024	0,010	0,025	0,101	0,151	
	NO ₂	1445	0,038	02.08.	08:00	0,101	01.08.	06:30	0,074	10.08.	21:00	0,051	17000	0,037	0,034	0,049	0,072	0,085	
		1447	0,005	02.08.	11:30	0,037	02.08.	10:30	0,029	01.08.	23:00	0,013	17031	0,008	0,006	0,011	0,022	0,029	
	O ₃	1484	0,056	06.08.	15:00	0,184	06.08.	13:30	0,181	06.08.	05:30	0,099	17362	0,042	0,037	0,062	0,114	0,147	
		1447	0,023	01.08.	01:30	0,075	22.08.	20:00	0,059	22.08.	04:30	0,039	17010	0,025	0,020	0,034	0,062	0,078	
	Pforzheim - West	Staub	1480	0,400	22.08.	06:30	2,900	22.08.	06:30	1,800	21.08.	12:00	0,800	17203	0,700	0,400	0,900	2,400	3,400
			1451	0,050	21.08.	07:00	0,800	21.08.	06:00	0,270	11.08.	12:30	0,100	16438	0,070	0,040	0,090	0,260	0,370
CmHn		1451	0,013	22.08.	06:30	0,184	22.08.	06:30	0,114	17.08.	05:30	0,030	16982	0,029	0,008	0,032	0,126	0,188	
		1451	0,034	04.08.	19:30	0,115	11.08.	18:00	0,100	10.08.	20:30	0,058	16982	0,031	0,028	0,045	0,070	0,082	
SO ₂		1338	0,004	24.08.	17:00	0,035	02.08.	11:00	0,027	02.08.	11:30	0,013	16684	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026	
		1409	0,050	06.08.	15:00	0,178	06.08.	13:00	0,171	06.08.	03:30	0,104	17299	0,036	0,029	0,052	0,103	0,132	
Calw		Staub	1457	0,022	19.08.	11:00	0,116	19.08.	10:00	0,077	18.08.	19:30	0,037	17044	0,019	0,017	0,024	0,041	0,050
			1480	0,100	07.08.	18:00	0,400	18.08.	05:30	0,200	17.08.	23:00	0,100	17332	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		NO	1410	0,006	18.08.	06:30	0,072	22.08.	05:30	0,058	23.08.	12:30	0,021	16226	0,014	0,005	0,016	0,059	0,089
			1451	0,019	11.08.	18:00	0,063	12.08.	20:00	0,052	01.08.	04:30	0,031	16226	0,020	0,017	0,028	0,045	0,053
	SO ₂	1451	0,003	22.08.	06:00	0,067	22.08.	05:00	0,038	02.08.	04:30	0,009	16991	0,004	0,003	0,005	0,013	0,023	
		1485	0,050	06.08.	15:30	0,185	06.08.	13:30	0,180	05.08.	16:30	0,091	17284	0,037	0,025	0,063	0,109	0,137	
Freudenstadt	Staub	1481	0,020	02.08.	16:00	0,116	02.08.	14:30	0,089	01.08.	19:00	0,043	16563	0,015	0,014	0,020	0,030	0,036	
		1476	0,100	11.08.	14:30	0,600	12.08.	09:00	0,400	11.08.	14:00	0,200	17115	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700	
	NO	1449	0,002	17.08.	06:00	0,021	17.08.	04:30	0,009	08.08.	18:00	0,004	16698	0,003	0,001	0,002	0,010	0,021	
		1449	0,010	02.08.	08:00	0,044	31.08.	19:30	0,029	31.08.	00:30	0,016	16698	0,014	0,010	0,018	0,036	0,048	
	SO ₂	1447	0,003	22.08.	04:30	0,020	22.08.	04:00	0,018	01.08.	24:00	0,009	16401	0,004	0,003	0,005	0,011	0,015	
		1481	0,091	04.08.	18:00	0,212	04.08.	17:30	0,190	04.08.	17:30	0,146	17152	0,073	0,073	0,092	0,137	0,161	
Freiburg - Nord	Staub	1480	0,022	14.08.	15:30	0,061	01.08.	20:00	0,053	22.08.	04:30	0,037	17202	0,021	0,017	0,027	0,049	0,061	
		1472	0,400	22.08.	07:00	1,200	22.08.	06:30	1,000	22.08.	01:00	0,600	16981	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900	
	CmHn	1443	0,040	16.08.	08:00	0,250	12.08.	06:00	0,150	03.08.	07:00	0,060	16928	0,090	0,070	0,120	0,250	0,340	
		1441	0,003	22.08.	07:30	0,057	22.08.	07:00	0,035	29.08.	10:00	0,012	16695	0,013	0,003	0,010	0,065	0,103	
	NO ₂	1441	0,025	11.08.	09:30	0,077	04.08.	07:00	0,066	08.08.	05:00	0,040	16695	0,031	0,027	0,042	0,064	0,075	
		1443	0,004	03.08.	09:00	0,023	04.08.	07:00	0,016	02.08.	10:00	0,012	16850	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026	
	O ₃	1452	0,080	01.08.	16:30	0,233	01.08.	16:00	0,202	05.08.	11:00	0,136	17113	0,054	0,052	0,075	0,126	0,151	
		1480	0,022	14.08.	15:30	0,061	01.08.	20:00	0,053	22.08.	04:30	0,037	17202	0,021	0,017	0,027	0,049	0,061	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995										September 1994 - August 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte				Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%		95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Beginn Datum	Uhrzeit
Freiburg - Mitte																		
	Staub	1272	0,027	22.08.	21:30	0,086	22.08.	20:00	0,079	04.08.	03:00	0,043	16590	0,024	0,021	0,031	0,055	0,067
	CO	1422	0,200	10.08.	07:00	0,800	11.08.	06:30	0,600	09.08.	08:30	0,400	17081	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800
	CmHn	1396	0,030	16.08.	07:00	0,240	11.08.	06:30	0,150	10.08.	21:00	0,080	16649	0,060	0,030	0,080	0,210	0,300
	NO	1319	0,003	22.08.	08:30	0,049	22.08.	07:00	0,033	08.08.	11:00	0,010	16008	0,010	0,002	0,007	0,057	0,090
	NO2	1319	0,022	23.08.	07:30	0,073	14.08.	13:00	0,056	14.08.	11:00	0,040	16008	0,023	0,020	0,033	0,053	0,063
	SO2	1395	0,003	02.08.	08:00	0,023	16.08.	11:00	0,014	02.08.	08:00	0,010	16377	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022
	O3	1396	0,070	05.08.	16:00	0,238	05.08.	14:00	0,231	04.08.	04:30	0,149	16503	0,051	0,049	0,071	0,125	0,155
Neuenburg																		
	Staub	1423	0,025	22.08.	19:30	0,089	22.08.	18:30	0,075	22.08.	02:30	0,042	16734	0,023	0,020	0,030	0,051	0,062
	CO	1479	0,200	22.08.	06:30	0,700	22.08.	18:30	0,600	21.08.	20:30	0,400	17052	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NO	1452	0,005	19.08.	10:00	0,240	19.08.	09:00	0,107	18.08.	14:00	0,018	16745	0,012	0,003	0,009	0,061	0,098
	NO2	1452	0,026	05.08.	10:00	0,130	05.08.	08:30	0,108	04.08.	13:30	0,044	16745	0,025	0,021	0,035	0,055	0,066
	SO2	1451	0,004	11.08.	19:00	0,020	02.08.	12:00	0,015	02.08.	12:00	0,011	17036	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020
	O3	1459	0,066	11.08.	19:00	0,212	05.08.	14:00	0,203	05.08.	11:30	0,123	17356	0,044	0,042	0,063	0,111	0,144
Schwarzwald - Süd																		
	NO	1440	0,001	21.08.	15:30	0,019	21.08.	15:00	0,005	04.08.	10:00	0,002	17034	0,002	0,001	0,003	0,008	0,010
	NO2	1440	0,005	08.08.	19:30	0,034	08.08.	19:30	0,031	08.08.	10:00	0,016	17034	0,005	0,004	0,007	0,016	0,022
	SO2	1443	0,003	02.08.	14:30	0,011	02.08.	13:30	0,010	02.08.	12:30	0,008	16509	0,002	0,002	0,003	0,007	0,010
	O3	1466	0,112	01.08.	19:30	0,229	01.08.	18:30	0,222	05.08.	04:00	0,185	16831	0,091	0,086	0,105	0,156	0,176
Emmendingen																		
	Staub	1217	0,024	12.08.	20:00	0,109	12.08.	18:30	0,095	01.08.	03:30	0,040	16812	0,023	0,020	0,030	0,053	0,065
	CO	1398	0,400	23.08.	07:00	1,800	23.08.	06:00	1,400	22.08.	09:00	0,600	17292	0,600	0,400	0,700	1,800	2,700
	NO	1368	0,007	25.08.	05:30	0,132	25.08.	05:00	0,076	25.08.	00:30	0,017	16792	0,020	0,006	0,020	0,092	0,139
	NO2	1368	0,027	10.08.	23:00	0,072	04.08.	04:30	0,059	03.08.	15:30	0,045	16794	0,027	0,025	0,036	0,053	0,061
	SO2	1373	0,003	05.08.	12:00	0,028	02.08.	12:00	0,014	02.08.	10:00	0,008	16957	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021
	O3	1326	0,061	01.08.	15:30	0,239	01.08.	15:00	0,218	05.08.	12:30	0,112	17260	0,045	0,039	0,066	0,122	0,160
Kehl - Hafen																		
	Staub	1428	0,023	06.08.	14:30	0,070	02.08.	04:00	0,067	01.08.	23:30	0,042	16639	0,028	0,025	0,037	0,063	0,077
	CO	1458	0,300	01.08.	06:00	0,900	01.08.	04:30	0,600	18.08.	20:30	0,400	17188	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300
	CO2	1442	744,600	01.08.	06:00	987,600	01.08.	05:00	931,600	01.08.	01:30	772,700	753,900	744,600	772,100	842,500	883,800	
	CmHn	1435	0,090	04.08.	06:00	1,190	04.08.	05:00	0,650	29.08.	08:00	0,240	16459	0,070	0,040	0,090	0,220	0,310
	NO	1443	0,003	01.08.	05:30	0,124	01.08.	04:30	0,050	30.08.	15:00	0,014	16777	0,016	0,005	0,015	0,068	0,123
	NO2	1443	0,027	11.08.	20:30	0,120	12.08.	19:30	0,082	01.08.	00:30	0,041	16777	0,034	0,032	0,045	0,068	0,082
	SO2	1443	0,013	25.08.	18:30	0,152	25.08.	16:00	0,095	25.08.	04:30	0,036	16865	0,016	0,010	0,019	0,052	0,076
	O3	1446	0,066	05.08.	14:00	0,208	05.08.	12:30	0,198	05.08.	13:00	0,124	16877	0,044	0,037	0,064	0,121	0,157

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995												September 1994 - August 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		50%	75%			95%	98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³			
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1363	0,019	01.08.	03:30	0,067	01.08.	02:30	0,043	01.08.	10:00	0,033	16620	0,019	0,017	0,026	0,042	0,052		
		1406	0,300	31.08.	20:30	1,300	18.08.	21:30	0,800	18.08.	20:00	0,400	16981	0,400	0,300	0,500	1,100	1,800		
		1181	0,030	05.08.	04:00	0,500	05.08.	03:30	0,230	05.08.	03:30	0,090	16168	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230		
		1381	0,003	14.08.	21:30	0,042	19.08.	00:30	0,024	18.08.	13:00	0,008	16665	0,014	0,004	0,011	0,066	0,114		
		1381	0,026	11.08.	19:30	0,103	11.08.	18:30	0,079	10.08.	21:00	0,043	16665	0,028	0,025	0,038	0,059	0,071		
		1381	0,005	19.08.	11:30	0,068	19.08.	10:00	0,039	28.08.	21:00	0,020	16655	0,008	0,006	0,011	0,023	0,032		
		1416	0,061	01.08.	15:00	0,207	05.08.	13:30	0,197	19.08.	07:30	0,112	17029	0,048	0,042	0,071	0,122	0,161		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		Landkreis Rottweil																		
		1453	0,018	01.08.	01:30	0,047	03.08.	24:00	0,041	22.08.	00:30	0,033	16986	0,015	0,014	0,021	0,035	0,042		
1476	0,300	06.08.	02:30	1,400	06.08.	00:30	1,100	30.08.	23:30	0,500	17178	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300				
1449	0,005	03.08.	07:00	0,087	31.08.	07:30	0,065	30.08.	23:00	0,018	16799	0,012	0,003	0,013	0,052	0,080				
1449	0,021	06.08.	00:30	0,083	05.08.	23:30	0,071	05.08.	04:30	0,035	16799	0,025	0,022	0,033	0,053	0,063				
1449	0,003	01.08.	07:30	0,017	02.08.	11:30	0,015	02.08.	00:30	0,008	16952	0,004	0,002	0,004	0,011	0,016				
1482	0,067	05.08.	16:30	0,183	05.08.	15:00	0,182	02.08.	02:30	0,106	17332	0,053	0,051	0,077	0,126	0,155				
Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis																				
1454	0,023	06.08.	14:30	0,057	19.08.	17:00	0,048	21.08.	23:30	0,039	17067	0,023	0,019	0,030	0,051	0,064				
1478	0,200	30.08.	09:30	1,000	21.08.	06:30	0,600	20.08.	23:00	0,300	17382	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400				
1450	0,004	21.08.	07:30	0,046	21.08.	06:00	0,035	20.08.	17:00	0,007	17012	0,008	0,003	0,006	0,033	0,056				
1450	0,013	02.08.	07:30	0,063	16.08.	07:00	0,038	16.08.	05:30	0,020	17012	0,018	0,015	0,024	0,045	0,057				
1450	0,002	09.08.	05:00	0,016	09.08.	04:00	0,013	02.08.	02:30	0,008	16754	0,005	0,003	0,006	0,014	0,021				
1452	0,082	05.08.	15:00	0,186	05.08.	14:30	0,184	04.08.	19:00	0,130	17032	0,053	0,052	0,076	0,123	0,145				
Landkreis Tuttlingen																				
Keine Daten																				
1434	0,200	21.08.	08:30	1,100	21.08.	07:00	0,800	24.08.	09:30	0,300	16601	0,020	0,016	0,026	0,051	0,067				
1409	0,004	23.08.	07:30	0,066	23.08.	06:00	0,047	30.08.	16:30	0,010	17023	0,011	0,003	0,010	0,052	0,087				
1409	0,017	02.08.	09:00	0,073	02.08.	07:00	0,065	24.08.	09:30	0,028	17023	0,025	0,021	0,033	0,055	0,065				
1408	0,002	17.08.	08:00	0,015	17.08.	08:00	0,012	02.08.	09:30	0,007	17021	0,006	0,004	0,008	0,021	0,031				
1437	0,067	02.08.	19:00	0,173	05.08.	14:30	0,168	05.08.	10:00	0,111	17406	0,046	0,044	0,068	0,113	0,137				
Landkreis Konstanz																				
1447	0,019	02.08.	00:30	0,074	01.08.	23:00	0,065	18.08.	21:30	0,036	17031	0,020	0,017	0,026	0,046	0,058				
1475	0,300	16.08.	06:30	1,400	21.08.	06:00	0,800	18.08.	20:00	0,500	17305	0,600	0,500	0,800	1,300	2,100				
1447	0,003	23.08.	10:30	0,046	21.08.	06:30	0,023	22.08.	13:30	0,008	16984	0,009	0,003	0,009	0,037	0,059				
1447	0,018	04.08.	21:00	0,096	04.08.	19:30	0,061	10.08.	20:00	0,031	16984	0,027	0,024	0,036	0,061	0,073				
1447	0,004	01.08.	22:30	0,016	02.08.	09:00	0,012	02.08.	09:30	0,010	17019	0,007	0,005	0,008	0,018	0,025				
1450	0,079	01.08.	17:30	0,175	02.08.	14:00	0,169	06.08.	07:00	0,121	16974	0,051	0,048	0,073	0,119	0,143				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		August 1995										September 1994 -August 1995							
		Meß- kom- ponen- ten	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									
		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%	
		Landkreis Lörrach																	
Rheinfelden	Staub	1206	0,028	24.08.	21:30	0,066	02.08.	21:00	0,062	02.08.	07:00	0,045	16797	0,026	0,023	0,033	0,055	0,067	
	CO	1478	0,200	25.08.	08:00	1,000	25.08.	06:00	0,700	21.08.	13:00	0,300	17387	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600	
	CmHn	1450	0,080	22.08.	06:30	0,230	22.08.	06:00	0,210	21.08.	12:00	0,120	16881	0,060	0,050	0,080	0,160	0,220	
	NO	1450	0,007	24.08.	08:00	0,094	09.08.	09:00	0,043	24.08.	10:30	0,014	16828	0,016	0,007	0,019	0,063	0,092	
	NO2	1450	0,024	21.08.	20:30	0,079	21.08.	19:00	0,065	21.08.	13:30	0,039	16828	0,031	0,029	0,041	0,062	0,072	
	SO2	1449	0,003	06.08.	08:00	0,022	13.08.	06:00	0,018	04.08.	09:00	0,007	17039	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024	
	O3	1480	0,066	04.08.	17:30	0,206	04.08.	16:30	0,197	04.08.	16:00	0,115	17423	0,044	0,036	0,069	0,121	0,152	
Weil am Rhein	Staub	1436	0,019	01.08.	23:30	0,090	01.08.	22:30	0,074	01.08.	22:00	0,038	16165	0,018	0,015	0,024	0,045	0,057	
	CO	1478	0,200	30.08.	06:30	1,000	30.08.	06:00	0,800	21.08.	14:00	0,400	16622	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100	
	CO2	1449	734,400	22.08.	03:30	863,000	22.08.	02:30	845,300	21.08.	05:30	767,700	16234	757,300	749,600	788,200	844,500	868,900	
	CmHn	1449	0,050	07.08.	06:00	0,560	08.08.	08:30	0,220	07.08.	11:00	0,110	16081	0,040	0,030	0,060	0,130	0,180	
	NO	1449	0,006	17.08.	09:00	0,063	17.08.	07:30	0,039	21.08.	06:00	0,011	16106	0,009	0,005	0,009	0,036	0,061	
	NO2	1449	0,018	03.08.	09:00	0,099	03.08.	07:30	0,075	21.08.	09:00	0,040	16106	0,022	0,018	0,031	0,052	0,060	
	SO2	1449	0,003	13.08.	22:30	0,029	01.08.	21:30	0,013	01.08.	21:30	0,009	16313	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018	
	O3	1457	0,077	01.08.	16:30	0,229	01.08.	15:30	0,218	04.08.	13:00	0,138	16292	0,054	0,049	0,080	0,136	0,170	
Waldshut	Staub	1412	0,025	19.08.	17:00	0,061	02.08.	15:00	0,050	01.08.	19:00	0,041	16977	0,026	0,023	0,033	0,056	0,067	
	CO	1440	0,100	22.08.	08:00	1,100	31.08.	17:00	0,300	21.30	0,300	0,300	17310	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000	
	NO	1265	0,004	11.08.	06:30	0,049	30.08.	08:00	0,025	28.08.	16:30	0,013	16758	0,012	0,005	0,014	0,047	0,073	
	NO2	1265	0,017	04.08.	07:30	0,084	02.08.	06:30	0,068	01.08.	23:00	0,033	16758	0,026	0,024	0,035	0,054	0,062	
	SO2	1431	0,005	20.08.	17:30	0,054	14.08.	07:00	0,033	13.08.	11:30	0,014	16871	0,007	0,005	0,009	0,020	0,028	
	O3	1440	0,058	05.08.	15:00	0,173	05.08.	15:00	0,170	05.08.	08:30	0,107	16909	0,038	0,029	0,057	0,105	0,129	
Reutlingen	Staub	1454	0,022	19.08.	01:00	0,093	18.08.	23:30	0,076	18.08.	21:30	0,036	16764	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058	
	CO	1475	0,300	22.08.	07:30	1,600	08.08.	15:00	0,900	08.08.	08:30	0,500	17081	0,500	0,300	0,700	1,700	2,400	
	CO2	1446	776,000	01.08.	04:30	974,900	01.08.	04:00	963,000	01.08.	02:00	817,400	16441	769,000	748,200	793,300	894,200	933,700	
	CmHn	1445	0,080	22.08.	16:30	0,320	01.08.	16:00	0,210	04.08.	13:00	0,140	16598	0,070	0,050	0,100	0,210	0,290	
	NO	1462	0,009	22.08.	07:30	0,145	22.08.	07:30	0,070	08.08.	10:30	0,024	16772	0,018	0,006	0,020	0,076	0,118	
	NO2	1462	0,024	24.08.	15:30	0,093	21.08.	16:30	0,064	04.08.	06:00	0,043	16772	0,026	0,023	0,036	0,059	0,069	
	SO2	1445	0,004	09.08.	04:30	0,022	09.08.	02:30	0,020	08.08.	18:30	0,011	16822	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025	
	O3	1446	0,064	05.08.	14:00	0,167	05.08.	13:00	0,159	06.08.	07:30	0,114	17127	0,045	0,043	0,064	0,110	0,133	
Schwäbische Alb	Staub	1070	0,021	18.08.	14:00	0,059	18.08.	13:00	0,042	18.08.	22:30	0,034	15587	0,017	0,015	0,024	0,041	0,053	
	CO	1146	0,100	22.08.	12:00	0,600	22.08.	11:30	0,400	24.08.	17:30	0,200	16563	0,100	0,100	0,200	0,300	0,400	
	NO	1141	0,002	22.08.	19:00	0,014	22.08.	12:00	0,014	22.08.	04:00	0,010	16266	0,002	0,001	0,003	0,005	0,006	
	NO2	1141	0,006	16.08.	07:00	0,020	16.08.	11:00	0,016	15.08.	20:30	0,010	16266	0,007	0,005	0,009	0,017	0,023	
	SO2	1080	0,003	02.08.	02:30	0,017	02.08.	01:30	0,016	01.08.	21:00	0,010	15938	0,003	0,002	0,003	0,007	0,012	
	O3	1169	0,091	04.08.	15:30	0,172	04.08.	14:30	0,170	04.08.	08:30	0,139	16153	0,064	0,063	0,083	0,130	0,153	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	August 1995										September 1994 -August 1995							
		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
Tübingen	Staub	1420	0,022	29.08.	14:00	0,075	29.08.	13:00	0,057	01.08.	19:30	0,036	16768	0,027	0,023	0,035	0,060	0,074	
		1475	0,300	31.08.	20:30	1,700	31.08.	20:00	1,100	12.08.	03:30	0,500	17108	0,600	0,300	0,700	1,900	3,000	
	CO	1446	0,060	18.08.	20:30	0,230	01.08.	00:30	0,200	01.08.	10:30	0,090	16126	0,080	0,060	0,100	0,220	0,330	
		1446	0,004	18.08.	07:30	0,103	18.08.	05:30	0,051	09.08.	09:30	0,011	16730	0,022	0,005	0,023	0,106	0,160	
	NO	1446	0,028	01.08.	20:30	0,097	18.08.	20:00	0,077	01.08.	10:30	0,041	16730	0,033	0,030	0,043	0,066	0,076	
		1451	0,002	03.08.	10:30	0,016	02.08.	11:00	0,012	02.08.	11:30	0,006	16181	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027	
	SO2	1482	0,046	01.08.	15:30	0,173	01.08.	14:00	0,161	06.08.	05:30	0,081	17141	0,034	0,024	0,055	0,103	0,134	
	Balingen	Staub	1455	0,019	07.08.	01:30	0,071	06.08.	24:00	0,052	18.08.	22:00	0,032	16135	0,019	0,015	0,025	0,044	0,057
			1478	0,300	05.08.	24:00	1,300	05.08.	22:30	1,100	09.08.	09:00	0,400	16466	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
CO		1449	0,006	18.08.	07:00	0,102	10.08.	05:00	0,068	09.08.	09:00	0,022	16055	0,011	0,003	0,010	0,057	0,096	
		1449	0,025	05.08.	24:00	0,100	05.08.	22:30	0,095	10.08.	20:00	0,040	16055	0,023	0,019	0,030	0,054	0,065	
NO2		1449	0,003	02.08.	12:30	0,015	03.08.	11:00	0,012	04.08.	07:00	0,007	16110	0,006	0,004	0,007	0,018	0,026	
		1482	0,056	05.08.	16:00	0,166	05.08.	15:30	0,162	06.08.	06:00	0,097	16573	0,046	0,044	0,070	0,111	0,138	
Ulm		Staub	1443	0,030	23.08.	05:30	0,081	23.08.	04:00	0,072	22.08.	07:00	0,045	15406	0,027	0,023	0,035	0,060	0,075
	1474		0,300	21.08.	05:00	2,200	21.08.	04:30	1,600	20.08.	18:30	0,600	17105	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200	
	CO	1445	0,007	18.08.	20:30	0,111	21.08.	05:00	0,058	31.08.	00:30	0,017	16721	0,017	0,007	0,017	0,070	0,111	
		1445	0,031	01.08.	20:00	0,133	01.08.	19:30	0,098	03.08.	11:00	0,043	16721	0,031	0,029	0,042	0,062	0,076	
	NO2	1445	0,005	24.08.	10:00	0,046	24.08.	10:00	0,038	02.08.	23:00	0,011	16641	0,006	0,005	0,008	0,017	0,023	
1480		0,062	06.08.	15:30	0,172	06.08.	14:00	0,166	06.08.	07:00	0,114	17008	0,036	0,032	0,054	0,096	0,121		
Ehingen	Staub	1451	0,027	22.08.	13:30	0,081	22.08.	06:00	0,062	21.08.	23:30	0,044	16739	0,026	0,023	0,035	0,058	0,072	
		1478	0,100	23.08.	13:00	0,700	23.08.	11:30	0,500	22.08.	15:30	0,300	17381	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900	
	CO	1449	0,003	01.08.	06:30	0,060	01.08.	06:00	0,046	15.08.	24:00	0,009	17024	0,006	0,002	0,006	0,026	0,048	
		1449	0,017	01.08.	23:00	0,075	04.08.	06:30	0,067	04.08.	06:00	0,035	17024	0,018	0,015	0,024	0,042	0,051	
	NO2	1450	0,003	12.08.	09:30	0,033	12.08.	08:30	0,021	02.08.	11:00	0,012	17028	0,005	0,003	0,006	0,017	0,026	
1483		0,062	04.08.	16:00	0,172	04.08.	15:00	0,169	06.08.	04:00	0,098	17441	0,046	0,044	0,067	0,102	0,127		
Biberach	Staub	1407	0,022	01.08.	19:00	0,112	01.08.	17:30	0,084	11.08.	19:30	0,035	16489	0,019	0,016	0,026	0,045	0,057	
		1364	0,100	03.08.	20:30	0,800	01.08.	21:30	0,600	01.08.	17:30	0,200	17126	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100	
	CO	1450	0,002	21.08.	07:30	0,066	01.08.	06:00	0,032	15.08.	23:30	0,007	17016	0,007	0,001	0,005	0,040	0,066	
		1450	0,013	11.08.	20:30	0,086	11.08.	20:30	0,074	11.08.	05:00	0,031	17016	0,017	0,013	0,024	0,047	0,057	
	NO2	1450	0,002	03.08.	10:00	0,012	03.08.	08:00	0,011	02.08.	11:30	0,006	17017	0,003	0,002	0,004	0,010	0,014	
		1481	0,064	06.08.	17:00	0,167	06.08.	14:30	0,166	06.08.	08:00	0,108	17114	0,051	0,050	0,076	0,118	0,142	
	SO2																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995												September 1994 - August 1995					
		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	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Mittelwert mg/m ³	Anzahl	Mittelwert mg/m ³	50%	75%	95%	98%				
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,024	18.08.	08:30	0,063	20:30	0,052	02.08.	01:30	0,038	16834	0,025	0,021	0,033	0,055	0,069		
		1477	0,100	31.08.	06:30	0,500	16:30	0,400	11.08.	22:00	0,300	17295	0,400	0,300	0,400	1,200	1,900		
		1450	0,002	23.08.	06:30	0,064	05:30	0,029	22.08.	15:30	0,007	17030	0,010	0,003	0,008	0,045	0,080		
		1450	0,018	24.08.	07:00	0,059	20:30	0,043	22.08.	21:00	0,026	17030	0,027	0,023	0,034	0,057	0,067		
		1450	0,002	04.08.	09:30	0,014	04.08.	08:00	0,011	03.08.	21:00	0,007	16960	0,006	0,005	0,008	0,016	0,022	
		1482	0,072	02.08.	15:00	0,195	14:00	0,185	05.08.	12:30	0,119	17418	0,048	0,044	0,071	0,118	0,146		
		Landkreis Bodensee-Kreis																	
		Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,024	22.08.	09:30	0,066	08:00	0,058	02.08.	02:00	0,040	16969	0,029	0,025	0,038	0,065	0,079
				1475	0,200	31.08.	20:30	1,400	18:00	0,900	31.08.	00:30	0,500	17271	0,700	0,500	0,900	1,900	2,500
				1447	0,013	02.08.	07:00	0,169	07:00	0,107	08.08.	18:00	0,030	16538	0,035	0,016	0,046	0,128	0,180
1447	0,042			01.08.	21:00	0,118	20:00	0,103	01.08.	16:00	0,072	16538	0,043	0,041	0,056	0,078	0,088		
1446	0,005			04.08.	09:00	0,038	04.08.	07:30	0,024	01.08.	21:30	0,012	17026	0,009	0,007	0,012	0,024	0,031	
1360	0,059			06.08.	14:30	0,199	14:00	0,196	06.08.	06:00	0,137	17132	0,036	0,026	0,057	0,103	0,131		
Landkreis Ravensburg																			
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1425	0,022	28.08.	22:30	0,090	21:00	0,064	01.08.	20:30	0,035	16975	0,024	0,021	0,030	0,052	0,065
				1477	0,200	22.08.	06:30	1,100	21:00	0,600	12.08.	19:30	0,400	17390	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
				1448	0,012	22.08.	06:00	0,318	04:30	0,118	30.08.	06:30	0,032	17048	0,025	0,010	0,028	0,107	0,164
		1448	0,022	11.08.	18:30	0,094	20:00	0,061	06.08.	16:30	0,036	17048	0,026	0,023	0,034	0,054	0,063		
		1447	0,003	06.08.	16:00	0,023	06.08.	15:30	0,021	09.08.	15:30	0,009	17049	0,004	0,003	0,005	0,012	0,016	
		1479	0,063	06.08.	16:00	0,166	16:00	0,160	04.08.	21:00	0,102	17414	0,043	0,037	0,064	0,112	0,135		
		Landkreis Sigmaringen																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	August 1995												September 1994 -August 1995				
		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			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	mg/m ³	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1316	0,013	02.08.	15:30	0,029	02.08.	14:00	0,021	02.08.	15:00	0,016	17016	0,013	0,012	0,015	0,025	0,030
Marbach ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1315	0,006	16.08.	11:00	0,018	03.08.	09:30	0,017	02.08.	16:30	0,011	17123	0,014	0,013	0,018	0,026	0,030
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1481	0,008	08.08.	23:00	0,026	08.08.	23:00	0,022	02.08.	23:00	0,015	17454	0,009	0,007	0,011	0,019	0,025
	NO	1481	0,002	31.08.	09:30	0,021	31.08.	07:00	0,016	30.08.	23:00	0,005	17267	0,004	0,002	0,003	0,012	0,021
	NO2	1481	0,014	31.08.	22:30	0,054	31.08.	20:00	0,049	31.08.	00:00	0,030	17023	0,020	0,016	0,025	0,043	0,053
	O3	1481	0,099	12.08.	17:30	0,219	12.08.	16:00	0,212	05.08.	20:30	0,161	17454	0,067	0,064	0,085	0,142	0,167
	CmHn	1481	0,020	21.08.	09:00	0,120	07.08.	08:30	0,060	07.08.	02:30	0,040	17056	0,040	0,040	0,050	0,070	0,080

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckanwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995												September 1994 -August 1995				
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%	75%			95%	98%	
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit					mg/m ³				
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																		
Breisach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1179	0,025	13.08.	16:00	0,060	01.08.	20:00	0,050	22.08.	04:30	0,038	16634	0,024	0,020	0,032	0,053	0,064
		1291	0,300	27.08.	00:30	1,000	26.08.	22:30	0,800	10.08.	21:00	0,400	17054	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
		1270	0,005	10.08.	07:30	0,063	19.08.	07:00	0,039	10.08.	07:30	0,015	15958	0,011	0,004	0,010	0,054	0,084
		1270	0,024	05.08.	04:30	0,079	05.08.	03:00	0,071	05.08.	21:00	0,039	15958	0,026	0,023	0,037	0,056	0,065
		1270	0,005	04.08.	23:00	0,045	19.08.	09:00	0,028	02.08.	09:30	0,015	16743	0,007	0,004	0,008	0,020	0,027
1293	0,074	01.08.	17:30	0,227	01.08.	16:00	0,217	01.08.	14:30	0,124	17080	0,048	0,043	0,069	0,128	0,163		
Nagold	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1282	0,022	11.08.	08:00	0,087	11.08.	07:00	0,067	22.08.	05:30	0,039						
		1281	0,200	11.08.	06:30	1,800	11.08.	06:30	0,700	01.08.	00:30	0,300						
		1232	0,006	23.08.	08:00	0,064	01.08.	06:30	0,049	22.08.	19:00	0,013						
		1232	0,019	10.08.	20:00	0,068	04.08.	20:00	0,056	04.08.	05:30	0,031						
		1265	0,005	23.08.	14:00	0,030	03.08.	10:30	0,022	02.08.	12:00	0,012						
1285	0,055	04.08.	17:00	0,216	04.08.	15:30	0,209	05.08.	14:00	0,091								
Wertheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1278	0,023	19.08.	01:00	0,071	22.08.	20:00	0,057	22.08.	16:30	0,037	14790	0,019	0,016	0,025	0,042	0,051
		1332	0,200	27.08.	23:30	1,700	27.08.	19:00	1,600	27.08.	18:30	1,200	15040	0,300	0,200	0,400	1,000	1,400
		1309	0,005	02.08.	06:00	0,075	23.08.	06:00	0,050	16.08.	10:30	0,010	14672	0,012	0,002	0,007	0,062	0,100
		1309	0,022	10.08.	23:00	0,069	10.08.	22:00	0,056	10.08.	21:00	0,036	14705	0,022	0,020	0,031	0,047	0,054
		1309	0,005	02.08.	09:00	0,039	02.08.	08:30	0,034	01.08.	12:00	0,014	14740	0,005	0,004	0,007	0,016	0,024
1323	0,065	12.08.	17:30	0,199	12.08.	15:00	0,194	07.08.	07:30	0,107	15011	0,050	0,044	0,076	0,132	0,166		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	August 1995										September 1994 - August 1995						
		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	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1473	1,300	31.08.	19:00	4,800	18.08.	20:00	3,900	30.08.	20:30	2,200	12722	2,000	1,700	2,700	4,400	5,300
	CmHn	1448	0,140	12.08.	17:00	0,650	11.08.	20:00	0,490	11.08.	19:30	0,240	12512	0,170	0,150	0,240	0,410	0,490
	NO	1472	0,082	31.08.	07:00	0,377	30.08.	20:30	0,274	30.08.	08:30	0,177	12348	0,117	0,094	0,177	0,300	0,358
	NO2	1472	0,072	12.08.	13:30	0,182	11.08.	19:30	0,140	11.08.	19:30	0,105	12348	0,074	0,073	0,090	0,117	0,133
Stuttgart-Vaihingen	CO	1469	0,700	22.08.	21:30	2,900	22.08.	20:00	2,500	22.08.	19:30	1,000	17125	1,200	1,000	1,600	3,100	3,800
	CmHn	1449	0,090	11.08.	20:30	0,470	22.08.	20:00	0,340	01.08.	00:30	0,150	16716	0,110	0,090	0,150	0,290	0,380
	NO	1477	0,035	16.08.	07:00	0,380	21.08.	06:00	0,257	20.08.	17:00	0,076	16868	0,050	0,029	0,066	0,171	0,242
	NO2	1477	0,051	01.08.	10:30	0,153	01.08.	08:00	0,117	01.08.	00:30	0,084	16889	0,047	0,045	0,060	0,087	0,101
Karlsruhe	CO	1394	1,800	24.08.	15:30	19,700	24.08.	15:30	14,700	24.08.	13:00	4,300	16612	2,600	2,000	3,500	6,400	7,900
	CmHn	1441	0,150	24.08.	15:30	0,670	24.08.	15:00	0,550	31.08.	00:30	0,270	16781	0,240	0,190	0,330	0,620	0,780
	NO	1134	0,054	29.08.	18:00	0,395	30.08.	07:30	0,272	29.08.	11:30	0,170	16076	0,109	0,078	0,163	0,311	0,392
	NO2	1134	0,047	04.08.	18:00	0,174	04.08.	15:30	0,131	04.08.	05:00	0,083	16075	0,059	0,056	0,074	0,109	0,132
Mannheim-Mitte	CO	1466	1,300	13.08.	00:30	4,800	12.08.	22:00	3,500	24.08.	16:00	2,100	17015	2,300	2,000	3,100	5,000	6,000
	CmHn	1365	0,170	29.08.	08:30	1,280	12.08.	00:30	0,510	12.08.	01:00	0,290	16117	0,260	0,220	0,340	0,570	0,710
	NO	1117	0,038	31.08.	06:30	0,356	31.08.	05:00	0,215	30.08.	14:00	0,100	16172	0,093	0,068	0,131	0,259	0,338
	NO2	1117	0,057	01.08.	11:00	0,154	01.08.	08:30	0,145	04.08.	03:00	0,103	16172	0,065	0,062	0,079	0,115	0,135
Freiburg	CO	1471	1,400	28.08.	15:30	6,600	07.08.	11:30	4,100	07.08.	12:00	2,100	17182	1,700	1,200	2,500	4,900	6,200
	CmHn	1361	0,160	11.08.	11:00	1,150	11.08.	09:00	0,620	11.08.	05:30	0,260	16615	0,230	0,170	0,310	0,610	0,790
	NO	1477	0,056	30.08.	07:00	0,333	30.08.	07:00	0,261	22.08.	02:30	0,111	16566	0,065	0,034	0,093	0,228	0,297
	NO2	1477	0,069	01.08.	16:30	0,207	01.08.	15:30	0,187	03.08.	16:00	0,104	16565	0,056	0,052	0,076	0,118	0,140

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: August 1995

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. (Jahn-Stadion)
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr. Flst. Nr. 2935
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Käbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände Flst. Nr. 676
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Cannstatt	235	A		Gnesenerstr./Seuberstr.
Stuttgart-Hafen	235	G		Am Mittelkai Flst. Nr. 1930
Stuttgart-Mitte	260	C	V	Ecke Hegel-/Lerchenstr.
Stuttgart-Zuffenhausen	260	G	V	Ludwigsburger Str./Frankenstr.
Tauberbischofsheim	117	O		Kläranlage
Tübingen	330	C	V	Silcherstr. Alter Bot. Garten
Tuttlingen	640	A		Kanalstr. Flst. Nr. 8395
Ulm	480	A		Böblinger Str.
Villingen-Schwenningen	705	A		Unterer Dammweg
Waiblingen	275	AO		Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum)
Waldshut	340	A	V	Bahnhof (Ladestr.)
Weil am Rhein	250	AO		Oberbaselweg Flst. Nr. 6858
Weinheim	102	A		Fichtestr.
Welzheimer Wald	500	W		Staatswald Welzheim. 4/11 (Parkplatz)
Wiesloch	160	AO		In der Hessel (Wasserbehälter)

Zeitlich befristet aufgestellte Stationen:

Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Nagold	398	G		Goethestr. (DEKRA)
Wertheim	147	A		Reichenberger Str. (Realschule)

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage
W = Wald

Regional

C = City
A = überwiegend Wohngebiet
O = Ortsrandlage
G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal

S = Straßenrand
V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 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 Immissions-situation 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 Immissions-Konzentrations-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 Wohlbe-findens des Menschen führen.

Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft, 22. BImSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

Komponente	Immissionswerte nach TAluft		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.