



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

01. 4. 96



Artikel-Nr. 3611 95012

Umwelt

Q IV 1 – m 12/95 Einzelpreis DM 6,20

29.03.1996

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Dezember 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.

## Eingeschränkte Austauschverhältnisse durch häufige Inversionswetterlagen

Der Berichtsmonat Dezember war bei deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und in den südlichen und nordwestlichen Landesteilen zu naß, ansonsten zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde überwiegend durch Hochdruckeinfluß bestimmt.

Dabei lagen die Zentren der Hochdruckgebiete bzw. der Hochdruckzonen über dem nordeuropäischen sowie über dem osteuropäischen Raum. Dadurch lag Mitteleuropa oft im Randbereich dieser Druckgebiete. Tageweise lag das Hochdruckzentrum über Mitteleuropa. Die Tagesmitteltemperaturen lagen in den ersten Tagen des Monats im Bereich der langjährigen Tagesmittelwerte (Karlsruhe). In der darauffolgenden Zeit bis zur Monatsmitte wurden gegenüber den langjährigen Werten niedrigere Tagesmitteltemperaturen registriert (Karlsruhe um bis zu 3 °C). In der Woche vor Weihnachten führte ein atlantisches Tief mit seinen Ausläufern zu einer mildernden Witterung. Dadurch lagen die Tagesmitteltemperaturen um bis zu 9 °C über den langjährigen Mittelwerten. Unter Hochdruckeinfluß fielen anschließend die Temperaturwerte um bis zu 7 °C unter die langjährigen Durchschnittswerte (Karlsruhe). Die niederschlagreichste Zeit des Monats war die Woche vor Weihnachten, ansonsten war es bis auf wenige Ausnahmen trocken.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,4 °C und 1,3 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 72 % und 207 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 32 Stunden 68 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 47 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten waren im Berichtsmonat geringfügig höher als im Vormonat. Im Monatsverlauf traten höhere Windgeschwindigkeiten in der Zeit vom 4.12. bis 6.12. (kräftige östliche Strömung), am 13.12. und 14.12. (Störungseinfluß) und vom 22.12. bis 24.12. (Tiefdruckeinfluß) auf. Der Hochdruckeinfluß hatte relativ häufig Inversionen zur Folge (6.12. bis 11.12., 15.12. bis 17.12., 28.12. bis 31.12.), wodurch die Austauschverhältnisse in der Atmosphäre eingeschränkt waren.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen auf dem erhöhten Niveau der Werte im Winterhalbjahr. Dabei wurde gegenüber dem Vormonat bei diesen Komponenten wie bei der Komponente Kohlenwasserstoffe (methanfrei) ein geringfügiger Rückgang verzeichnet. Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Stickstoffdioxid lagen auf dem Niveau der Vormonate.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Kohlenwasserstoffe (methanfrei) nahmen gegenüber den Werten des Vormonats ab. Dagegen wurde bei den Komponenten Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid gegenüber den Werten der Vormonate ein Anstieg der maximalen Halbstundenmittelwerte beobachtet.

Die Ozonkonzentrationen lagen im Berichtsmonat auf dem niedrigen Niveau des Winterhalbjahres. Im Berichtstmonat wurde der niedrigste maximale Monatsmittelwert (0,031 mg/m<sup>3</sup>) der zwölf Monate des Jahres 1995 verzeichnet. Der maximale Stundenmittelwert reichte im Dezember mit 0,085 mg/m<sup>3</sup> an den des Vormonats mit 0,086 mg/m<sup>3</sup> heran.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995						
		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ... % der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Uhrzeit	Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Uhrzeit		Beginn Datum	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	50%	75%	95%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum						
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																				
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1266	0,035	11.12.	17:00	0,109	16:30	0,104	11.12.	02:30	0,072	16674	0,029	0,027	0,038	0,059	0,071			
	CO	1336	1,200	20.12.	17:00	5,400	10:00	4,600	10.12.	23:30	2,800	17136	0,900	0,600	1,100	2,500	3,400			
	NO	1312	0,070	18.12.	12:00	0,419	10:00	0,381	10.12.	23:30	0,246	16591	0,043	0,019	0,054	0,170	0,245			
	NO2	1312	0,040	20.12.	16:00	0,199	20.12.	0,118	19.12.	17:30	0,069	16591	0,039	0,036	0,050	0,074	0,087			
	SO2	1312	0,010	14.12.	02:30	0,046	14.12.	0,037	14.12.	02:00	0,026	16910	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027			
	SO2	1316	0,008	24.12.	03:00	0,065	24.12.	0,060	23.12.	12:30	0,050	16897	0,031	0,020	0,047	0,101	0,134			
	O3	1162	0,027	07.12.	16:00	0,097	08.12.	17:30	0,068	07.12.	20:30	0,056	16039	0,029	0,025	0,036	0,063	0,081		
Stuttgart - Bad Cannstatt	CO	1309	0,900	18.12.	17:30	4,400	18:30	4,200	18.12.	00:30	2,600	17067	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800			
	NO	1282	0,051	18.12.	17:30	0,370	18:30	0,349	18.12.	00:30	0,210	16522	0,027	0,010	0,032	0,111	0,159			
	NO2	1282	0,034	09.12.	14:00	0,077	09.12.	0,069	17.12.	23:00	0,054	16522	0,040	0,038	0,051	0,073	0,083			
	SO2	1289	0,016	14.12.	06:00	0,074	14.12.	0,060	14.12.	01:00	0,050	16733	0,006	0,004	0,008	0,019	0,027			
	SO2	1292	0,010	24.12.	03:00	0,058	24.12.	0,056	23.12.	12:30	0,043	16750	0,032	0,023	0,050	0,102	0,133			
	Staub	1406	0,033	18.12.	16:30	0,168	18.12.	15:00	0,142	11.12.	03:00	0,076	16816	0,025	0,022	0,033	0,057	0,071		
	CO	1404	1,300	18.12.	13:00	7,100	11:30	5,800	17.12.	21:30	3,800	17110	0,800	0,600	1,000	2,300	3,200			
Stuttgart - Mitte	CO2	1288	835,500	10.12.	05:30	1024,000	10:12.	1006,100	09.12.	07:00	970,600	16650	780,800	759,300	813,400	910,500	950,600			
	CmHn	1376	0,080	18.12.	13:00	0,770	12:00	0,640	17.12.	21:30	0,340	16725	0,060	0,030	0,080	0,220	0,310			
	NO	1376	0,059	18.12.	13:00	0,558	18.12.	12:30	0,489	17.12.	21:30	0,273	0,030	0,009	0,030	0,135	0,200			
	NO2	1376	0,040	18.12.	13:00	0,097	18.12.	13:00	0,094	11.12.	07:00	16702	0,038	0,034	0,049	0,077	0,089			
	SO2	1376	0,012	13.12.	15:30	0,063	04.12.	18:00	0,051	04.12.	13:30	16602	0,006	0,004	0,008	0,018	0,024			
	SO2	1405	0,010	24.12.	03:00	0,072	24.12.	03:00	0,068	23.12.	13:00	16628	0,037	0,031	0,057	0,102	0,137			
	O3	1448	0,028	18.12.	17:00	0,091	18.12.	15:00	0,089	11.12.	04:30	0,064	15574	0,021	0,018	0,028	0,049	0,063		
Stuttgart - Hafen	CO	1446	1,000	18.12.	23:30	7,800	18:30	4,600	18.12.	02:00	3,100	16079	0,500	0,400	0,700	1,600	2,200			
	CmHn	1446	0,140	18.12.	23:30	0,700	16:30	0,490	18.12.	11:30	0,340	15652	0,080	0,060	0,110	0,230	0,320			
	NO	1441	0,077	18.12.	18:00	0,497	18.12.	16:00	0,462	18.12.	11:30	15816	0,040	0,014	0,052	0,166	0,230			
	NO2	1441	0,036	18.12.	15:30	0,104	18.12.	15:30	0,094	18.12.	01:30	15816	0,039	0,037	0,052	0,076	0,089			
	SO2	1441	0,014	14.12.	02:00	0,092	14.12.	01:00	0,075	13.12.	16:00	16087	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027			
	SO2	1444	0,010	23.12.	14:30	0,064	24.12.	04:00	0,062	23.12.	13:30	15725	0,031	0,016	0,052	0,106	0,149			
	O3	1448	0,010	23.12.	14:30	0,064	24.12.	04:00	0,062	23.12.	13:30	15725	0,031	0,016	0,052	0,106	0,149			
Böblingen	Staub	1443	0,027	31.12.	23:30	0,096	31.12.	0,084	11.12.	00:30	0,060	16975	0,022	0,019	0,029	0,047	0,060			
	CO	1469	0,800	11.12.	09:30	5,200	11.12.	4,900	10.12.	23:00	3,100	17376	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100			
	NO	1445	0,046	11.12.	10:30	0,811	11.12.	0,682	10.12.	23:00	0,360	16274	0,022	0,005	0,015	0,117	0,184			
	NO2	1445	0,045	11.12.	10:30	0,197	11.12.	0,173	10.12.	23:00	0,090	16274	0,035	0,030	0,049	0,078	0,093			
	SO2	1444	0,018	14.12.	02:30	0,090	14.12.	0,076	13.12.	16:00	0,054	16829	0,007	0,005	0,009	0,024	0,034			
	SO2	1444	0,014	24.12.	02:30	0,083	24.12.	0,081	23.12.	13:30	0,067	17422	0,044	0,039	0,065	0,124	0,158			
	O3	1471	0,014	24.12.	02:30	0,083	24.12.	0,081	23.12.	13:30	0,067	17422	0,044	0,039	0,065	0,124	0,158			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995								
		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>			50%	75%	95%	98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Esslingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1413	0,032	18.12.	17:30	0,088	18.12.	16:00	16:00	0,085	18.12.	04:00	0,066	16489	0,026	0,022	0,033	0,057	0,072			
		1469	1,300	18.12.	16:30	7,300	18.12.	16:00	16:00	6,100	18.12.	04:00	3,600	17123	0,800	0,600	0,900	2,100	2,800			
		1291	843,400	09.12.	17:30	1010,900	19.12.	17:00	1009,000	1009,000	19.12.	01:00	976,600	800,200	781,800	847,800	950,200	985,200	985,200			
		1445	0,090	18.12.	17:30	0,610	18.12.	16:00	0,520	0,520	18.12.	12:30	0,310	0,090	16672	0,090	0,060	0,120	0,250	0,330		
		1438	0,102	18.12.	16:30	0,663	18.12.	16:30	0,578	0,578	18.12.	12:00	0,399	0,057	16750	0,057	0,029	0,073	0,210	0,298		
		1438	0,051	22.12.	08:00	0,122	22.12.	11:00	0,107	0,107	21.12.	17:00	0,083	0,046	16750	0,046	0,045	0,060	0,085	0,097		
		1439	0,018	14.12.	02:00	0,085	14.12.	08:30	0,079	0,079	13.12.	16:00	0,057	0,008	16799	0,008	0,006	0,011	0,024	0,031		
									Keine Daten													
		Plochingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1355	0,028	10.12.	17:00	0,078	10.12.	16:30	16:30	0,071	17.12.	21:30	0,052	16586	0,021	0,018	0,027	0,047	0,058	
1417	0,900			22.12.	13:00	3,500	18.12.	17:30	3,200	3,200	18.12.	03:30	2,400	17173	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000			
1295	842,600			09.12.	03:30	1010,900	18.12.	07:30	1010,600	1010,600	19.12.	18:00	978,900	804,700	786,900	851,100	954,800	990,700	990,700			
1387	0,080			18.12.	09:00	0,400	18.12.	12:30	0,330	0,330	10.12.	15:30	0,260	0,060	15961	0,060	0,040	0,080	0,160	0,230		
1365	0,095			22.12.	12:30	0,612	22.12.	12:30	0,452	0,452	18.12.	04:00	0,301	0,026	16887	0,026	0,026	0,082	0,223	0,297		
1365	0,038			10.12.	16:00	0,089	10.12.	14:00	0,080	0,080	17.12.	19:00	0,056	0,041	16887	0,041	0,039	0,053	0,078	0,092		
1388	0,013			14.12.	09:00	0,110	14.12.	08:30	0,096	0,096	13.12.	16:30	0,064	0,007	16829	0,007	0,005	0,009	0,018	0,025		
1296	0,009			24.12.	08:00	0,048	24.12.	06:00	0,046	0,046	23.12.	13:00	0,040	0,027	16748	0,027	0,009	0,042	0,109	0,144		
Bernhausen	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1454	0,031	09.12.	22:00	0,094	09.12.	20:30	20:30	0,091	09.12.	03:00	0,066	17003	0,026	0,022	0,034	0,062	0,082	
		1463	1,200	09.12.	17:30	8,900	09.12.	19:00	7,000	7,000	09.12.	07:00	3,600	17342	0,700	0,400	0,800	2,400	3,600			
		1451	0,120	31.12.	18:00	1,230	31.12.	17:00	0,900	0,900	09.12.	04:00	0,350	0,070	16971	0,070	0,040	0,090	0,260	0,380		
		1438	0,070	09.12.	17:30	0,664	09.12.	17:30	0,545	0,545	09.12.	04:30	0,278	0,034	16960	0,034	0,010	0,033	0,163	0,256		
		1438	0,041	19.12.	15:30	0,104	09.12.	16:30	0,079	0,079	11.12.	13:00	0,065	0,037	16960	0,037	0,034	0,048	0,072	0,084		
		1448	0,019	14.12.	02:00	0,091	14.12.	09:00	0,085	0,085	14.12.	00:30	0,060	0,009	16994	0,009	0,005	0,010	0,028	0,039		
		1481	0,013	24.12.	01:30	0,073	24.12.	00:30	0,072	0,072	23.12.	14:00	0,065	0,034	17351	0,034	0,026	0,051	0,103	0,136		
		Göppingen	Staub CO CO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1438	0,031	18.12.	13:30	0,086	11.12.	23:00	23:00	0,083	18.12.	01:00	0,065	15961	0,025	0,021	0,031	0,056	0,070	
1476	0,900			22.12.	13:00	4,700	18.12.	11:30	4,300	4,300	18.12.	02:00	2,900	16231	0,400	0,300	0,500	1,500	2,200			
1399	890,700			11.12.	09:00	1015,700	11.12.	08:00	1012,300	1012,300	11.12.	04:30	990,800	794,400	775,500	839,100	946,100	987,800	987,800			
1448	0,050			11.12.	08:30	0,504	11.12.	07:30	0,380	0,380	18.12.	05:00	0,221	0,024	15873	0,024	0,007	0,025	0,112	0,171		
1448	0,034			18.12.	07:30	0,082	18.12.	12:30	0,075	0,075	11.12.	12:30	0,061	0,033	15873	0,033	0,030	0,044	0,067	0,077		
1448	0,013			14.12.	08:30	0,107	14.12.	07:00	0,100	0,100	13.12.	20:00	0,057	0,006	15960	0,006	0,004	0,007	0,016	0,024		
1439	0,013			24.12.	10:30	0,072	24.12.	09:30	0,068	0,068	23.12.	13:00	0,062	0,037	16351	0,037	0,027	0,058	0,113	0,143		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		50% 75% 95% 98%						
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	50%	75%	95%	98%				
Ludwigsburg	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1421	0,033	11.12.	22:00	0,102	11.12.	20:00	0,100	11.12.	13:00	0,060	16710	0,027	0,024	0,036	0,056	0,067		
		1475	0,800	18.12.	09:00	4,700	11.12.	17:30	3,600	10.12.	23:30	2,600	17206	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800		
		1405	840,000	02.12.	08:30	1010,900	11.12.	01:00	1010,900	10.12.	13:30	950,100	16967	775,700	755,800	810,400	900,200	946,200		
		1447	0,060	18.12.	09:00	0,400	11.12.	18:30	0,350	10.12.	24:00	0,220	16813	0,050	0,030	0,070	0,150	0,200		
		1444	0,051	11.12.	20:00	0,422	11.12.	17:30	0,366	10.12.	24:00	0,249	16551	0,023	0,008	0,025	0,103	0,153		
		1444	0,040	11.12.	20:00	0,103	11.12.	18:30	0,095	11.12.	09:00	0,067	16551	0,036	0,033	0,049	0,073	0,084		
		1447	0,018	14.12.	02:30	0,087	14.12.	02:00	0,068	14.12.	02:00	0,044	16829	0,008	0,006	0,010	0,024	0,031		
		1317	0,006	29.12.	13:30	0,047	29.12.	12:30	0,041	26.12.	18:00	0,020	17004	0,038	0,031	0,057	0,111	0,143		
		Weizheimer Wald	NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1408	0,004	12.12.	02:30	0,120	12.12.	02:30	0,098	11.12.	09:00	0,043	16457	0,002	0,000	0,001	0,008	0,018
				1408	0,023	19.12.	21:00	0,053	19.12.	18:30	0,051	18.12.	02:30	0,043	16457	0,013	0,009	0,017	0,035	0,044
				1410	0,008	14.12.	01:30	0,099	14.12.	00:30	0,076	13.12.	18:00	0,056	16391	0,004	0,002	0,004	0,011	0,020
											Keine Daten				15390	0,068	0,059	0,087	0,153	0,169
				1455	0,027	07.12.	14:30	0,093	07.12.	13:30	0,069	17.12.	23:30	0,048	15835	0,024	0,020	0,030	0,063	0,071
Waiblingen	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1478	0,800	18.12.	17:00	5,500	18.12.	16:00	4,200	18.12.	04:00	2,600	17377	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900		
		1448	0,050	18.12.	17:00	0,540	18.12.	17:00	0,420	18.12.	01:30	0,220	17056	0,050	0,030	0,060	0,140	0,200		
		1448	0,047	18.12.	17:00	0,482	18.12.	17:00	0,396	18.12.	01:00	0,236	17036	0,023	0,006	0,024	0,108	0,163		
		1448	0,043	18.12.	17:00	0,104	18.12.	16:30	0,093	18.12.	01:00	0,071	17036	0,037	0,034	0,050	0,075	0,085		
		1448	0,014	14.12.	02:30	0,086	14.12.	01:00	0,075	14.12.	01:00	0,056	16976	0,008	0,005	0,009	0,023	0,031		
		1482	0,011	24.12.	06:00	0,060	24.12.	03:30	0,060	23.12.	12:30	0,049	16925	0,042	0,030	0,062	0,122	0,159		
		1432	0,025	07.12.	12:00	0,091	07.12.	11:00	0,072	11.12.	12:30	0,053	15607	0,026	0,022	0,033	0,055	0,069		
		1449	0,600	22.12.	09:00	2,500	22.12.	08:30	2,100	11.12.	12:00	1,600	16821	0,400	0,200	0,500	1,200	1,700		
Heilbronn	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1389	0,070	07.12.	11:30	0,860	07.12.	10:00	0,380	01.12.	22:00	0,210	14310	0,080	0,060	0,110	0,240	0,320		
		1395	0,035	12.12.	09:30	0,395	12.12.	07:30	0,299	11.12.	11:00	0,154	16580	0,028	0,008	0,027	0,134	0,201		
		1395	0,024	22.12.	11:30	0,102	12.12.	07:30	0,083	11.12.	11:30	0,062	16580	0,032	0,027	0,043	0,073	0,087		
		1440	0,013	14.12.	03:30	0,075	14.12.	02:00	0,058	14.12.	02:30	0,039	16588	0,008	0,006	0,010	0,020	0,027		
		1256	0,010	30.12.	09:00	0,087	24.12.	01:30	0,060	23.12.	12:00	0,054	16055	0,038	0,029	0,061	0,113	0,149		
		1455	0,029	12.12.	01:30	0,079	12.12.	00:30	0,075	11.12.	13:30	0,060	16767	0,025	0,023	0,032	0,051	0,060		
		1482	0,700	21.12.	22:30	4,000	22.12.	10:00	3,200	11.12.	14:00	1,900	17086	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000		
		1452	0,060	22.12.	11:30	0,420	22.12.	10:30	0,340	11.12.	14:00	0,190	16817	0,050	0,030	0,070	0,180	0,250		
Neckarsulm	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1452	0,032	22.12.	11:30	0,401	22.12.	10:00	0,306	11.12.	14:00	0,191	16883	0,019	0,005	0,018	0,091	0,150		
		1452	0,032	22.12.	11:30	0,075	22.12.	11:00	0,069	11.12.	14:00	0,025	16883	0,025	0,021	0,033	0,073	0,087		
		1451	0,011	14.12.	03:30	0,067	14.12.	02:00	0,050	14.12.	03:30	0,033	16880	0,007	0,006	0,009	0,019	0,025		
		1484	0,009	24.12.	03:00	0,064	24.12.	01:30	0,063	23.12.	13:00	0,052	16957	0,032	0,023	0,050	0,098	0,121		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995				
		jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum			Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,023	12.12.	00:30	0,075	11.12.							23:00	0,069			
		1479	0,500	28.12.	18:30	4,700	28.12.	18:30	2,700	11.12.	10:00	1,500	17024	0,300	0,300	0,400	0,800	1,200
		1451	0,011	12.12.	08:00	0,153	12.12.	06:00	0,134	11.12.	10:00	0,097	16565	0,006	0,002	0,006	0,025	0,039
		1451	0,026	18.12.	20:00	0,056	18.12.	18:00	0,055	18.12.	13:30	0,045	16585	0,022	0,019	0,028	0,046	0,053
		1451	0,011	14.12.	03:30	0,082	14.12.	01:30	0,068	14.12.	01:30	0,045	17024	0,004	0,003	0,006	0,015	0,023
		1482	0,017	24.12.	03:30	0,073	24.12.	02:30	0,071	23.12.	11:00	0,063	17313	0,040	0,032	0,059	0,118	0,146
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1390	0,023	08.12.	00:30	0,054	07.12.	22:30	0,053	07.12.	18:00	0,044	16950	0,020	0,018	0,028	0,045	0,057
		1396	0,500	22.12.	08:30	4,500	22.12.	08:00	3,000	17.12.	18:30	1,200	17106	0,400	0,200	0,400	1,000	1,500
		1444	0,019	22.12.	08:30	0,427	22.12.	08:00	0,257	11.12.	10:30	0,107	17021	0,013	0,004	0,012	0,062	0,101
		1444	0,029	14.12.	15:30	0,123	14.12.	15:00	0,068	14.12.	05:30	0,042	17021	0,025	0,022	0,033	0,052	0,063
		1444	0,012	14.12.	01:30	0,111	14.12.	01:00	0,083	14.12.	01:00	0,050	17052	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
		1468	0,015	24.12.	03:30	0,075	24.12.	03:00	0,073	23.12.	11:30	0,063	17249	0,041	0,035	0,064	0,114	0,143
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,028	02.12.	22:00	0,067	02.12.	21:00	0,063	09.12.	09:00	0,050	16677	0,023	0,019	0,031	0,049	0,059
		1479	0,500	29.12.	20:30	2,000	11.12.	17:00	1,600	11.12.	00:30	1,200	17225	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1450	0,010	18.12.	08:30	0,132	11.12.	17:30	0,112	11.12.	01:00	0,069	16558	0,006	0,001	0,005	0,033	0,053
		1450	0,022	22.12.	16:00	0,050	22.12.	15:00	0,047	20.12.	01:00	0,041	16558	0,018	0,015	0,023	0,041	0,049
		1449	0,013	13.12.	20:30	0,068	15.12.	02:30	0,060	14.12.	17:30	0,040	16797	0,004	0,002	0,005	0,015	0,024
		1480	0,017	23.12.	17:30	0,072	24.12.	01:30	0,070	23.12.	09:00	0,063	17146	0,040	0,034	0,062	0,114	0,147
Heidenheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1457	0,026	11.12.	15:30	0,139	11.12.	14:30	0,132	10.12.	23:30	0,051	16764	0,023	0,020	0,029	0,051	0,064
		1480	0,600	18.12.	08:30	3,100	18.12.	07:30	2,800	17.12.	22:00	1,800	16880	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1452	0,024	18.12.	12:00	0,280	18.12.	09:30	0,229	17.12.	22:00	0,120	16310	0,016	0,005	0,014	0,078	0,121
		1452	0,025	11.12.	15:00	0,090	11.12.	13:30	0,084	11.12.	08:00	0,047	16310	0,021	0,019	0,030	0,050	0,059
		1452	0,010	13.12.	20:30	0,089	13.12.	20:00	0,073	13.12.	19:30	0,046	16808	0,004	0,003	0,005	0,014	0,021
		1485	0,016	24.12.	15:30	0,076	25.12.	10:30	0,066	23.12.	08:30	0,049	16942	0,040	0,034	0,062	0,110	0,133
Aalen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1417	0,022	02.12.	17:30	0,061	02.12.	16:00	0,056	07.12.	12:30	0,037	16518	0,024	0,021	0,031	0,054	0,068
		1391	0,800	18.12.	08:30	4,700	18.12.	08:00	3,800	17.12.	17:30	2,000	17088	0,600	0,400	0,700	1,400	2,000
		1439	810,600	18.12.	07:30	1000,500	18.12.	05:30	974,600	11.12.	07:00	930,800	16896	784,100	750,300	796,300	885,800	938,700
		1445	0,080	11.12.	15:00	0,640	18.12.	08:30	0,440	17.12.	21:30	0,220	16499	0,070	0,050	0,078	0,180	0,250
		1446	0,028	18.12.	09:30	0,341	18.12.	08:30	0,295	11.12.	05:30	0,127	16532	0,016	0,006	0,018	0,066	0,102
		1446	0,028	18.12.	07:30	0,098	18.12.	07:30	0,080	17.12.	24:00	0,055	16532	0,026	0,023	0,036	0,059	0,069
1446	0,014	14.12.	07:30	0,125	14.12.	06:30	0,103	13.12.	22:30	0,054	16902	0,008	0,005	0,010	0,031	0,043		
1477	0,011	24.12.	11:00	0,052	23.12.	14:00	0,047	23.12.	13:30	0,041	17278	0,033	0,028	0,052	0,095	0,118		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995										Januar 1995 - Dezember 1995								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>									Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
<b>Baden-Baden</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1361	0,026	09.12.	22:00	0,099	09.12.	21:00	0,092	09.12.	04:00	0,057	16742	0,018	0,015	0,024	0,043	0,053		
		1295	0,500	09.12.	19:30	4,700	09.12.	19:30	2,700	09.12.	04:00	1,400	17175	0,400	0,300	0,400	1,000	1,400		
		1413	0,035	09.12.	20:00	0,215	09.12.	19:30	0,192	11.12.	14:30	0,123	16985	0,013	0,003	0,010	0,066	0,109		
		1413	0,038	09.12.	14:00	0,080	09.12.	13:30	0,074	09.12.	10:00	0,055	16985	0,025	0,021	0,035	0,056	0,064		
		1413	0,012	14.12.	04:30	0,086	14.12.	04:00	0,075	14.12.	04:00	0,043	16990	0,006	0,004	0,008	0,017	0,025		
		1443	0,016	23.12.	05:00	0,083	23.12.	04:30	0,079	23.12.	16:00	0,071	17254	0,044	0,040	0,064	0,112	0,144		
<b>Karlsruhe-Mitte</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1484	0,030	11.12.	20:00	0,083	11.12.	18:30	0,083	11.12.	12:30	0,058	15529	0,027	0,023	0,035	0,059	0,071		
		1450	1,300	22.12.	08:00	8,300	01.12.	18:00	5,100	01.12.	14:30	2,600	16849	0,900	0,700	1,200	2,400	3,400		
		1390	0,090	22.12.	08:00	0,870	22.12.	06:00	0,540	01.12.	08:00	0,220				Keine Daten				
		1450	0,075	22.12.	11:30	0,557	22.12.	10:00	0,354	11.12.	15:00	0,198	16714	0,056	0,032	0,073	0,190	0,264		
		1450	0,034	22.12.	11:30	0,066	22.12.	10:00	0,056	18.12.	09:30	0,044	16714	0,044	0,042	0,056	0,078	0,091		
		1450	0,014	14.12.	04:30	0,063	14.12.	03:30	0,049	14.12.	14:00	0,036	16691	0,010	0,008	0,013	0,024	0,033		
		1452	0,006	23.12.	06:00	0,059	23.12.	05:00	0,055	23.12.	05:30	0,043	16474	0,026	0,017	0,043	0,084	0,111		
<b>Karlsruhe - Nordwest</b>	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1435	0,032	10.12.	22:30	0,084	10.12.	20:00	0,079	11.12.	04:30	0,061	15876	0,025	0,023	0,033	0,051	0,059		
		1451	0,700	22.12.	07:30	4,800	22.12.	07:30	2,900	11.12.	14:30	1,500	16756	0,400	0,300	0,500	1,300	2,000		
		1450	822,100	22.12.	08:00	999,100	12.12.	09:30	959,800	11.12.	14:30	927,500	14131	781,100	768,100	813,900	900,700	944,900		
		1450	0,050	22.12.	08:00	0,620	22.12.	07:30	0,400	21.12.	16:30	0,180	16777	0,060	0,030	0,070	0,210	0,350		
		1032	0,040	22.12.	07:30	0,465	22.12.	06:00	0,249	11.12.	14:30	0,127	16265	0,021	0,006	0,019	0,098	0,158		
		1032	0,036	22.12.	07:30	0,108	22.12.	06:00	0,084	20.12.	22:00	0,058	16265	0,034	0,030	0,044	0,068	0,078		
		1409	0,020	14.12.	04:30	0,065	14.12.	03:30	0,054	13.12.	14:30	0,044	16806	0,010	0,007	0,012	0,027	0,037		
		1452	0,009	24.12.	03:30	0,064	24.12.	02:30	0,063	23.12.	12:00	0,053	16652	0,041	0,033	0,062	0,123	0,163		
<b>Karlsruhe - West</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1442	0,020	10.12.	21:30	0,056	10.12.	20:30	0,055	11.12.	04:30	0,041	17013	0,024	0,021	0,030	0,051	0,065		
		1421	0,900	22.12.	08:30	9,400	22.12.	07:00	7,000	21.12.	12:30	2,300	16989	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400		
		1416	0,100	22.12.	11:30	1,030	22.12.	09:00	0,800	21.12.	12:30	0,360				Keine Daten				
		1418	0,064	22.12.	08:30	2,306	22.12.	08:30	1,472	22.12.	05:00	0,359	16676	0,035	0,009	0,038	0,155	0,241		
		1418	0,037	22.12.	09:00	0,136	22.12.	08:30	0,118	21.12.	16:30	0,062	16676	0,038	0,036	0,052	0,076	0,090		
		1422	0,018	14.12.	04:30	0,072	15.12.	02:30	0,058	14.12.	14:00	0,043	16685	0,009	0,007	0,013	0,027	0,036		
		1415	0,009	24.12.	03:30	0,077	24.12.	02:30	0,075	23.12.	11:00	0,063	16116	0,030	0,018	0,048	0,099	0,135		
<b>Eggenstein</b>	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1444	0,026	10.12.	19:00	0,085	10.12.	18:30	0,083	10.12.	18:00	0,052	16432	0,023	0,020	0,031	0,050	0,061		
		1448	0,600	22.12.	11:30	4,300	22.12.	11:00	2,100	02.12.	03:30	1,400	16682	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1432	0,080	22.12.	11:30	0,470	01.12.	22:00	0,320	01.12.	17:30	0,230				Keine Daten				
		1449	0,043	22.12.	12:00	0,396	22.12.	10:30	0,237	11.12.	17:30	0,159	16212	0,027	0,007	0,032	0,128	0,183		
		1449	0,035	22.12.	15:30	0,062	18.12.	19:00	0,059	18.12.	12:30	0,052	16212	0,031	0,028	0,041	0,062	0,072		
		1449	0,017	13.12.	22:30	0,062	13.12.	21:30	0,054	14.12.	13:00	0,040	16394	0,010	0,007	0,012	0,028	0,039		
		1448	0,011	23.12.	06:30	0,066	23.12.	24:00	0,065	23.12.	05:00	0,059	16183	0,039	0,030	0,062	0,115	0,159		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995					
		1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%				
<b>Bruchsal</b>	Staub	1318	0,026	11.12.	20:00	0,083	11.12.	19:30	0,082	11.12.	04:30	0,055	16331	0,028	0,025	0,036	0,057	0,070	
		1480	0,800	22.12.	15:00	4,400	22.12.	14:30	2,700	11.12.	14:30	1,900	16915	0,600	0,400	0,700	1,500	2,000	
	CO	1451	0,033	12.12.	13:00	0,246	12.12.	11:00	0,226	11.12.	14:30	0,186	16995	0,023	0,010	0,026	0,087	0,133	
		1451	0,032	22.12.	14:30	0,071	22.12.	14:30	0,068	11.12.	18:00	0,049	16995	0,037	0,035	0,047	0,066	0,075	
	NO <sub>2</sub>	1451	0,016	13.12.	22:30	0,057	15.12.	02:00	0,051	14.12.	15:00	0,039	17045	0,009	0,007	0,012	0,025	0,033	
		1484	0,011	23.12.	06:30	0,067	24.12.	02:30	0,063	23.12.	05:30	0,052	17397	0,033	0,025	0,049	0,104	0,141	
	<b>Rastatt</b>	Staub	1439	0,027	09.12.	21:30	0,087	09.12.	20:30	0,079	11.12.	06:00	0,052	16808	0,019	0,017	0,027	0,044	0,054
			1472	0,800	22.12.	11:00	4,800	22.12.	08:30	3,500	09.12.	03:00	1,700	16667	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800
		CO	1445	825,400	09.12.	10:00	1009,800	09.12.	08:30	989,900	08.12.	24:00	924,100	16907	775,000	762,800	806,100	887,900	921,700
			1446	0,060	22.12.	09:30	0,510	22.12.	08:30	0,330	11.12.	16:30	0,160	17027	0,050	0,030	0,060	0,150	0,210
CmHn		1442	0,046	22.12.	11:00	0,429	22.12.	08:30	0,339	07.12.	04:00	0,141	16286	0,031	0,009	0,034	0,136	0,203	
		1442	0,039	28.12.	06:00	0,120	22.12.	08:30	0,072	20.12.	20:30	0,053	16286	0,031	0,030	0,043	0,063	0,074	
NO <sub>2</sub>		1445	0,011	14.12.	05:00	0,067	14.12.	03:30	0,053	14.12.	03:30	0,033	16914	0,007	0,005	0,010	0,021	0,027	
		1445	0,006	23.12.	06:00	0,061	24.12.	02:00	0,059	23.12.	13:00	0,052	17022	0,033	0,023	0,050	0,111	0,147	
<b>Heidelberg</b>		Staub	1431	0,026	09.12.	19:30	0,087	09.12.	18:30	0,085	09.12.	17:00	0,068	16592	0,022	0,019	0,027	0,046	0,059
			1479	0,900	11.12.	18:00	5,500	11.12.	17:00	3,900	11.12.	09:30	2,700	17305	0,700	0,500	0,900	1,800	2,400
	CO	1450	0,070	11.12.	18:00	0,490	11.12.	16:00	0,340	11.12.	09:30	0,240	16896	0,060	0,050	0,080	0,190	0,240	
		1449	0,048	12.12.	08:30	0,341	11.12.	19:00	0,325	11.12.	09:30	0,260	16904	0,031	0,015	0,039	0,114	0,180	
	NO <sub>2</sub>	1449	0,037	11.12.	13:00	0,088	22.12.	14:00	0,074	11.12.	09:30	0,064	16904	0,038	0,037	0,052	0,073	0,084	
		1279	0,019	03.12.	13:30	0,081	03.12.	13:00	0,063	14.12.	16:00	0,039	16713	0,010	0,008	0,013	0,027	0,034	
	SO <sub>2</sub>	1265	0,018	27.12.	12:30	0,063	24.12.	04:00	0,061	23.12.	09:00	0,052	17013	0,042	0,033	0,060	0,123	0,153	
1465		0,032	10.12.	15:30	0,127	10.12.	14:00	0,113	09.12.	17:00	0,074	16918	0,033	0,029	0,042	0,066	0,081		
<b>Mannheim - Mitte</b>	Staub	1475	0,800	11.12.	17:00	3,000	11.12.	16:30	2,700	11.12.	09:00	2,000	17345	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100	
		1448	830,300	11.12.	24:00	1001,800	11.12.	22:30	994,400	11.12.	02:00	975,100	774,400	757,800	802,700	892,500	932,400		
	CO	1446	0,110	07.12.	11:00	0,530	09.12.	05:30	0,350	11.12.	03:00	0,260	16777	0,100	0,080	0,130	0,250	0,340	
		1445	0,052	08.12.	09:30	0,277	08.12.	08:00	0,247	11.12.	07:00	0,207	16619	0,033	0,012	0,035	0,143	0,215	
	CmHn	1445	0,041	08.12.	15:30	0,084	08.12.	14:00	0,074	07.12.	21:00	0,057	16619	0,043	0,040	0,056	0,083	0,102	
		1446	0,021	25.12.	02:30	0,086	10.12.	14:30	0,068	14.12.	20:00	0,042	15523	0,013	0,009	0,017	0,036	0,049	
	NO <sub>2</sub>	1442	0,008	24.12.	00:30	0,066	24.12.	00:30	0,063	23.12.	08:30	0,054	16810	0,035	0,026	0,053	0,105	0,143	
1442		0,008	24.12.	00:30	0,066	24.12.	00:30	0,063	23.12.	08:30	0,054	16810	0,035	0,026	0,053	0,105	0,143		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995				
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)		
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	50%	75%			95%	98%	
		Anzahl	Mittelwert	mg/m <sup>3</sup>	jeweils höchster Mittelwert aus													
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1440	0,034	10.12.	16:30	0,116	11.12.	15:00	0,111	09.12.	18:00	0,083	16086	0,031	0,027	0,039	0,067	0,083
		1465	0,900	01.12.	23:00	4,400	01.12.	22:30	3,300	08.12.	22:00	2,000	17016	0,500	0,400	0,600	1,500	2,100
		1445	0,120	01.12.	23:00	0,500	01.12.	23:00	0,440	08.12.	08:30	0,260	16587	0,080	0,060	0,100	0,210	0,280
		1336	0,058	08.12.	09:00	0,443	08.12.	22:30	0,322	11.12.	10:00	0,219	16419	0,031	0,007	0,032	0,146	0,221
		1438	0,043	08.12.	09:00	0,104	08.12.	13:00	0,080	11.12.	10:00	0,063	16419	0,037	0,034	0,049	0,071	0,084
		1478	0,017	19.12.	17:00	0,050	15.12.	00:30	0,044	14.12.	21:00	0,034	16739	0,012	0,009	0,016	0,030	0,036
			0,009	23.12.	16:00	0,064	23.12.	15:00	0,062	23.12.	09:00	0,053	17061	0,032	0,024	0,047	0,100	0,141
		1424	0,032	09.12.	17:00	0,109	09.12.	16:00	0,102	09.12.	01:00	0,068	16518	0,026	0,022	0,035	0,059	0,071
		1319	0,700	09.12.	21:30	4,000	09.12.	21:30	2,900	09.12.	02:00	1,900	17127	0,400	0,300	0,500	1,400	1,800
		1448	825,200	09.12.	07:30	1006,400	11.12.	21:00	991,600	11.12.	06:30	955,300	17011	782,300	762,300	812,300	928,800	973,500
1448	0,060	09.12.	21:30	0,420	09.12.	21:00	0,300	09.12.	02:00	0,190	15985	0,060	0,040	0,080	0,180	0,240		
1448	0,044	08.12.	18:00	0,357	08.12.	17:00	0,294	08.12.	13:00	0,197	17002	0,025	0,005	0,025	0,074	0,182		
1448	0,034	08.12.	15:30	0,070	08.12.	14:00	0,066	20.12.	20:30	0,048	17002	0,038	0,036	0,051	0,074	0,086		
1448	0,018	23.12.	08:00	1,687	23.12.	07:30	1,687	23.12.	11:00	1,122	16999	0,014	0,008	0,017	0,041	0,054		
1448	0,008	24.12.	03:00	0,057	24.12.	03:00	0,046	23.12.	06:30	0,039	17016	0,039	0,028	0,059	0,129	0,167		
<b>Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis</b>																		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,026	12.12.	01:30	0,082	12.12.	01:00	0,080	11.12.	11:30	0,061	17012	0,022	0,019	0,029	0,049	0,060
		1481	0,800	22.12.	14:00	4,300	22.12.	14:00	3,700	11.12.	11:00	2,000	17324	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800
		1451	0,036	22.12.	14:00	0,363	22.12.	14:00	0,331	22.12.	02:00	0,146	16973	0,022	0,010	0,027	0,085	0,123
		1452	0,028	22.12.	18:30	0,068	20.12.	15:00	0,059	18.12.	16:00	0,047	16973	0,026	0,024	0,034	0,049	0,057
		1452	0,010	03.12.	14:00	0,056	03.12.	12:00	0,046	13.12.	06:00	0,029	16804	0,006	0,004	0,007	0,016	0,024
		1483	0,012	24.12.	04:30	0,067	24.12.	02:00	0,065	23.12.	10:30	0,059	17357	0,035	0,026	0,056	0,102	0,130
			0,012	24.12.	04:30	0,067	24.12.	02:00	0,065	23.12.	10:30	0,059	17357	0,035	0,026	0,056	0,102	0,130
<b>Landkreis Rhein-Neckar-Kreis</b>																		
Weinheim	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1450	0,033	10.12.	14:30	0,104	10.12.	13:00	0,101	09.12.	16:30	0,082	17057	0,026	0,023	0,033	0,055	0,070
		1481	0,700	22.12.	11:30	4,400	11.12.	21:00	2,600	11.12.	07:00	1,900	17376	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1452	0,130	22.12.	11:30	0,560	11.12.	21:00	0,300	11.12.	07:30	0,240	17050	0,080	0,070	0,100	0,200	0,250
		1454	0,038	12.12.	01:00	0,355	11.12.	23:00	0,327	11.12.	07:30	0,225	16585	0,019	0,005	0,016	0,091	0,149
		1454	0,030	22.12.	17:00	0,061	19.12.	15:30	0,061	19.12.	24:00	0,049	16585	0,031	0,028	0,041	0,060	0,071
		1452	0,019	13.12.	11:30	0,099	13.12.	10:30	0,081	13.12.	06:30	0,062	17036	0,008	0,005	0,010	0,023	0,032
		1483	0,009	23.12.	07:00	0,052	24.12.	02:00	0,047	23.12.	05:30	0,038	16958	0,038	0,029	0,055	0,107	0,135
		1441	0,030	11.12.	20:00	0,134	11.12.	19:00	0,132	11.12.	12:00	0,075	16810	0,025	0,022	0,032	0,053	0,066
		1471	0,600	12.12.	09:00	2,900	11.12.	17:30	2,600	11.12.	11:30	2,200	17363	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
		1446	0,030	11.12.	18:00	0,280	11.12.	16:30	0,270	11.12.	11:30	0,200	16906	0,030	0,020	0,030	0,080	0,110
1264	0,016	19.12.	09:30	0,223	18.12.	09:00	0,147	19.12.	07:00	0,084	15922	0,010	0,003	0,009	0,047	0,075		
1264	0,025	22.12.	17:30	0,068	22.12.	15:00	0,064	21.12.	24:00	0,047	15922	0,023	0,020	0,032	0,052	0,060		
1446	0,014	13.12.	21:30	0,061	13.12.	20:30	0,052	14.12.	15:00	0,038	17026	0,008	0,005	0,010	0,024	0,031		
1472	0,016	24.12.	04:30	0,068	24.12.	02:30	0,067	23.12.	09:30	0,055	17357	0,045	0,037	0,064	0,124	0,156		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995										Januar 1995 - Dezember 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit										
Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%						
<b>Stadtkreis Pforzheim</b>																			
Pforzheim - Mitte	Staub	1457	0,030	11.12.	21:30	0,075	11.12.	20:00	0,072	08.12.	04:00	0,055	17124	0,027	0,025	0,035	0,054	0,063	
		1479	0,900	22.12.	08:00	5,100	18.12.	07:00	3,300	11.12.	09:00	1,900	17370	0,600	0,500	0,800	1,700	2,200	
	CmHn	1449	0,090	22.12.	08:00	0,520	11.12.	19:00	0,310	11.12.	10:30	0,190	16934	0,070	0,050	0,100	0,210	0,280	
		1108	0,052	18.12.	08:30	0,323	11.12.	19:00	0,245	11.12.	05:30	0,162	16374	0,026	0,010	0,028	0,110	0,165	
	NO <sub>2</sub>	1108	0,045	22.12.	17:00	0,087	11.12.	19:00	0,075	29.12.	19:30	0,064	16374	0,037	0,035	0,048	0,072	0,084	
		1375	0,016	14.12.	03:30	0,091	14.12.	03:00	0,079	14.12.	03:00	0,048	16953	0,009	0,006	0,011	0,023	0,031	
	O <sub>3</sub>	1485	0,010	24.12.	03:00	0,062	24.12.	11:00	0,060	23.12.	11:00	0,052	17445	0,039	0,032	0,058	0,109	0,142	
		1448	0,029	31.12.	24:00	0,088	11.12.	16:30	0,081	09.12.	03:00	0,059	16944	0,022	0,019	0,029	0,053	0,067	
	Pforzheim - West	CO	1480	1,300	18.12.	08:00	6,700	09.12.	18:00	5,000	08.12.	23:30	3,200	17398	0,700	0,400	1,000	2,400	3,500
			1451	0,100	22.12.	08:00	0,850	22.12.	06:30	0,500	08.12.	23:30	0,280	16632	0,070	0,040	0,090	0,250	0,360
NO		1451	0,072	18.12.	08:00	0,419	09.12.	18:30	0,325	08.12.	23:30	0,222	17001	0,035	0,010	0,040	0,156	0,228	
		1451	0,037	08.12.	15:30	0,076	08.12.	15:30	0,068	29.12.	17:00	0,057	17001	0,032	0,030	0,045	0,069	0,082	
SO <sub>2</sub>		1451	0,015	14.12.	03:30	0,086	14.12.	03:00	0,074	14.12.	03:00	0,046	16704	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029	
		1484	0,010	24.12.	03:00	0,076	24.12.	00:30	0,075	23.12.	14:30	0,068	17212	0,034	0,027	0,052	0,100	0,128	
<b>Landkreis Calw</b>																			
Calw		Staub	1452	0,025	04.12.	21:00	0,053	09.12.	03:00	0,050	08.12.	10:00	0,043	16518	0,019	0,016	0,024	0,038	0,045
			1477	0,700	09.12.	18:30	2,500	22.12.	17:30	2,000	11.12.	04:00	1,400	17325	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		NO	1449	0,037	22.12.	15:30	0,248	22.12.	13:00	0,187	11.12.	09:00	0,139	16310	0,016	0,005	0,017	0,076	0,113
	1449		0,028	12.12.	09:30	0,056	15.12.	18:30	0,051	15.12.	09:00	0,043	16310	0,021	0,018	0,029	0,045	0,051	
	SO <sub>2</sub>	1450	0,011	14.12.	03:30	0,095	14.12.	03:00	0,076	14.12.	03:00	0,056	16977	0,005	0,003	0,005	0,015	0,026	
		1481	0,010	24.12.	16:00	0,077	24.12.	13:30	0,074	23.12.	22:30	0,045	17278	0,034	0,022	0,057	0,103	0,133	
	<b>Landkreis Freudenstadt</b>																		
	Freudenstadt	Staub	1478	0,020	04.12.	14:30	0,060	04.12.	13:00	0,048	06.12.	22:30	0,032	17173	0,016	0,014	0,020	0,030	0,035
1481			0,400	11.12.	08:00	2,100	08.12.	20:00	1,300	08.12.	01:00	0,700	17172	0,200	0,200	0,300	0,500	0,700	
NO		1451	0,006	01.12.	17:30	0,080	01.12.	17:30	0,051	08.12.	01:00	0,020	16940	0,003	0,001	0,002	0,011	0,023	
		1451	0,024	10.12.	19:30	0,067	10.12.	19:00	0,060	08.12.	01:00	0,041	16940	0,015	0,011	0,019	0,038	0,049	
SO <sub>2</sub>		1451	0,009	14.12.	04:00	0,070	14.12.	03:00	0,062	13.12.	17:00	0,041	16551	0,004	0,003	0,005	0,012	0,017	
		1484	0,031	24.12.	11:30	0,075	24.12.	16:30	0,073	23.12.	20:00	0,070	17306	0,066	0,065	0,081	0,132	0,157	
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>																			
Freiburg - Nord	Staub	1398	0,028	08.12.	12:30	0,107	08.12.	11:30	0,093	08.12.	11:00	0,067	17085	0,020	0,017	0,026	0,048	0,059	
		1471	1,000	18.12.	08:30	10,200	18.12.	08:30	4,200	08.12.	19:00	2,300	17283	0,500	0,400	0,600	1,500	2,100	
	CmHn	1421	0,110	18.12.	08:30	0,690	09.12.	08:30	0,400	08.12.	11:00	0,270	16902	0,070	0,040	0,090	0,210	0,280	
		1442	0,050	09.12.	10:30	0,317	09.12.	08:30	0,260	08.12.	11:00	0,183	16719	0,016	0,003	0,012	0,068	0,137	
	NO <sub>2</sub>	1442	0,044	12.12.	18:00	0,099	12.12.	16:00	0,084	09.12.	08:30	0,064	16719	0,032	0,028	0,043	0,065	0,075	
		1443	0,017	14.12.	13:00	0,070	14.12.	12:00	0,067	13.12.	23:00	0,053	16870	0,008	0,005	0,009	0,023	0,032	
	SO <sub>2</sub>	1398	0,014	25.12.	05:30	0,079	24.12.	06:30	0,075	23.12.	10:00	0,065	17040	0,050	0,047	0,071	0,122	0,148	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Dezember 1995										Januar 1995 - Dezember 1995												
		Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)											
					1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	50%	75%	95%	98%							
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>								Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>				
<b>Stadtkreis Freiburg im Breisgau</b>																								
Freiburg - Mitte		Staub	1347	0,031	08.12.	17:00	0,089	08.12.	16:00	0,087	08.12.	08:00	0,068	16597	0,024	0,021	0,031	0,052	0,063	0,063				
		CO	1200	0,900	06.12.	08:30	5,400	08.12.	08:00	3,000	08.12.	08:00	2,200	16927	0,500	0,300	0,500	1,400	2,000	2,000				
		CmHn	1325	0,120	06.12.	08:30	1,120	18.12.	08:30	0,490	17.12.	14:30	0,240	16642	0,060	0,030	0,070	0,190	0,270	0,270				
		NO	1322	0,053	08.12.	10:00	0,308	08.12.	08:30	0,272	08.12.	10:00	0,190	15995	0,016	0,002	0,010	0,090	0,142	0,142				
		NO2	1322	0,040	08.12.	11:00	0,074	02.12.	13:00	0,071	09.12.	09:00	0,058	15995	0,027	0,023	0,039	0,058	0,067	0,067				
		SO2	1353	0,012	14.12.	12:00	0,070	14.12.	12:00	0,066	13.12.	22:00	0,048	16443	0,006	0,004	0,007	0,018	0,025	0,025				
		O3	1325	0,011	25.12.	05:30	0,075	25.12.	04:30	0,073	23.12.	13:00	0,062	16491	0,046	0,043	0,066	0,119	0,152	0,152				
<b>Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald</b>																								
Neuenburg		Staub	1437	0,030	08.12.	21:30	0,099	08.12.	21:00	0,093	08.12.	04:30	0,071	16388	0,023	0,020	0,030	0,051	0,060	0,060				
		CO	1479	0,800	02.12.	22:00	5,400	02.12.	21:00	3,500	08.12.	18:00	1,700	17046	0,400	0,300	0,400	1,100	1,500	1,500				
		NO	1451	0,039	01.12.	18:30	0,267	09.12.	08:00	0,200	08.12.	10:30	0,138	16780	0,015	0,003	0,012	0,075	0,117	0,117				
		NO2	1451	0,038	30.12.	09:30	0,085	09.12.	17:00	0,063	09.12.	08:00	0,059	16780	0,027	0,024	0,038	0,056	0,066	0,066				
		SO2	1450	0,010	14.12.	05:30	0,055	14.12.	05:30	0,051	13.12.	21:30	0,039	17061	0,006	0,004	0,007	0,017	0,024	0,024				
		O3	1471	0,011	25.12.	03:30	0,070	25.12.	03:30	0,069	23.12.	12:30	0,060	17025	0,041	0,037	0,059	0,107	0,141	0,141				
Schwarzwald - Süd		NO	1366	0,001	03.12.	14:00	0,052	03.12.	13:30	0,037	03.12.	12:30	0,011	16944	0,002	0,001	0,002	0,005	0,008	0,008				
		NO2	1366	0,011	10.12.	18:00	0,055	10.12.	16:00	0,043	15.12.	16:30	0,027	16944	0,006	0,004	0,007	0,016	0,023	0,023				
		SO2	1366	0,005	14.12.	12:00	0,061	14.12.	11:30	0,057	13.12.	23:30	0,044	16405	0,003	0,002	0,003	0,008	0,010	0,010				
		O3	1392	0,049	01.12.	17:00	0,097	01.12.	16:30	0,094	01.12.	09:00	0,082	17040	0,084	0,079	0,098	0,151	0,172	0,172				
<b>Landkreis Emmendingen</b>																								
Emmendingen		Staub	1457	0,031	08.12.	18:00	0,085	08.12.	17:30	0,084	08.12.	09:00	0,066	16769	0,023	0,019	0,029	0,050	0,061	0,061				
		CO	1479	1,300	01.12.	18:30	5,000	18.12.	08:00	4,100	18.12.	01:30	2,500	17289	0,700	0,400	0,800	2,000	2,800	2,800				
		NO	1449	0,058	06.12.	09:00	0,254	22.12.	09:00	0,206	08.12.	08:30	0,169	16852	0,022	0,007	0,023	0,106	0,152	0,152				
		NO2	1449	0,041	12.12.	18:00	0,090	21.12.	18:30	0,072	09.12.	08:30	0,055	16854	0,028	0,026	0,038	0,055	0,063	0,063				
		SO2	1450	0,011	14.12.	04:30	0,060	14.12.	04:00	0,054	13.12.	19:30	0,042	16958	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022	0,022				
		O3	1482	0,008	24.12.	09:00	0,068	24.12.	07:00	0,065	23.12.	10:00	0,059	17248	0,040	0,032	0,062	0,116	0,155	0,155				
<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																								
Kehl - Hafen		Staub	1433	0,030	02.12.	19:30	0,079	02.12.	18:30	0,073	09.12.	07:30	0,055	16546	0,025	0,022	0,033	0,055	0,066	0,066				
		CO	1476	0,700	18.12.	17:00	2,100	02.12.	18:00	1,800	17.12.	21:00	1,400	17178	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400	1,400				
		NO	1449	818,500	16.12.	09:00	996,600	16.12.	07:00	962,400	11.12.	15:30	910,200	16883	762,000	749,400	786,600	868,800	904,100	904,100				
		CmHn	1282	0,130	28.12.	09:30	0,720	08.12.	06:30	0,350	11.12.	15:30	0,250	16277	0,090	0,050	0,120	0,290	0,450	0,450				
		NO	1448	0,035	16.12.	09:00	0,316	16.12.	07:00	0,208	07.12.	15:30	0,115	16765	0,018	0,006	0,017	0,084	0,133	0,133				
		NO2	1448	0,037	18.12.	17:00	0,084	18.12.	16:30	0,072	18.12.	10:30	0,057	16765	0,035	0,033	0,046	0,069	0,083	0,083				
		SO2	1448	0,018	18.12.	15:00	0,289	18.12.	13:30	0,103	17.12.	19:30	0,040	16854	0,016	0,010	0,018	0,046	0,067	0,067				
		O3	1449	0,011	24.12.	02:00	0,077	24.12.	02:00	0,076	23.12.	12:00	0,062	16859	0,040	0,032	0,059	0,115	0,154	0,154				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			3 Stunden			24 Stunden					50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
Kehl - Süd	Staub	1453	0,023	08.12.	00:30	0,058	11.12.	22:30	0,056	07.12.	21:00	0,044	16140	0,018	0,016	0,025	0,039	0,048			
		1479	0,800	15.12.	09:00	6,700	01.12.	17:00	4,200	16.12.	01:00	2,100	16991	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100			
	CO	1449	0,060	02.12.	18:30	0,570	01.12.	17:00	0,420	16.12.	01:00	0,160	16462	0,050	0,030	0,070	0,170	0,270			
		1449	0,037	01.12.	18:30	0,344	01.12.	18:00	0,281	16.12.	01:00	0,119	16672	0,016	0,004	0,013	0,079	0,130			
	NO	1449	0,037	15.12.	09:30	0,068	29.12.	17:00	0,063	07.12.	19:30	0,048	16672	0,029	0,027	0,039	0,059	0,070			
		1449	0,015	14.12.	05:00	0,067	14.12.	04:30	0,057	14.12.	16:00	0,035	16658	0,008	0,006	0,011	0,024	0,033			
	SO <sub>2</sub>	1482	0,013	24.12.	03:30	0,072	24.12.	02:00	0,068	23.12.	11:00	0,060	17041	0,042	0,034	0,065	0,116	0,155			
	Rottweil	Staub	1452	0,019	08.12.	19:30	0,051	08.12.	18:30	0,049	08.12.	02:30	0,041	16811	0,015	0,014	0,021	0,033	0,039		
			1478	0,700	08.12.	08:30	5,400	09.12.	22:30	3,800	08.12.	06:00	2,200	17208	0,400	0,300	0,500	1,000	1,600		
CO		1370	0,029	08.12.	08:30	0,286	08.12.	17:30	0,204	08.12.	05:30	0,136	16710	0,013	0,004	0,014	0,057	0,089			
		1370	0,034	08.12.	17:00	0,073	08.12.	15:30	0,071	08.12.	02:00	0,052	16710	0,026	0,023	0,035	0,054	0,063			
NO <sub>2</sub>		1441	0,008	14.12.	10:30	0,083	14.12.	09:30	0,081	13.12.	18:30	0,049	16976	0,004	0,002	0,005	0,012	0,018			
		1477	0,019	24.12.	01:00	0,080	24.12.	00:30	0,075	23.12.	12:30	0,067	17361	0,048	0,044	0,070	0,121	0,152			
Villingen - Schwemmingen		Staub	1457	0,026	08.12.	01:00	0,074	07.12.	24:00	0,070	07.12.	06:30	0,054	17013	0,021	0,018	0,028	0,046	0,056		
	1480		0,600	19.12.	17:30	5,600	11.12.	09:30	3,500	08.12.	07:00	1,700	17384	0,400	0,300	0,400	1,000	1,500			
	CO	1451	0,017	11.12.	11:00	0,312	11.12.	09:30	0,227	08.12.	07:30	0,086	17011	0,009	0,003	0,008	0,040	0,065			
		1451	0,031	11.12.	11:30	0,138	11.12.	10:00	0,099	11.12.	09:30	0,052	17011	0,019	0,016	0,026	0,048	0,059			
	NO <sub>2</sub>	1451	0,011	14.12.	11:00	0,088	14.12.	09:30	0,086	13.12.	20:30	0,052	16746	0,005	0,003	0,006	0,016	0,023			
		1485	0,021	25.12.	07:00	0,082	23.12.	22:30	0,078	23.12.	10:00	0,073	16997	0,048	0,045	0,070	0,118	0,141			
	Tuttlingen	Staub	1446	0,021	11.12.	14:30	0,079	11.12.	13:00	0,070	08.12.	02:30	0,047	16591	0,018	0,015	0,024	0,046	0,062		
1479			0,800	09.12.	20:00	5,800	09.12.	19:00	4,700	09.12.	13:00	2,300	17351	0,500	0,300	0,600	1,400	1,900			
CO		1446	0,023	11.12.	08:00	0,253	11.12.	07:30	0,208	10.12.	22:00	0,108	17012	0,012	0,003	0,011	0,057	0,090			
		1446	0,028	11.12.	13:00	0,087	11.12.	13:00	0,076	11.12.	06:30	0,051	17012	0,025	0,021	0,034	0,055	0,065			
NO <sub>2</sub>		1445	0,012	14.12.	01:00	0,051	13.12.	23:30	0,049	13.12.	19:30	0,039	17012	0,006	0,004	0,008	0,023	0,032			
		1478	0,018	26.12.	10:00	0,071	26.12.	09:30	0,067	25.12.	22:30	0,057	17394	0,042	0,039	0,064	0,108	0,134			
Konstanz		Staub	1436	0,026	07.12.	17:00	0,081	07.12.	16:00	0,071	07.12.	08:30	0,050	17018	0,020	0,017	0,026	0,045	0,055		
	1464		0,900	23.12.	11:30	4,700	23.12.	09:30	3,200	21.12.	18:30	1,500	17393	0,600	0,500	0,800	1,500	2,100			
	CO	1436	0,020	22.12.	16:30	0,164	22.12.	15:00	0,124	21.12.	18:00	0,045	16968	0,010	0,004	0,011	0,045	0,068			
		1436	0,038	23.12.	11:00	0,080	23.12.	09:30	0,068	15.12.	08:00	0,056	16968	0,028	0,025	0,038	0,062	0,074			
	NO <sub>2</sub>	1434	0,012	31.12.	24:00	0,320	31.12.	21:30	0,071	13.12.	23:00	0,037	17007	0,007	0,005	0,008	0,018	0,025			
		1446	0,015	25.12.	05:30	0,078	25.12.	04:00	0,073	24.12.	16:00	0,056	16745	0,047	0,044	0,069	0,115	0,142			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995												
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			50%					75%			95%			98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	50%	75%			95%	98%							
		<b>Landkreis Lörrach</b>																								
Rheinfelden	Staub	1452	0,037	02.12.	21:00	0,086	02.12.	20:00	0,083	02.12.	04:30	0,065	16789	0,026	0,024	0,034	0,057	0,065								
	CO	1474	0,600	18.12.	10:00	3,100	18.12.	10:00	2,800	18.12.	01:30	1,600	17377	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500								
	CmHn	1449	0,060	18.12.	10:30	0,390	18.12.	10:30	0,320	18.12.	05:00	0,160	16856	0,070	0,060	0,090	0,170	0,210								
	NO	1450	0,029	18.12.	12:30	0,254	18.12.	10:30	0,205	12.12.	02:30	0,110	17014	0,016	0,007	0,016	0,061	0,089								
	NO2	1450	0,039	18.12.	13:00	0,088	18.12.	12:30	0,079	17.12.	20:00	0,055	17014	0,032	0,029	0,042	0,061	0,071								
	SO2	1449	0,011	14.12.	14:00	0,046	14.12.	13:30	0,043	13.12.	21:00	0,036	16752	0,006	0,005	0,008	0,018	0,025								
	O3	1479	0,012	24.12.	06:00	0,075	24.12.	03:30	0,068	23.12.	10:30	0,056	17403	0,041	0,033	0,064	0,116	0,148								
Weil am Rhein	Staub	1436	0,023	09.12.	17:00	0,097	09.12.	15:30	0,081	09.12.	04:00	0,048	16271	0,017	0,015	0,023	0,041	0,050								
	CO	1474	0,700	18.12.	07:30	3,800	18.12.	07:30	2,200	12.12.	04:00	1,400	16961	0,400	0,300	0,500	1,000	1,300								
	CO2	1448	824,000	09.12.	16:00	993,700	09.12.	15:30	969,600	12.12.	04:00	917,000	16645	765,000	755,300	798,300	863,600	895,900								
	CmHn	1447	0,080	18.12.	12:00	0,680	18.12.	10:30	0,370	18.12.	02:30	0,150	16521	0,050	0,040	0,060	0,140	0,190								
	NO	1447	0,036	09.12.	16:00	0,267	09.12.	15:30	0,228	12.12.	04:00	0,112	16592	0,014	0,007	0,014	0,059	0,097								
	NO2	1447	0,035	18.12.	12:30	0,082	09.12.	15:30	0,073	17.12.	24:00	0,052	16592	0,024	0,021	0,035	0,054	0,063								
	SO2	1447	0,011	14.12.	07:00	0,053	14.12.	06:30	0,049	13.12.	22:30	0,040	16630	0,006	0,004	0,007	0,015	0,021								
O3	1448	0,013	24.12.	14:00	0,068	24.12.	13:30	0,066	23.12.	08:30	0,061	16645	0,049	0,042	0,074	0,130	0,165									
Waldshut	Staub	1419	0,028	29.12.	02:00	0,079	08.12.	17:30	0,066	08.12.	06:30	0,055	16942	0,025	0,022	0,031	0,052	0,062								
	CO	1479	0,500	18.12.	18:00	2,800	18.12.	16:30	2,200	17.12.	20:30	1,100	17311	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100								
	NO	1450	0,021	22.12.	18:00	0,195	22.12.	15:30	0,132	21.12.	18:30	0,078	16753	0,013	0,005	0,015	0,051	0,078								
	NO2	1450	0,018	04.12.	07:30	0,071	27.12.	16:30	0,040	15.12.	07:30	0,031	16753	0,023	0,020	0,032	0,052	0,061								
	SO2	1450	0,007	12.12.	12:00	0,045	13.12.	24:00	0,038	13.12.	23:30	0,033	16865	0,007	0,005	0,009	0,020	0,028								
	SO2	1450	0,014	14.12.	09:00	0,099	14.12.	08:30	0,093	13.12.	17:00	0,056	16973	0,006	0,004	0,008	0,020	0,026								
	O3	1462	0,015	26.12.	15:00	0,068	26.12.	13:00	0,060	23.12.	11:00	0,047	17312	0,036	0,028	0,054	0,101	0,123								
Reutlingen	Staub	1454	0,023	09.12.	21:30	0,069	09.12.	21:00	0,067	09.12.	09:30	0,050	16990	0,019	0,017	0,024	0,040	0,052								
	CO	1468	1,300	08.12.	08:00	7,700	18.12.	08:30	6,400	09.12.	08:00	3,600	17194	0,600	0,300	0,700	2,000	2,700								
	CO2	1193	844,800	19.12.	08:30	1021,200	12.12.	00:30	1014,200	08.12.	17:30	966,400	16745	784,400	760,800	818,400	926,100	970,500								
	CmHn	1450	0,150	18.12.	09:30	0,780	18.12.	08:30	0,640	09.12.	08:00	0,390	16779	0,090	0,070	0,120	0,260	0,340								
	NO	1450	0,071	18.12.	12:00	0,606	18.12.	10:00	0,483	09.12.	07:30	0,214	16930	0,027	0,008	0,029	0,125	0,188								
	NO2	1450	0,044	08.12.	09:00	0,097	09.12.	14:00	0,090	09.12.	10:00	0,066	16930	0,031	0,028	0,043	0,064	0,073								
	SO2	1450	0,014	14.12.	09:00	0,099	14.12.	08:30	0,093	13.12.	17:00	0,056	16973	0,006	0,004	0,008	0,020	0,026								
O3	1480	0,012	24.12.	10:00	0,071	24.12.	09:00	0,068	23.12.	12:00	0,060	17224	0,040	0,036	0,058	0,106	0,129									
Schwäbische Alb	Staub	1297	0,016	15.12.	21:00	0,071	15.12.	19:30	0,058	30.12.	02:30	0,038	15450	0,017	0,014	0,022	0,037	0,046								
	CO	1479	0,200	15.12.	19:30	2,600	08.12.	19:00	1,100	07.12.	24:00	0,800	16618	0,200	0,100	0,200	0,300	0,400								
	NO	1451	0,003	12.12.	07:00	0,062	08.12.	16:00	0,051	07.12.	24:00	0,023	16314	0,002	0,002	0,003	0,005	0,008								
	NO2	1451	0,015	12.12.	05:00	0,042	12.12.	04:00	0,041	07.12.	24:00	0,031	16314	0,008	0,006	0,010	0,023	0,031								
	SO2	1450	0,006	13.12.	22:00	0,064	14.12.	09:30	0,058	13.12.	19:00	0,040	15926	0,003	0,002	0,003	0,008	0,013								
	SO2	1450	0,006	13.12.	22:00	0,064	14.12.	09:30	0,058	13.12.	19:00	0,040	15926	0,003	0,002	0,003	0,008	0,013								
	O3	1466	0,035	24.12.	20:00	0,082	24.12.	19:00	0,081	23.12.	23:30	0,076	16523	0,061	0,059	0,077	0,126	0,148								

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995					
		jeweils höchster Mittelwert aus				24 Stunden				1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Messwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		1/2 Stunde		3 Stunden		Uhrzeit		mg/m <sup>3</sup>	Anzahl			mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%			
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum			Uhrzeit									
Tübingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1484	0,029	09.12.	13:30	0,104	09.12.	12:00	0,089	09.12.	07:30	0,057	16971	0,024	0,031	0,055	0,069		
		1480	1,300	22.12.	15:30	7,100	09.12.	20:00	5,600	09.12.	09:00	3,300	17203	0,600	0,700	2,000	3,000		
		1451	0,120	22.12.	15:30	0,720	22.12.	14:00	0,560	22.12.	00:30	0,300	16375	0,090	0,110	0,230	0,350		
		1451	0,057	09.12.	17:00	0,351	09.12.	16:30	0,291	08.12.	23:30	0,186	16830	0,025	0,026	0,120	0,172		
		1451	0,041	09.12.	16:30	0,098	09.12.	15:30	0,086	09.12.	10:00	0,056	16830	0,033	0,030	0,065	0,075		
		1451	0,011	14.12.	10:00	0,084	14.12.	09:30	0,076	13.12.	17:00	0,052	16805	0,006	0,004	0,007	0,019		
		1484	0,008	24.12.	04:30	0,066	24.12.	02:30	0,063	23.12.	13:30	0,055	17231	0,030	0,019	0,049	0,097		
Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1456	0,025	08.12.	19:00	0,069	08.12.	18:00	0,067	08.12.	04:30	0,054	16691	0,017	0,023	0,042	0,053		
		1480	1,100	17.12.	18:30	7,400	17.12.	16:30	5,300	08.12.	13:00	2,900	17073	0,500	0,600	1,600	2,400		
		1450	0,051	08.12.	17:00	0,425	08.12.	17:00	0,371	08.12.	04:30	0,203	16791	0,017	0,003	0,14	0,088		
		1450	0,033	09.12.	12:30	0,069	29.12.	16:00	0,067	29.12.	03:30	0,051	16791	0,026	0,034	0,055	0,065		
		1450	0,016	14.12.	10:00	0,099	14.12.	09:00	0,099	14.12.	20:00	0,058	16709	0,006	0,004	0,020	0,028		
		1484	0,013	25.12.	08:30	0,069	25.12.	08:00	0,066	23.12.	11:30	0,053	17183	0,041	0,038	0,106	0,134		
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1464	0,034	08.12.	13:30	0,097	08.12.	11:30	0,088	07.12.	21:30	0,067	16657	0,029	0,037	0,060	0,072		
		1368	0,600	21.12.	14:30	6,800	21.12.	14:30	2,800	21.12.	14:30	1,400	17017	0,500	0,700	1,500	2,000		
		1452	0,026	22.12.	09:00	0,218	18.12.	08:00	0,198	11.12.	06:30	0,104	16752	0,019	0,008	0,021	0,079		
		1452	0,037	22.12.	09:00	0,069	29.12.	18:00	0,065	21.12.	20:30	0,053	16752	0,032	0,042	0,063	0,076		
		1451	0,011	02.12.	11:00	0,082	13.12.	21:00	0,080	13.12.	20:30	0,042	16683	0,006	0,005	0,017	0,024		
		1483	0,011	25.12.	09:30	0,062	25.12.	08:30	0,060	23.12.	12:00	0,051	17047	0,033	0,028	0,092	0,120		
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,028	31.12.	23:00	0,066	31.12.	21:00	0,062	07.12.	22:00	0,051	16835	0,025	0,033	0,052	0,064		
		1478	0,500	22.12.	09:30	2,500	22.12.	08:00	1,900	21.12.	12:30	0,900	17377	0,300	0,300	0,700	0,900		
		1448	0,015	22.12.	10:00	0,217	22.12.	08:00	0,146	09.12.	00:30	0,059	17023	0,008	0,007	0,038	0,065		
		1448	0,029	22.12.	10:00	0,065	22.12.	08:00	0,060	21.12.	21:00	0,048	17023	0,019	0,026	0,045	0,052		
		1448	0,010	13.12.	23:00	0,068	13.12.	21:30	0,059	13.12.	20:30	0,039	17033	0,004	0,002	0,016	0,024		
		1483	0,015	26.12.	02:30	0,066	25.12.	08:00	0,065	23.12.	20:00	0,054	17420	0,040	0,037	0,096	0,124		
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1453	0,021	07.12.	22:00	0,062	07.12.	21:00	0,056	31.12.	00:30	0,040	16788	0,018	0,024	0,040	0,051		
		1480	0,500	07.12.	23:00	1,800	22.12.	08:00	1,300	17.12.	18:30	0,800	17285	0,300	0,400	0,800	1,000		
		1452	0,011	22.12.	12:00	0,173	22.12.	08:30	0,158	30.12.	14:00	0,050	17027	0,009	0,006	0,045	0,074		
		1452	0,023	15.12.	20:00	0,055	15.12.	20:00	0,053	30.12.	06:30	0,039	17027	0,018	0,014	0,026	0,047		
		1452	0,006	13.12.	22:30	0,061	13.12.	21:30	0,054	13.12.	18:00	0,035	17054	0,003	0,002	0,010	0,014		
		1480	0,020	25.12.	09:00	0,081	25.12.	07:30	0,079	23.12.	12:00	0,065	17152	0,046	0,043	0,112	0,139		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995										Januar 1995 - Dezember 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden						50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl						
Friedrichshafen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,030	31.12.	24:00	0,087	31.12.	21:30	0,081	31.12.	00:30	0,055	17073	0,024	0,020	0,031	0,051	0,062	
		1480	0,600	19.12.	07:30	3,500	19.12.	07:00	2,600	22.12.	02:00	1,400	17397	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700	
		1451	0,020	01.12.	18:00	0,202	18.12.	08:30	0,143	21.12.	18:30	0,079	17044	0,011	0,003	0,010	0,049	0,080	
		1451	0,035	18.12.	16:00	0,072	18.12.	16:00	0,069	15.12.	07:30	0,051	17044	0,027	0,024	0,036	0,058	0,068	
		1451	0,008	13.12.	23:30	0,049	13.12.	22:30	0,042	13.12.	22:30	0,035	16974	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022	
		1482	0,014	25.12.	07:30	0,076	25.12.	05:30	0,073	26.12.	01:00	0,055	17446	0,044	0,039	0,066	0,114	0,142	
Ravensburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1433	0,030	31.12.	22:00	0,114	31.12.	21:00	0,107	31.12.	00:30	0,060	16905	0,026	0,023	0,033	0,056	0,070	
		1478	1,000	01.12.	18:00	5,200	01.12.	16:30	3,600	21.12.	19:00	1,900	17368	0,700	0,500	0,900	1,800	2,500	
		1448	0,060	22.12.	12:00	0,454	22.12.	11:00	0,355	21.12.	14:00	0,162	17022	0,036	0,016	0,047	0,133	0,190	
		1448	0,049	01.12.	18:00	0,090	18.12.	15:30	0,080	15.12.	06:30	0,067	17022	0,045	0,044	0,059	0,078	0,087	
		1448	0,013	13.12.	23:00	0,056	13.12.	22:30	0,047	13.12.	22:00	0,042	17020	0,008	0,007	0,011	0,021	0,028	
		1481	0,012	25.12.	08:00	0,077	25.12.	06:00	0,073	23.12.	14:30	0,057	16729	0,034	0,025	0,053	0,099	0,130	
Sigmaringen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1436	0,024	08.12.	17:30	0,068	08.12.	17:00	0,065	08.12.	02:00	0,049	16893	0,021	0,018	0,027	0,046	0,057	
		1348	0,600	22.12.	14:00	2,700	11.12.	17:30	2,200	09.12.	08:00	1,100	17252	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500	
		1353	0,027	18.12.	08:00	0,308	18.12.	06:30	0,221	17.12.	22:00	0,096	16897	0,026	0,010	0,030	0,106	0,162	
		1353	0,028	27.12.	09:00	0,099	27.12.	07:00	0,059	21.12.	21:30	0,044	16897	0,025	0,022	0,034	0,054	0,063	
		1450	0,007	13.12.	24:00	0,060	13.12.	22:30	0,053	13.12.	19:30	0,039	17036	0,005	0,004	0,006	0,012	0,016	
		1480	0,015	26.12.	19:00	0,065	26.12.	18:30	0,061	26.12.	02:00	0,050	17400	0,038	0,032	0,058	0,107	0,131	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Dezember 1995												Januar 1995 - Dezember 1995				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden				mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>						
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO <sub>2</sub>	1479	0,019	14.12.	02:30	0,084	14.12.	02:00	0,067	14.12.	01:30	0,046	17189	0,013	0,011	0,014	0,025	0,032
	SO <sub>2</sub>	1482	0,015	14.12.	02:30	0,074	14.12.	02:00	0,063	14.12.	00:00	0,044	17170	0,012	0,011	0,016	0,026	0,031
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO <sub>2</sub>	1470	0,016	14.12.	08:30	0,102	14.12.	08:00	0,093	13.12.	15:00	0,064	17441	0,009	0,007	0,011	0,020	0,026
	NO	1883	0,013	11.12.	23:30	0,158	11.12.	21:30	0,143	11.12.	08:00	0,098	17267	0,006	0,002	0,004	0,019	0,039
	NO <sub>2</sub>	1483	0,027	11.12.	23:30	0,059	11.12.	22:30	0,055	17.12.	21:30	0,046	17023	0,022	0,019	0,028	0,046	0,054
	O <sub>3</sub>	1483	0,025	24.12.	13:00	0,081	24.12.	12:00	0,079	23.12.	15:00	0,073	17454	0,064	0,060	0,083	0,141	0,166
	CmHn	1484	0,060	11.12.	23:30	0,270	11.12.	22:00	0,240	11.12.	07:00	0,180	17260	0,050	0,040	0,060	0,090	0,120

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Dezember 1995										Januar 1995 - Dezember 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			3 Stunden				24 Stunden		mg/m <sup>3</sup>	50%	75%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>					
<b>Nagold</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1451	0,028	09.12.	18:00	0,079	09.12.	17:00	0,073	08.12.	02:30	0,057	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1481	0,700	11.12.	19:30	4,300	11.12.	17:30	3,700	10.12.	21:00	2,100						
		1451	0,044	11.12.	19:30	0,402	11.12.	17:30	0,354	11.12.	04:00	0,201						
		1451	0,030	09.12.	14:00	0,061	09.12.	13:30	0,057	20.12.	13:30	0,047						
		1451	0,013	14.12.	03:30	0,085	14.12.	02:00	0,072	14.12.	02:00	0,054						
		1485	0,012	24.12.	04:30	0,070	24.12.	02:00	0,067	23.12.	10:30	0,057						
		1440	0,029	11.12.	21:30	0,104	11.12.	19:30	0,099	11.12.	12:00	0,064						
		1479	0,700	02.12.	10:30	2,500	11.12.	19:00	2,000	11.12.	11:00	1,700						
		1449	0,023	11.12.	19:30	0,216	11.12.	18:30	0,202	11.12.	11:00	0,156						
		1449	0,034	11.12.	15:30	0,080	11.12.	14:00	0,074	11.12.	12:00	0,055						
1450	0,016	13.12.	21:30	0,059	13.12.	20:00	0,050	14.12.	17:00	0,036								
1482	0,012	24.12.	00:30	0,064	23.12.	24:00	0,061	23.12.	09:30	0,056								
<b>Oberhausen-Rheinhausen</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1445	0,015	08.12.	01:00	0,057	07.12.	15:30	0,053	07.12.	03:00	0,047	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1479	0,400	16.12.	09:00	1,700	30.12.	16:00	1,500	16.12.	06:30	0,900						
		1450	0,010	30.12.	17:30	0,105	30.12.	15:00	0,083	07.12.	10:00	0,045						
		1450	0,019	27.12.	18:00	0,062	27.12.	17:30	0,052	15.12.	16:00	0,036						
		1450	0,006	14.12.	12:00	0,060	14.12.	11:00	0,060	13.12.	21:30	0,039						
		1482	0,028	25.12.	14:00	0,090	20.12.	15:00	0,082	23.12.	09:00	0,077						
		1445	0,015	08.12.	01:00	0,057	07.12.	15:30	0,053	07.12.	03:00	0,047						
		1479	0,400	16.12.	09:00	1,700	30.12.	16:00	1,500	16.12.	06:30	0,900						
		1450	0,010	30.12.	17:30	0,105	30.12.	15:00	0,083	07.12.	10:00	0,045						
		1450	0,019	27.12.	18:00	0,062	27.12.	17:30	0,052	15.12.	16:00	0,036						
1450	0,006	14.12.	12:00	0,060	14.12.	11:00	0,060	13.12.	21:30	0,039								
1482	0,028	25.12.	14:00	0,090	20.12.	15:00	0,082	23.12.	09:00	0,077								
<b>Titisee-Neustadt</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1445	0,015	08.12.	01:00	0,057	07.12.	15:30	0,053	07.12.	03:00	0,047	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
		1479	0,400	16.12.	09:00	1,700	30.12.	16:00	1,500	16.12.	06:30	0,900						
		1450	0,010	30.12.	17:30	0,105	30.12.	15:00	0,083	07.12.	10:00	0,045						



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		Dezember 1995										Januar 1995 - Dezember 1995							
		Meßkomponenten	1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
					1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
					Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>
Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%						
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																			
<b>Stuttgart-Mitte</b>	CO	1287	2,000	18.12.	17:30	10,100	10.12.	18:00	10.12.	7,200	21.12.	19:00	4,200	17057	1,900	1,700	2,700	4,400	5,200
	CmHh	1450	0,180	18.12.	17:30	0,980	18.12.	16:30	17.12.	0,720	17.12.	23:30	0,400	16997	0,180	0,160	0,250	0,420	0,510
	NO	1450	0,127	18.12.	17:30	0,787	10.12.	18:00	10.12.	0,621	17.12.	23:30	0,334	16949	0,128	0,105	0,191	0,329	0,400
	NO2	1450	0,057	20.12.	12:00	0,171	20.12.	11:00	20.12.	0,162	20.12.	09:00	0,093	16949	0,071	0,069	0,087	0,113	0,128
<b>Stuttgart-Vaihingen</b>	CO	1413	1,400	09.12.	20:00	9,200	09.12.	18:00	10.12.	6,000	10.12.	21:00	3,900	17009	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700
	CmHh	1308	0,140	09.12.	20:00	0,890	09.12.	18:00	10.12.	0,600	10.12.	21:00	0,410	16558	0,120	0,090	0,150	0,300	0,390
	NO	1343	0,073	09.12.	20:00	0,602	09.12.	18:00	09.12.	0,476	09.12.	05:00	0,276	16423	0,052	0,029	0,069	0,187	0,251
	NO2	1343	0,035	01.12.	19:00	0,071	01.12.	17:00	02.12.	0,064	02.12.	06:30	0,048	16444	0,048	0,044	0,059	0,094	0,118
<b>Karlsruhe</b>	CO	1427	2,300	22.12.	07:30	23,100	22.12.	06:00	22.12.	15,100	22.12.	03:30	7,000	16633	2,600	2,000	3,500	6,900	9,200
	CmHh	1450	0,190	22.12.	07:30	2,010	22.12.	06:30	22.12.	1,330	22.12.	04:00	0,660	16934	0,230	0,180	0,330	0,610	0,790
	NO	1438	0,091	22.12.	07:30	1,078	22.12.	06:30	21.12.	0,735	21.12.	16:30	0,352	16026	0,114	0,079	0,169	0,331	0,416
	NO2	1438	0,053	22.12.	08:00	0,133	22.12.	06:30	22.12.	0,115	22.12.	03:30	0,087	16026	0,058	0,056	0,073	0,104	0,125
<b>Mannheim-Mitte</b>	CO	1445	2,300	21.12.	19:00	8,600	09.12.	20:30	21.12.	7,000	21.12.	16:30	4,200	16891	2,300	1,900	3,100	5,000	5,900
	CmHh	1449	0,190	09.12.	23:00	0,730	09.12.	20:30	09.12.	0,660	09.12.	02:30	0,390	16453	0,260	0,210	0,340	0,580	0,860
	NO	1443	0,125	09.12.	23:30	0,522	09.12.	21:00	11.12.	0,470	11.12.	06:30	0,303	16078	0,101	0,070	0,142	0,296	0,387
	NO2	1443	0,057	08.12.	15:30	0,114	08.12.	13:30	07.12.	0,103	07.12.	20:30	0,074	16078	0,065	0,061	0,078	0,113	0,134
<b>Freiburg</b>	CO	1446	3,300	18.12.	08:30	12,900	18.12.	08:30	18.12.	10,000	08.12.	07:00	6,200	17087	1,900	1,300	2,700	5,400	6,800
	CmHh	1447	0,260	09.12.	10:30	1,060	18.12.	08:30	08.12.	0,870	08.12.	07:30	0,560	16461	0,210	0,150	0,290	0,570	0,710
	NO	1419	0,168	18.12.	08:30	0,739	18.12.	08:30	08.12.	0,612	08.12.	07:00	0,409	16950	0,081	0,042	0,115	0,291	0,387
	NO2	1419	0,057	15.12.	11:30	0,156	15.12.	10:30	08.12.	0,129	08.12.	07:30	0,086	16949	0,057	0,053	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. Flst. Nr. 390/1 (beim Bahnhof)
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. Flst. Nr. 1181
Biberach	560	A		Mühlweg
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 Kälbelescheuer/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:

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

## 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

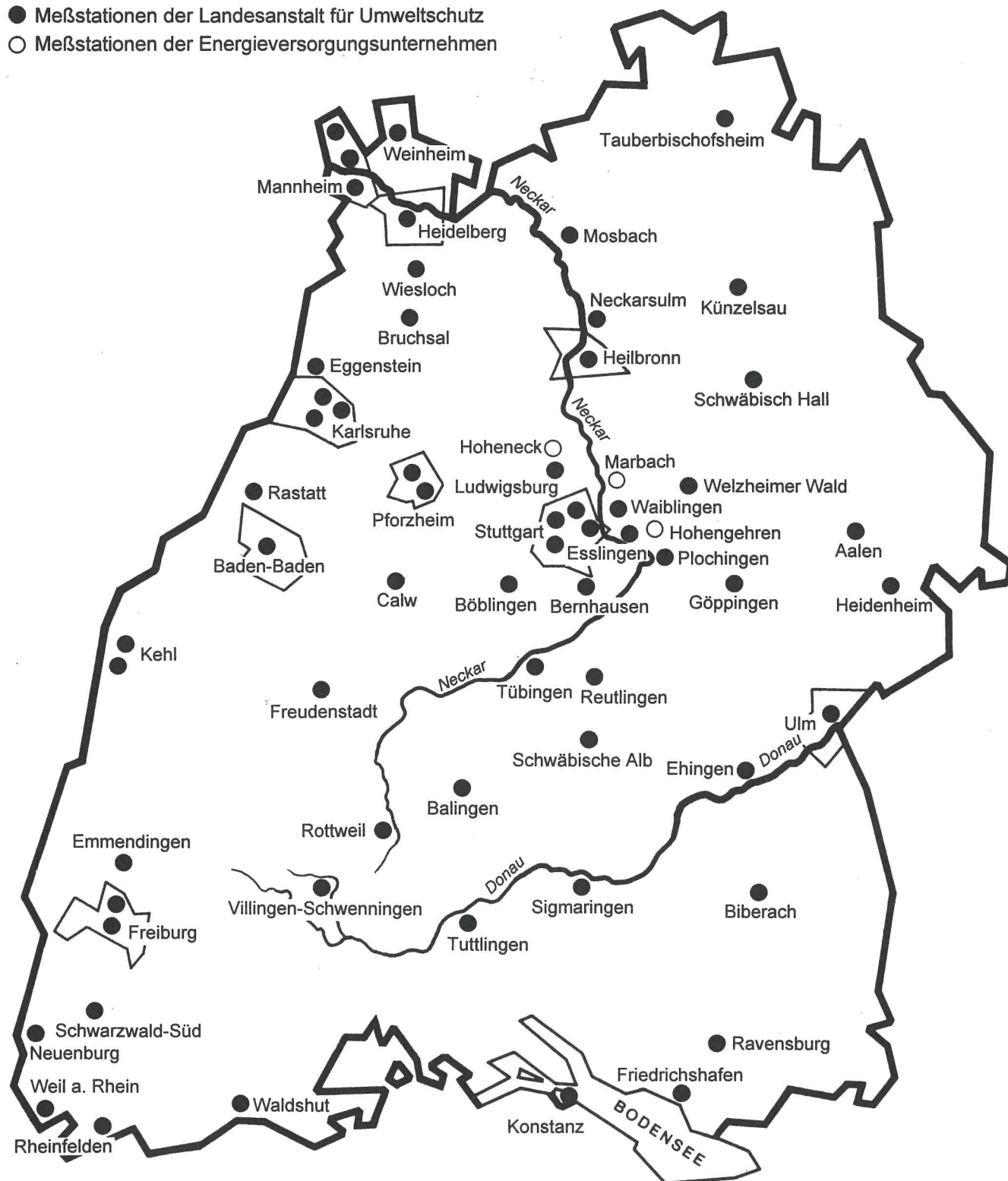
## Lokal

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 Wohlbefindens 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 <sup>1)</sup>		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m <sup>3</sup>									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	0,08	0,20	0,20 <sup>2)</sup>	–	0,10 <sup>2)</sup>	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,14	0,40	1,0 <sup>3)</sup>	–	0,30 <sup>4)</sup>	–	0,120 <sup>5)</sup>	0,180 <sup>6)</sup>	0,350 <sup>7)</sup>
Ozon (O <sub>3</sub> )	–	–	0,12 <sup>8)</sup>	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 <sup>9)</sup>	0,075	0,150 <sup>10)</sup>	–	0,300 <sup>11)</sup>

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/m<sup>3</sup> 1 mal pro Woche. - 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. - 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m<sup>3</sup>. - 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m<sup>3</sup>. - 9) 98 %-Wert der TMW SO<sub>2</sub> bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m<sup>3</sup>. - 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. Letzere 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.