



Statistische Berichte Baden-Württemberg

06. 2. 95



Artikel-Nr. 3611 95011

Umwelt

Q IV 1 – m 11/95 Einzelpreis DM 6,20

06.02.1996

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im November 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 (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.

Weiterer Anstieg der maximalen Monatsmittelwerte

Der Berichtsmonat November war bis auf die Höhenlagen des südlichen Schwarzwaldes zu kalt. In den nördlichen und südwestlichen Landesteilen wurden die langjährigen mittleren Niederschlagsmengen nicht erreicht. Die Sonnenscheindauer war vor allem im Südosten des Landes unterdurchschnittlich, ansonsten überdurchschnittlich.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde durch den Wechsel und die Verlagerung von Druckgebieten bestimmt. Der Tiefdruckeinfluß der ersten Tage wurde durch die Zufuhr polarer Kaltluft beendet. Dadurch fielen die Tagesmitteltemperaturen um bis zu 8 °C unter die langjährigen Tagesmittelwerte (Karlsruhe). Unter dem sich anschließenden Hochdruckeinfluß wurde milde Luft aus südlicher Richtung herantransportiert, die sich allmählich bis in tiefe Lagen durchsetzte. Aufgrund des Durchzugs eines Tiefdruckgebietes zur Monatsmitte stiegen die Temperaturen weiter an (bis zu 6 °C über den langjährigen Tagesmittelwerten in Karlsruhe). Auf der Rückseite dieses Tiefdruckgebietes wurde in einer nördlichen Strömung polare Meeresluft zugeführt. Die damit verbundene Abkühlung führte zu Tagesmitteltemperaturen, die bis zu 4 °C unter den langjährigen Bezugswerten lagen (Karlsruhe). Im letzten Monatsdrittel lag Mitteleuropa unter dem Einfluß eines Hochdruckgebietes. In einer südwestlichen Strömung und insbesondere in einer eingelagerten Strömung wurden wiederum wärme Luftmassen zugeführt. Die Niederschlagsmengen fielen vor allem während der aufgetretenen Störungen zu Beginn des Monats, in der Monatsmitte und im letzten Monatsdrittel.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,3 °C über und 1,4 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 77 % und 153 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 83 Stunden 141 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 59 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat höher als in den Vormonaten. Besonders unter dem Einfluß der Störungen zu Beginn des Monats, in der Monatsmitte sowie im letzten Monatsdrittel waren die Windgeschwindigkeiten erhöht. Während windschwacher Zeiten bildeten sich Inversionen aus. Mehrere Tage anhaltende Inversionswetterlagen lagen vom 9.11. bis 13.11. und im letzten Monatsdrittel vor.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Kohlenwasserstoffe (methanfrei) stiegen gegenüber den Werten der Vormonate weiter an. Bei der Komponente Schwebstaub erreichte der maximale Monatsmittelwert den Wert des Vormonats.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Kohlenstoffmonoxid stiegen über die Werte der Vormonate an. Bei den Komponenten Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Kohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen die maximalen Halbstundenmittelwerte unter den Werten des Vormonats.

Die Ozonkonzentrationen lagen im Berichtsmonat auf den im Winterhalbjahr zu erwarteten Werten. Im Berichtsmonat betrug der maximale Monatsmittelwert 0,039 mg/m³. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im November 0,086 mg/m³ gegenüber 0,124 mg/m³ im Vormonat.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995												Dezember 1994 - November 1995						
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			Mittelwert	50%	75%		95%	98%				
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				Anzahl						
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1393	0,034	24.11.	12:00	0,106	24.11.	11:00	0,097	22.11.	17:00	0,065	16445	0,028	0,026	0,037	0,058	0,069		
		1432	1,300	24.11.	19:30	5,900	24.11.	17:30	4,900	22.11.	17:00	3,000	17280	0,900	0,600	1,100	2,500	3,400		
		1302	0,071	24.11.	19:30	0,427	24.11.	17:30	0,349	22.11.	17:00	0,209	16730	0,042	0,019	0,052	0,166	0,233		
		1405	0,034	20.11.	08:00	0,089	20.11.	07:00	0,079	22.11.	02:30	0,059	16730	0,038	0,035	0,049	0,074	0,086		
		1429	0,005	07.11.	09:00	0,025	07.11.	07:00	0,021	22.11.	15:30	0,014	17048	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028		
			0,008	20.11.	04:00	0,052	01.11.	14:00	0,046	03.11.	20:00	0,033	17038	0,033	0,023	0,050	0,105	0,136		
			0,025	22.11.	18:30	0,079	22.11.	17:00	0,077	22.11.	11:30	0,052	16362	0,029	0,025	0,037	0,064	0,082		
			0,800	22.11.	19:30	4,000	22.11.	18:00	3,300	22.11.	14:30	1,900	17240	0,500	0,400	0,700	1,400	1,800		
			0,066	22.11.	19:30	0,411	22.11.	18:00	0,367	22.11.	14:30	0,212	16693	0,026	0,010	0,031	0,109	0,155		
			0,043	22.11.	19:30	0,104	22.11.	18:00	0,104	22.11.	06:00	0,078	16693	0,041	0,039	0,053	0,074	0,083		
	0,007	07.11.	12:30	0,030	07.11.	11:00	0,025	22.11.	14:30	0,018	16897	0,006	0,004	0,007	0,018	0,024				
	0,010	20.11.	04:30	0,061	20.11.	02:30	0,050	03.11.	18:00	0,036	16910	0,034	0,025	0,052	0,106	0,136				
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1410	0,029	09.11.	17:00	0,112	23.11.	14:30	0,103	22.11.	17:00	0,068	16893	0,025	0,021	0,032	0,055	0,068		
		1409	1,300	22.11.	18:00	8,500	22.11.	17:30	7,200	22.11.	16:00	3,800	17183	0,800	0,500	0,900	2,200	3,000		
		1354	839,900	10.11.	01:00	1024,000	24.11.	18:30	1009,000	23.11.	08:00	970,400	16812	775,500	755,900	801,300	900,900	939,000		
		1383	0,100	22.11.	18:00	0,810	22.11.	17:30	0,670	22.11.	16:00	0,350	16758	0,060	0,030	0,080	0,220	0,300		
		1377	0,068	09.11.	19:30	0,473	24.11.	07:00	0,326	23.11.	10:30	0,239	16773	0,027	0,008	0,026	0,128	0,187		
		1377	0,037	22.11.	22:00	0,085	24.11.	17:00	0,079	23.11.	22:30	0,061	16773	0,037	0,033	0,049	0,077	0,088		
		1378	0,008	08.11.	19:30	0,033	22.11.	20:00	0,030	22.11.	07:00	0,021	16671	0,006	0,004	0,007	0,017	0,023		
		1392	0,012	20.11.	04:30	0,062	01.11.	14:30	0,052	03.11.	17:30	0,042	16707	0,039	0,034	0,059	0,107	0,138		
			0,023	23.11.	14:30	0,157	23.11.	13:00	0,124	23.11.	12:30	0,049	15558	0,020	0,018	0,027	0,048	0,061		
			1,000	06.11.	23:30	8,300	08.11.	22:30	3,900	22.11.	13:00	2,300	16080	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000		
Stuttgart - Hafen	Staub CO CrMn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1401	0,150	08.11.	23:30	0,700	08.11.	22:30	0,420	22.11.	13:00	0,280	15618	0,070	0,050	0,100	0,220	0,300		
		1372	0,093	22.11.	17:30	0,413	22.11.	17:30	0,364	22.11.	03:30	0,213	15663	0,036	0,012	0,047	0,153	0,209		
		1372	0,039	22.11.	17:30	0,104	22.11.	19:30	0,094	22.11.	03:30	0,074	15663	0,038	0,035	0,051	0,075	0,089		
		1401	0,009	22.11.	19:30	0,030	22.11.	19:30	0,027	22.11.	06:30	0,020	16057	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
		1401	0,010	20.11.	04:30	0,064	05.11.	12:30	0,057	03.11.	18:00	0,043	15693	0,034	0,020	0,056	0,111	0,153		
		Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1397	0,022	27.11.	23:30	0,069	22.11.	18:30	0,064	27.11.	12:30	0,048	16988	0,021	0,019	0,028	0,045	0,057
				1421	0,800	22.11.	19:30	5,000	22.11.	18:00	4,200	09.11.	19:30	2,100	17386	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
				1347	0,055	22.11.	19:30	0,492	22.11.	17:30	0,414	22.11.	09:30	0,208	16039	0,020	0,005	0,012	0,108	0,169
				1347	0,047	22.11.	19:30	0,121	22.11.	17:00	0,112	22.11.	01:00	0,080	16039	0,033	0,028	0,047	0,077	0,092
				1390	0,011	22.11.	07:00	0,055	22.11.	17:30	0,045	22.11.	04:00	0,026	16832	0,007	0,004	0,008	0,021	0,030
1424	0,016			01.11.	14:30	0,080	01.11.	14:00	0,072	19.11.	05:00	0,049	17435	0,047	0,043	0,069	0,128	0,162		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte			
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³	50%		75%		95%		98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit			Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit		
Landkreis Esslingen																			
Esslingen	Staub	1384	0,028	22.11.	18:30	0,091	22.11.	17:30	0,082	27.11.	12:00	0,059	16488	0,026	0,022	0,032	0,059	0,074	
		1419	1,200	09.11.	17:30	5,500	16.11.	16:30	4,400	22.11.	16:00	2,400	17128	0,700	0,500	0,900	2,000	2,600	
	CO ₂	1401	859,700	24.11.	07:30	1010,900	27.11.	08:00	1010,900	28.11.	08:30	978,400	16346	796,600	775,200	843,400	942,400	980,200	980,200
		1401	0,120	09.11.	17:30	0,570	16.11.	16:00	0,450	09.11.	16:30	0,270	16667	0,080	0,060	0,120	0,250	0,320	0,320
	CmHn	1401	0,113	24.11.	17:30	0,544	14.11.	12:30	0,418	22.11.	14:30	0,257	16752	0,054	0,028	0,071	0,198	0,277	0,277
		1401	0,045	24.11.	16:30	0,125	22.11.	15:30	0,109	22.11.	07:30	0,084	16752	0,045	0,044	0,059	0,083	0,095	0,095
	NO ₂	1401	0,012	27.11.	09:30	0,041	27.11.	08:30	0,032	22.11.	16:30	0,025	16799	0,008	0,006	0,010	0,023	0,030	0,030
		1410	0,008	20.11.	04:30	0,057	20.11.	02:30	0,044	03.11.	17:30	0,034	16677	0,029	0,017	0,048	0,100	0,125	0,125
	Plochingen	Staub	1227	0,022	13.11.	18:00	0,099	13.11.	17:00	0,076	27.11.	15:30	0,052	16612	0,020	0,018	0,026	0,047	0,059
			1316	0,800	27.11.	08:30	3,100	27.11.	08:00	2,700	22.11.	20:00	1,800	17179	0,500	0,300	0,700	1,500	1,500
CO ₂		1399	846,500	23.11.	06:00	1010,900	27.11.	08:30	1010,900	22.11.	20:30	969,300	16970	802,200	780,500	848,900	951,400	988,500	988,500
		1376	0,090	27.11.	10:30	0,340	27.11.	08:30	0,300	09.11.	15:30	0,180	15878	0,060	0,040	0,080	0,160	0,220	0,220
NO		1370	0,104	09.11.	17:00	0,594	27.11.	08:00	0,429	15.11.	22:00	0,262	16918	0,058	0,026	0,083	0,217	0,290	0,290
		1370	0,043	07.11.	15:30	0,099	22.11.	15:00	0,090	07.11.	02:30	0,070	16918	0,042	0,039	0,053	0,078	0,093	0,093
NO ₂		1394	0,009	07.11.	10:30	0,042	27.11.	09:00	0,026	08.11.	05:00	0,016	16839	0,006	0,005	0,008	0,018	0,024	0,024
		1399	0,009	18.11.	12:30	0,061	18.11.	11:30	0,054	04.11.	01:00	0,040	16850	0,028	0,009	0,045	0,112	0,147	0,147
Bernhausen	Staub	1399	0,026	09.11.	19:30	0,098	09.11.	19:00	0,090	27.11.	16:30	0,054	17005	0,026	0,021	0,033	0,064	0,086	
		1426	1,300	09.11.	20:30	8,700	09.11.	19:30	7,100	09.11.	17:30	3,200	17360	0,600	0,400	0,700	2,300	3,500	
	CmHn	1392	0,130	22.11.	18:30	1,020	09.11.	19:00	0,830	09.11.	20:00	0,350	16970	0,070	0,040	0,080	0,240	0,360	0,360
		1392	0,092	22.11.	18:30	0,740	09.11.	19:00	0,657	09.11.	17:30	0,277	16973	0,031	0,009	0,029	0,149	0,226	0,226
	NO	1392	0,041	20.11.	08:30	0,120	20.11.	07:30	0,104	22.11.	06:30	0,070	16973	0,036	0,032	0,047	0,072	0,084	0,084
		1390	0,013	24.11.	08:30	0,056	24.11.	08:00	0,047	22.11.	13:00	0,032	16997	0,008	0,005	0,010	0,025	0,035	0,035
	SO ₂	1397	0,013	20.11.	02:30	0,062	17.11.	01:30	0,059	19.11.	05:30	0,041	17352	0,036	0,029	0,054	0,107	0,139	0,139
		1375	0,023	22.11.	18:30	0,078	22.11.	18:00	0,074	27.11.	16:30	0,057	15997	0,025	0,021	0,031	0,056	0,070	0,070
Göppingen	Staub	1425	0,600	15.11.	08:30	3,600	15.11.	07:30	3,100	27.11.	20:00	1,300	16232	0,400	0,200	0,500	1,400	2,100	
		1393	828,200	15.11.	08:30	1010,900	15.11.	08:00	1006,000	28.11.	07:00	939,400	15951	790,400	767,300	835,600	939,700	982,400	
	CO ₂	1389	0,048	15.11.	10:30	0,361	15.11.	08:00	0,314	22.11.	07:00	0,129	15870	0,023	0,006	0,024	0,108	0,162	0,162
		1389	0,038	22.11.	14:30	0,097	22.11.	13:30	0,093	21.11.	23:30	0,069	15870	0,033	0,030	0,044	0,067	0,078	0,078
	NO ₂	1389	0,007	08.11.	16:30	0,027	08.11.	14:30	0,023	22.11.	13:30	0,015	15957	0,005	0,004	0,006	0,014	0,020	0,020
		1424	0,014	17.11.	01:00	0,062	17.11.	01:00	0,060	19.11.	04:00	0,046	16346	0,039	0,030	0,061	0,117	0,147	0,147

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995							
		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		Uhrzeit				50%	75%	95%	98%				
		Anzahl	Mittelwert 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%		
Ludwigsburg	Staub	1375	0,028	23.11.	13:00	0,121	23.11.	12:30	0,096	22.11.	16:30	0,066	16717	0,026	0,023	0,035	0,056	0,066	
		1424	0,800	22.11.	17:30	3,000	22.11.	24:00	2,500	22.11.	16:30	2,200	17204	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600	
	CO	1398	844,400	06.11.	07:00	1010,900	23.11.	00:30	1010,900	22.11.	16:30	992,000	17001	771,500	753,800	801,000	887,300	929,400	
		1341	0,060	24.11.	18:00	0,350	09.11.	19:30	0,230	23.11.	06:00	0,180	16593	0,050	0,030	0,060	0,150	0,200	
	CmHn	1393	0,058	08.11.	22:30	0,342	23.11.	03:30	0,299	22.11.	16:30	0,230	16489	0,021	0,007	0,022	0,094	0,144	
		1393	0,042	22.11.	17:00	0,108	22.11.	15:30	0,095	22.11.	07:30	0,084	16489	0,036	0,033	0,049	0,073	0,084	
	NO	1392	0,013	07.11.	07:30	0,054	07.11.	07:00	0,044	08.11.	02:30	0,030	16820	0,008	0,005	0,009	0,021	0,029	
		1426	0,013	20.11.	04:00	0,064	19.11.	10:30	0,053	03.11.	17:30	0,044	17160	0,040	0,035	0,060	0,116	0,147	
	Welzheimer Wald	NO	1404	0,008	28.11.	11:30	0,084	28.11.	15:00	0,078	28.11.	06:00	0,062	16489	0,002	0,000	0,001	0,007	0,015
			1404	0,023	22.11.	19:00	0,087	22.11.	18:30	0,085	22.11.	12:30	0,063	16489	0,012	0,009	0,016	0,033	0,043
		SO ₂	1394	0,003	07.11.	08:30	0,023	07.11.	08:00	0,018	08.11.	01:30	0,011	16422	0,003	0,002	0,004	0,010	0,016
			O ₃											15866	0,071	0,063	0,089	0,154	0,171
	Waiblingen	Staub	1362	0,022	13.11.	19:30	0,063	28.11.	09:00	0,059	27.11.	14:00	0,046	15813	0,024	0,020	0,030	0,055	0,075
			1425	0,800	22.11.	17:30	4,100	22.11.	17:00	2,700	22.11.	17:30	1,800	17372	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
CO		1397	0,060	22.11.	17:30	0,390	22.11.	17:00	0,260	22.11.	17:30	0,160	17053	0,050	0,030	0,060	0,140	0,200	
		1392	0,055	10.11.	08:30	0,292	14.11.	08:30	0,237	22.11.	18:00	0,160	16925	0,022	0,006	0,022	0,103	0,156	
NO		1392	0,043	22.11.	15:30	0,124	22.11.	14:30	0,092	22.11.	02:00	0,074	16925	0,036	0,033	0,049	0,074	0,085	
		1323	0,008	08.11.	18:00	0,035	08.11.	17:30	0,033	08.11.	12:00	0,024	16969	0,007	0,005	0,009	0,022	0,030	
SO ₂		1258	0,015	01.11.	15:00	0,073	01.11.	14:30	0,064	03.11.	18:30	0,053	16916	0,044	0,033	0,065	0,128	0,162	
		O ₃																	
Heilbronn		Staub	1390	0,023	29.11.	16:00	0,114	23.11.	13:30	0,093	23.11.	06:30	0,061	15621	0,026	0,022	0,033	0,057	0,072
			1398	0,600	10.11.	19:30	4,600	10.11.	18:30	3,600	23.11.	07:00	1,800	16846	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
	CO	1206	0,180	24.11.	18:30	0,720	24.11.	17:30	0,590	23.11.	07:00	0,430	14241	0,090	0,060	0,110	0,240	0,330	
		1396	0,049	06.11.	09:00	0,397	06.11.	07:30	0,321	23.11.	09:30	0,200	16632	0,029	0,007	0,027	0,135	0,212	
	NO	1396	0,032	20.11.	08:00	0,137	23.11.	13:00	0,110	23.11.	07:00	0,075	16632	0,033	0,028	0,045	0,074	0,087	
		1398	0,009	08.11.	20:00	0,039	08.11.	17:30	0,037	08.11.	07:00	0,030	16596	0,008	0,006	0,009	0,019	0,025	
	SO ₂	1395	0,009	17.11.	03:00	0,063	05.11.	13:30	0,059	03.11.	20:30	0,044	16250	0,041	0,032	0,065	0,119	0,154	
		O ₃																	
	Neckarsulm	Staub	1266	0,027	23.11.	13:00	0,086	23.11.	12:00	0,083	23.11.	04:00	0,062	16767	0,025	0,022	0,032	0,051	0,060
			1290	0,700	23.11.	15:00	4,500	10.11.	07:30	3,300	23.11.	09:30	2,000	17084	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
CO		1268	0,080	03.11.	17:00	0,730	10.11.	07:30	0,420	23.11.	06:30	0,210	16815	0,050	0,030	0,070	0,180	0,260	
		1268	0,039	23.11.	08:30	0,330	23.11.	07:00	0,282	23.11.	06:30	0,200	16880	0,020	0,005	0,019	0,093	0,153	
NO		1268	0,029	23.11.	14:00	0,078	20.11.	07:30	0,069	22.11.	24:00	0,055	16880	0,026	0,021	0,034	0,063	0,073	
		1269	0,008	08.11.	11:30	0,036	08.11.	09:00	0,033	07.11.	24:00	0,026	16877	0,007	0,006	0,009	0,018	0,024	
SO ₂		1148	0,009	05.11.	14:00	0,054	05.11.	13:00	0,051	03.11.	20:00	0,037	16956	0,034	0,025	0,053	0,103	0,124	
		O ₃																	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 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%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³	
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1397	0,020	14.11.	05:00	0,065	14.11.	04:30	0,060	08.11.	10:30	0,041	16918	0,019	0,017	0,026	0,044	0,055
		1205	0,600	14.11.	18:30	3,700	08.11.	15:00	1,700	08.11.	11:00	1,000	17025	0,300	0,400	0,800	1,200	
		1402	0,013	23.11.	12:30	0,106	23.11.	12:00	0,090	22.11.	16:00	0,056	16564	0,006	0,002	0,006	0,025	0,037
		1402	0,030	06.11.	18:00	0,065	06.11.	22:00	0,063	06.11.	16:30	0,055	16564	0,022	0,019	0,028	0,046	0,053
		1402	0,004	08.11.	14:30	0,029	08.11.	13:00	0,026	08.11.	12:30	0,013	17022	0,004	0,003	0,005	0,012	0,018
		1433	0,015	20.11.	13:00	0,065	20.11.	11:30	0,060	03.11.	18:30	0,053	16953	0,043	0,036	0,063	0,123	0,150
		1398	0,020	08.11.	24:00	0,055	08.11.	21:30	0,052	22.11.	14:00	0,043	17014	0,020	0,017	0,027	0,046	0,059
		1217	0,500	22.11.	17:00	3,300	22.11.	07:30	2,500	22.11.	07:00	1,400	17191	0,400	0,200	0,400	1,100	1,600
		1396	0,026	20.11.	10:00	0,284	22.11.	07:30	0,200	22.11.	07:00	0,093	17029	0,014	0,004	0,011	0,064	0,108
		1396	0,030	02.11.	19:00	0,081	06.11.	18:00	0,062	06.11.	18:00	0,049	17029	0,025	0,021	0,032	0,053	0,063
1401	0,007	08.11.	15:00	0,036	08.11.	14:00	0,031	08.11.	01:30	0,019	17059	0,005	0,004	0,006	0,014	0,020		
1434	0,016	17.11.	03:30	0,068	20.11.	11:30	0,061	03.11.	17:00	0,050	17265	0,044	0,039	0,067	0,118	0,147		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1331	0,025	24.11.	04:30	0,120	24.11.	03:30	0,115	23.11.	12:00	0,076	16680	0,022	0,019	0,030	0,049	0,059
		1357	0,400	15.11.	08:00	1,700	15.11.	07:30	1,200	23.11.	11:30	0,900	17226	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1328	0,015	15.11.	08:30	0,136	15.11.	07:30	0,099	23.11.	10:30	0,066	16378	0,006	0,001	0,004	0,036	0,055
		1328	0,027	08.11.	13:00	0,063	06.11.	21:30	0,060	06.11.	21:30	0,054	16378	0,015	0,015	0,023	0,041	0,050
		1330	0,004	30.11.	19:00	0,032	30.11.	17:30	0,029	08.11.	16:00	0,015	16799	0,004	0,002	0,005	0,012	0,017
		1361	0,014	20.11.	00:30	0,063	20.11.	00:30	0,059	03.11.	17:30	0,050	17149	0,043	0,038	0,066	0,119	0,150
		1410	0,021	23.11.	15:00	0,071	23.11.	13:30	0,065	22.11.	17:00	0,055	16755	0,022	0,019	0,029	0,052	0,064
		1430	0,600	23.11.	13:00	3,600	23.11.	16:30	2,900	23.11.	02:00	2,400	16874	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1401	0,039	23.11.	17:30	0,404	23.11.	16:00	0,372	23.11.	06:00	0,271	16304	0,016	0,004	0,014	0,076	0,115
		1401	0,029	22.11.	16:00	0,073	22.11.	15:00	0,071	22.11.	09:00	0,055	16304	0,021	0,018	0,029	0,049	0,058
1401	0,004	07.11.	11:00	0,032	08.11.	13:30	0,024	07.11.	17:30	0,016	16802	0,004	0,003	0,005	0,012	0,020		
1433	0,013	19.11.	11:00	0,063	19.11.	12:00	0,061	19.11.	05:30	0,051	16934	0,042	0,036	0,065	0,114	0,136		
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1354	0,017	29.11.	15:30	0,091	29.11.	14:30	0,077	22.11.	16:00	0,040	16523	0,024	0,021	0,032	0,055	0,070
		1426	0,800	23.11.	08:30	3,700	23.11.	07:00	2,900	22.11.	23:30	2,100	17135	0,500	0,400	0,700	1,300	1,900
		1399	805,900	23.11.	07:30	1010,900	23.11.	06:30	1006,000	22.11.	16:00	953,800	16909	760,200	747,200	787,000	876,600	933,800
		1398	0,080	07.11.	16:30	2,290	07.11.	16:00	0,510	22.11.	23:30	0,230	16503	0,070	0,050	0,090	0,180	0,250
		1397	0,036	23.11.	09:00	0,318	23.11.	06:30	0,224	22.11.	16:00	0,149	16441	0,015	0,005	0,017	0,061	0,096
		1397	0,027	16.11.	07:00	0,091	20.11.	08:00	0,066	22.11.	02:30	0,052	16441	0,025	0,023	0,036	0,058	0,069
		1399	0,011	22.11.	19:00	0,059	24.11.	08:00	0,048	22.11.	05:00	0,032	16908	0,008	0,004	0,010	0,031	0,044
		1429	0,011	03.11.	24:00	0,054	03.11.	22:00	0,049	03.11.	20:00	0,042	17282	0,035	0,030	0,055	0,099	0,121

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 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						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl						
Baden-Baden																			
	Staub	1406	0,020	08.11.	22:00	0,062	08.11.	17:30	0,060	13.11.	08:00	0,042	16832	0,018	0,015	0,023	0,042	0,050	
	CO	1428	0,500	09.11.	23:30	3,400	28.11.	20:30	2,000	27.11.	24:00	1,300	17354	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400	
	NO	1399	0,040	28.11.	23:00	0,254	28.11.	20:30	0,243	27.11.	24:00	0,135	17014	0,011	0,003	0,008	0,054	0,094	
	NO ₂	1399	0,036	10.11.	12:00	0,093	22.11.	11:30	0,075	21.11.	05:00	0,056	17014	0,024	0,020	0,033	0,054	0,063	
	SO ₂	1399	0,009	08.11.	14:00	0,043	08.11.	13:30	0,037	07.11.	21:00	0,027	17018	0,006	0,004	0,007	0,016	0,024	
	O ₃	1431	0,016	17.11.	04:00	0,071	16.11.	03:00	0,070	16.11.	04:30	0,059	17289	0,047	0,044	0,068	0,117	0,147	
Karlsruhe-Mitte																			
	Staub	1431	0,024	08.11.	21:00	0,073	08.11.	21:00	0,073	08.11.	20:30	0,054	15506	0,027	0,023	0,036	0,061	0,075	
	CO	1417	1,500	09.11.	18:00	8,700	10.11.	18:00	5,700	09.11.	24:00	2,900	16877	0,900	0,700	1,100	2,500	3,500	
	Cm-H	1401	0,160	25.11.	18:30	0,750	10.11.	20:00	0,650	10.11.	07:30	0,420				Keine Daten			
	NO	1403	0,104	20.11.	08:00	0,597	20.11.	07:00	0,405	23.11.	21:30	0,242	16712	0,058	0,031	0,072	0,203	0,300	
	NO ₂	1403	0,039	22.11.	10:30	0,095	07.11.	15:30	0,077	22.11.	09:30	0,062	16712	0,045	0,043	0,056	0,078	0,091	
	SO ₂	1402	0,011	09.11.	10:30	0,073	08.11.	12:00	0,045	08.11.	01:00	0,038	16689	0,010	0,008	0,012	0,024	0,031	
	O ₃	1426	0,007	20.11.	03:00	0,054	03.11.	21:00	0,046	03.11.	17:30	0,036	16504	0,029	0,020	0,046	0,087	0,112	
Karlsruhe - Nordwest																			
	Staub	1206	0,032	08.11.	19:30	0,087	08.11.	19:00	0,086	08.11.	16:30	0,067	15907	0,024	0,022	0,032	0,050	0,058	
	CO	1392	0,800	20.11.	07:30	5,700	10.11.	17:00	4,100	10.11.	01:00	2,000	16770	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000	
	CO ₂	1391	820,900	24.11.	20:00	1006,100	24.11.	18:00	969,500	28.11.	15:30	937,300	14116	777,000	762,700	804,900	893,300	950,000	
	Cm-H	1390	0,080	20.11.	07:30	0,680	10.11.	18:30	0,580	10.11.	01:00	0,330	16762	0,060	0,030	0,070	0,220	0,370	
	NO	1208	0,053	24.11.	19:30	0,278	24.11.	18:00	0,239	23.11.	21:30	0,164	16532	0,020	0,006	0,017	0,097	0,166	
	NO ₂	1208	0,036	10.11.	15:00	0,115	10.11.	14:30	0,090	22.11.	10:00	0,064	16532	0,033	0,030	0,044	0,068	0,078	
	SO ₂	1391	0,015	10.11.	15:30	0,098	09.11.	16:00	0,073	08.11.	19:00	0,038	16831	0,009	0,006	0,011	0,025	0,034	
	O ₃	1343	0,012	03.11.	21:30	0,073	03.11.	21:30	0,065	03.11.	17:30	0,048	16474	0,045	0,038	0,066	0,129	0,167	
Karlsruhe - West																			
	Staub	1107	0,018	08.11.	20:30	0,062	08.11.	20:00	0,059	08.11.	08:30	0,048	16912	0,024	0,021	0,031	0,053	0,067	
	CO	1110	0,900	20.11.	08:30	4,900	20.11.	07:30	4,200	21.11.	16:30	2,000	16912	0,600	0,400	0,700	1,700	2,600	
	NO	1098	0,085	20.11.	09:00	0,680	20.11.	08:30	0,527	21.11.	18:30	0,261	16576	0,034	0,008	0,036	0,161	0,259	
	NO ₂	1098	0,046	20.11.	09:30	0,129	22.11.	11:30	0,118	21.11.	18:30	0,083	16576	0,038	0,036	0,053	0,076	0,090	
	SO ₂	1100	0,013	08.11.	11:30	0,050	08.11.	13:00	0,047	08.11.	08:00	0,042	16582	0,009	0,006	0,012	0,026	0,035	
	O ₃	1051	0,013	20.11.	03:00	0,090	18.11.	14:00	0,079	17.11.	18:30	0,056	16024	0,032	0,020	0,051	0,103	0,139	
Eggenstein																			
	Staub	1380	0,023	24.11.	14:30	0,122	24.11.	13:00	0,093	08.11.	19:00	0,044	16437	0,022	0,020	0,031	0,050	0,061	
	CO	1398	0,600	06.11.	08:00	2,800	06.11.	07:30	1,900	28.11.	15:30	1,200	16710	0,400	0,200	0,500	1,100	1,400	
	Cm-H	1395	0,100	24.11.	08:30	0,470	25.11.	07:00	0,340	24.11.	16:30	0,260				Keine Daten			
	NO	1396	0,049	10.11.	20:00	0,392	10.11.	19:00	0,286	23.11.	15:30	0,165	16210	0,027	0,006	0,031	0,132	0,195	
	NO ₂	1396	0,036	22.11.	16:30	0,077	23.11.	15:30	0,071	20.11.	22:00	0,061	16210	0,030	0,027	0,040	0,062	0,072	
	SO ₂	1396	0,012	06.11.	14:30	0,098	06.11.	13:30	0,077	08.11.	17:30	0,038	16392	0,009	0,007	0,011	0,026	0,037	
	O ₃	1274	0,011	03.11.	21:30	0,072	03.11.	21:30	0,067	03.11.	17:00	0,057	16182	0,042	0,035	0,065	0,121	0,164	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		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					Mittelwert	50%	75%	95%	98%	
		Anzahl	Mittelwert 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%	
Bruchsal	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1199	0,025	25.11.	13:30	0,073	09.11.	02:00	0,064	08.11.	05:30	0,054	16460	0,026	0,036	0,057	0,070	
		1428	0,800	20.11.	06:30	5,000	10.11.	16:30	3,400	10.11.	01:00	1,900	16913	0,400	0,700	1,500	2,100	
		1403	0,046	10.11.	22:00	0,414	10.11.	16:30	0,280	23.11.	21:00	0,147	16994	0,023	0,010	0,026	0,089	0,135
		1403	0,035	06.11.	16:30	0,073	07.11.	13:30	0,066	24.11.	08:00	0,049	16994	0,036	0,048	0,067	0,075	
		1402	0,012	06.11.	15:00	0,077	09.11.	10:30	0,060	07.11.	22:00	0,042	17044	0,009	0,007	0,011	0,023	0,030
		1430	0,009	20.11.	14:00	0,060	20.11.	12:30	0,056	03.11.	17:00	0,031	17395	0,036	0,027	0,053	0,108	0,144
		1377	0,023	13.11.	24:00	0,072	09.11.	19:30	0,068	13.11.	08:30	0,042	16805	0,018	0,016	0,026	0,043	0,053
		1423	0,900	10.11.	21:30	3,500	10.11.	20:30	3,200	10.11.	08:30	1,900	16495	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800
		1396	820,000	24.11.	07:30	1009,400	24.11.	07:30	995,000	23.11.	21:00	903,900	16909	771,100	758,900	797,800	882,300	918,700
		1397	0,080	15.11.	19:00	0,920	15.11.	18:30	0,460	10.11.	09:00	0,220	17028	0,050	0,030	0,060	0,160	0,220
1394	0,070	10.11.	21:00	0,436	10.11.	20:30	0,380	21.11.	15:00	0,226	16279	0,031	0,008	0,032	0,143	0,225		
1394	0,035	22.11.	08:00	0,100	21.11.	17:30	0,072	21.11.	15:00	0,063	16279	0,030	0,028	0,042	0,064	0,075		
1396	0,011	08.11.	13:00	0,047	08.11.	12:00	0,039	08.11.	01:00	0,030	16917	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025		
1161	0,009	20.11.	03:30	0,060	17.11.	03:00	0,052	03.11.	17:30	0,036	17056	0,035	0,027	0,053	0,115	0,152		
Heidelberg	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1348	0,026	27.11.	18:30	0,080	27.11.	22:30	0,078	27.11.	13:00	0,067	16588	0,019	0,027	0,045	0,058	
		1377	1,100	09.11.	19:30	5,300	10.11.	19:00	4,200	09.11.	22:30	2,300	17298	0,700	0,500	0,900	1,800	2,500
		1362	0,100	20.11.	08:30	0,620	10.11.	19:00	0,420	09.11.	19:30	0,250	16887	0,060	0,050	0,080	0,180	0,250
		1399	0,067	10.11.	21:00	0,399	22.11.	19:00	0,340	22.11.	04:30	0,210	16897	0,030	0,014	0,039	0,109	0,173
		1399	0,047	22.11.	14:00	0,101	22.11.	13:00	0,088	22.11.	04:30	0,073	16897	0,038	0,037	0,052	0,073	0,084
		1402	0,013	08.11.	22:00	0,060	08.11.	19:30	0,052	08.11.	05:00	0,042	16875	0,010	0,007	0,012	0,025	0,033
		1341	0,011	20.11.	03:00	0,066	04.11.	13:00	0,051	20.11.	20:00	0,042	17223	0,043	0,034	0,063	0,126	0,155
		1215	0,038	09.11.	20:30	0,137	09.11.	20:00	0,132	27.11.	11:30	0,086	16918	0,033	0,029	0,042	0,066	0,081
		1433	1,000	09.11.	20:00	8,900	09.11.	18:30	6,900	09.11.	18:30	2,900	17948	0,500	0,400	0,600	1,500	2,100
		1405	837,300	10.11.	21:00	1010,100	10.11.	21:00	1010,000	09.11.	10:30	927,600	17029	769,300	754,300	791,500	879,400	919,800
1403	0,130	09.11.	21:00	1,000	09.11.	21:00	0,940	09.11.	12:30	0,400	16779	0,100	0,080	0,130	0,250	0,340		
1405	0,092	09.11.	20:00	0,748	09.11.	21:30	0,685	09.11.	18:30	0,297	16621	0,032	0,011	0,032	0,139	0,214		
1405	0,050	20.11.	08:30	0,108	09.11.	18:00	0,091	21.11.	15:30	0,074	16621	0,043	0,040	0,056	0,083	0,102		
1402	0,016	28.11.	13:30	0,093	28.11.	11:30	0,048	22.11.	14:30	0,033	15525	0,013	0,009	0,017	0,035	0,047		
1197	0,005	04.11.	02:00	0,047	04.11.	02:00	0,043	03.11.	18:00	0,033	16618	0,037	0,030	0,056	0,110	0,146		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1995												Dezember 1994 - November 1995				
		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	3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%			75%	95%	98%		
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%	98%		
Mannheim - Süd	Staub	1269	0,037	27.11.	15:30	0,120	09.11.	19:30	0,112	27.11.	10:00	0,083	16078	0,031	0,027	0,040	0,067	0,083
		1427	1,000	09.11.	19:00	8,700	09.11.	18:00	6,000	10.11.	17:30	2,600	16988	0,500	0,300	0,600	1,500	2,000
		1398	0,100	09.11.	19:00	0,910	09.11.	18:30	0,690	09.11.	09:00	0,310	16550	0,070	0,060	0,100	0,200	0,280
	CmHn	1398	0,082	09.11.	19:00	0,858	09.11.	19:00	0,668	09.11.	09:00	0,300	16489	0,030	0,007	0,030	0,143	0,214
		1398	0,047	09.11.	20:00	0,121	09.11.	19:00	0,102	22.11.	06:30	0,076	16489	0,036	0,034	0,049	0,072	0,085
		1397	0,011	06.11.	11:30	0,077	06.11.	10:30	0,052	08.11.	09:00	0,026	16709	0,012	0,009	0,016	0,030	0,036
	SO ₂	1429	0,010	17.11.	03:00	0,054	17.11.	01:00	0,050	03.11.	17:30	0,038	17020	0,034	0,028	0,050	0,103	0,144
		1359	0,026	27.11.	15:00	0,093	27.11.	13:30	0,089	27.11.	09:30	0,068	16450	0,025	0,021	0,034	0,057	0,069
		1420	0,900	09.11.	21:00	6,600	09.11.	19:30	5,900	09.11.	17:00	2,200	17280	0,400	0,300	0,500	1,300	1,800
	CmHn	1394	856,000	06.11.	08:00	1010,900	09.11.	18:30	1010,900	09.11.	11:30	995,200	17007	778,400	758,900	803,400	923,300	972,800
		1392	0,090	09.11.	21:00	0,920	09.11.	19:30	0,790	09.11.	12:30	0,280	15968	0,060	0,040	0,080	0,180	0,250
		1393	0,068	09.11.	22:00	0,561	09.11.	19:30	0,531	09.11.	18:00	0,219	16995	0,025	0,005	0,024	0,123	0,186
1393		0,045	06.11.	12:30	0,128	06.11.	11:30	0,110	07.11.	16:30	0,074	16995	0,039	0,036	0,052	0,074	0,086	
1394		0,013	24.11.	14:00	0,104	24.11.	13:30	0,074	08.11.	17:00	0,039	16994	0,014	0,008	0,018	0,043	0,056	
1394		0,010	04.11.	14:30	0,059	04.11.	13:00	0,056	03.11.	18:30	0,048	17012	0,041	0,031	0,062	0,133	0,171	
1401		0,023	23.11.	12:00	0,084	23.11.	10:30	0,079	23.11.	09:30	0,066	17003	0,022	0,019	0,029	0,049	0,060	
1425		0,700	07.11.	18:30	3,000	07.11.	17:00	2,100	23.11.	09:30	1,500	17323	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800	
1398		0,038	16.11.	10:00	0,213	16.11.	08:00	0,159	23.11.	09:30	0,125	16972	0,021	0,010	0,026	0,084	0,120	
Mosbach	NO ₂	1398	0,031	23.11.	15:00	0,076	23.11.	13:00	0,071	06.11.	19:00	0,057	16972	0,025	0,023	0,033	0,049	0,057
		1398	0,006	08.11.	23:30	0,047	08.11.	22:30	0,044	08.11.	08:00	0,031	16802	0,005	0,004	0,007	0,015	0,022
		1425	0,011	05.11.	14:30	0,061	05.11.	12:30	0,058	03.11.	17:00	0,050	17357	0,038	0,029	0,060	0,107	0,132
		1401	0,023	23.11.	12:00	0,084	23.11.	10:30	0,079	23.11.	09:30	0,066	17003	0,022	0,019	0,029	0,049	0,060
		1425	0,700	07.11.	18:30	3,000	07.11.	17:00	2,100	23.11.	09:30	1,500	17323	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800
Weinheim	Staub	1408	0,030	27.11.	22:30	0,101	27.11.	21:00	0,095	27.11.	12:00	0,079	17013	0,026	0,022	0,033	0,053	0,068
		1431	0,900	10.11.	18:30	6,600	10.11.	17:30	4,500	10.11.	12:30	2,100	17372	0,400	0,300	0,500	1,300	1,700
		1402	0,150	10.11.	18:30	0,820	10.11.	17:30	0,560	10.11.	17:30	0,330	16977	0,080	0,060	0,100	0,190	0,250
	CmHn	1395	0,062	10.11.	22:00	0,458	10.11.	19:30	0,377	10.11.	00:30	0,236	16578	0,018	0,005	0,015	0,084	0,142
		1395	0,036	06.11.	14:00	0,083	06.11.	13:00	0,080	06.11.	11:30	0,059	16578	0,031	0,029	0,042	0,061	0,072
		1403	0,011	06.11.	11:30	0,072	06.11.	11:00	0,056	08.11.	11:00	0,036	17032	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026
		1435	0,008	04.11.	14:00	0,048	04.11.	13:00	0,046	03.11.	18:30	0,032	16958	0,040	0,032	0,058	0,112	0,138
	Staub	1357	0,031	24.11.	20:00	0,190	24.11.	19:00	0,156	23.11.	06:00	0,076	16663	0,025	0,022	0,032	0,053	0,065
		1412	0,600	20.11.	18:00	2,200	28.11.	16:00	1,800	23.11.	12:00	1,200	17334	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100
		1390	0,050	28.11.	17:30	0,220	28.11.	16:00	0,190	23.11.	08:30	0,120	16803	0,030	0,020	0,030	0,080	0,110
NO		Keine Daten																
NO ₂		1390	0,011	09.11.	12:00	0,064	08.11.	17:30	0,059	08.11.	16:00	0,049	16069	0,024	0,020	0,033	0,053	0,061
SO ₂		1416	0,013	20.11.	15:00	0,058	17.11.	01:30	0,053	03.11.	18:00	0,039	17329	0,008	0,006	0,010	0,022	0,030
O ₃														0,047	0,040	0,068	0,128	0,158

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995						
		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				Mittelwert	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							
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1403	0,024	23.11.	20:00	0,069	22.11.	19:30	0,064	27.11.	09:30	0,046	17121	0,028	0,025	0,035	0,054	0,065
		1425	1,000	23.11.	18:30	6,100	23.11.	17:00	4,100	23.11.	15:00	2,200	17368	0,600	0,400	0,800	1,600	2,200
		1400	0,110	24.11.	08:30	0,560	24.11.	08:00	0,470	23.11.	15:00	0,250	16942	0,070	0,050	0,100	0,220	0,310
		1180	0,061	24.11.	09:00	0,351	24.11.	08:00	0,308	23.11.	15:00	0,167	16715	0,025	0,010	0,027	0,105	0,172
		1180	0,042	22.11.	18:30	0,122	22.11.	16:00	0,104	21.11.	22:30	0,074	16715	0,036	0,034	0,048	0,072	0,085
		1393	0,011	01.11.	11:00	0,047	08.11.	15:30	0,041	08.11.	02:00	0,028	17027	0,008	0,006	0,010	0,022	0,030
		1433	0,012	17.11.	03:30	0,061	17.11.	02:30	0,058	19.11.	04:00	0,042	17370	0,042	0,035	0,062	0,114	0,147
Pforzheim - West	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1307	0,020	29.11.	20:30	0,130	29.11.	19:00	0,107	29.11.	01:30	0,045	16943	0,022	0,018	0,029	0,054	0,069
		1432	1,200	10.11.	08:00	8,800	22.11.	06:30	5,100	09.11.	18:00	2,500	17396	0,700	0,400	0,900	2,400	3,600
		1355	0,110	10.11.	16:30	1,400	10.11.	06:00	0,510	09.11.	18:00	0,290	16629	0,070	0,040	0,090	0,260	0,380
		1405	0,079	23.11.	19:30	0,426	28.11.	18:00	0,359	28.11.	19:30	0,198	16992	0,033	0,009	0,036	0,149	0,228
		1405	0,035	10.11.	17:30	0,103	10.11.	16:30	0,089	10.11.	16:00	0,064	16992	0,032	0,028	0,044	0,070	0,082
		1404	0,010	07.11.	09:30	0,060	08.11.	11:00	0,043	07.11.	23:00	0,026	16695	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027
		1437	0,013	17.11.	04:30	0,067	17.11.	02:00	0,065	19.11.	04:30	0,050	17205	0,036	0,030	0,054	0,103	0,132
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1407	0,018	27.11.	17:00	0,050	27.11.	16:00	0,045	27.11.	15:30	0,039	16522	0,018	0,016	0,023	0,037	0,044
		1425	0,500	22.11.	17:30	3,000	28.11.	17:30	2,000	27.11.	24:00	1,400	17326	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1394	0,041	16.11.	09:30	0,354	28.11.	17:30	0,223	27.11.	24:00	0,159	16312	0,015	0,005	0,016	0,069	0,107
		1394	0,020	07.11.	18:00	0,071	07.11.	17:00	0,060	07.11.	06:00	0,040	16312	0,020	0,017	0,027	0,044	0,051
		1398	0,006	27.11.	14:00	0,062	27.11.	12:30	0,047	27.11.	12:30	0,017	16978	0,004	0,003	0,005	0,013	0,023
		1433	0,014	01.11.	14:30	0,076	01.11.	14:00	0,071	03.11.	18:00	0,051	17280	0,037	0,025	0,061	0,108	0,137
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1400	0,014	10.11.	14:00	0,042	10.11.	12:30	0,035	30.11.	00:30	0,021	17175	0,015	0,013	0,019	0,030	0,035
		1306	0,300	24.11.	08:30	2,000	24.11.	08:30	1,200	24.11.	08:00	0,700	17169	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700
		1381	0,007	13.11.	07:30	0,114	27.11.	18:00	0,078	27.11.	04:30	0,030	16999	0,003	0,001	0,002	0,010	0,021
		1381	0,024	20.11.	07:30	0,069	10.11.	18:00	0,059	29.11.	22:00	0,040	16999	0,014	0,011	0,018	0,036	0,048
		1382	0,006	01.11.	08:30	0,041	08.11.	16:00	0,033	07.11.	19:30	0,024	16548	0,004	0,003	0,005	0,011	0,016
		1414	0,039	01.11.	15:00	0,086	01.11.	14:30	0,083	07.11.	19:00	0,067	17305	0,068	0,067	0,086	0,136	0,161
Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1411	0,022	12.11.	11:30	0,067	12.11.	11:00	0,061	13.11.	07:30	0,047	17163	0,019	0,016	0,025	0,046	0,057
		1418	1,000	22.11.	17:30	8,800	22.11.	16:30	4,400	13.11.	09:00	2,200	17293	0,500	0,400	0,600	1,400	2,100
		1403	0,120	26.11.	02:00	0,930	10.11.	15:30	0,500	13.11.	07:00	0,270	16990	0,070	0,050	0,100	0,200	0,280
		1403	0,056	22.11.	17:30	0,293	28.11.	08:30	0,243	13.11.	09:00	0,176	16701	0,014	0,003	0,010	0,070	0,127
		1403	0,044	10.11.	12:00	0,119	10.11.	15:00	0,106	11.11.	01:00	0,073	16701	0,031	0,027	0,041	0,064	0,075
		1403	0,014	08.11.	14:00	0,070	08.11.	13:00	0,059	08.11.	01:00	0,037	16878	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029
		1433	0,012	17.11.	05:30	0,058	17.11.	04:00	0,056	16.11.	10:30	0,036	17074	0,053	0,050	0,074	0,126	0,151

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995								
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Stunde		3 Stunden			Beginn Datum		Uhrzeit		mg/m ³		Anzahl	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										
Freiburg - Mitte																				
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1408	0,027	10.11.	18:30	0,090	10.11.	17:00	0,082	13.11.	10:30	0,053	16538	0,023	0,020	0,030	0,051	0,061		
		1432	1,000	08.11.	17:30	6,400	09.11.	19:00	4,500	09.11.	18:30	2,200	17039	0,400	0,300	0,500	1,300	1,900		
		1404	0,110	10.11.	18:00	0,880	09.11.	19:00	0,510	09.11.	19:00	0,270	16604	0,050	0,030	0,070	0,180	0,260		
		1400	0,057	14.11.	08:30	0,366	28.11.	07:30	0,291	13.11.	09:30	0,176	15960	0,013	0,002	0,007	0,072	0,123		
		1400	0,037	07.11.	11:00	0,097	08.11.	16:00	0,083	10.11.	09:00	0,063	15960	0,025	0,021	0,036	0,057	0,067		
		1403	0,009	08.11.	12:30	0,057	08.11.	12:00	0,049	07.11.	24:00	0,026	16377	0,005	0,003	0,006	0,016	0,023		
		1403	0,011	17.11.	06:30	0,060	17.11.	05:00	0,058	16.11.	11:00	0,041	16447	0,049	0,046	0,070	0,125	0,155		
		Landkreis Freiburg im Breisgau																		
		Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald																		
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1391	0,028	15.11.	17:00	0,088	10.11.	18:30	0,079	08.11.	05:30	0,051	16405	0,022	0,019	0,029	0,050	0,060
1427	0,700			10.11.	19:00	4,500	10.11.	17:30	3,100	09.11.	21:30	1,500	17016	0,300	0,200	0,400	0,900	1,300		
1390	0,049			10.11.	19:00	0,329	23.11.	21:00	0,234	23.11.	05:00	0,143	16749	0,013	0,003	0,010	0,065	0,106		
1390	0,038			08.11.	13:00	0,115	08.11.	13:00	0,095	07.11.	19:00	0,070	16749	0,023	0,023	0,036	0,055	0,066		
1393	0,011			27.11.	15:00	0,080	08.11.	11:30	0,049	07.11.	19:30	0,030	17033	0,006	0,004	0,007	0,016	0,023		
1132	0,019			04.11.	00:30	0,074	02.11.	12:00	0,068	16.11.	22:30	0,049	17006	0,044	0,041	0,062	0,110	0,144		
Landkreis Emmendingen																				
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3	1404	0,001	09.11.	14:30	0,017	09.11.	13:30	0,012	03.11.	00:30	0,002	17030	0,002	0,001	0,002	0,006	0,008		
		1404	0,007	09.11.	15:00	0,043	09.11.	14:00	0,041	27.11.	08:30	0,015	17030	0,005	0,004	0,007	0,015	0,020		
		1404	0,004	08.11.	05:00	0,018	27.11.	20:00	0,014	27.11.	01:30	0,009	16503	0,003	0,002	0,003	0,007	0,010		
		1435	0,061	10.11.	06:00	0,103	10.11.	04:00	0,101	10.11.	02:00	0,094	17129	0,088	0,083	0,102	0,156	0,176		
		Landkreis Emmendingen																		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1401	0,027	11.11.	21:30	0,084	11.11.	19:30	0,081	11.11.	14:30	0,049	16765	0,022	0,019	0,028	0,049	0,060		
		1430	1,300	10.11.	18:00	6,900	15.11.	16:30	5,500	09.11.	21:30	2,300	17288	0,600	0,400	0,700	1,900	2,700		
		1403	0,065	14.11.	08:30	0,394	10.11.	18:00	0,282	13.11.	09:30	0,148	16844	0,020	0,006	0,019	0,098	0,146		
		1403	0,036	11.11.	16:00	0,098	11.11.	15:00	0,090	10.11.	23:30	0,061	16846	0,027	0,025	0,036	0,054	0,062		
		1404	0,008	08.11.	08:00	0,026	08.11.	06:30	0,024	07.11.	24:00	0,018	16956	0,005	0,004	0,007	0,015	0,021		
		1435	0,008	17.11.	06:00	0,058	17.11.	04:30	0,055	16.11.	23:30	0,033	17248	0,043	0,036	0,066	0,122	0,160		
		Landkreis Ortenau-Kreis																		
		Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1381	0,028	22.11.	22:30	0,098	22.11.	21:00	0,093	08.11.	09:30	0,062	16561	0,025	0,022	0,032	0,054	0,066
				1430	0,800	21.11.	18:30	4,600	22.11.	19:00	3,800	22.11.	06:30	1,700	17182	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400
				1403	813,800	22.11.	21:30	1005,100	22.11.	20:00	976,100	22.11.	06:30	898,600	16884	757,700	747,300	777,700	856,300	893,700
1398	0,210			06.11.	18:00	1,600	06.11.	17:30	1,300	06.11.	08:30	0,810	16445	0,090	0,050	0,100	0,280	0,450		
1403	0,055			23.11.	20:00	0,451	22.11.	19:00	0,309	22.11.	06:00	0,163	16767	0,018	0,006	0,016	0,081	0,136		
1403	0,042			22.11.	20:30	0,110	22.11.	19:00	0,105	07.11.	14:30	0,074	16767	0,035	0,032	0,046	0,069	0,083		
1398	0,022			08.11.	10:30	1,259	08.11.	10:00	0,516	07.11.	17:30	0,104	16849	0,016	0,010	0,018	0,052	0,075		
1397	0,009	18.11.	14:00	0,060	05.11.	13:30	0,054	17.11.	17:00	0,037	16860	0,042	0,034	0,062	0,120	0,157				

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 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			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1140	0,018	09.11.	19:00	0,059	09.11.	18:00	0,054	08.11.	21:30	0,039	16089	0,018	0,024	0,039	0,048		
		1432	1,000	22.11.	19:30	8,600	22.11.	18:30	7,200	21.11.	22:00	2,700	16978	0,500	0,300	1,300	2,100		
		1400	0,120	22.11.	19:30	1,130	22.11.	19:00	0,950	21.11.	23:00	0,320	16452	0,050	0,030	0,170	0,270		
		1404	0,055	22.11.	19:30	0,648	22.11.	19:00	0,549	21.11.	23:00	0,207	16662	0,015	0,004	0,072	0,135		
		1404	0,039	22.11.	22:00	0,097	22.11.	19:30	0,092	22.11.	05:30	0,062	16662	0,029	0,025	0,039	0,070		
		1404	0,013	07.11.	18:30	0,049	07.11.	19:30	0,041	07.11.	17:30	0,029	16648	0,008	0,005	0,010	0,023		
		1434	0,012	18.11.	14:00	0,062	05.11.	13:30	0,060	03.11.	18:00	0,040	17025	0,045	0,038	0,069	0,121		
Rotthweil	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1408	0,015	13.11.	17:00	0,042	13.11.	15:30	0,038	27.11.	10:30	0,027	16814	0,015	0,020	0,033	0,038		
		1430	0,700	09.11.	20:00	4,000	09.11.	19:00	3,600	27.11.	06:30	1,600	17210	0,400	0,300	0,900	1,300		
		1380	0,034	09.11.	14:00	0,822	09.11.	19:00	0,357	09.11.	01:30	0,139	16789	0,012	0,004	0,052	0,079		
		1380	0,029	09.11.	14:30	0,071	07.11.	18:00	0,067	07.11.	17:30	0,048	16789	0,025	0,022	0,053	0,063		
		1403	0,006	08.11.	10:30	0,025	08.11.	09:00	0,024	07.11.	18:30	0,017	16976	0,004	0,004	0,011	0,017		
		1436	0,018	16.11.	22:00	0,073	01.11.	14:30	0,068	01.11.	14:30	0,051	17368	0,051	0,047	0,125	0,155		
		1405	0,021	23.11.	16:30	0,129	23.11.	15:00	0,090	22.11.	18:00	0,042	17009	0,021	0,018	0,046	0,057		
Villingen - Schwennungen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1430	0,500	27.11.	10:30	4,600	27.11.	08:00	3,600	27.11.	06:30	1,400	17363	0,300	0,200	0,900	1,400		
		1402	0,024	27.11.	10:30	0,308	27.11.	08:00	0,260	27.11.	01:00	0,093	17010	0,009	0,003	0,038	0,062		
		1402	0,028	27.11.	10:30	0,102	20.11.	16:30	0,080	20.11.	11:30	0,057	17010	0,019	0,015	0,025	0,047		
		1402	0,008	27.11.	10:30	0,048	27.11.	08:30	0,036	20.11.	17:00	0,016	16745	0,005	0,003	0,015	0,021		
		1436	0,020	01.11.	15:00	0,078	01.11.	14:30	0,074	16.11.	19:30	0,060	16995	0,051	0,049	0,123	0,145		
		1403	0,019	09.11.	17:30	0,185	09.11.	16:30	0,146	23.11.	07:00	0,052	16596	0,018	0,015	0,047	0,064		
		1432	0,700	23.11.	17:00	3,800	23.11.	16:30	3,200	23.11.	03:30	1,800	17352	0,500	0,300	1,300	1,800		
Tuttlingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1403	0,026	23.11.	18:00	0,199	23.11.	16:00	0,161	22.11.	19:00	0,097	17016	0,012	0,003	0,011	0,055		
		1403	0,032	08.11.	11:00	0,096	08.11.	09:00	0,077	07.11.	11:30	0,058	17016	0,025	0,021	0,033	0,065		
		1402	0,009	08.11.	08:30	0,053	08.11.	08:30	0,044	07.11.	17:00	0,022	17016	0,006	0,004	0,007	0,022		
		1434	0,017	12.11.	15:00	0,068	05.11.	12:30	0,066	03.11.	19:30	0,047	17401	0,044	0,042	0,112	0,137		
		1403	0,019	09.11.	17:30	0,185	09.11.	16:30	0,146	23.11.	07:00	0,052	16596	0,018	0,015	0,047	0,064		
		1432	0,700	23.11.	17:00	3,800	23.11.	16:30	3,200	23.11.	03:30	1,800	17352	0,500	0,300	1,300	1,800		
		1403	0,026	23.11.	18:00	0,199	23.11.	16:00	0,161	22.11.	19:00	0,097	17016	0,012	0,003	0,011	0,055		
Konstanz	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1388	0,022	29.11.	11:30	0,073	22.11.	18:00	0,065	22.11.	15:30	0,048	17038	0,019	0,025	0,044	0,054		
		1394	0,900	07.11.	06:30	4,000	28.11.	07:30	2,800	28.11.	08:30	1,600	17351	0,600	0,500	1,500	2,100		
		1386	0,028	15.11.	20:00	0,182	15.11.	18:30	0,134	23.11.	04:00	0,076	16985	0,010	0,004	0,010	0,044		
		1386	0,037	22.11.	08:00	0,082	08.11.	17:00	0,079	07.11.	23:00	0,061	16985	0,028	0,024	0,037	0,062		
		1387	0,008	07.11.	07:00	0,034	07.11.	18:30	0,027	07.11.	06:30	0,020	17025	0,006	0,005	0,008	0,018		
		1053	0,011	03.11.	14:30	0,055	05.11.	12:30	0,051	03.11.	10:30	0,042	16785	0,050	0,046	0,119	0,144		
		1388	0,022	29.11.	11:30	0,073	22.11.	18:00	0,065	22.11.	15:30	0,048	17038	0,019	0,017	0,044	0,054		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995				
		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden					1/2 Std. Mittelwerte	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	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Mittelwert					
Rheinfelden	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1409	0,031	12.11. 18:00	0,091	12.11. 17:00	0,085	27.11. 14:30	0,056	16794	0,026	0,023	0,033	0,054	0,064	
		1431	0,600	28.11. 07:30	4,100	07:00	2,700	27.11. 23:30	1,400	17384	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1402	0,080	09.11. 18:30	0,390	18:30	0,300	08.11. 03:00	0,090	16858	0,070	0,060	0,090	0,170	0,220	
		1402	0,037	09.11. 18:30	0,262	07:30	0,199	27.11. 14:00	0,119	16824	0,016	0,008	0,018	0,062	0,090	
		1402	0,040	12.11. 17:30	0,091	16:00	0,084	07.11. 15:00	0,064	16824	0,031	0,029	0,042	0,062	0,071	
		1124	0,008	08.11. 12:00	0,036	10:00	0,028	07.11. 22:30	0,020	16753	0,006	0,004	0,008	0,018	0,023	
		1433	0,014	04.11. 01:30	0,069	00:30	0,063	03.11. 18:00	0,045	17409	0,044	0,036	0,068	0,120	0,152	
		1383	0,018	27.11. 21:30	0,086	20:00	0,077	12.11. 01:30	0,043	16249	0,017	0,014	0,023	0,040	0,050	
		1429	0,700	14.11. 19:30	3,500	18:30	2,200	11.11. 24:00	1,400	16933	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200	
		1402	801,400	12.11. 23:00	996,700	21:00	974,100	11.11. 24:00	902,300	16524	761,000	753,800	791,800	850,900	877,300	
		1401	0,090	14.11. 19:30	0,420	18:30	0,310	07.11. 23:00	0,190	16427	0,050	0,040	0,060	0,130	0,180	
		1401	0,042	27.11. 20:00	0,239	18:00	0,200	27.11. 08:30	0,126	16563	0,013	0,006	0,013	0,048	0,081	
		1401	0,035	08.11. 18:30	0,094	16:00	0,090	07.11. 19:30	0,071	16563	0,024	0,020	0,034	0,054	0,062	
		1401	0,008	09.11. 10:30	0,047	17:00	0,037	07.11. 23:30	0,025	16601	0,005	0,004	0,007	0,014	0,018	
1402	0,012	17.11. 03:00	0,056	00:30	0,051	16.11. 22:00	0,041	16616	0,052	0,045	0,079	0,135	0,170			
Waldshut	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1410	0,024	27.11. 23:00	0,078	27.11. 21:00	0,075	27.11. 19:00	0,056	16970	0,024	0,022	0,031	0,051	0,062	
		1433	0,500	13.11. 17:30	1,600	24.11. 08:00	1,300	23.11. 12:00	1,000	17306	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
		1406	0,027	15.11. 09:30	0,188	28.11. 10:30	0,131	28.11. 08:30	0,088	16749	0,013	0,005	0,015	0,050	0,076	
		1406	0,021	21.11. 07:30	0,092	08.11. 13:30	0,050	07.11. 15:30	0,038	16749	0,024	0,021	0,021	0,053	0,062	
		1406	0,007	13.11. 14:30	0,061	13.11. 14:00	0,043	13.11. 13:00	0,023	16860	0,007	0,005	0,009	0,020	0,028	
		1437	0,014	04.11. 01:30	0,073	12:30	0,065	03.11. 17:30	0,048	16965	0,038	0,029	0,057	0,105	0,129	
		1410	0,024	27.11. 23:00	0,078	27.11. 21:00	0,075	27.11. 19:00	0,056	16970	0,024	0,022	0,031	0,051	0,062	
Reutlingen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1369	0,019	28.11. 01:30	0,060	28.11. 00:30	0,056	27.11. 12:00	0,044	16990	0,019	0,016	0,023	0,040	0,052	
		1385	1,100	22.11. 18:00	7,800	09.11. 21:30	5,200	27.11. 08:00	2,600	17207	0,500	0,300	0,600	1,700	2,400	
		1376	845,900	09.11. 22:30	1024,200	12.11. 06:00	1018,800	27.11. 08:00	978,400	17004	778,900	755,800	808,400	915,800	957,900	
		1376	0,150	10.11. 23:30	1,090	22.11. 16:30	0,670	22.11. 11:30	0,340	16781	0,080	0,060	0,110	0,240	0,330	
		1377	0,072	07.11. 08:30	0,532	07.11. 07:30	0,362	27.11. 08:30	0,204	16931	0,023	0,007	0,024	0,104	0,163	
		1377	0,037	07.11. 08:30	0,124	08:00	0,106	06.11. 18:00	0,066	16931	0,029	0,026	0,040	0,062	0,072	
		1375	0,007	07.11. 08:00	0,038	07.11. 07:00	0,030	06.11. 13:00	0,018	16974	0,006	0,004	0,007	0,018	0,024	
		1386	0,015	16.11. 23:30	0,068	16.11. 23:00	0,066	19.11. 02:00	0,048	17228	0,043	0,040	0,062	0,109	0,132	
		1385	0,011	27.11. 19:00	0,044	27.11. 17:30	0,041	21.11. 21:30	0,020	15602	0,016	0,014	0,022	0,037	0,048	
		1433	0,200	27.11. 18:30	0,900	27.11. 18:30	0,800	27.11. 08:00	0,500	16617	0,100	0,100	0,200	0,300	0,400	
1397	0,003	27.11. 20:30	0,043	27.11. 19:30	0,037	10.11. 23:30	0,013	16312	0,002	0,002	0,003	0,005	0,007			
1397	0,014	29.11. 23:00	0,049	29.11. 21:00	0,048	21.11. 16:30	0,030	16312	0,007	0,006	0,009	0,020	0,027			
1395	0,003	01.11. 14:00	0,018	01.11. 12:00	0,013	07.11. 24:00	0,010	15935	0,003	0,002	0,003	0,007	0,011			
1427	0,027	07.11. 10:30	0,079	07.11. 09:30	0,075	06.11. 22:30	0,060	16415	0,064	0,062	0,082	0,130	0,153			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995							
		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte					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						
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1424	0,023	27.11.	13:30	0,074	27.11.	12:00	0,063	27.11.	11:30	0,049	16860	0,024	0,031	0,055	0,069		
		1432	1,200	22.11.	18:00	12,200	22.11.	17:00	9,500	21.11.	20:00	2,600	17093	0,600	0,700	2,000	3,000		
		1222	0,150	22.11.	18:00	1,210	22.11.	17:00	0,950	15.11.	16:30	0,280	16173	0,080	0,100	0,230	0,340		
		1397	0,068	22.11.	18:00	0,475	22.11.	17:00	0,385	23.11.	22:30	0,166	16720	0,024	0,005	0,024	0,113		
		1397	0,037	24.11.	17:00	0,090	21.11.	17:30	0,079	21.11.	00:30	0,056	16720	0,033	0,029	0,042	0,065		
		1397	0,006	29.11.	07:00	0,059	07.11.	15:00	0,022	07.11.	16:00	0,014	16621	0,006	0,004	0,007	0,019		
		1427	0,010	05.11.	13:00	0,056	05.11.	11:00	0,054	03.11.	21:00	0,041	17119	0,032	0,022	0,052	0,102		
Balingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1403	0,015	27.11.	20:30	0,061	27.11.	19:00	0,059	27.11.	06:30	0,036	16634	0,017	0,022	0,040	0,051		
		1429	0,900	15.11.	08:00	7,000	27.11.	17:30	4,300	27.11.	01:30	2,200	17018	0,500	0,300	1,300	2,200		
		1397	0,050	15.11.	08:00	0,487	27.11.	07:30	0,403	27.11.	01:30	0,164	16737	0,014	0,003	0,069	0,122		
		1397	0,030	07.11.	11:30	0,097	07.11.	09:00	0,081	06.11.	13:00	0,056	16737	0,024	0,021	0,031	0,054		
		1395	0,009	27.11.	10:30	0,036	07.11.	08:00	0,031	07.11.	21:30	0,017	16655	0,005	0,003	0,007	0,018		
		1427	0,016	16.11.	23:30	0,067	16.11.	22:00	0,063	16.11.	21:30	0,050	17127	0,044	0,041	0,067	0,110		
Ulm	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1413	0,030	24.11.	10:30	0,080	24.11.	09:30	0,074	23.11.	12:30	0,061	16498	0,029	0,037	0,060	0,074		
		1426	0,700	14.11.	07:30	5,700	14.11.	06:30	3,400	23.11.	12:00	1,800	17123	0,500	0,400	1,500	2,100		
		1393	0,043	14.11.	08:00	0,416	14.11.	06:30	0,267	23.11.	12:00	0,171	16726	0,019	0,007	0,020	0,079		
		1393	0,037	20.11.	09:30	0,104	20.11.	08:00	0,092	21.11.	18:30	0,063	16726	0,032	0,029	0,042	0,063		
		1392	0,007	23.11.	12:00	0,054	23.11.	11:30	0,030	23.11.	11:00	0,019	16641	0,006	0,005	0,008	0,076		
		1429	0,013	01.11.	15:30	0,061	01.11.	15:00	0,053	03.11.	18:30	0,045	17041	0,035	0,031	0,052	0,121		
Ehingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1399	0,023	24.11.	17:00	0,077	23.11.	19:00	0,064	23.11.	18:30	0,054	16831	0,025	0,033	0,052	0,064		
		1426	0,400	10.11.	12:30	2,600	23.11.	17:30	2,100	23.11.	14:00	1,100	17372	0,200	0,200	0,600	0,900		
		1393	0,026	23.11.	19:30	0,245	23.11.	17:30	0,220	23.11.	12:00	0,125	17015	0,008	0,002	0,036	0,062		
		1393	0,024	20.11.	08:30	0,071	22.11.	15:00	0,063	21.11.	23:00	0,050	17015	0,017	0,014	0,024	0,052		
		1391	0,003	09.11.	12:30	0,020	09.11.	11:00	0,014	23.11.	16:00	0,008	17025	0,004	0,002	0,015	0,023		
		1429	0,013	16.11.	23:30	0,053	18.11.	13:00	0,049	03.11.	19:00	0,042	17412	0,043	0,040	0,100	0,127		
Biberach	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1388	0,016	28.11.	12:00	0,080	28.11.	10:00	0,059	23.11.	18:30	0,035	16784	0,018	0,024	0,040	0,051		
		1429	0,500	09.11.	19:30	3,500	09.11.	18:30	3,000	23.11.	15:30	1,200	17276	0,300	0,200	0,800	1,100		
		1396	0,022	23.11.	18:30	0,244	09.11.	18:30	0,214	23.11.	14:00	0,105	17021	0,008	0,001	0,036	0,077		
		1396	0,024	07.11.	21:30	0,066	21.11.	16:30	0,056	22.11.	19:00	0,046	17021	0,018	0,013	0,026	0,047		
		1395	0,003	24.11.	09:30	0,018	24.11.	08:30	0,014	22.11.	23:30	0,008	17048	0,003	0,002	0,018	0,057		
		1428	0,017	16.11.	24:00	0,074	16.11.	23:00	0,066	03.11.	19:00	0,047	17150	0,049	0,047	0,110	0,142		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995												Dezember 1994 - November 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									
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1404	0,024	27.11.	14:00	0,084	27.11.	12:00	0,072	22.11.	23:00	0,053	17074	0,023	0,020	0,031	0,051	0,062
		1431	0,600	10.11.	18:00	2,900	16.11.	07:30	2,200	15.11.	17:00	1,200	17395	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800
		1395	0,025	07.11.	08:30	0,192	16.11.	07:30	0,132	23.11.	09:00	0,074	17042	0,011	0,003	0,009	0,049	0,084
		1395	0,035	09.11.	16:00	0,075	23.11.	16:30	0,068	22.11.	21:00	0,055	17042	0,027	0,024	0,036	0,058	0,068
		1395	0,005	13.11.	14:00	0,019	21.11.	17:30	0,016	23.11.	12:00	0,011	16972	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
		1430	0,013	03.11.	24:00	0,062	05.11.	12:30	0,057	19.11.	07:30	0,044	17447	0,046	0,042	0,070	0,118	0,146
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1385	0,027	09.11.	17:30	0,082	22.11.	08:00	0,075	22.11.	20:30	0,059	16928	0,026	0,023	0,033	0,058	0,072
		1430	1,000	21.11.	18:30	5,200	21.11.	17:00	3,800	23.11.	06:00	1,900	17370	0,700	0,500	0,900	1,800	2,500
		1401	0,068	15.11.	19:30	0,428	15.11.	18:00	0,299	23.11.	12:30	0,144	17025	0,036	0,016	0,047	0,133	0,194
		1401	0,047	22.11.	08:00	0,109	21.11.	16:00	0,093	07.11.	15:30	0,071	17025	0,044	0,043	0,058	0,078	0,088
		1402	0,011	24.11.	11:30	0,039	24.11.	09:30	0,032	23.11.	14:30	0,019	17023	0,008	0,006	0,011	0,021	0,029
		1436	0,009	16.11.	24:00	0,062	19.11.	22:00	0,054	19.11.	06:30	0,041	16732	0,036	0,026	0,056	0,102	0,132
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1376	0,019	07.11.	19:00	0,055	23.11.	17:00	0,052	22.11.	20:00	0,036	16897	0,021	0,018	0,027	0,047	0,059
		1425	0,600	15.11.	19:30	3,300	15.11.	17:30	2,800	22.11.	20:30	1,300	17385	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1396	0,050	08.11.	08:00	0,433	23.11.	16:00	0,265	23.11.	11:30	0,141	16996	0,026	0,010	0,030	0,108	0,167
		1396	0,026	21.11.	17:30	0,090	21.11.	17:00	0,076	21.11.	17:00	0,052	16996	0,025	0,022	0,034	0,054	0,063
		1389	0,007	21.11.	10:30	0,019	08.11.	15:00	0,015	07.11.	23:00	0,011	17037	0,004	0,004	0,006	0,011	0,015
		1422	0,013	16.11.	23:00	0,067	20.11.	12:00	0,058	03.11.	19:30	0,043	17404	0,041	0,035	0,062	0,112	0,135

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils hochster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m ³	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit							
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meistellen																		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1438	0,015	09.11.	11:00	0,041	08.11.	13:00	0,036	07.11.	20:00	0,025	17193	0,013	0,011	0,014	0,024	0,030
	SO2	1437	0,009	08.11.	15:00	0,023	08.11.	13:30	0,022	22.11.	05:00	0,016	17169	0,012	0,010	0,016	0,025	0,029
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO2	1437	0,009	08.11.	18:30	0,037	8.11.	17:00	0,036	8.11.	04:30	0,025	17454	0,009	0,007	0,010	0,019	0,025
	NO	1437	0,017	28.11.	17:00	0,127	28.11.	15:00	0,117	28.11.	01:30	0,096	17267	0,005	0,002	0,004	0,015	0,032
	NO2	1437	0,030	22.11.	20:00	0,080	22.11.	18:00	0,078	22.11.	04:00	0,061	17023	0,021	0,018	0,027	0,045	0,054
	O3	1437	0,027	20.11.	04:30	0,084	20.11.	11:00	0,076	3.11.	19:00	0,062	17454	0,065	0,061	0,083	0,141	0,166
CmHh	1436	0,080	22.11.	17:00	0,250	22.11.	21:30	0,190	22.11.	13:30	0,160	17255	0,050	0,040	0,060	0,090	0,110	

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärme- und Wasserkraftwerk Marbach. - 2) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke A. G.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 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)			
		Anzahl	1/2 Stunde		mg/m ³	3 Stunden			24 Stunden			Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
			Beginn Datum	Uhrzeit		Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit						
Negold	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1428	0,021	27.11.	19:00	0,072	27.11.	18:00	0,070	27.11.	11:30	0,050	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1424	0,600	27.11.	18:30	2,900	27.11.	17:00	2,600	27.11.	10:30	1,600					
		1391	0,046	27.11.	18:00	0,311	27.11.	17:00	0,276	27.11.	10:30	0,179					
		1391	0,025	07.11.	13:30	0,086	07.11.	12:00	0,079	07.11.	05:30	0,049					
		1394	0,008	07.11.	13:00	0,044	07.11.	11:30	0,036	07.11.	01:00	0,018					
		1426	0,013	20.11.	03:30	0,069	01.11.	14:00	0,064	03.11.	17:30	0,048					
Oberhausen-Rheinhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1409	0,025	09.11.	19:00	0,138	09.11.	18:00	0,111	06.11.	21:00	0,057	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1433	0,700	20.11.	08:30	2,500	24.11.	18:30	2,200	23.11.	22:00	1,700					
		1404	0,031	28.11.	22:00	0,201	28.11.	20:00	0,171	23.11.	22:00	0,133					
		1404	0,037	08.11.	17:00	0,084	06.11.	17:30	0,079	23.11.	05:30	0,062					
		1404	0,011	06.11.	19:00	0,059	06.11.	17:30	0,051	08.11.	02:30	0,031					
		1434	0,014	17.11.	05:30	0,062	17.11.	03:00	0,058	03.11.	16:30	0,050					
Titisee-Neustadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1365	0,011	04.11.	05:00	0,050	04.11.	03:30	0,039	21.11.	23:00	0,020	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1431	0,300	13.11.	11:00	1,900	13.11.	10:00	1,600	21.11.	12:30	0,700					
		1400	0,011	13.11.	11:00	0,258	13.11.	10:00	0,219	12.11.	16:00	0,045					
		1400	0,017	21.11.	10:00	0,064	21.11.	12:30	0,057	21.11.	06:30	0,050					
		1403	0,002	21.11.	18:30	0,043	21.11.	17:30	0,029	21.11.	07:00	0,012					
		1435	0,029	01.11.	22:00	0,086	17.11.	05:00	0,083	16.11.	18:30	0,073					

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	November 1995										Dezember 1994 - November 1995						
		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		Mittelwert mg/m ³	Anzahl	50% 75% 95% 98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m ³				
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Mitte	CO	1404	2,200	22.11.	18:30	9,900	22.11.	18:30	8,100	24.11.	05:30	4,100	16943	2,000	1,700	2,700	4,400	5,300
	CmHn	1404	0,230	22.11.	18:30	0,940	22.11.	18:30	0,770	09.11.	19:30	0,420	16700	0,190	0,160	0,250	0,430	0,520
	NO	1300	0,205	22.11.	18:30	0,865	22.11.	18:30	0,728	09.11.	19:30	0,375	16506	0,131	0,109	0,195	0,328	0,397
	NO2	1300	0,066	22.11.	18:30	0,151	22.11.	18:30	0,135	07.11.	03:00	0,100	16506	0,072	0,070	0,087	0,113	0,129
Stuttgart-Vaihingen	CO	1405	1,500	24.11.	18:30	10,100	22.11.	17:00	8,300	22.11.	10:00	3,400	17054	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700
	CmHn	1405	0,150	22.11.	18:00	1,150	22.11.	17:00	0,930	22.11.	10:00	0,390	16687	0,110	0,090	0,150	0,290	0,380
	NO	1062	0,114	22.11.	19:00	0,817	22.11.	18:00	0,726	22.11.	10:00	0,328	16513	0,052	0,028	0,068	0,183	0,248
	NO2	1062	0,069	06.11.	18:30	0,224	07.11.	10:00	0,196	07.11.	04:00	0,159	16534	0,048	0,045	0,060	0,094	0,118
Karlsruhe	CO	1345	3,200	20.11.	07:30	14,800	20.11.	06:00	10,100	23.11.	17:00	5,400	16654	2,700	2,100	3,600	6,900	9,300
	CmHn	1402	0,290	20.11.	07:30	1,280	10.11.	15:00	1,020	09.11.	23:30	0,590	16928	0,240	0,190	0,340	0,630	0,800
	NO	1402	0,186	20.11.	07:00	0,712	20.11.	07:00	0,580	23.11.	17:30	0,375	16038	0,121	0,088	0,178	0,343	0,434
	NO2	1402	0,062	22.11.	12:00	0,162	10.11.	15:00	0,141	10.11.	03:00	0,091	16038	0,059	0,056	0,075	0,106	0,130
Mannheim-Mitte	CO	1404	2,800	09.11.	20:00	13,700	09.11.	20:00	11,600	09.11.	13:00	5,900	16812	2,300	2,000	3,100	5,000	5,900
	CmHn	1404	0,250	09.11.	23:00	1,210	09.11.	20:30	1,050	09.11.	13:00	0,550	16454	0,270	0,230	0,350	0,600	0,870
	NO	1404	0,193	09.11.	20:30	1,004	09.11.	20:00	0,868	09.11.	11:00	0,467	16311	0,104	0,072	0,146	0,299	0,394
	NO2	1404	0,058	23.11.	10:00	0,118	23.11.	10:00	0,104	22.11.	12:00	0,079	16311	0,064	0,061	0,077	0,113	0,134
Freiburg	CO	1354	3,300	22.11.	17:30	15,100	22.11.	16:30	10,800	27.11.	19:30	5,400	17039	1,700	1,200	2,500	5,000	6,500
	CmHn	1324	0,330	10.11.	17:00	1,710	10.11.	15:30	1,290	09.11.	18:00	0,600	16462	0,210	0,150	0,290	0,570	0,740
	NO	1354	0,173	22.11.	17:30	0,822	22.11.	16:30	0,571	13.11.	09:00	0,339	16936	0,073	0,037	0,104	0,260	0,356
	NO2	1354	0,048	07.11.	11:00	0,121	07.11.	08:30	0,104	07.11.	04:30	0,073	16935	0,056	0,052	0,075	0,114	0,137

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 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.
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)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr.
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr.
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr.
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr.
Rottweil	660	A		Steinhäuserstr.
Schwarzwald-Süd	920	W		Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf
Schwäbische Alb	799	F		Sportplatz Erpfingen/Einösch
Schwäbisch Hall	300	G		Bahngelände
Sigmaringen	580	O		Feuerwehrgerätehaus
Stuttgart-Bad Cannstatt	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:

Nagold	398	G		Goethestr.
Oberhausen-Rheinhausen	92	O		Oberdorfstr. 48 a
Titisee-Neustadt	850	O		Schwimmbad Titisee

Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:

Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegessäule
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. Bundesimmissionschutzverordnung (**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.