



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3611 95001

Umwelt

Q IV 1 - m 1/95 Einzelpreis DM 6,20

19.05.1995

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

### Weiterhin niedrige Immissionswerte durch relativ gute Austauschverhältnisse

Der Berichtsmonat Januar war bei meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer überwiegend etwas zu warm und deutlich zu naß.

Die Witterung in der ersten Monathälfte des Berichtsmonats war überwiegend durch Hochdruckeinfluß geprägt, wobei sich jedoch zum Ende des ersten Monatsdrittels tageweise Tiefdrucktätigkeit durchsetzte. In der zweiten Monathälfte und vor allem im letzten Monatsdrittel bestimmten Tiefdruckgebiete die Witterung. Dieser Zeitabschnitt war mit einer kräftigen bis stürmischen, südwestlichen bis westlichen Strömung und ergiebigen Niederschlägen verbunden. Im ersten Monatsdrittel lagen nach einem Kaltlufteinbruch die Tagesmitteltemperaturen um bis zu 8°C unter den langjährigen Temperaturwerten (Karlsruhe), während im zweiten Monatsdrittel die Tagesmittelwerte das Niveau der langjährigen Vergleichswerte erreichten. Im letzten Monatsdrittel war es durch die verstärkte Tiefdrucktätigkeit deutlich zu warm (um bis zu 9°C höhere Tagesmittelwerte in Karlsruhe).

Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den langjährigen Mittelwerten lagen je nach Ort zwischen -1,0°C und 1,1°C. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 103 % und 231 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 67 Stunden 143 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 48 Stunden.

Durch die Tiefdrucktätigkeit lagen im Berichtsmonat gute Austauschverhältnisse in der Atmosphäre vor. An einigen Tagen (vor allem vom 6. bis 7.1. und vom 17. bis 18.1.) war aufgrund des Hochdruckeinflusses, der damit verbundenen niedrigen Windgeschwindigkeit und der Ausbildung von Inversionen die Durchmischungsfähigkeit der Atmosphäre eingeschränkt.

Aufgrund der insgesamt günstigen Durchmischungsverhältnisse lagen die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid auf dem Niveau des Vormonats, während bei der Komponente Stickstoffmonoxid der maximale Monatsmittelwert niedriger war.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Stickstoffmonoxid und Schwefeldioxid lagen unter den Werten des Vormonats. Für die Komponenten Kohlenstoffmonoxid und Stickstoffdioxid wurden gegenüber den Vormonaten höhere maximale Halbstundenmittelwerte registriert.

Durch die gute Durchmischung lag der maximale Monatsmittelwert für Ozon mit 0,061 mg/m<sup>3</sup> auf relativ hohem Niveau. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte im Berichtsmonat 0,099 mg/m<sup>3</sup>.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

		Januar 1995										Februar 1994 - Januar 1995						
Meistelle	Mei-komponenten	Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		mg/m <sup>3</sup>	Anzahl		50%	75%	95%	98%		
		Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%		
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																		
	Staub	0,025	1287	17.01.	21:30	0,279	17.01.	20:30	0,223	17.01.	14:00	0,090	15364	0,032	0,029	0,042	0,070	0,090
	CO	1,100	1478	17.01.	19:00	9,600	17.01.	19:00	7,800	17.01.	04:00	3,700	17266	1,000	0,700	1,200	2,600	3,500
	NO	0,057	1308	17.01.	19:30	0,656	17.01.	19:00	0,577	17.01.	04:30	0,283	16695	0,045	0,020	0,057	0,178	0,252
	NO <sub>2</sub>	0,037	1308	17.01.	18:30	0,099	17.01.	13:30	0,094	17.01.	12:00	0,082	16695	0,042	0,040	0,054	0,080	0,091
	SO <sub>2</sub>	0,014	1445	17.01.	19:30	0,063	17.01.	18:00	0,052	06.01.	20:30	0,040	16727	0,008	0,005	0,010	0,025	0,033
	O <sub>3</sub>	0,027	1231	29.01.	02:30	0,077	23.01.	00:30	0,075	29.01.	05:00	0,064	17000	0,033	0,022	0,048	0,108	0,152
	Staub	0,035	1330	17.01.	20:00	0,158	17.01.	18:30	0,145	17.01.	14:00	0,092	16911	0,034	0,030	0,044	0,076	0,091
	CO	0,700	1427	17.01.	19:00	4,700	17.01.	17:30	3,300	17.01.	17:00	2,000	17325	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900
	NO	0,033	1237	17.01.	19:30	0,288	17.01.	17:30	0,219	17.01.	03:30	0,128	16498	0,026	0,011	0,034	0,104	0,139
	NO <sub>2</sub>	0,046	1237	17.01.	18:30	0,130	17.01.	17:00	0,125	17.01.	12:30	0,099	16498	0,041	0,040	0,054	0,076	0,086
	SO <sub>2</sub>	0,012	1396	05.01.	09:30	0,048	06.01.	21:30	0,042	04.01.	10:30	0,037	16979	0,007	0,005	0,009	0,021	0,029
	O <sub>3</sub>	0,023	1395	22.01.	04:30	0,080	23.01.	01:00	0,078	22.01.	04:00	0,069	16703	0,033	0,025	0,055	0,094	0,113
	Staub	0,029	1478	17.01.	18:30	0,184	17.01.	17:00	0,165	17.01.	03:00	0,081	16751	0,032	0,029	0,042	0,070	0,085
	CO	1,100	1480	17.01.	17:00	15,000	17.01.	17:00	10,400	17.01.	08:00	4,600	17131	0,900	0,700	1,100	2,300	3,000
	CO <sub>2</sub>	789,100	1445	18.01.	18:00	1005,900	18.01.	24:00	980,800	18.01.	03:30	937,400	16846	772,500	758,200	794,700	884,900	921,400
	CmHn	0,070	1443	17.01.	17:00	1,280	17.01.	17:00	0,990	17.01.	08:00	0,460	16622	0,080	0,050	0,100	0,250	0,340
	NO	0,040	1440	17.01.	17:00	0,628	17.01.	17:00	0,512	17.01.	08:00	0,282	16570	0,028	0,009	0,031	0,127	0,187
	NO <sub>2</sub>	0,040	1440	17.01.	15:30	0,115	17.01.	13:00	0,112	17.01.	10:00	0,089	16570	0,041	0,038	0,055	0,082	0,093
	SO <sub>2</sub>	0,010	1327	08.01.	22:30	0,047	04.01.	06:30	0,038	04.01.	04:30	0,032	16711	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030
	O <sub>3</sub>	0,031	1475	26.01.	20:00	0,089	30.01.	02:00	0,085	29.01.	04:30	0,077	17116	0,043	0,036	0,065	0,121	0,153
	Staub	0,022	1437	05.01.	18:00	0,164	05.01.	16:00	0,144	05.01.	08:30	0,063	16260	0,025	0,023	0,034	0,058	0,073
	CO	0,700	1443	17.01.	23:30	4,300	17.01.	17:00	3,500	17.01.	16:00	2,100	17248	0,500	0,300	0,600	1,400	1,800
	CmHn	0,060	1365	17.01.	12:00	1,330	17.01.	10:00	0,490	17.01.	06:30	0,270	16297	0,070	0,050	0,100	0,180	0,240
	NO	0,040	1179	17.01.	17:00	0,447	17.01.	17:00	0,373	17.01.	15:30	0,205	16385	0,029	0,009	0,037	0,127	0,177
	NO <sub>2</sub>	0,037	1179	17.01.	14:00	0,106	17.01.	13:30	0,102	17.01.	06:00	0,080	16385	0,034	0,032	0,047	0,068	0,078
	SO <sub>2</sub>	0,013	1414	18.01.	01:00	0,055	17.01.	18:00	0,041	17.01.	18:00	0,034	16815	0,008	0,006	0,010	0,023	0,030
	O <sub>3</sub>	0,028	1414	26.01.	20:00	0,085	22.01.	03:00	0,082	22.01.	03:30	0,073	16448	0,036	0,023	0,060	0,113	0,144
	Staub	0,021	1452	01.01.	02:00	0,238	01.01.	01:00	0,166	06.01.	19:00	0,059	17030	0,026	0,023	0,035	0,059	0,073
	CO	0,600	1477	17.01.	19:30	4,800	17.01.	17:30	3,500	17.01.	18:00	1,900	17253	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
	NO	0,018	1168	13.01.	23:30	0,298	13.01.	21:30	0,241	17.01.	18:00	0,102	16273	0,018	0,004	0,012	0,036	0,046
	NO <sub>2</sub>	0,031	1168	17.01.	11:00	0,115	17.01.	09:30	0,105	17.01.	17:30	0,078	16273	0,031	0,025	0,044	0,073	0,086
	SO <sub>2</sub>	0,013	1450	06.01.	19:30	0,064	06.01.	18:00	0,054	04.01.	10:30	0,039	16968	0,007	0,005	0,009	0,023	0,032
	O <sub>3</sub>	0,035	1481	23.01.	10:00	0,085	23.01.	00:30	0,083	29.01.	04:00	0,074	17379	0,049	0,043	0,069	0,139	0,166

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 1995								
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					Mittelwert			Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
		1/2 Std. Mittelwerte	mg/m <sup>3</sup>	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			mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
Esslingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1369	0,030	18.01.	15:00	0,150	18.01.	14:30	0,143	18.01.	09:30	0,084	16311	0,034	0,031	0,044	0,073	0,088		
		1439	0,900	17.01.	17:00	11,800	17.01.	16:30	6,900	17.01.	16:30	3,200	16833	0,800	0,600	1,000	2,100	2,700		
		1414	803,000	18.01.	17:00	1006,800	18.01.	17:00	997,100	17.01.	20:00	941,700	16565	782,000	766,400	819,600	892,900	922,500		
		1271	0,070	17.01.	17:00	1,000	18.01.	16:30	0,650	17.01.	20:00	0,300	15601	0,090	0,070	0,120	0,260	0,350		
		1410	0,058	17.01.	17:00	0,773	17.01.	16:30	0,493	17.01.	16:30	0,262	16468	0,052	0,026	0,067	0,199	0,272		
		1410	0,043	17.01.	17:00	0,160	17.01.	15:00	0,133	17.01.	13:30	0,091	16468	0,044	0,043	0,058	0,082	0,094		
		1411	0,015	15.01.	16:00	0,227	15.01.	14:00	0,059	04.01.	10:00	0,035	16501	0,009	0,006	0,011	0,024	0,033		
		1276	0,026	23.01.	01:30	0,083	23.01.	00:30	0,082	22.01.	07:00	0,074	15857	0,038	0,022	0,059	0,130	0,173		
		Plochingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1421	0,028	17.01.	17:00	0,138	17.01.	16:00	0,127	18.01.	09:00	0,074	16829	0,027	0,024	0,035	0,057	0,071
				1454	0,700	18.01.	00:30	3,600	19.01.	07:30	3,200	17.01.	23:00	2,300	17238	0,500	0,400	0,800	1,600	2,000
				1453	813,100	18.01.	15:30	1011,100	19.01.	06:30	1005,500	18.01.	10:30	963,600	16998	793,100	772,300	838,100	940,200	976,300
				1392	0,080	18.01.	10:30	1,220	18.01.	14:30	0,400	17.01.	23:00	0,320	16689	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten
				1434	0,065	09.01.	17:00	0,466	18.01.	14:00	0,380	17.01.	23:00	0,243	16689	0,055	0,023	0,080	0,208	0,284
				1434	0,045	17.01.	16:30	0,132	17.01.	15:00	0,120	18.01.	10:30	0,088	16689	0,043	0,041	0,056	0,084	0,101
1435	0,010			18.01.	15:30	0,050	18.01.	13:30	0,043	04.01.	05:00	0,029	16917	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
1435	0,019	29.01.	07:00	0,071	29.01.	05:00	0,070	28.01.	19:30	0,062	15703	0,029	0,012	0,046	0,112	0,148				
Bernhausen	Staub CO CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1402	0,030	02.01.	16:00	0,176	02.01.	15:00	0,163	06.01.	17:00	0,079	17006	0,037	0,030	0,050	0,090	0,110		
		1437	1,000	17.01.	18:00	12,700	17.01.	17:30	8,000	17.01.	17:00	4,100	17325	0,700	0,400	0,800	2,400	3,700		
		1407	0,080	17.01.	18:00	1,650	17.01.	17:30	0,990	17.01.	17:00	0,480	16351	0,070	0,040	0,080	0,240	0,360		
		1407	0,046	17.01.	18:00	0,726	17.01.	17:30	0,551	17.01.	02:00	0,300	16923	0,027	0,008	0,028	0,122	0,187		
		1407	0,042	17.01.	17:30	0,162	17.01.	17:00	0,134	17.01.	08:30	0,099	16923	0,033	0,031	0,043	0,067	0,077		
		1405	0,016	17.01.	09:30	0,081	17.01.	09:00	0,073	17.01.	16:30	0,045	17040	0,009	0,006	0,011	0,029	0,038		
		1440	0,026	30.01.	02:30	0,075	22.01.	03:00	0,073	29.01.	04:30	0,067	17259	0,033	0,028	0,051	0,097	0,123		
		Göppingen	Staub CO CO <sub>2</sub> NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1486	0,030	02.01.	18:30	0,256	02.01.	17:00	0,235	02.01.	02:00	0,083	17000	0,030	0,027	0,039	0,064	0,079
				1475	0,700	19.01.	07:30	4,600	17.01.	07:00	3,800	04.01.	07:30	1,800	17117	0,400	0,300	0,500	1,500	2,200
				1448	797,200	19.01.	07:30	1019,200	19.01.	06:00	993,900	06.01.	18:00	909,600	17001	772,400	752,900	814,300	917,400	958,300
1447	0,031			17.01.	09:30	0,377	17.01.	08:00	0,322	04.01.	07:30	0,136	16045	0,018	0,003	0,016	0,094	0,148		
1447	0,040			17.01.	11:30	0,108	17.01.	10:30	0,103	18.01.	02:30	0,081	16045	0,030	0,028	0,042	0,063	0,072		
1446	0,010			04.01.	11:30	0,063	04.01.	11:00	0,053	04.01.	08:30	0,031	16787	0,004	0,002	0,006	0,016	0,025		
1481	0,028			29.01.	02:30	0,082	29.01.	04:00	0,080	29.01.	01:00	0,074	17141	0,046	0,037	0,070	0,133	0,163		
Ludwigsburg	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1442	0,029	02.01.	15:30	0,127	02.01.	15:00	0,117	06.01.	22:00	0,079	16488	0,033	0,029	0,044	0,070	0,086
		1474	0,600	18.01.	20:00	3,900	18.01.	19:30	3,100	18.01.	13:00	1,900	16825	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600		
		1459	785,700	06.01.	22:00	993,200	07.01.	00:30	993,200	06.01.	17:00	954,400	16462	759,800	749,900	789,200	852,400	877,400		
		1447	0,040	18.01.	20:30	0,480	18.01.	20:00	0,370	18.01.	13:00	0,200	15041	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240		
		1238	0,030	18.01.	20:00	0,300	18.01.	20:00	0,231	18.01.	13:00	0,136	16102	0,019	0,006	0,021	0,087	0,129		
		1238	0,044	17.01.	19:30	0,126	17.01.	18:00	0,120	17.01.	16:00	0,095	16101	0,037	0,033	0,051	0,076	0,087		
		1450	0,014	06.01.	21:30	0,063	06.01.	21:30	0,059	06.01.	18:00	0,042	16440	0,009	0,006	0,011	0,026	0,036		
		1481	0,027	28.01.	22:00	0,079	23.01.	00:30	0,071	22.01.	04:00	0,065	16597	0,045	0,039	0,068	0,130	0,156		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-komponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 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)					
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde		3 Stunden			24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit						
Welzheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1445	0,001	07.01.	17:30	0,028	09.01.	17:00	0,023	06.01.	21:00	0,010	16783	0,001	0,001	0,001	0,004	0,008
		1445	0,016	19.01.	01:30	0,072	18.01.	23:00	0,070	18.01.	20:30	0,055	16783	0,011	0,008	0,013	0,030	0,039
		1446	0,005	07.01.	07:00	0,043	04.01.	14:00	0,037	04.01.	02:30	0,031	14700	0,004	0,003	0,005	0,012	0,021
		1428	0,057	17.01.	07:00	0,101	17.01.	06:00	0,091	16.01.	21:30	0,081	17294	0,074	0,068	0,088	0,147	0,171
		1452	0,032	02.01.	03:00	0,227	02.01.	02:00	0,168	18.01.	10:30	0,068	17042	0,032	0,028	0,041	0,069	0,087
		1480	0,600	18.01.	18:00	4,800	18.01.	16:00	3,300	18.01.	10:30	2,300	17390	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800
		1452	0,040	18.01.	18:00	0,440	18.01.	17:00	0,320	18.01.	10:30	0,190	13071	0,040	0,030	0,060	0,130	0,190
		1452	0,029	18.01.	18:00	0,364	19.01.	07:30	0,257	18.01.	10:30	0,162	16254	0,020	0,006	0,021	0,093	0,144
		1452	0,041	18.01.	13:30	0,117	18.01.	13:30	0,116	18.01.	07:30	0,092	16255	0,033	0,030	0,045	0,069	0,080
		1452	0,013	09.01.	18:00	0,059	09.01.	15:30	0,054	04.01.	12:30	0,035	17043	0,009	0,006	0,011	0,026	0,033
1481	0,022	22.01.	05:00	0,077	22.01.	03:00	0,073	22.01.	02:30	0,061	17252	0,040	0,033	0,055	0,117	0,156		
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1194	0,029	20.01.	18:30	0,103	20.01.	17:00	0,099	06.01.	20:30	0,064	16112	0,033	0,029	0,040	0,070	0,087
		1454	0,600	20.01.	18:00	6,100	20.01.	17:00	5,200	20.01.	03:00	2,100	16684	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800
		1227	0,060	20.01.	18:00	0,790	20.01.	17:30	0,560	20.01.	03:00	0,250	15386	0,100	0,070	0,140	0,260	0,330
		1433	0,038	20.01.	10:30	0,595	20.01.	08:30	0,461	20.01.	03:00	0,221	15673	0,028	0,005	0,027	0,140	0,216
		1433	0,038	20.01.	10:30	0,131	20.01.	08:30	0,120	20.01.	04:00	0,084	15673	0,035	0,033	0,049	0,073	0,084
		1435	0,010	04.01.	21:30	0,051	04.01.	21:00	0,047	04.01.	14:00	0,033	16297	0,008	0,006	0,010	0,022	0,032
		1435	0,030	29.01.	03:00	0,090	29.01.	05:30	0,085	28.01.	20:00	0,081	16366	0,044	0,035	0,069	0,133	0,165
		1440	0,027	18.01.	16:30	0,084	18.01.	15:00	0,077	06.01.	19:00	0,064	17055	0,030	0,027	0,038	0,062	0,076
		1477	0,700	20.01.	23:00	6,000	20.01.	20:30	3,700	20.01.	04:30	2,300	17372	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
		1415	0,040	20.01.	23:00	0,930	20.01.	20:30	0,420	20.01.	05:30	0,210	16757	0,050	0,030	0,060	0,160	0,250
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1449	0,034	20.01.	20:30	0,437	20.01.	18:00	0,314	20.01.	04:30	0,187	16808	0,025	0,008	0,027	0,114	0,172
		1449	0,042	20.01.	17:30	0,105	20.01.	16:00	0,088	17.01.	15:30	0,076	16808	0,035	0,033	0,046	0,068	0,079
		1449	0,010	04.01.	21:00	0,038	04.01.	21:00	0,038	04.01.	15:30	0,030	16917	0,008	0,005	0,009	0,021	0,029
		1480	0,022	29.01.	03:00	0,078	29.01.	02:30	0,075	28.01.	20:00	0,069	17188	0,038	0,027	0,058	0,115	0,144
		1445	0,020	02.01.	16:30	0,114	07.01.	12:30	0,071	06.01.	17:30	0,054	16970	0,024	0,021	0,032	0,058	0,074
		1479	0,400	31.01.	18:30	3,600	16.01.	16:30	1,700	17.01.	13:30	0,900	16931	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
		1451	0,007	07.01.	13:00	0,051	19.01.	08:00	0,043	17.01.	10:00	0,021	16986	0,005	0,002	0,005	0,023	0,034
		1451	0,028	18.01.	04:00	0,076	18.01.	03:30	0,073	17.01.	15:00	0,066	16986	0,020	0,018	0,027	0,044	0,052
		1450	0,006	05.01.	05:30	0,041	05.01.	05:00	0,034	04.01.	15:30	0,025	16956	0,005	0,003	0,005	0,014	0,026
		1482	0,029	22.01.	03:30	0,077	29.01.	03:30	0,074	28.01.	21:30	0,068	16943	0,045	0,039	0,066	0,123	0,150
Künzelsau	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,020	02.01.	16:30	0,114	07.01.	12:30	0,071	06.01.	17:30	0,054	16970	0,024	0,021	0,032	0,058	0,074
		1479	0,400	31.01.	18:30	3,600	16.01.	16:30	1,700	17.01.	13:30	0,900	16931	0,300	0,200	0,400	0,800	1,200
		1451	0,007	07.01.	13:00	0,051	19.01.	08:00	0,043	17.01.	10:00	0,021	16986	0,005	0,002	0,005	0,023	0,034
		1451	0,028	18.01.	04:00	0,076	18.01.	03:30	0,073	17.01.	15:00	0,066	16986	0,020	0,018	0,027	0,044	0,052
		1450	0,006	05.01.	05:30	0,041	05.01.	05:00	0,034	04.01.	15:30	0,025	16956	0,005	0,003	0,005	0,014	0,026
		1482	0,029	22.01.	03:30	0,077	29.01.	03:30	0,074	28.01.	21:30	0,068	16943	0,045	0,039	0,066	0,123	0,150

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen:

Meistelle	Mei-komponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 1995						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)							
		Anzahl	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						Anzahl		
<b>Landkreis Schwäbisch Hall:</b>																		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1448	0,025	02.01.	15:00	0,150	02.01.	17:30	0,085	06.01.	18:30	0,068	16789	0,026	0,022	0,034	0,057	0,072
		1479	0,600	18.01.	08:30	4,300	18.01.	07:30	3,400	17.01.	14:00	1,900	17401	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
		1450	0,020	20.01.	18:30	0,244	18.01.	07:30	0,198	19.01.	23:00	0,106	17029	0,013	0,004	0,012	0,060	0,100
		1450	0,032	18.01.	08:30	0,092	18.01.	08:00	0,085	17.01.	14:00	0,074	17029	0,026	0,023	0,035	0,056	0,066
		1450	0,008	04.01.	15:00	0,053	04.01.	14:30	0,048	04.01.	13:30	0,027	17058	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025
		1481	0,033	26.01.	20:00	0,090	23.01.	01:00	0,081	22.01.	03:00	0,076	17422	0,049	0,043	0,075	0,137	0,166
		1455	0,024	19.01.	02:30	0,079	19.01.	01:30	0,076	18.01.	12:30	0,061	16514	0,028	0,024	0,037	0,061	0,076
Tauberbischofsheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1481	0,400	19.01.	17:30	1,900	19.01.	17:30	1,500	20.01.	02:00	1,200	16790	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1451	0,011	19.01.	09:30	0,106	05.01.	09:00	0,082	05.01.	06:00	0,046	16175	0,007	0,002	0,005	0,033	0,050
		1451	0,026	19.01.	17:30	0,068	19.01.	16:30	0,062	08.01.	19:00	0,056	16175	0,017	0,015	0,023	0,040	0,049
		1451	0,006	05.01.	13:30	0,032	05.01.	12:00	0,031	04.01.	17:00	0,018	16432	0,005	0,003	0,006	0,016	0,030
		1482	0,034	26.01.	20:30	0,088	23.01.	12:30	0,082	22.01.	17:00	0,075	16824	0,050	0,044	0,075	0,129	0,156
		1452	0,026	18.01.	18:30	0,109	18.01.	17:00	0,103	18.01.	13:30	0,077	16836	0,025	0,022	0,033	0,055	0,067
		1475	0,600	17.01.	18:30	3,000	17.01.	17:00	2,600	17.01.	16:30	1,800	17223	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
Heidenheim	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1222	0,021	19.01.	10:30	0,213	19.01.	09:00	0,182	17.01.	07:00	0,084	16245	0,017	0,005	0,017	0,078	0,113
		1222	0,027	17.01.	18:00	0,084	18.01.	16:00	0,082	18.01.	13:00	0,064	16245	0,023	0,019	0,032	0,057	0,068
		1447	0,007	09.01.	14:00	0,046	04.01.	10:30	0,038	04.01.	03:30	0,025	16905	0,005	0,003	0,005	0,015	0,024
		1478	0,028	26.01.	20:30	0,075	23.01.	11:00	0,067	22.01.	06:00	0,062	17220	0,042	0,033	0,065	0,120	0,144
		1452	0,026	18.01.	18:30	0,109	18.01.	17:00	0,103	18.01.	13:30	0,077	16836	0,025	0,022	0,033	0,055	0,067
		1475	0,600	17.01.	18:30	3,000	17.01.	17:00	2,600	17.01.	16:30	1,800	17223	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1222	0,021	19.01.	10:30	0,213	19.01.	09:00	0,182	17.01.	07:00	0,084	16245	0,017	0,005	0,017	0,078	0,113
Aalen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHh NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1435	0,028	02.01.	15:30	0,177	02.01.	14:30	0,138	18.01.	05:30	0,066	16585	0,034	0,031	0,044	0,070	0,089
		1477	0,700	20.01.	17:00	5,600	20.01.	17:00	3,600	20.01.	13:00	1,800	17030	0,500	0,400	0,700	1,300	1,800
		1450	776,900	20.01.	18:00	985,500	20.01.	17:00	956,300	06.01.	16:30	880,600	16517	759,100	747,700	782,300	866,800	921,500
		1449	0,080	16.01.	07:30	1,360	20.01.	17:00	0,830	20.01.	13:30	0,250	16200	0,060	0,040	0,080	0,190	0,250
		1448	0,020	20.01.	17:00	0,402	20.01.	17:00	0,284	20.01.	12:00	0,079	16626	0,012	0,004	0,013	0,054	0,087
		1448	0,033	18.01.	02:00	0,120	18.01.	00:30	0,095	17.01.	14:30	0,076	16626	0,026	0,023	0,037	0,059	0,069
		1448	0,016	07.01.	05:30	0,108	07.01.	05:30	0,073	16.01.	21:30	0,047	16720	0,010	0,005	0,011	0,038	0,052
1480	0,023	26.01.	20:30	0,087	29.01.	16:30	0,078	29.01.	01:30	0,070	17126	0,049	0,043	0,071	0,137	0,162		
Baden-Baden	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1454	0,018	02.01.	16:30	0,122	07.01.	23:00	0,102	07.01.	14:00	0,059	16957	0,023	0,019	0,031	0,052	0,066
		1479	0,600	04.01.	22:30	4,300	18.01.	13:30	3,400	18.01.	00:30	2,100	17381	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
		1449	0,016	18.01.	14:30	0,373	18.01.	12:00	0,328	18.01.	03:30	0,157	16754	0,011	0,003	0,008	0,055	0,086
		1449	0,028	18.01.	13:30	0,117	18.01.	13:30	0,108	18.01.	03:30	0,074	16754	0,022	0,018	0,031	0,052	0,061
		1448	0,011	06.01.	11:00	0,081	07.01.	11:30	0,048	04.01.	12:30	0,034	17013	0,006	0,004	0,008	0,021	0,031
		1481	0,033	21.01.	01:00	0,083	21.01.	00:30	0,048	20.01.	01:00	0,073	17074	0,049	0,046	0,071	0,122	0,153
		1454	0,018	02.01.	16:30	0,122	07.01.	23:00	0,102	07.01.	14:00	0,059	16957	0,023	0,019	0,031	0,052	0,066

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 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>	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>	50%						
<b>Stadtkreis Karlsruhe</b>																			
Karlsruhe-Mitte	Staub	1479	0,033	02.01.	16:30	0,172	02.01.	15:00	0,138	17.01.	14:30	0,083	16913	0,037	0,033	0,050	0,076	0,094	
		1479	1,200	20.01.	08:00	8,700	17.01.	19:30	7,100	17.01.	15:30	4,100	17333	1,000	0,800	1,300	2,500	3,500	
	NO	1448	0,062	17.01.	23:00	0,676	17.01.	21:30	0,594	17.01.	13:30	0,308	16999	0,058	0,030	0,079	0,200	0,287	
		1448	0,043	20.01.	13:30	0,119	17.01.	21:30	0,100	19.01.	18:00	0,074	16999	0,049	0,047	0,061	0,083	0,095	
	SO2	1450	0,013	20.01.	12:30	0,056	20.01.	08:00	0,050	04.01.	15:00	0,036	17027	0,009	0,007	0,011	0,023	0,031	
		1484	0,023	29.01.	03:30	0,076	22.01.	00:30	0,073	21.01.	22:00	0,064	17231	0,025	0,016	0,038	0,076	0,103	
	Karlsruhe - Nordwest	Staub	1424	0,023	17.01.	23:00	0,090	07.01.	19:00	0,087	17.01.	12:30	0,062	17121	0,028	0,025	0,038	0,060	0,072
			1477	0,500	20.01.	08:30	5,600	17.01.	20:30	4,200	17.01.	15:00	2,400	17339	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		CO2	1449	784,500	17.01.	22:00	1017,400	20.01.	22:00	1011,200	17.01.	14:30	941,100	16873	771,600	756,500	795,700	880,300	931,600
			1449	0,070	20.01.	07:00	0,980	20.01.	06:30	0,980	17.01.	11:30	0,350	16615	0,070	0,040	0,090	0,230	0,350
NO		1449	0,028	20.01.	08:30	0,456	17.01.	22:30	0,370	17.01.	15:00	0,214	16312	0,017	0,005	0,016	0,075	0,118	
		1449	0,041	18.01.	00:30	0,102	17.01.	22:30	0,094	17.01.	15:00	0,082	16312	0,032	0,030	0,043	0,066	0,077	
SO2		1449	0,014	16.01.	21:30	0,131	06.01.	14:00	0,061	04.01.	13:30	0,043	16990	0,009	0,006	0,011	0,027	0,041	
		1442	0,033	11.01.	12:30	0,089	11.01.	12:00	0,082	28.01.	21:00	0,073	16776	0,045	0,038	0,066	0,127	0,160	
Karlsruhe - West		Staub	1475	0,028	09.01.	08:00	0,160	09.01.	07:00	0,147	08.01.	14:30	0,077	17269	0,029	0,027	0,039	0,061	0,073
			1481	0,700	18.01.	08:30	5,600	20.01.	10:30	4,200	19.01.	18:00	3,000	16472	0,600	0,400	0,800	1,800	2,700
	NO2	1451	0,046	20.01.	11:30	0,699	20.01.	10:00	0,597	19.01.	17:30	0,310	16446	0,035	0,008	0,041	0,148	0,236	
		1451	0,040	20.01.	11:30	0,154	20.01.	10:30	0,130	17.01.	16:00	0,083	16446	0,040	0,039	0,055	0,081	0,095	
	SO2	1451	0,014	20.01.	11:30	0,071	20.01.	10:00	0,060	04.01.	13:00	0,042	16514	0,011	0,009	0,015	0,031	0,042	
		1332	0,024	22.01.	02:30	0,062	22.01.	01:00	0,061	29.01.	01:00	0,055	16354	0,031	0,022	0,050	0,093	0,122	
Eggenstein	Staub	1273	0,025	07.01.	21:00	0,097	07.01.	19:00	0,095	06.01.	23:30	0,070	16628	0,030	0,026	0,040	0,065	0,080	
		1293	0,500	17.01.	22:30	3,000	17.01.	21:00	2,700	17.01.	12:00	1,900	16787	0,400	0,300	0,500	1,200	1,500	
	NO	1269	0,036	18.01.	09:30	0,323	17.01.	22:30	0,292	17.01.	17:00	0,202	16395	0,028	0,005	0,033	0,136	0,202	
		1269	0,036	17.01.	17:30	0,089	17.01.	15:30	0,087	17.01.	10:30	0,068	16395	0,031	0,028	0,042	0,066	0,081	
	SO2	1269	0,014	17.01.	10:30	0,086	17.01.	08:30	0,063	04.01.	14:00	0,039	16349	0,010	0,007	0,013	0,029	0,041	
		1268	0,027	22.01.	01:30	0,083	22.01.	01:00	0,081	21.01.	20:30	0,075	16461	0,042	0,033	0,067	0,126	0,160	
	Bruchsal	Staub	1452	0,030	01.01.	19:00	0,168	01.01.	18:00	0,134	17.01.	07:00	0,070	16884	0,034	0,030	0,043	0,074	0,095
			1437	0,900	17.01.	17:00	7,200	17.01.	17:00	5,100	17.01.	07:00	3,000	16911	0,700	0,600	0,900	1,700	2,300
		NO2	1411	0,033	17.01.	17:30	0,409	17.01.	17:00	0,343	17.01.	04:30	0,207	16409	0,025	0,012	0,030	0,093	0,136
			1411	0,041	17.01.	18:00	0,097	17.01.	15:30	0,094	17.01.	13:00	0,078	16409	0,039	0,037	0,051	0,072	0,081
SO2		1447	0,016	20.01.	10:30	0,062	04.01.	22:00	0,056	04.01.	14:30	0,045	16710	0,011	0,008	0,014	0,029	0,039	
		1479	0,026	21.01.	24:00	0,077	21.01.	24:00	0,076	21.01.	23:30	0,067	17362	0,040	0,030	0,058	0,118	0,156	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1995												Februar 1994 - Januar 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>	Mittelwert	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	Mittelwert	50%	75%	95%	98%				
<b>Rastatt</b>																		
	Staub	1424	0,019	18.01.	19:00	0,090	07.01.	20:30	0,083	17.01.	22:00	0,059	16659	0,023	0,021	0,032	0,053	0,065
	CO	1477	0,600	17.01.	22:00	3,400	17.01.	21:30	3,300	17.01.	18:00	2,400	16870	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700
	CO <sub>2</sub>	1448	770,200	18.01.	09:00	976,200	18.01.	07:30	964,900	17.01.	19:00	922,000	16754	779,000	763,600	807,000	892,600	932,300
	CmHn	1449	0,050	18.01.	09:30	0,560	18.01.	09:30	0,400	17.01.	19:00	0,300	16479	0,060	0,040	0,080	0,200	0,260
	NO	1445	0,042	17.01.	22:00	0,640	17.01.	21:00	0,614	17.01.	14:00	0,355	16641	0,029	0,006	0,029	0,140	0,225
	NO <sub>2</sub>	1445	0,028	30.01.	17:00	0,105	17.01.	21:00	0,085	17.01.	16:30	0,067	16641	0,034	0,031	0,046	0,073	0,086
	SO <sub>2</sub>	1353	0,010	18.01.	07:30	0,040	18.01.	07:00	0,036	04.01.	13:30	0,030	16740	0,007	0,005	0,010	0,022	0,030
	O <sub>3</sub>	1481	0,026	26.01.	19:00	0,072	22.01.	01:00	0,067	21.01.	19:00	0,061	16982	0,035	0,027	0,053	0,114	0,157
<b>Landkreis Rastatt</b>																		
	Staub	1415	0,024	09.01.	03:00	0,158	09.01.	02:00	0,130	16.01.	21:00	0,061	16482	0,026	0,023	0,034	0,054	0,067
	CO	1476	0,900	18.01.	15:30	6,800	18.01.	15:30	5,300	17.01.	18:30	3,100	17062	0,700	0,600	1,000	2,000	2,800
	CmHn	1446	0,070	18.01.	15:30	0,770	18.01.	15:30	0,460	17.01.	18:30	0,290	15437	0,070	0,050	0,090	0,190	0,260
	NO	1450	0,044	17.01.	22:30	0,537	17.01.	20:00	0,460	17.01.	19:30	0,264	16851	0,032	0,015	0,042	0,121	0,183
	NO <sub>2</sub>	1450	0,043	18.01.	11:30	0,128	18.01.	09:30	0,114	17.01.	15:30	0,091	16851	0,037	0,036	0,051	0,072	0,082
	SO <sub>2</sub>	1370	0,014	04.01.	20:00	0,065	04.01.	23:00	0,061	04.01.	09:00	0,048	16515	0,010	0,008	0,014	0,028	0,036
	O <sub>3</sub>	1477	0,026	24.01.	05:00	0,076	22.01.	02:30	0,073	28.01.	22:30	0,063	17171	0,043	0,034	0,061	0,127	0,154
<b>Stadtkreis Heidelberg</b>																		
	Staub	1449	0,035	09.01.	02:30	0,218	09.01.	01:00	0,174	06.01.	17:30	0,092	16493	0,038	0,034	0,050	0,079	0,095
	CO	1466	0,600	17.01.	19:30	4,500	17.01.	21:00	3,900	17.01.	17:30	2,400	16648	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
	CO <sub>2</sub>	1451	778,500	17.01.	22:30	1001,200	17.01.	21:30	979,500	17.01.	18:00	910,900	16393	761,700	751,400	784,900	861,400	895,300
	CmHn	1451	0,090	17.01.	22:30	0,580	17.01.	20:00	0,510	17.01.	18:00	0,320	16120	0,100	0,080	0,130	0,280	0,380
	NO	1451	0,033	17.01.	22:30	0,393	17.01.	21:00	0,355	17.01.	17:30	0,197	16335	0,035	0,013	0,038	0,147	0,217
	NO <sub>2</sub>	1451	0,041	17.01.	22:30	0,106	31.01.	06:00	0,094	17.01.	16:30	0,081	16335	0,045	0,042	0,060	0,090	0,105
	SO <sub>2</sub>	1167	0,012	17.01.	17:00	0,085	17.01.	16:30	0,060	17.01.	16:00	0,038	15841	0,014	0,010	0,018	0,036	0,049
	O <sub>3</sub>	1451	0,025	29.01.	04:00	0,078	29.01.	02:00	0,077	28.01.	22:30	0,069	16327	0,037	0,029	0,057	0,108	0,143
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
	Staub	1481	0,039	09.01.	03:00	0,156	09.01.	02:00	0,133	06.01.	18:30	0,092	17293	0,040	0,036	0,052	0,078	0,094
	CO	1478	0,600	17.01.	22:30	5,300	17.01.	20:00	3,900	17.01.	18:30	2,300	17172	0,500	0,200	0,600	1,500	2,200
	CmHn	1450	0,060	17.01.	22:30	0,610	17.01.	20:00	0,440	17.01.	18:30	0,270	16457	0,080	0,050	0,110	0,240	0,320
	NO	1449	0,032	17.01.	22:30	0,480	17.01.	20:00	0,368	17.01.	18:30	0,223	16549	0,030	0,006	0,032	0,143	0,216
	NO <sub>2</sub>	1449	0,038	17.01.	18:30	0,085	17.01.	18:30	0,078	17.01.	15:00	0,071	16549	0,040	0,036	0,054	0,082	0,096
	SO <sub>2</sub>	1449	0,019	04.01.	20:30	0,065	04.01.	18:30	0,062	04.01.	09:30	0,047	16999	0,014	0,011	0,018	0,034	0,043
	O <sub>3</sub>	1481	0,023	26.01.	19:30	0,068	29.01.	01:00	0,063	28.01.	22:00	0,057	17362	0,034	0,028	0,053	0,103	0,136
<b>Mannheim - Süd</b>																		
	Staub	1399	0,025	09.01.	02:30	0,213	09.01.	01:30	0,183	08.01.	17:00	0,083	15796	0,026	0,022	0,035	0,062	0,076
	CO	1476	0,500	06.01.	21:30	3,700	06.01.	20:00	2,700	17.01.	17:00	1,900	17062	0,500	0,300	0,600	1,400	2,000
	CO <sub>2</sub>	1447	787,100	18.01.	00:30	1021,700	17.01.	22:00	1003,000	17.01.	18:00	935,200	16318	770,200	752,700	795,300	894,700	942,800
	CmHn	1447	0,070	04.01.	05:30	0,800	17.01.	23:30	0,320	17.01.	17:30	0,240	16632	0,070	0,040	0,090	0,210	0,290
	NO	1447	0,028	18.01.	09:00	0,266	18.01.	07:00	0,239	17.01.	17:30	0,179	16563	0,026	0,005	0,027	0,126	0,184
	NO <sub>2</sub>	1447	0,042	17.01.	16:00	0,097	17.01.	15:30	0,087	17.01.	14:30	0,080	16563	0,039	0,036	0,052	0,078	0,090
	SO <sub>2</sub>	1448	0,020	17.01.	12:00	0,136	17.01.	10:30	0,082	16.01.	16:30	0,045	16743	0,015	0,009	0,020	0,045	0,059
	O <sub>3</sub>	1448	0,025	27.01.	01:00	0,084	26.01.	23:30	0,080	22.01.	14:00	0,060	16249	0,039	0,028	0,058	0,128	0,168

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 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 Meiwerte 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>								
Mosbach	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1451	0,025	02.01.	15:00	0,185	02.01.	15:00	0,115	06.01.	19:00	0,053	16886	0,026	0,034	0,058	0,072
		1474	0,700	16.01.	17:00	5,200	17.01.	20:30	2,400	20.01.	07:00	1,700	17115	0,500	0,400	0,700	1,400
		1445	0,026	31.01.	09:30	0,204	31.01.	07:30	0,151	19.01.	01:30	0,086	16890	0,018	0,009	0,023	0,071
		1445	0,028	17.01.	10:30	0,071	17.01.	09:30	0,058	17.01.	10:00	0,052	16890	0,023	0,021	0,031	0,048
		1445	0,007	09.01.	09:30	0,042	05.01.	03:30	0,038	04.01.	24:00	0,025	16887	0,006	0,004	0,007	0,017
		1481	0,032	29.01.	03:30	0,091	29.01.	02:30	0,089	28.01.	22:00	0,079	17259	0,041	0,032	0,062	0,120
		1420	0,028	01.01.	02:30	0,167	01.01.	01:00	0,118	06.01.	20:00	0,080	16959	0,032	0,028	0,040	0,065
		1468	0,700	17.01.	22:30	21,900	17.01.	22:00	11,500	17.01.	17:00	4,200	17236	0,500	0,300	0,600	1,300
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1447	0,060	17.01.	18:00	0,590	17.01.	17:30	0,380	17.01.	17:00	0,260	15596	0,050	0,040	0,070	0,150
		1263	0,027	18.01.	09:30	0,393	18.01.	07:30	0,380	18.01.	01:30	0,228	15130	0,016	0,005	0,015	0,072
		1263	0,037	17.01.	13:30	0,100	18.01.	09:00	0,093	18.01.	01:00	0,082	15131	0,028	0,025	0,039	0,059
		1442	0,011	04.01.	16:30	0,061	04.01.	24:00	0,050	04.01.	12:30	0,041	16990	0,009	0,006	0,010	0,023
		1319	0,024	22.01.	00:30	0,074	22.01.	00:30	0,070	22.01.	20:00	0,060	17217	0,045	0,036	0,065	0,124
		1382	0,029	07.01.	19:30	0,127	07.01.	18:30	0,122	06.01.	23:00	0,083	16695	0,033	0,030	0,043	0,068
		1476	0,400	13.01.	07:30	3,600	13.01.	07:00	2,300	06.01.	21:30	1,000	17217	0,400	0,300	0,400	0,900
		1408	0,030	13.01.	07:30	0,260	13.01.	07:00	0,170	30.01.	12:30	0,080	16042	0,030	0,020	0,030	0,080
Wiesloch	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1404	0,012	13.01.	09:30	0,194	13.01.	08:30	0,167	13.01.	07:00	0,056	16800	0,009	0,003	0,008	0,044
		1404	0,031	04.01.	10:30	0,075	20.01.	17:00	0,067	18.01.	23:30	0,052	16800	0,027	0,023	0,037	0,056
		1447	0,012	04.01.	20:30	0,059	05.01.	01:00	0,054	04.01.	14:00	0,041	16847	0,009	0,007	0,012	0,025
		1434	0,032	26.01.	19:00	0,088	22.01.	00:30	0,081	28.01.	13:00	0,072	17199	0,052	0,044	0,073	0,142
		1457	0,033	02.01.	03:00	0,112	07.01.	21:00	0,105	07.01.	05:00	0,075	16963	0,031	0,028	0,040	0,062
		1480	0,600	17.01.	18:00	10,200	17.01.	17:00	7,500	17.01.	16:30	2,500	17287	0,500	0,400	0,600	1,400
		1450	0,110	17.01.	18:00	1,490	17.01.	17:00	1,070	17.01.	16:30	0,410	13239	0,090	0,060	0,120	0,250
		1451	0,036	17.01.	18:00	0,602	17.01.	17:00	0,442	17.01.	16:30	0,196	16525	0,025	0,010	0,029	0,107
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1451	0,042	17.01.	18:00	0,147	17.01.	16:00	0,137	17.01.	14:00	0,104	16525	0,037	0,035	0,050	0,073
		1451	0,014	15.01.	12:00	0,055	17.01.	08:30	0,048	04.01.	12:30	0,036	16936	0,009	0,007	0,012	0,027
		1483	0,029	25.01.	04:00	0,089	26.01.	02:30	0,088	25.01.	21:00	0,078	17175	0,035	0,029	0,053	0,104
		1457	0,033	02.01.	03:00	0,112	07.01.	21:00	0,105	07.01.	05:00	0,075	16963	0,031	0,028	0,040	0,062
		1480	0,600	17.01.	18:00	10,200	17.01.	17:00	7,500	17.01.	16:30	2,500	17287	0,500	0,400	0,600	1,400
		1450	0,110	17.01.	18:00	1,490	17.01.	17:00	1,070	17.01.	16:30	0,410	13239	0,090	0,060	0,120	0,250
		1451	0,036	17.01.	18:00	0,602	17.01.	17:00	0,442	17.01.	16:30	0,196	16525	0,025	0,010	0,029	0,107
		1451	0,042	17.01.	18:00	0,147	17.01.	16:00	0,137	17.01.	14:00	0,104	16525	0,037	0,035	0,050	0,073
Pforzheim - West	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1451	0,014	15.01.	12:00	0,055	17.01.	08:30	0,048	04.01.	12:30	0,036	16936	0,009	0,007	0,012	0,027
		1483	0,029	25.01.	04:00	0,089	26.01.	02:30	0,088	25.01.	21:00	0,078	17175	0,035	0,029	0,053	0,104
		1458	0,028	02.01.	18:00	0,266	02.01.	16:30	0,246	02.01.	01:30	0,079	17068	0,031	0,026	0,042	0,071
		1482	0,900	17.01.	17:00	7,600	17.01.	07:30	6,100	16.01.	17:30	3,400	17229	0,800	0,500	1,000	2,600
		1453	0,090	17.01.	17:00	1,060	17.01.	08:30	0,660	16.01.	17:30	0,380	15289	0,080	0,040	0,100	0,260
		1453	0,045	17.01.	10:00	0,526	17.01.	08:30	0,429	16.01.	17:30	0,231	17056	0,031	0,009	0,039	0,137
		1453	0,033	17.01.	17:00	0,139	17.01.	15:00	0,122	17.01.	09:30	0,085	17056	0,032	0,030	0,047	0,071
		1453	0,011	14.01.	13:30	0,054	04.01.	19:30	0,043	04.01.	10:30	0,036	17056	0,008	0,005	0,010	0,025
1485	0,021	22.01.	00:30	0,072	22.01.	00:30	0,068	21.01.	21:30	0,055	17431	0,031	0,025	0,049	0,090		



**Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen:**

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1995												Februar 1994 - Januar 1995					
		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%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							
Calw	Staub	1448	0,019	08.01.	01:00	0,072	07.01.	23:30	0,066	07.01.	12:30	0,051	17098	0,022	0,019	0,028	0,047	0,060	
		1473	0,500	25.01.	17:30	2,800	25.01.	16:30	2,100	18.01.	08:00	1,100	17395	0,300	0,300	0,400	0,900	1,200	
	CO	1438	0,018	25.01.	17:30	0,224	25.01.	16:30	0,164	18.01.	10:30	0,071	16187	0,014	0,005	0,016	0,058	0,088	
		1438	0,026	25.01.	17:30	0,086	25.01.	17:00	0,066	07.01.	12:30	0,050	16187	0,020	0,017	0,029	0,047	0,056	
	NO <sub>2</sub>	1441	0,007	04.01.	14:00	0,051	04.01.	12:30	0,049	04.01.	11:00	0,032	17055	0,005	0,002	0,005	0,017	0,028	
		1379	0,030	26.01.	19:30	0,092	28.01.	13:00	0,082	22.01.	10:30	0,071	17331	0,038	0,025	0,063	0,117	0,145	
	Freudenstadt	Staub	1473	0,013	17.01.	14:00	0,049	07.01.	20:30	0,044	07.01.	10:30	0,036	16196	0,016	0,014	0,020	0,031	0,037
			1480	0,300	17.01.	13:30	2,700	17.01.	11:30	1,900	07.01.	10:00	0,800	16886	0,200	0,200	0,300	0,600	0,800
		CO	1451	0,005	18.01.	07:30	0,113	17.01.	12:00	0,091	17.01.	11:00	0,029	16542	0,003	0,002	0,002	0,012	0,023
			1451	0,019	17.01.	13:30	0,122	17.01.	12:30	0,106	17.01.	11:00	0,063	16542	0,015	0,012	0,019	0,039	0,050
NO <sub>2</sub>		1132	0,006	04.01.	14:30	0,039	04.01.	13:00	0,037	04.01.	03:00	0,024	16323	0,004	0,003	0,005	0,014	0,020	
		1483	0,061	20.01.	24:00	0,099	20.01.	23:30	0,098	29.01.	02:00	0,086	17000	0,081	0,081	0,104	0,155	0,177	
Freiburg - Nord	Staub	1459	0,022	02.01.	03:30	0,121	17.01.	16:30	0,096	07.01.	14:30	0,056	17306	0,024	0,020	0,031	0,053	0,066	
		1457	0,700	17.01.	17:30	8,700	17.01.	17:00	7,100	16.01.	24:00	3,000	17008	0,500	0,400	0,600	1,400	2,000	
	CO	1428	0,140	17.01.	17:30	1,010	17.01.	17:00	0,890	16.01.	24:00	0,460	15583	0,110	0,100	0,140	0,260	0,350	
		1379	0,024	17.01.	19:30	0,283	17.01.	17:30	0,250	17.01.	14:30	0,147	16941	0,014	0,004	0,012	0,070	0,107	
	NO	1379	0,039	05.01.	10:30	0,124	17.01.	15:30	0,111	17.01.	11:30	0,088	16941	0,032	0,029	0,043	0,065	0,077	
		1427	0,013	18.01.	10:30	0,079	18.01.	09:30	0,069	17.01.	14:00	0,036	17005	0,007	0,005	0,009	0,022	0,030	
	NO <sub>2</sub>	1462	0,040	29.01.	02:00	0,092	28.01.	02:30	0,091	29.01.	01:30	0,081	17197	0,049	0,045	0,071	0,119	0,142	
		1424	0,024	02.01.	04:00	0,110	17.01.	16:30	0,091	07.01.	14:00	0,058	16230	0,027	0,023	0,035	0,061	0,076	
	Freiburg - Mitte	Staub	1446	0,600	18.01.	17:30	5,800	17.01.	18:00	4,600	17.01.	18:00	2,700	16775	0,500	0,300	0,500	1,300	1,900
			1421	0,110	20.01.	09:00	0,800	17.01.	18:00	0,660	17.01.	18:00	0,470	16029	0,070	0,050	0,090	0,220	0,310
CO		1386	0,019	17.01.	09:30	0,270	18.01.	08:30	0,211	17.01.	18:00	0,136	16256	0,012	0,008	0,008	0,062	0,095	
		1386	0,029	17.01.	11:00	0,105	18.01.	10:00	0,090	17.01.	16:00	0,072	16256	0,022	0,018	0,032	0,052	0,061	
NO <sub>2</sub>		1260	0,010	08.01.	12:30	0,068	18.01.	09:30	0,051	17.01.	15:30	0,029	16193	0,006	0,004	0,008	0,021	0,028	
		1171	0,034	22.01.	01:30	0,077	21.01.	24:00	0,075	21.01.	01:00	0,067	16062	0,052	0,049	0,076	0,128	0,157	
Neuenburg	Staub	1450	0,023	09.01.	05:00	0,161	09.01.	04:00	0,123	07.01.	20:00	0,060	17018	0,026	0,022	0,034	0,060	0,076	
		1475	0,500	17.01.	18:30	4,900	17.01.	18:00	4,000	16.01.	22:00	1,800	17168	0,300	0,200	0,400	1,000	1,300	
	CO	1224	0,018	17.01.	19:30	0,290	17.01.	18:00	0,231	17.01.	18:00	0,103	16546	0,014	0,003	0,012	0,067	0,104	
		1224	0,029	18.01.	12:30	0,075	18.01.	12:00	0,068	07.01.	13:30	0,051	16546	0,027	0,024	0,038	0,059	0,070	
	NO <sub>2</sub>	1447	0,010	23.01.	11:30	0,204	02.01.	21:30	0,094	02.01.	05:30	0,023	16826	0,006	0,004	0,008	0,018	0,026	
		1479	0,031	21.01.	24:00	0,071	21.01.	24:00	0,069	29.01.	01:00	0,064	17202	0,044	0,041	0,063	0,115	0,152	
Schwarzwald - Süd	Staub	1442	0,003	08.01.	09:30	0,037	08.01.	07:30	0,033	07.01.	17:00	0,012	16779	0,004	0,003	0,006	0,011	0,014	
		1442	0,005	07.01.	24:00	0,053	07.01.	23:30	0,050	07.01.	18:30	0,036	16779	0,006	0,003	0,006	0,018	0,028	
	CO	1442	0,003	04.01.	12:30	0,015	04.01.	24:00	0,013	04.01.	11:30	0,012	16954	0,003	0,002	0,003	0,010	0,015	
		1467	0,071	06.01.	07:30	0,104	06.01.	06:00	0,103	05.01.	23:30	0,093	16946	0,092	0,087	0,107	0,164	0,188	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 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>								
Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,025	02.01.	03:30	0,139	02.01.	02:00	0,106	16.01.	24:00	0,062	0,026	0,023	0,034	0,057	0,069
		1475	0,900	17.01.	18:30	8,800	17.01.	17:00	6,400	16.01.	23:00	3,100	0,700	0,400	0,800	1,900	2,700
		1443	0,032	17.01.	09:30	0,371	17.01.	17:30	0,279	17.01.	16:30	0,155	0,020	0,005	0,021	0,091	0,136
		1443	0,032	17.01.	16:30	0,088	17.01.	14:30	0,078	06.01.	17:00	0,054	0,028	0,025	0,037	0,057	0,066
		1446	0,011	17.01.	10:00	0,044	18.01.	09:00	0,040	04.01.	08:30	0,026	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025
		1483	0,032	26.01.	19:00	0,086	22.01.	03:30	0,082	22.01.	02:00	0,078	0,045	0,037	0,068	0,127	0,159
		1319	0,032	02.01.	01:30	0,197	02.01.	00:30	0,142	07.01.	02:00	0,080	0,036	0,033	0,046	0,073	0,089
		1351	0,500	17.01.	23:00	2,300	17.01.	20:30	1,800	18.01.	01:30	1,300	0,400	0,300	0,400	1,000	1,300
		1328	767,600	17.01.	23:00	914,600	18.01.	17:00	883,100	17.01.	20:30	858,300	760,500	751,900	782,000	849,900	885,900
		1294	0,070	27.01.	21:00	1,180	27.01.	18:30	1,110	27.01.	01:00	0,330	0,070	0,040	0,080	0,210	0,340
Kehl - Hafen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1325	0,022	16.01.	18:30	0,218	17.01.	20:30	0,189	17.01.	16:30	0,128	0,018	0,007	0,017	0,071	0,126
		1325	0,042	30.01.	13:30	0,130	30.01.	11:30	0,116	30.01.	09:00	0,092	0,035	0,032	0,046	0,072	0,087
		1322	0,023	10.01.	20:30	0,218	29.01.	18:00	0,089	29.01.	01:00	0,053	0,018	0,012	0,021	0,054	0,077
		1325	0,026	28.01.	05:30	0,092	28.01.	05:00	0,086	28.01.	01:00	0,075	0,042	0,034	0,061	0,124	0,164
		1449	0,018	07.01.	22:30	0,076	07.01.	21:30	0,074	07.01.	11:30	0,048	0,023	0,020	0,030	0,050	0,064
		1477	0,500	16.01.	18:00	5,400	17.01.	19:30	3,800	17.01.	17:00	1,900	0,400	0,200	0,500	1,200	1,800
Kehl - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1447	0,050	16.01.	18:00	0,560	17.01.	19:30	0,410	17.01.	17:30	0,240	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230
		1457	0,018	17.01.	20:00	0,284	17.01.	20:00	0,264	17.01.	17:30	0,127	0,015	0,004	0,013	0,068	0,117
		1457	0,032	17.01.	18:30	0,096	17.01.	18:00	0,091	17.01.	17:00	0,076	0,027	0,023	0,038	0,060	0,072
		1447	0,013	01.01.	16:00	0,214	01.01.	15:00	0,153	01.01.	10:30	0,036	0,010	0,007	0,013	0,028	0,038
		1481	0,036	22.01.	02:00	0,090	22.01.	00:30	0,088	29.01.	02:30	0,082	0,048	0,041	0,071	0,136	0,180
		1455	0,013	02.01.	04:30	0,054	06.01.	22:00	0,045	06.01.	19:00	0,031	0,017	0,014	0,022	0,038	0,047
		1481	0,400	18.01.	17:30	3,700	18.01.	17:00	2,600	06.01.	17:30	1,200	0,400	0,300	0,500	0,900	1,400
		1452	0,011	13.01.	08:30	0,158	13.01.	08:30	0,149	12.01.	22:00	0,049	0,010	0,002	0,009	0,051	0,081
		1452	0,029	18.01.	17:30	0,088	17.01.	16:30	0,084	06.01.	17:30	0,064	0,024	0,021	0,033	0,053	0,063
		1452	0,007	04.01.	12:30	0,037	04.01.	12:00	0,035	04.01.	10:30	0,026	0,004	0,002	0,005	0,014	0,019
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1484	0,045	29.01.	03:30	0,092	29.01.	01:30	0,091	22.01.	02:00	0,081	0,055	0,052	0,080	0,138	0,166
		1435	0,023	07.01.	01:30	0,101	06.01.	23:30	0,095	06.01.	16:00	0,063	0,025	0,021	0,034	0,057	0,070
		1475	0,700	18.01.	18:00	8,300	18.01.	17:30	4,500	17.01.	21:00	2,300	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
		1418	0,015	13.01.	21:00	0,189	13.01.	19:30	0,133	13.01.	17:30	0,073	0,008	0,003	0,007	0,035	0,060
		1418	0,028	06.01.	19:30	0,089	06.01.	17:30	0,086	06.01.	17:00	0,069	0,015	0,015	0,025	0,046	0,060
		1158	0,012	14.01.	10:30	0,052	14.01.	08:00	0,046	13.01.	18:30	0,033	0,005	0,003	0,006	0,017	0,023
		1187	0,044	29.01.	04:00	0,089	29.01.	01:30	0,087	28.01.	22:00	0,083	0,053	0,051	0,078	0,127	0,151
		1435	0,023	07.01.	01:30	0,101	06.01.	23:30	0,095	06.01.	16:00	0,063	0,025	0,021	0,034	0,057	0,070
		1475	0,700	18.01.	18:00	8,300	18.01.	17:30	4,500	17.01.	21:00	2,300	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
		1418	0,015	13.01.	21:00	0,189	13.01.	19:30	0,133	13.01.	17:30	0,073	0,008	0,003	0,007	0,035	0,060

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle		Januar 1995										Februar 1994 - Januar 1995							
		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%
1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	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	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
<b>Landkreis Tuttlingen</b>																			
Tuttlingen	Staub	1451	0,023	02.01.	05:30	02.01.	03:30	0,232	17.01.	10:30	0,074	17052	0,024	0,020	0,031	0,057	0,078	0,078	
	CO	1477	0,800	17.01.	18:00	17.01.	17:30	4,700	18.01.	02:30	2,600	17285	0,500	0,300	0,600	1,300	1,800	1,800	
	NO	1444	0,021	26.01.	09:00	17.01.	17:30	0,181	18.01.	02:30	0,101	16992	0,011	0,003	0,011	0,051	0,081	0,081	
	NO2	1444	0,034	17.01.	17:30	17.01.	17:30	0,099	17.01.	17:00	0,079	16992	0,022	0,022	0,034	0,054	0,064	0,064	
	SO2	1443	0,014	18.01.	22:30	18.01.	20:00	0,055	18.01.	02:30	0,041	16984	0,006	0,004	0,008	0,021	0,030	0,030	
	O3	1478	0,035	29.01.	02:30	29.01.	02:30	0,086	28.01.	24:00	0,077	17322	0,047	0,043	0,069	0,123	0,146	0,146	
<b>Landkreis Konstanz</b>																			
Konstanz	Staub	1446	0,023	02.01.	22:00	02.01.	20:30	0,253	02.01.	03:30	0,074	16697	0,023	0,021	0,030	0,051	0,064	0,064	
	CO	1473	0,800	19.01.	20:00	19.01.	19:00	4,000	19.01.	16:00	1,800	17008	0,600	0,500	0,800	1,600	2,300	2,300	
	NO	1441	0,012	19.01.	20:00	19.01.	19:00	0,123	18.01.	02:00	0,049	16395	0,010	0,004	0,010	0,041	0,063	0,063	
	NO2	1441	0,035	19.01.	18:30	19.01.	18:00	0,092	18.01.	02:00	0,076	16395	0,028	0,025	0,038	0,062	0,072	0,072	
	SO2	1441	0,011	21.01.	22:00	07.01.	17:30	0,038	08.01.	15:30	0,026	16691	0,007	0,005	0,009	0,021	0,028	0,028	
	O3	1472	0,035	24.01.	01:00	23.01.	02:00	0,090	23.01.	11:30	0,077	16889	0,049	0,045	0,071	0,125	0,150	0,150	
<b>Landkreis Lörrach</b>																			
Rheinfelden	Staub	1453	0,031	02.01.	16:30	02.01.	15:30	0,186	02.01.	04:00	0,085	17098	0,029	0,026	0,037	0,060	0,074	0,074	
	CO	1478	0,600	26.01.	08:00	20.01.	17:00	3,400	18.01.	10:30	1,300	17322	0,500	0,300	0,600	1,200	1,600	1,600	
	CmHn	1368	0,070	20.01.	19:30	20.01.	17:00	0,440	18.01.	11:30	0,140	15371	0,050	0,040	0,070	0,160	0,210	0,210	
	NO	1449	0,021	20.01.	19:00	20.01.	17:00	0,214	20.01.	13:00	0,053	16850	0,016	0,007	0,019	0,064	0,091	0,091	
	NO2	1449	0,039	18.01.	19:00	17.01.	17:30	0,083	17.01.	16:30	0,075	16850	0,032	0,030	0,042	0,063	0,072	0,072	
	SO2	1449	0,013	07.01.	09:00	07.01.	09:00	0,056	07.01.	01:00	0,047	17049	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027	0,027	
	O3	1481	0,031	29.01.	03:00	29.01.	01:00	0,088	28.01.	19:00	0,079	17212	0,042	0,032	0,066	0,124	0,158	0,158	
<b>Landkreis Waldshut</b>																			
Weil am Rhein	Staub	1436	0,020	02.01.	05:00	02.01.	03:30	0,113	07.01.	19:30	0,063	16442	0,021	0,018	0,028	0,049	0,062	0,062	
	CO	1478	0,400	16.01.	07:00	19.01.	08:00	1,900	07.01.	10:30	1,000	16844	0,400	0,300	0,500	1,000	1,200	1,200	
	CO2	1450	773,600	16.01.	07:00	16.01.	06:00	903,700	08.01.	05:00	850,300	16505	760,400	752,000	790,200	846,200	868,900	868,900	
	CmHn	1450	0,030	04.01.	05:30	20.01.	16:30	0,420	20.01.	10:30	0,090	16439	0,040	0,030	0,050	0,130	0,180	0,180	
	NO	1449	0,010	20.01.	18:00	20.01.	16:00	0,078	07.01.	18:30	0,040	16288	0,009	0,003	0,009	0,040	0,063	0,063	
	NO2	1449	0,030	07.01.	18:30	07.01.	17:30	0,073	07.01.	21:30	0,059	16288	0,021	0,017	0,030	0,052	0,062	0,062	
	SO2	1448	0,008	13.01.	20:00	03.01.	17:00	0,029	07.01.	17:30	0,023	16579	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025	0,025	
O3	1450	0,041	29.01.	03:00	29.01.	00:30	0,099	29.01.	20:00	0,089	16548	0,051	0,046	0,075	0,137	0,171	0,171		
<b>Landkreis Waldshut</b>																			
Waldshut	Staub	1455	0,029	07.01.	21:00	07.01.	19:00	0,096	07.01.	11:00	0,079	16048	0,029	0,025	0,037	0,060	0,073	0,073	
	CO	1481	0,500	28.01.	09:30	20.01.	16:00	1,400	07.01.	10:30	1,200	17235	0,300	0,300	0,500	0,900	1,200	1,200	
	NO	1452	0,016	20.01.	09:00	20.01.	07:00	0,091	19.01.	21:00	0,061	16764	0,013	0,004	0,015	0,052	0,078	0,078	
	NO2	1452	0,036	07.01.	20:00	07.01.	18:00	0,083	07.01.	17:30	0,066	16764	0,025	0,023	0,034	0,054	0,062	0,062	
	SO2	1452	0,011	08.01.	14:30	08.01.	14:00	0,098	09.01.	04:30	0,032	17023	0,009	0,007	0,011	0,024	0,033	0,033	
	O3	1483	0,024	23.01.	02:00	23.01.	00:30	0,080	22.01.	17:30	0,065	16951	0,041	0,031	0,063	0,117	0,145	0,145	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit									
Reutlingen	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	1439	0,021	02.01.	15:30	0,121	02.01.	15:00	0,107	07.01.	08:00	0,054	16585	0,023	0,019	0,030	0,052	0,065
		1387	0,600	18.01.	18:30	5,900	18.01.	17:00	3,900	15.01.	12:30	1,900	17070	0,600	0,400	0,800	1,800	2,400
		1443	787,900	17.01.	09:30	1020,600	17.01.	07:30	1014,000	06.01.	17:00	913,500	16398	762,200	743,500	790,300	887,400	927,400
		1445	0,060	17.01.	09:30	1,070	17.01.	07:30	0,770	17.01.	00:30	0,280	16747	0,070	0,050	0,100	0,230	0,300
		1380	0,021	17.01.	09:30	0,533	17.01.	07:30	0,398	16.01.	21:30	0,136	16751	0,020	0,008	0,022	0,079	0,121
		1380	0,025	17.01.	10:00	0,091	20.01.	10:30	0,081	20.01.	10:00	0,060	16751	0,025	0,022	0,035	0,058	0,067
		1445	0,011	17.01.	09:30	0,059	17.01.	08:00	0,047	04.01.	10:30	0,037	16024	0,007	0,005	0,010	0,023	0,030
		1474	0,032	21.01.	13:00	0,072	30.01.	00:30	0,070	29.01.	03:30	0,064	17126	0,045	0,041	0,066	0,118	0,147
		1378	0,015	01.01.	10:30	0,147	01.01.	09:00	0,117	01.01.	06:00	0,040	Keine Daten	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500
		1467	0,200	07.01.	20:00	0,800	07.01.	18:00	0,700	07.01.	13:30	0,500	11963	0,200	0,100	0,200	0,400	0,500
		1436	0,002	16.01.	11:00	0,011	16.01.	10:30	0,011	07.01.	18:00	0,004	12547	0,002	0,001	0,002	0,005	0,008
		1436	0,008	08.01.	02:00	0,047	08.01.	00:30	0,045	07.01.	14:30	0,032	12547	0,007	0,005	0,009	0,018	0,024
		1441	0,003	04.01.	11:00	0,028	04.01.	09:00	0,027	04.01.	06:30	0,021	12640	0,002	0,001	0,002	0,006	0,011
		1467	0,052	29.01.	17:30	0,087	29.01.	15:30	0,083	28.01.	23:00	0,079	12459	0,056	0,050	0,072	0,138	0,162
Tübingen	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	1468	0,030	01.01.	03:00	0,127	17.01.	10:30	0,095	17.01.	02:00	0,076	17069	0,030	0,027	0,040	0,064	0,077
		1423	0,900	17.01.	17:30	17,200	17.01.	17:00	8,200	17.01.	03:00	3,200	17224	0,700	0,500	0,900	2,200	3,300
		1211	0,050	19.01.	19:00	0,960	19.01.	18:00	0,850	18.01.	21:30	0,270	13504	0,080	0,060	0,100	0,220	0,320
		1396	0,036	17.01.	17:30	0,497	19.01.	18:00	0,314	17.01.	17:00	0,158	16655	0,025	0,007	0,028	0,111	0,168
		1396	0,041	17.01.	17:30	0,143	17.01.	15:30	0,112	17.01.	03:00	0,085	16655	0,032	0,029	0,043	0,064	0,075
		1324	0,015	17.01.	10:00	0,056	04.01.	12:30	0,046	04.01.	11:00	0,037	16224	0,007	0,004	0,008	0,022	0,029
		1425	0,025	30.01.	03:00	0,076	29.01.	04:30	0,072	28.01.	18:30	0,065	17248	0,037	0,024	0,058	0,120	0,152
		1446	0,019	02.01.	17:00	0,143	02.01.	15:30	0,124	02.01.	01:00	0,053	16502	0,021	0,017	0,027	0,051	0,066
		1480	0,600	17.01.	09:30	10,600	17.01.	08:00	7,900	17.01.	07:30	2,400	16632	0,500	0,300	0,600	1,600	2,400
		1451	0,011	17.01.	09:30	0,356	17.01.	08:00	0,243	17.01.	07:30	0,057	16174	0,013	0,002	0,010	0,066	0,111
Balingen	NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1451	0,018	31.01.	10:00	0,071	31.01.	07:30	0,067	31.01.	00:30	0,043	16174	0,023	0,020	0,031	0,056	0,066
		1380	0,011	17.01.	12:00	0,073	17.01.	09:30	0,066	04.01.	07:30	0,035	16242	0,006	0,004	0,008	0,021	0,028
		1484	0,038	22.01.	03:00	0,082	22.01.	02:30	0,080	22.01.	01:00	0,074	16699	0,049	0,046	0,074	0,122	0,146
		1446	0,019	02.01.	17:00	0,143	02.01.	15:30	0,124	02.01.	01:00	0,053	16502	0,021	0,017	0,027	0,051	0,066
		1480	0,600	17.01.	09:30	10,600	17.01.	08:00	7,900	17.01.	07:30	2,400	16632	0,500	0,300	0,600	1,600	2,400
		1451	0,011	17.01.	09:30	0,356	17.01.	08:00	0,243	17.01.	07:30	0,057	16174	0,013	0,002	0,010	0,066	0,111
		1451	0,018	31.01.	10:00	0,071	31.01.	07:30	0,067	31.01.	00:30	0,043	16174	0,023	0,020	0,031	0,056	0,066
		1380	0,011	17.01.	12:00	0,073	17.01.	09:30	0,066	04.01.	07:30	0,035	16242	0,006	0,004	0,008	0,021	0,028
Ulm	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1457	0,039	02.01.	16:30	0,208	02.01.	15:30	0,159	18.01.	09:30	0,108	14711	0,029	0,024	0,040	0,070	0,087
		1476	0,800	17.01.	20:00	6,200	19.01.	19:30	4,600	17.01.	17:00	2,600	17262	0,800	0,400	0,800	1,800	2,400
		1445	0,027	17.01.	20:00	0,457	19.01.	19:30	0,292	17.01.	17:00	0,144	16510	0,017	0,006	0,018	0,075	0,118
		1445	0,037	17.01.	19:30	0,116	18.01.	16:00	0,108	18.01.	08:00	0,093	16510	0,033	0,031	0,044	0,065	0,078
		1439	0,011	04.01.	17:00	0,045	04.01.	17:00	0,041	04.01.	07:00	0,033	16878	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
		1484	0,027	22.01.	06:30	0,070	22.01.	09:00	0,067	22.01.	05:30	0,063	17081	0,039	0,032	0,058	0,111	0,141
		1457	0,039	02.01.	16:30	0,208	02.01.	15:30	0,159	18.01.	09:30	0,108	14711	0,029	0,024	0,040	0,070	0,087
		1476	0,800	17.01.	20:00	6,200	19.01.	19:30	4,600	17.01.	17:00	2,600	17262	0,800	0,400	0,800	1,800	2,400
		1445	0,027	17.01.	20:00	0,457	19.01.	19:30	0,292	17.01.	17:00	0,144	16510	0,017	0,006	0,018	0,075	0,118
		1445	0,037	17.01.	19:30	0,116	18.01.	16:00	0,108	18.01.	08:00	0,093	16510	0,033	0,031	0,044	0,065	0,078

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1995												Februar 1994 - Januar 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)					
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m <sup>3</sup>	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>						
Ehingen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1450	0,030	02.01.	17:30	0,178	02.01.	16:00	0,149	18.01.	04:30	0,099	16729	0,031	0,027	0,039	0,068	0,086
		1476	0,400	17.01.	18:00	3,900	17.01.	17:30	2,500	18.01.	08:00	1,600	17141	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1444	0,011	17.01.	18:00	0,179	18.01.	19:00	0,120	18.01.	08:00	0,072	16411	0,007	0,003	0,008	0,029	0,050
		1444	0,022	07.01.	04:30	0,123	18.01.	19:30	0,087	18.01.	06:00	0,065	16411	0,017	0,014	0,023	0,039	0,047
		1447	0,009	31.01.	13:00	0,065	13.01.	04:30	0,044	04.01.	05:00	0,032	16471	0,007	0,004	0,008	0,021	0,031
		1483	0,038	26.01.	20:30	0,087	22.01.	09:30	0,079	28.01.	11:30	0,074	17379	0,051	0,047	0,073	0,128	0,157
Biberach	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1456	0,021	18.01.	20:30	0,116	18.01.	20:00	0,111	18.01.	04:30	0,080	16137	0,023	0,020	0,031	0,052	0,067
		1481	0,500	18.01.	17:30	3,500	18.01.	17:00	2,500	17.01.	21:00	1,700	17214	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
		1451	0,014	20.01.	19:00	0,152	20.01.	18:30	0,132	17.01.	18:30	0,087	17007	0,008	0,001	0,006	0,044	0,072
		1451	0,025	18.01.	19:30	0,096	18.01.	18:30	0,092	18.01.	03:30	0,071	17007	0,017	0,013	0,024	0,044	0,052
		1452	0,006	15.01.	10:00	0,024	04.01.	22:00	0,022	04.01.	10:00	0,020	16894	0,003	0,002	0,004	0,011	0,017
		1470	0,041	26.01.	20:30	0,097	29.01.	16:00	0,089	28.01.	19:30	0,085	17341	0,054	0,052	0,080	0,133	0,158
Friedrichshafen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1443	0,026	02.01.	06:30	0,236	02.01.	05:30	0,167	18.01.	02:00	0,057	16844	0,029	0,026	0,037	0,060	0,075
		1479	0,600	19.01.	18:30	6,200	19.01.	17:30	3,600	20.01.	13:00	1,700	16595	0,400	0,200	0,500	1,200	1,900
		1451	0,012	31.01.	19:30	0,291	31.01.	19:00	0,141	20.01.	11:00	0,057	16730	0,010	0,003	0,009	0,045	0,075
		1451	0,036	19.01.	18:30	0,090	19.01.	17:30	0,081	18.01.	01:00	0,064	16730	0,028	0,025	0,036	0,058	0,068
		1451	0,011	15.01.	19:00	0,064	15.01.	18:30	0,038	04.01.	06:30	0,024	17031	0,006	0,004	0,007	0,017	0,022
		1484	0,033	29.01.	05:30	0,092	29.01.	04:00	0,090	28.01.	15:00	0,078	17027	0,047	0,042	0,072	0,124	0,151
Ravensburg	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1457	0,031	02.01.	17:30	0,236	02.01.	16:00	0,192	08.01.	04:30	0,069	17046	0,035	0,031	0,045	0,073	0,092
		1480	1,000	20.01.	19:00	7,400	19.01.	17:00	5,700	19.01.	23:30	2,500	17206	0,800	0,600	1,000	2,100	2,700
		1450	0,047	16.01.	07:30	0,346	19.01.	17:30	0,281	19.01.	23:30	0,149	15180	0,039	0,020	0,053	0,135	0,191
		1450	0,049	20.01.	15:30	0,134	20.01.	14:30	0,112	18.01.	03:00	0,082	15180	0,040	0,037	0,052	0,076	0,089
		1450	0,014	16.01.	07:30	0,053	16.01.	05:00	0,044	15.01.	13:30	0,030	16960	0,010	0,008	0,013	0,027	0,035
		1484	0,024	29.01.	04:30	0,090	29.01.	04:30	0,087	28.01.	12:30	0,075	17220	0,039	0,028	0,061	0,118	0,147
Sigmaringen	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1449	0,029	18.01.	16:00	0,117	18.01.	15:30	0,109	18.01.	05:30	0,082	16860	0,029	0,025	0,036	0,060	0,077
		1476	0,600	19.01.	18:30	4,800	17.01.	17:00	3,500	17.01.	18:00	2,100	17124	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
		1443	0,031	26.01.	09:00	0,518	26.01.	07:30	0,297	17.01.	17:30	0,118	16925	0,026	0,011	0,030	0,108	0,163
		1443	0,033	26.01.	09:00	0,178	18.01.	16:00	0,094	18.01.	05:00	0,072	16925	0,027	0,024	0,036	0,055	0,063
		1443	0,007	04.01.	09:30	0,037	04.01.	09:00	0,036	04.01.	06:30	0,028	16931	0,005	0,003	0,006	0,014	0,020
		1474	0,038	26.01.	20:00	0,096	29.01.	05:00	0,088	28.01.	14:00	0,082	17249	0,043	0,036	0,065	0,116	0,144

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 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%			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	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>	50%	75%	95%	98%	
Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen																		
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1472	0,018	07.01.	10:30	0,049	07.01.	08:30	0,048	06.01.	21:00	0,040	17230	0,014	0,013	0,016	0,028	0,035
	SO2	1468	0,014	04.01.	16:00	0,042	04.01.	15:00	0,039	07.01.	00:00	0,027	16909	0,013	0,012	0,015	0,027	0,033
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO2	1477	0,012	06.01.	17:30	0,050	06.01.	17:30	0,043	04.01.	03:30	0,038	17281	0,008	0,006	0,009	0,019	0,027
	NO	1477	0,006	19.01.	01:30	0,051	19.01.	00:30	0,045	18.01.	07:00	0,020	17282	0,004	0,002	0,003	0,013	0,022
	NO2	1477	0,027	17.01.	16:30	0,098	14.01.	18:00	0,085	18.01.	06:00	0,067	17282	0,019	0,015	0,024	0,042	0,051
	O3	1477	0,049	21.01.	13:30	0,093	29.01.	04:00	0,090	28.01.	20:30	0,086	17280	0,076	0,071	0,102	0,160	0,183
	CmHn	1477	0,040	17.01.	16:30	0,130	17.01.	14:30	0,110	18.01.	06:30	0,080	15561	0,040	0,040	0,050	0,060	0,080

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

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 1995					
		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	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%	
Albstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,022	02.01.	22:00	0,178	02.01.	20:30	0,142	16.01.	19:30	0,048	Keine Daten	50%	75%	95%	98%
		1478	0,400	17.01.	17:30	3,400	18.01.	16:30	2,900	18.01.	00:30	1,400					
		1165	0,018	17.01.	09:00	0,191	18.01.	16:00	0,143	18.01.	00:30	0,066					
		1165	0,027	18.01.	14:00	0,107	18.01.	13:30	0,097	18.01.	00:30	0,075					
		1443	0,008	14.01.	08:00	0,060	14.01.	05:30	0,046	04.01.	07:00	0,027					
		1475	0,041	26.01.	20:00	0,094	29.01.	04:00	0,090	28.01.	22:30	0,087					
Breisach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,024	08.01.	01:00	0,101	07.01.	24:00	0,095	07.01.	07:00	0,064	Keine Daten	50%	75%	95%	98%
		1482	0,600	15.01.	22:30	3,200	18.01.	08:30	2,100	16.01.	18:00	1,400					
		1449	0,015	18.01.	11:00	0,135	18.01.	09:00	0,107	16.01.	18:00	0,068					
		1449	0,030	17.01.	17:00	0,083	17.01.	19:30	0,080	17.01.	16:00	0,072					
		1451	0,010	18.01.	06:00	0,053	07.01.	23:00	0,038	04.01.	14:30	0,027					
		1485	0,034	23.01.	10:30	0,082	29.01.	01:30	0,080	28.01.	19:30	0,074					
Wertheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1416	0,019	02.01.	14:30	0,182	02.01.	13:00	0,147	18.01.	16:00	0,048	Keine Daten	50%	75%	95%	98%
		1409	0,500	19.01.	20:00	3,900	19.01.	19:30	3,000	19.01.	08:30	1,500					
		1307	0,017	19.01.	20:00	0,278	19.01.	18:30	0,188	19.01.	11:00	0,088					
		1379	0,007	04.01.	17:00	0,083	17.01.	17:00	0,073	17.01.	07:30	0,057					
		1410	0,030	23.01.	09:00	0,046	04.01.	15:30	0,042	04.01.	14:30	0,033					
		1410	0,030	23.01.	09:00	0,084	23.01.	08:00	0,082	28.01.	14:00	0,077					

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß-kom-ponen-ten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 1995								
		1/2 Std. Mittel-werte	Mittel-wert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittel-werte				Mittel-wert	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>	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>		Anzahl	50%	75%	95%	98%	
				Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr-zeit	mg/m <sup>3</sup>											Beginn Datum
<b>Mobile Immissionsmessungen</b>																				
Landkreis Karlsruhe	Staub NO NO2 SO2 O3 CO CmHn	102	0,046	13.01.	-	0,128														
		594	0,038	17.01.	22:00	0,633														
		595	0,038	18.01.	12:00	0,120														
		595	0,013	18.01.	08:30	0,061														
		595	0,025	26.01.	19:00	0,088														
		595	0,800	11.01.	19:30	7,100														
	595	0,060	18.01.	08:30	0,820															
	Landkreis Rastatt	Staub NO NO2 SO2 O3 CO CmHn	031	0,038	17.01.	-	0,129													
			280	0,026	17.01.	20:30	0,440													
			284	0,033	17.01.	20:30	0,080													
			285	0,012	05.01.	22:30	0,044													
			285	0,031	26.01.	19:00	0,095													
285			0,700	20.01.	08:00	5,700														
285	0,050	20.01.	08:00	0,550																
Schwäbische Alb Voralpenland	NO NO2 SO2 O3	033	0,001	13.01.	12:30	0,007														
		033	0,008	09.01.	15:30	0,029														
		033	0,006	04.01.	10:00	0,034														
		033	0,056	11.01.	15:30	0,078														
		016	0,001	19.01.	14:00	0,003														
Schwarzwald	NO NO2 SO2 O3	016	0,008	18.01.	09:00	0,027														
		014	0,002	18.01.	09:00	0,009														
		015	0,064	17.01.	12:30	0,087														
Aalen	Staub NO NO2 SO2 O3 CO CmHn	043	0,013	10.01.	09:30	0,055														
		043	0,032	04.01.	18:00	0,057														
		043	0,018	04.01.	15:00	0,041														
		043	0,024	10.01.	12:00	0,049														
		0,43	0,600	04.01.	19:30	1,200														
0,43	0,070	06.01.	14:30	0,180																
Heidenheim	Staub NO NO2 SO2 O3 CO CmHn	028	0,018	04.01.	09:00	0,131														
		028	0,031	04.01.	09:00	0,070														
		028	0,011	04.01.	11:00	0,035														
		028	0,019	03.01.	16:00	0,039														
		028	0,600	04.01.	09:00	1,600														
		028	0,100	04.01.	09:00	0,240														



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	Januar 1995										Februar 1994 - Januar 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)			
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit						
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:</b>																	
Stuttgart-Mitte	CO	1479	2,600	17.01.	17:30	11,500	17.01.	17:30	10,000	17.01.	16:00	4,900	Keine Daten				
	CmHh	1451	0,220	17.01.	17:30	1,050	17.01.	17:30	0,930	17.01.	16:30	0,480	Keine Daten				
	NO	1451	0,164	17.01.	18:00	0,779	17.01.	17:30	0,681	17.01.	17:30	0,356	Keine Daten				
	NO2	1451	0,068	20.01.	10:00	0,152	20.01.	07:30	0,135	17.01.	16:00	0,104	Keine Daten				
Stuttgart-Vaihingen	CO	1474	1,500	17.01.	17:30	7,500	17.01.	16:00	6,400	17.01.	03:30	3,400	1,300	1,000	1,600	3,300	4,200
	CmHh	1453	0,130	18.01.	16:30	1,020	17.01.	15:30	0,750	17.01.	15:00	0,330	0,130	0,100	0,170	0,350	0,470
	NO	1452	0,058	17.01.	17:30	0,581	17.01.	16:00	0,455	17.01.	03:00	0,197	0,055	0,033	0,072	0,186	0,261
	NO2	1452	0,040	07.01.	15:00	0,121	07.01.	14:00	0,111	07.01.	00:30	0,086	0,046	0,045	0,059	0,085	0,099
Karlsruhe	CO	1456	3,100	19.01.	24:00	13,200	17.01.	16:00	10,700	17.01.	12:30	6,700	2,500	2,000	3,500	6,400	7,800
	CmHh	1446	0,290	17.01.	17:00	1,510	17.01.	16:00	1,160	17.01.	12:00	0,770	0,250	0,210	0,360	0,650	0,790
	NO	1445	0,134	18.01.	09:00	0,708	17.01.	20:30	0,585	17.01.	12:00	0,436	0,117	0,090	0,170	0,319	0,408
	NO2	1445	0,055	07.01.	13:30	0,150	07.01.	12:00	0,135	07.01.	01:00	0,090	0,059	0,054	0,074	0,116	0,139
Mannheim-Mitte	CO	1468	2,500	25.01.	18:00	13,100	18.01.	15:30	7,500	17.01.	17:30	5,200	Keine Daten				
	CmHh	1420	0,270	17.01.	22:00	1,200	18.01.	15:30	0,820	17.01.	18:30	0,610	0,270	0,220	0,350	0,610	0,910
	NO	1450	0,105	18.01.	16:00	0,566	18.01.	08:30	0,486	17.01.	18:00	0,348	0,094	0,069	0,130	0,264	0,353
	NO2	1450	0,056	18.01.	16:00	0,106	18.01.	09:00	0,099	17.01.	16:30	0,086	0,064	0,061	0,077	0,114	0,132
Freiburg	CO	1470	2,200	17.01.	19:00	18,400	17.01.	16:30	16,400	16.01.	22:30	7,400	1,800	1,200	2,500	5,100	6,500
	CmHh	1445	0,270	17.01.	18:00	2,360	17.01.	16:30	1,870	16.01.	22:30	0,860	0,240	0,180	0,340	0,640	0,790
	NO	1447	0,082	17.01.	18:00	0,727	17.01.	16:30	0,663	16.01.	22:30	0,336	0,072	0,037	0,100	0,259	0,338
	NO2	1447	0,056	17.01.	18:30	0,177	17.01.	16:30	0,160	17.01.	10:30	0,112	0,046	0,042	0,062	0,103	0,124

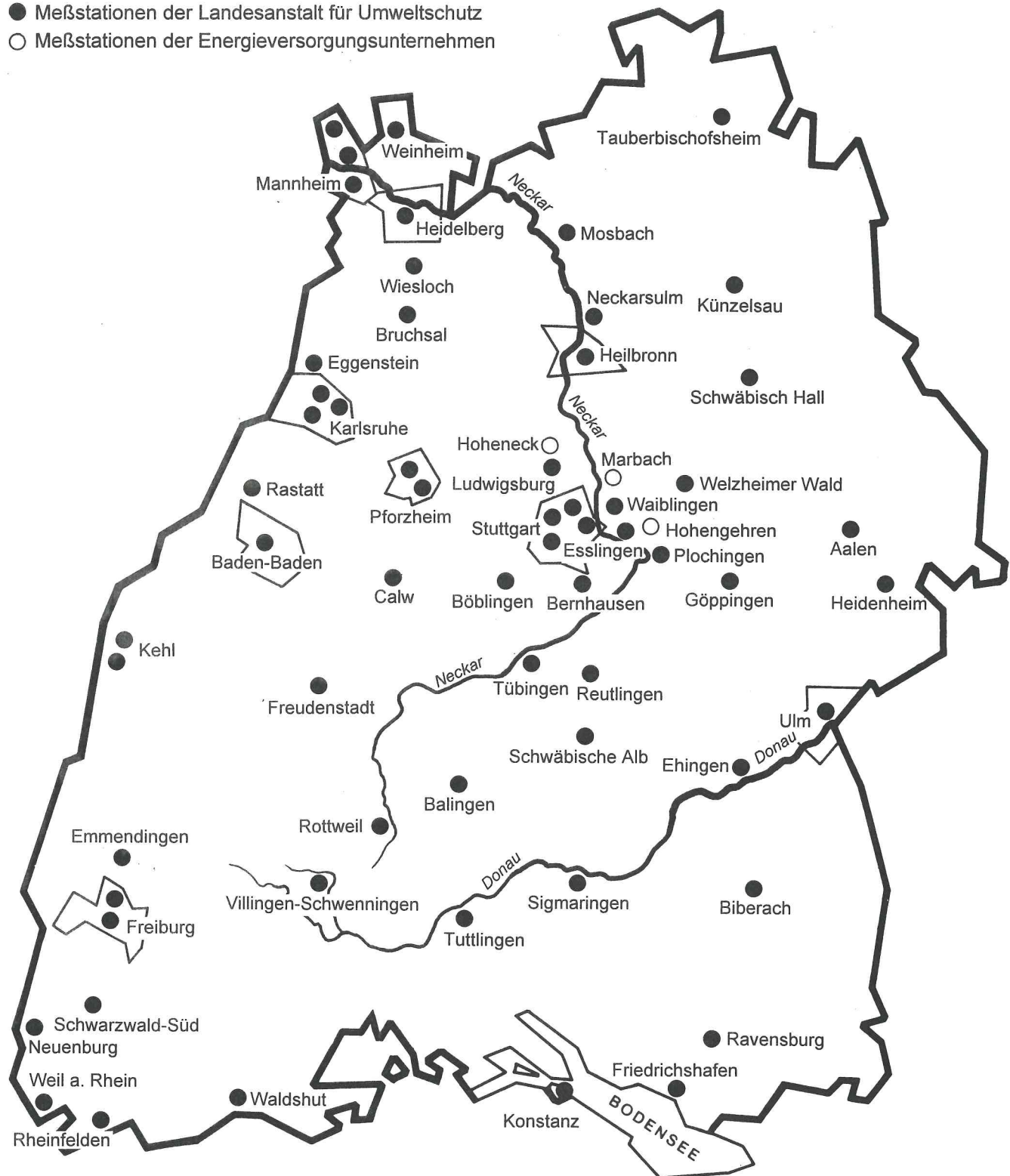
Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: November 1994

Stationsname	Klassifizierung der Station			Anschrift
	Höhe	Lage		
		(Regional)	(Lokal)	
Aalen	420	OG	V	Bahnhofstr. 115
Baden-Baden	150	A		Parkplatz Aumattstadion
Balingen	520	A	V	Hirschbergstr. Flst. Nr. 390/1
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 - 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachallee 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		Vogesenallee 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 Deimlingerst. (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		Feuerwehrhaus
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:				
Albstadt	710	G	V	Unter dem Malesfelsen
Breisach	190	A	V	Theodor-Bachmann-Platz
Wertheim	147	A		Reichenberger St. (Realschule)
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen:				
Freiburg	260	C	S	Friedrichsring/Siegesdenkmal
Karlsruhe	115	C	S	Reinhold-Frank-Str./Sophienstr.
Mannheim-Mitte	95	C	S	Friedrichsring/U2
Stuttgart-Mitte	245	C	S	Arnulf-Klett-Platz
Stuttgart-Vaihingen	410	C	S	Möhringer Str./Schillerplatz
Art der Lage: Landeshintergrund		Regional		Lokal
F = Feldlage		C = City		S = Straßenrand
W = Wald		A = überwiegend Wohngebiet		V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)
		O = Ortsrandlage		
		G = Gewerbe-/Ind. Gebiet		

# Stationen des Automatischen-Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

## Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionsituation 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 (**BlmSchV**). 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. BlmSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310**

Komponente	Immissionswerte nach TALuft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BlmSchV		
	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.