



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

18. 6. 96



Artikel-Nr. 3611 96003

Q IV 1 – m 3/96

Einzelpreis DM 6,20

18.06.1996

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 1996

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.

### Rückgang der maximalen Monatsmittelwerte bei zu kalter und zu trockener Witterung

Der Berichtsmonat März war bei fast durchweg überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und zu trocken.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde in den beiden ersten Monatsdritteln im wesentlichen durch Hochdruckeinfluß bestimmt. Dabei lag Mitteleuropa häufig im Randbereich der Hochdruckgebiete über den Britischen Inseln, über Fennoskandien und Rußland. Zu Monatsbeginn floß Kaltluft ein, so daß die Tagesmitteltemperaturen der ersten Tage bis zu 4 °C unter den langjährigen Durchschnittswerten lagen (Karlsruhe). In der zweiten Hälfte des ersten Monatsdrittels lagen die Temperaturen im Bereich der langjährigen Tagesmitteltemperaturen. Ein Kaltlufttropfen führte zu Beginn des zweiten Monatsdrittels kurzfristig zu einer deutlichen Abkühlung (bis zu 8 °C). Die Tagesmitteltemperaturen erreichten jedoch bereits zur Monatsmitte wieder die langjährigen Mittelwerte. Bis zur Mitte des letzten Monatsdrittels nahm die Temperatur von Tag zu Tag zu. Das letzte Monatsdrittel wurde im wesentlichen durch nicht stark ausgeprägte Störungen bestimmt. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels drang von Westen her eine schwach ausgeprägte Tiefdruckstörung nach Deutschland vor, während sich in den letzten Tagen Störungseinfluß aus nördlicher Richtung bemerkbar machte. Durch eine markante Kaltfront (26./27.3.) fielen die Tagesmitteltemperaturen um etwa 8 °C, wodurch die letzten Tage des Monats wiederum zu kalt waren. Der monatliche Niederschlag fiel nahezu ausschließlich im letzten Monatsdrittel.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 1,3 °C und 2,3 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 23 % und 75 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 150 Stunden 123 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 122 Stunden.

Die mittleren Windgeschwindigkeiten lagen im Berichtsmonat unter den Werten des Vormonats. Etwas höhere Windgeschwindigkeiten traten im Monatsverlauf je nach Ort und Anströmung an unterschiedlichen Tagen auf. Gegen Ende des zweiten Monatsdrittels waren dagegen die Windgeschwindigkeiten niedrig und damit die Austauschbedingungen ungünstig. Inversionen bildeten sich nur tagesweise aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid nahmen gegenüber den Werten des Vormonats ab, während die maximalen Mittelwerte der Komponenten Schwebstaub und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) auf dem Niveau des Vormonats lagen.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwebstaub lagen unter den Werten der Vormonate. Dem gegenüber wurde für die Komponente Kohlenwasserstoffe (methanfrei) im Vergleich zu den Vormonaten ein höherer maximaler Halbstundenmittelwert verzeichnet.

Die Ozonkonzentrationen stiegen im Berichtsmonat jahreszeitbedingt gegenüber den Vormonaten an. Der maximale Monatsmittelwert betrug 0,061 mg/m<sup>3</sup>. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im März 0,147 mg/m<sup>3</sup>.

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996										April 1995 - März 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte			
		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	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit		
<b>Stadtkreis Stuttgart</b>																			
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub	1423	0,041	17.03.	21:30	0,106	17.03.	21:30	0,105	17.03.	11:30	0,087	16976	0,033	0,030	0,043	0,070	0,081	
		1395	1,100	07.03.	19:30	6,800	08.03.	06:00	4,100	14.03.	15:30	1,900	17077	1,000	0,700	1,300	2,700	3,800	
	CO	1393	0,100	22.03.	03:30	3,100	22.03.	03:30	0,830	20.03.	03:30	0,220			Keine Daten				
		1394	0,047	05.03.	07:30	0,461	05.03.	06:30	0,326	04.03.	18:30	0,104	16616	0,048	0,022	0,060	0,182	0,266	
	NO	1394	0,060	18.03.	17:00	0,140	14.03.	20:00	0,129	20.03.	09:00	0,088	16616	0,044	0,040	0,056	0,085	0,101	
		1395	0,017	12.03.	15:00	0,060	12.03.	13:30	0,057	12.03.	10:00	0,045	16912	0,009	0,006	0,011	0,027	0,036	
	SO <sub>2</sub>	1422	0,028	31.03.	15:00	0,104	10.03.	14:00	0,102	30.03.	19:00	0,071	17064	0,028	0,014	0,042	0,101	0,134	
	Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub	1298	0,042	13.03.	13:00	0,124	13.03.	12:00	0,124	13.03.	08:00	0,099	15871	0,029	0,025	0,036	0,068	0,082
			1385	0,700	16.03.	21:30	3,600	16.03.	20:00	2,800	14.03.	21:00	1,200	16971	0,600	0,500	0,800	1,500	1,900
CO		1269	0,040	16.03.	21:30	0,340	16.03.	20:00	0,250	04.03.	19:30	0,090			Keine Daten				
		1343	0,020	04.03.	08:30	0,237	04.03.	07:00	0,127	04.03.	21:00	0,053	16566	0,030	0,014	0,036	0,117	0,171	
NO		1343	0,044	10.03.	19:30	0,104	31.03.	21:00	0,099	04.03.	19:00	0,081	16566	0,040	0,038	0,051	0,074	0,085	
		1374	0,015	12.03.	15:00	0,058	12.03.	13:30	0,053	12.03.	06:00	0,041	16743	0,008	0,005	0,011	0,028	0,038	
SO <sub>2</sub>		1400	0,040	09.03.	16:00	0,130	09.03.	14:30	0,127	09.03.	19:30	0,090	16801	0,031	0,019	0,047	0,104	0,133	
Stuttgart - Mitte		Staub	1479	0,038	17.03.	14:00	0,124	17.03.	13:30	0,112	17.03.	11:30	0,089	16536	0,029	0,025	0,038	0,068	0,081
			1469	0,800	05.03.	07:30	3,300	16.03.	23:30	2,700	16.03.	18:00	1,700	17016	0,900	0,600	1,100	2,300	3,400
	CO	1450	809,300	17.03.	07:00	979,000	16.03.	22:30	965,400	16.03.	19:00	907,700	16501	793,900	783,900	831,600	919,900	963,000	
		1439	0,050	26.03.	09:00	0,370	26.03.	07:00	0,290	16.03.	18:00	0,150	16539	0,070	0,040	0,080	0,230	0,320	
	NO	1450	0,019	16.03.	24:00	0,184	20.03.	06:30	0,146	16.03.	20:00	0,079	16658	0,031	0,011	0,034	0,136	0,202	
		1450	0,049	14.03.	22:00	0,120	14.03.	20:30	0,113	14.03.	04:30	0,082	16658	0,040	0,037	0,050	0,079	0,093	
	SO <sub>2</sub>	1449	0,012	12.03.	15:30	0,051	12.03.	14:00	0,048	12.03.	06:00	0,040	16660	0,008	0,005	0,010	0,024	0,032	
		1461	0,033	09.03.	15:30	0,093	10.03.	13:30	0,090	09.03.	18:00	0,067	16571	0,033	0,023	0,051	0,102	0,137	
	Stuttgart - Hafen	Staub	1242	0,038	17.03.	18:30	0,104	17.03.	18:00	0,098	17.03.	12:00	0,083	15476	0,025	0,021	0,033	0,060	0,071
			1400	0,700	07.03.	23:30	4,600	19.03.	22:00	2,100	16.03.	19:00	1,200	16150	0,600	0,500	0,800	1,800	2,400
CO		1399	0,110	07.03.	23:30	0,440	19.03.	22:00	0,270	17.03.	20:00	0,160	15732	0,100	0,080	0,130	0,250	0,330	
		1397	0,033	14.03.	07:30	0,247	08.03.	06:00	0,191	04.03.	23:30	0,079	16164	0,042	0,017	0,055	0,168	0,231	
NO		1397	0,045	08.03.	08:30	0,117	08.03.	20:00	0,105	04.03.	19:00	0,078	16164	0,040	0,037	0,053	0,081	0,094	
		1399	0,014	12.03.	15:30	0,052	12.03.	14:00	0,052	12.03.	06:00	0,038	16198	0,009	0,006	0,011	0,027	0,036	
SO <sub>2</sub>		1400	0,035	10.03.	14:30	0,123	10.03.	14:30	0,121	10.03.	00:30	0,103	16008	0,029	0,011	0,045	0,107	0,149	
<b>Landkreis Böblingen</b>																			
Böblingen		Staub	1435	0,037	17.03.	23:00	0,121	17.03.	22:30	0,118	17.03.	11:00	0,098	16987	0,026	0,022	0,033	0,064	0,077
	1479		0,500	20.03.	08:30	3,700	16.03.	23:00	2,300	16.03.	20:00	1,300	17405	0,500	0,400	0,700	1,500	2,200	
	NO	1450	0,014	20.03.	08:30	0,246	04.03.	07:00	0,160	16.03.	11:00	0,048	16483	0,026	0,006	0,019	0,130	0,201	
		1450	0,045	20.03.	16:00	0,149	20.03.	20:00	0,122	17.03.	13:30	0,083	16483	0,039	0,035	0,053	0,085	0,103	
	SO <sub>2</sub>	1450	0,014	12.03.	16:00	0,056	12.03.	14:30	0,053	12.03.	06:00	0,042	16862	0,009	0,005	0,012	0,031	0,040	
		1483	0,051	09.03.	16:00	0,139	09.03.	15:30	0,135	09.03.	21:30	0,113	17434	0,042	0,032	0,065	0,125	0,158	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996												April 1995 - März 1996				
		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>				
<b>Landkreis Esslingen</b>																		
Esslingen	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1396	0,039	17.03.	20:00	0,104	17.03.	19:30	0,098	17.03.	12:30	0,077	16671	0,029	0,025	0,037	0,066	0,078
		1482	0,900	15.03.	07:30	5,200	15.03.	06:00	3,400	15.03.	01:30	1,600	17409	0,800	0,600	1,000	2,200	3,000
		1448	814,200	15.03.	07:30	1019,400	18.03.	06:30	988,200	17.03.	11:00	884,400	16872	809,800	798,300	857,700	959,200	992,600
		1401	0,070	02.03.	07:30	3,500	02.03.	06:00	2,270	01.03.	09:30	0,360	17032	0,090	0,070	0,120	0,260	0,330
		1448	0,049	15.03.	08:00	0,633	15.03.	06:00	0,375	15.03.	01:30	0,111	17056	0,060	0,032	0,078	0,216	0,296
		1448	0,063	08.03.	08:00	0,164	08.03.	06:00	0,130	14.03.	13:00	0,095	17056	0,050	0,047	0,063	0,091	0,108
		1453	0,012	11.03.	13:30	0,051	11.03.	11:00	0,049	11.03.	02:00	0,036	17075	0,009	0,007	0,013	0,026	0,033
		1450	0,032	17.03.	15:30	0,123	10.03.	13:30	0,114	09.03.	23:30	0,092	16454	0,027	0,013	0,043	0,098	0,124
		1427	0,037	14.03.	09:30	0,115	14.03.	08:00	0,093	18.03.	11:30	0,072	16631	0,024	0,020	0,031	0,059	0,072
		1480	0,600	11.03.	07:30	2,800	11.03.	06:00	1,700	16.03.	18:00	1,000	17214	0,600	0,400	0,700	1,600	2,100
Plochingen	CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1237	778,400	15.03.	07:30	984,300	15.03.	05:30	947,300	15.03.	01:30	891,000	809,600	798,500	853,800	961,000	996,200	
		1445	0,030	02.03.	09:30	0,280	02.03.	08:00	0,180	05.03.	04:00	0,060	16298	0,050	0,040	0,070	0,150	0,210
		1447	0,050	11.03.	07:30	0,697	11.03.	05:30	0,424	05.03.	05:30	0,130	16917	0,062	0,029	0,084	0,231	0,310
		1447	0,056	28.03.	19:00	0,153	28.03.	18:30	0,134	28.03.	14:00	0,093	16917	0,044	0,040	0,056	0,087	0,103
		1449	0,010	11.03.	14:00	0,055	11.03.	11:30	0,053	11.03.	08:30	0,038	16860	0,008	0,006	0,010	0,023	0,032
		1449	0,026	17.03.	17:00	0,099	17.03.	14:30	0,096	09.03.	22:00	0,072	16707	0,026	0,008	0,038	0,108	0,144
		1428	0,040	14.03.	09:30	0,107	14.03.	08:00	0,101	17.03.	04:30	0,086	17086	0,029	0,024	0,038	0,069	0,083
		1463	0,800	14.03.	07:30	7,700	14.03.	06:00	4,100	16.03.	19:00	1,600	17413	0,800	0,500	0,900	2,600	4,000
		1434	0,080	04.03.	07:30	0,760	04.03.	06:30	0,400	19.03.	21:00	0,160	17045	0,080	0,050	0,100	0,280	0,420
		Bernhausen	CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1407	0,027	14.03.	07:30	0,429	04.03.	06:00	0,246	19.03.	21:00	0,086	16984	0,039	0,012	0,040
1407	0,052			08.03.	08:00	0,140	20.03.	18:30	0,132	17.03.	21:30	0,091	16984	0,040	0,037	0,051	0,078	0,092
1434	0,015			14.03.	07:30	0,060	12.03.	15:00	0,051	12.03.	07:00	0,044	17070	0,010	0,006	0,014	0,033	0,042
1302	0,043			17.03.	15:00	0,135	17.03.	14:30	0,129	09.03.	22:30	0,099	17259	0,033	0,021	0,051	0,106	0,136
1401	0,039			15.03.	22:00	0,102	15.03.	21:30	0,100	13.03.	08:30	0,073	16512	0,028	0,023	0,035	0,067	0,079
1435	0,600			20.03.	07:30	4,000	20.03.	06:00	2,300	16.03.	18:30	1,200	16921	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
1406	809,800			20.03.	07:30	973,700	17.03.	06:30	940,200	16.03.	19:30	876,700	16571	802,600	797,000	842,500	945,100	985,800
1407	0,014			20.03.	07:30	0,365	20.03.	06:00	0,200	16.03.	13:30	0,045	16594	0,024	0,009	0,024	0,104	0,164
1407	0,041			18.03.	19:30	0,107	01.03.	00:30	0,100	05.03.	07:30	0,060	16594	0,034	0,032	0,045	0,068	0,079
1406	0,012			12.03.	14:00	0,058	12.03.	12:30	0,053	11.03.	17:30	0,039	16631	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033
1415	0,044	10.03.	15:00	0,118	10.03.	13:30	0,116	09.03.	20:00	0,102	17008	0,036	0,024	0,056	0,113	0,142		
<b>Landkreis Göppingen</b>																		
Göppingen	Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3	1401	0,039	15.03.	22:00	0,102	15.03.	21:30	0,100	13.03.	08:30	0,073	16512	0,028	0,023	0,035	0,067	0,079
		1435	0,600	20.03.	07:30	4,000	20.03.	06:00	2,300	16.03.	18:30	1,200	16921	0,500	0,300	0,600	1,400	2,100
		1406	809,800	20.03.	07:30	973,700	17.03.	06:30	940,200	16.03.	19:30	876,700	16571	802,600	797,000	842,500	945,100	985,800
		1407	0,014	20.03.	07:30	0,365	20.03.	06:00	0,200	16.03.	13:30	0,045	16594	0,024	0,009	0,024	0,104	0,164
		1407	0,041	18.03.	19:30	0,107	01.03.	00:30	0,100	05.03.	07:30	0,060	16594	0,034	0,032	0,045	0,068	0,079
		1406	0,012	12.03.	14:00	0,058	12.03.	12:30	0,053	11.03.	17:30	0,039	16631	0,007	0,005	0,008	0,022	0,033



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996												April 1995 - März 1996						
		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>	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%			
Ludwigsburg	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1442	0,034	14.03.	16:30	0,131	14.03.	15:00	0,112	17.03.	10:30	0,083	16686	0,032	0,028	0,041	0,071	0,087		
		1481	0,600	04.03.	08:00	3,900	04.03.	07:30	2,800	16.03.	18:30	1,300	17175	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800		
		1450	822,400	04.03.	08:30	1010,900	17.03.	06:00	998,100	16.03.	23:00	906,700	16901	791,600	785,700	833,100	912,900	957,200		
		1452	0,040	05.03.	09:00	0,280	04.03.	07:30	0,190	16.03.	18:00	0,120	16429	0,050	0,030	0,070	0,150	0,200		
		1451	0,026	04.03.	08:30	0,502	04.03.	07:30	0,375	04.03.	08:00	0,077	16768	0,026	0,013	0,030	0,107	0,157		
		1451	0,041	04.03.	08:30	0,115	05.03.	08:00	0,103	04.03.	20:00	0,075	16768	0,038	0,036	0,051	0,075	0,086		
		1289	0,012	13.03.	09:00	0,075	13.03.	07:30	0,060	11.03.	14:30	0,040	16502	0,010	0,007	0,013	0,028	0,037		
		1444	0,031	31.03.	16:00	0,101	31.03.	14:30	0,099	30.03.	20:00	0,070	16495	0,035	0,023	0,054	0,112	0,144		
		Welzheimer Wald	NO NO2 SO2 O3	1214	0,001	06.03.	11:30	0,010	03.03.	08:30	0,007	23.03.	15:30	0,002	16295	0,002	0,000	0,001	0,010	0,020
				1214	0,016	01.03.	11:00	0,084	01.03.	00:30	0,075	01.03.	00:30	0,033	16295	0,015	0,011	0,020	0,039	
				1217	0,009	11.03.	09:30	0,061	11.03.	09:30	0,059	11.03.	01:00	0,038	16375	0,005	0,002	0,005	0,021	
				1219	0,067	09.03.	16:00	0,122	09.03.	15:30	0,121	09.03.	13:30	0,108	15340	0,069	0,062	0,092	0,153	
				1456	0,033	17.03.	19:00	0,104	17.03.	18:00	0,097	17.03.	06:30	0,067	16170	0,025	0,022	0,032	0,056	
				1481	0,500	15.03.	08:00	3,500	15.03.	07:00	2,000	14.03.	22:00	1,100	17436	0,500	0,400	0,600	1,400	
Waiblingen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1450	0,050	08.03.	08:00	0,410	15.03.	06:30	0,200	14.03.	12:00	0,140	16808	0,050	0,040	0,070	0,150	0,190		
		1451	0,017	15.03.	08:00	0,313	15.03.	07:00	0,156	14.03.	12:00	0,058	17091	0,024	0,007	0,026	0,110			
		1451	0,051	20.03.	20:00	0,140	20.03.	17:00	0,130	14.03.	12:00	0,086	17091	0,040	0,037	0,053	0,080			
		1451	0,015	13.03.	08:00	0,067	13.03.	07:30	0,057	12.03.	11:30	0,047	17030	0,009	0,006	0,011	0,027			
		1485	0,044	17.03.	15:30	0,136	17.03.	15:00	0,131	10.03.	01:00	0,097	17243	0,041	0,028	0,064	0,122			
		1416	0,033	20.03.	13:30	0,109	20.03.	11:30	0,097	18.03.	18:00	0,063	15835	0,028	0,024	0,036	0,059			
Heilbronn	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1424	0,400	16.03.	23:30	2,400	16.03.	23:30	2,000	16.03.	19:00	1,100	16803	0,400	0,300	0,500	1,200			
		1424	0,060	04.03.	09:30	0,330	19.03.	21:00	0,270	16.03.	18:30	0,150	14508	0,090	0,070	0,130	0,270			
		1423	0,018	21.03.	08:30	0,253	04.03.	07:30	0,194	03.03.	23:30	0,060	16517	0,028	0,009	0,028	0,125			
		1423	0,036	19.03.	20:30	0,105	19.03.	20:00	0,099	20.03.	19:00	0,066	16517	0,032	0,028	0,043	0,070			
		1424	0,012	13.03.	10:30	0,057	13.03.	08:30	0,055	13.03.	01:00	0,037	16626	0,009	0,007	0,011	0,026			
		1424	0,033	17.03.	17:30	0,100	17.03.	15:00	0,096	09.03.	18:30	0,071	16066	0,034	0,020	0,053	0,112			
Neckarsulm	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1410	0,035	20.03.	12:30	0,134	20.03.	10:30	0,090	13.03.	10:00	0,066	16797	0,028	0,025	0,036	0,059			
		1441	0,600	05.03.	07:30	4,600	20.03.	07:00	3,000	19.03.	12:30	1,300	17099	0,500	0,400	0,700	1,400			
		1412	0,030	04.03.	08:00	0,330	20.03.	07:00	0,250	19.03.	13:30	0,090	16415	0,050	0,040	0,070	0,170			
		1418	0,022	05.03.	08:30	0,310	20.03.	07:00	0,230	04.03.	19:30	0,084	16709	0,017	0,005	0,016	0,080			
		1418	0,045	19.03.	21:00	0,115	19.03.	20:30	0,108	04.03.	19:00	0,082	16709	0,026	0,021	0,034	0,061			
		1413	0,011	13.03.	08:30	0,053	13.03.	06:30	0,044	13.03.	02:30	0,035	16890	0,008	0,006	0,010	0,024			
1413	0,032	10.03.	14:00	0,101	10.03.	13:30	0,101	09.03.	16:00	0,078	16899	0,030	0,019	0,048	0,098					



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996										April 1995 - März 1996					
		1/2 Std. Mittelwerte		jeweils höchster Mittelwert aus		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)					
				1/2 Stunde											Mittelwert		
		Anzahl	Mittelwert 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	Mittelwert mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
<b>Künzelsau</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1429	0,033	26.03.	19:00	0,094	17:00	0,086	18.03.	15:00	0,065	16943	0,024	0,020	0,031	0,056	0,068
		1469	0,400	12.03.	19:00	3,100	18:00	1,300	14.03.	06:30	0,800	17065	0,400	0,300	0,500	0,900	1,300
		1441	0,004	21.03.	22:30	0,151	20:00	0,053	21.03.	11:00	0,012	16521	0,006	0,002	0,006	0,027	0,044
		1441	0,027	19.03.	19:30	0,108	18:30	0,081	05.03.	01:30	0,044	16521	0,022	0,020	0,029	0,046	0,055
		1303	0,010	13.03.	10:00	0,068	09:00	0,065	12.03.	19:30	0,044	16926	0,006	0,003	0,007	0,025	0,037
		1441	0,057	20.03.	15:00	0,136	13:30	0,133	09.03.	21:00	0,109	17270	0,042	0,032	0,061	0,120	0,146
		1339	0,030	01.03.	00:30	0,081	15:30	0,073	12.03.	23:30	0,063	16870	0,024	0,020	0,031	0,056	0,068
		1457	0,500	18.03.	08:00	3,400	07:00	2,200	17.03.	11:00	1,000	17111	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600
		1429	0,009	18.03.	09:00	0,198	08:00	0,142	18.03.	06:00	0,030	16994	0,014	0,005	0,012	0,062	0,107
		1429	0,037	20.03.	20:30	0,109	19:30	0,101	18.03.	09:00	0,062	16994	0,027	0,024	0,035	0,056	0,067
1429	0,013	11.03.	14:00	0,059	13:30	0,056	11.03.	22:30	0,039	17073	0,007	0,005	0,008	0,024	0,034		
1439	0,043	20.03.	14:00	0,117	13:00	0,113	09.03.	15:30	0,085	17214	0,039	0,029	0,060	0,113	0,143		
<b>Schwäbisch Hall</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1402	0,033	19.03.	20:30	0,103	20:00	0,098	13.03.	09:00	0,067	16685	0,027	0,023	0,036	0,062	0,072
		1463	0,400	15.03.	07:30	1,500	06:00	0,900	04.03.	19:00	0,600	17273	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1434	0,005	28.03.	09:00	0,312	28:03.	0,116	16:03.	19:00	0,016	16271	0,007	0,001	0,005	0,034	0,058
		1434	0,028	01.03.	02:00	0,088	01:30	0,081	04.03.	19:00	0,056	16271	0,020	0,016	0,025	0,049	0,060
		1434	0,012	10.03.	19:30	0,070	13:03.	0,065	13.03.	01:00	0,054	16849	0,007	0,003	0,007	0,028	0,044
		1383	0,046	10.03.	15:00	0,108	14:30	0,107	09.03.	17:00	0,094	17090	0,038	0,028	0,059	0,114	0,147
		1402	0,033	19.03.	20:30	0,103	20:00	0,098	13.03.	09:00	0,067	16685	0,027	0,023	0,036	0,062	0,072
		1463	0,400	15.03.	07:30	1,500	06:00	0,900	04.03.	19:00	0,600	17273	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1434	0,005	28.03.	09:00	0,312	28:03.	0,116	16:03.	19:00	0,016	16271	0,007	0,001	0,005	0,034	0,058
		1434	0,028	01.03.	02:00	0,088	01:30	0,081	04.03.	19:00	0,056	16271	0,020	0,016	0,025	0,049	0,060
<b>Tauberbischofsheim</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1402	0,033	19.03.	20:30	0,103	20:00	0,098	13.03.	09:00	0,067	16685	0,027	0,023	0,036	0,062	0,072
		1463	0,400	15.03.	07:30	1,500	06:00	0,900	04.03.	19:00	0,600	17273	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1434	0,005	28.03.	09:00	0,312	28:03.	0,116	16:03.	19:00	0,016	16271	0,007	0,001	0,005	0,034	0,058
		1434	0,028	01.03.	02:00	0,088	01:30	0,081	04.03.	19:00	0,056	16271	0,020	0,016	0,025	0,049	0,060
		1434	0,012	10.03.	19:30	0,070	13:03.	0,065	13.03.	01:00	0,054	16849	0,007	0,003	0,007	0,028	0,044
		1383	0,046	10.03.	15:00	0,108	14:30	0,107	09.03.	17:00	0,094	17090	0,038	0,028	0,059	0,114	0,147
		1402	0,033	19.03.	20:30	0,103	20:00	0,098	13.03.	09:00	0,067	16685	0,027	0,023	0,036	0,062	0,072
		1463	0,400	15.03.	07:30	1,500	06:00	0,900	04.03.	19:00	0,600	17273	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1434	0,005	28.03.	09:00	0,312	28:03.	0,116	16:03.	19:00	0,016	16271	0,007	0,001	0,005	0,034	0,058
		1434	0,028	01.03.	02:00	0,088	01:30	0,081	04.03.	19:00	0,056	16271	0,020	0,016	0,025	0,049	0,060
<b>Heidenheim</b>	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1456	0,033	15.03.	19:00	0,084	19:00	0,082	15.03.	03:00	0,063	16823	0,026	0,022	0,032	0,059	0,070
		1479	0,600	14.03.	08:00	2,800	06:30	1,900	16.03.	18:30	1,000	17076	0,500	0,300	0,600	1,200	1,700
		1449	0,017	18.03.	08:30	0,194	06:30	0,152	19.03.	23:30	0,055	16541	0,017	0,005	0,016	0,062	0,128
		1449	0,036	14.03.	19:00	0,118	18:30	0,102	20.03.	07:30	0,065	16541	0,025	0,021	0,032	0,060	0,075
		1468	0,010	12.03.	13:00	0,077	12:00	0,066	12.03.	04:00	0,045	16878	0,006	0,003	0,006	0,023	0,036
		1484	0,042	09.03.	17:30	0,117	15:00	0,116	09.03.	16:00	0,089	16907	0,039	0,030	0,061	0,111	0,133
		1456	0,033	15.03.	19:00	0,084	19:00	0,082	15.03.	03:00	0,063	16823	0,026	0,022	0,032	0,059	0,070
		1479	0,600	14.03.	08:00	2,800	06:30	1,900	16.03.	18:30	1,000	17076	0,500	0,300	0,600	1,200	1,700
		1449	0,017	18.03.	08:30	0,194	06:30	0,152	19.03.	23:30	0,055	16541	0,017	0,005	0,016	0,062	0,128
		1449	0,036	14.03.	19:00	0,118	18:30	0,102	20.03.	07:30	0,065	16541	0,025	0,021	0,032	0,060	0,075
<b>Aalen</b>	Staub CO CO <sub>2</sub> CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1439	0,030	01.03.	00:30	0,091	00:30	0,079	20.03.	02:00	0,058	16682	0,024	0,022	0,032	0,052	0,063
		1478	0,700	15.03.	24:00	5,800	23:00	3,800	19.03.	23:00	1,300	17257	0,600	0,500	0,700	1,400	2,000
		1449	799,700	20.03.	08:00	962,300	17.03.	939,200	16.03.	19:00	864,700	775,200	775,100	809,300	893,200	940,700	
		1447	0,011	20.03.	08:30	0,203	07:00	0,120	20.03.	00:30	0,031	15925	0,070	0,060	0,090	0,180	0,250
		1447	0,031	15.03.	18:30	0,094	19:30	0,084	12.03.	18:30	0,058	16692	0,027	0,024	0,036	0,066	0,103
		1449	0,015	11.03.	08:00	0,073	09:30	0,065	12.03.	09:00	0,046	17069	0,010	0,006	0,013	0,058	0,070
		1480	0,032	28.03.	16:00	0,088	14:00	0,086	09.03.	17:30	0,070	17450	0,032	0,024	0,049	0,095	0,118

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Messstelle	Messkomponenten	März 1996												April 1995 - März 1996					
		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
Baden-Baden	Staub CO NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1432	0,035	18.03.	19:00	0,178	18.03.	18:00	0,170	17.03.	23:00	0,123	0,024	0,019	0,030	0,061	0,075		
		1462	0,500	15.03.	22:30	3,300	15.03.	22:00	2,000	18.03.	10:30	1,000	0,400	0,300	0,500	1,000	1,400		
		1431	0,010	25.03.	08:30	0,165	20.03.	08:00	0,128	19.03.	11:00	0,034	0,016	0,004	0,016	0,078	0,119		
		1431	0,040	20.03.	10:00	0,104	20.03.	08:00	0,093	18.03.	14:30	0,074	0,030	0,027	0,042	0,062	0,072		
		1429	0,010	02.03.	10:00	0,051	12.03.	16:30	0,031	12.03.	10:30	0,026	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027		
		1438	0,042	17.03.	16:30	0,122	17.03.	14:30	0,117	09.03.	20:00	0,081	0,040	0,032	0,062	0,112	0,145		
		1387	0,047	18.03.	12:30	0,171	18.03.	11:30	0,171	18.03.	04:00	0,152	0,031	0,026	0,040	0,077	0,089		
Karlsruhe-Mitte	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1377	1,100	18.03.	22:00	4,200	16.03.	20:30	3,600	18.03.	10:30	2,200	1,000	0,800	1,300	2,600	3,500		
		1375	0,110	20.03.	19:00	0,600	18.03.	21:00	0,420	18.03.	10:30	0,250	0,120	0,090	0,160	0,330	0,430		
		1166	0,050	16.03.	23:00	0,304	04.03.	07:00	0,245	16.03.	11:30	0,103	0,059	0,038	0,079	0,190	0,261		
		1166	0,045	04.03.	20:00	0,100	04.03.	19:00	0,093	04.03.	18:30	0,073	0,044	0,042	0,055	0,078	0,091		
		1377	0,017	12.03.	12:30	0,050	13.03.	07:00	0,048	12.03.	11:30	0,042	0,011	0,009	0,015	0,029	0,037		
		1378	0,024	31.03.	15:00	0,084	31.03.	13:00	0,081	09.03.	03:30	0,055	0,023	0,011	0,037	0,084	0,111		
		1443	0,040	18.03.	16:30	0,165	18.03.	15:00	0,161	18.03.	01:30	0,136	0,030	0,026	0,038	0,062	0,073		
		1393	0,600	04.03.	07:30	4,500	04.03.	07:00	3,800	03.03.	24:00	1,300	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100		
		1302	809,500	04.03.	08:00	1017,700	04.03.	07:00	998,700	18.03.	10:00	914,300	14367	793,000	789,100	828,500	910,100		
		1444	0,050	18.03.	16:00	0,890	04.03.	07:00	0,420	18.03.	08:30	0,190	0,060	0,030	0,070	0,200	0,300		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1393	0,018	20.03.	07:30	0,388	04.03.	07:00	0,296	18.03.	10:00	0,098	0,023	0,008	0,024	0,104	0,164		
		1393	0,043	18.03.	19:00	0,139	18.03.	18:30	0,127	18.03.	08:00	0,099	0,036	0,033	0,047	0,069	0,081		
		1447	0,022	17.03.	14:30	0,091	17.03.	14:00	0,080	12.03.	15:00	0,054	0,013	0,009	0,018	0,038	0,048		
		1447	0,039	10.03.	15:30	0,113	10.03.	14:00	0,112	09.03.	19:00	0,089	0,038	0,025	0,058	0,123	0,162		
		1473	0,034	18.03.	23:00	0,130	18.03.	22:00	0,130	18.03.	04:00	0,114	0,025	0,022	0,032	0,055	0,067		
		1449	0,700	04.03.	07:00	4,500	04.03.	06:30	3,700	18.03.	07:30	1,800	0,700	0,500	0,800	1,700	2,500		
		1380	0,090	04.03.	07:00	0,780	04.03.	06:30	0,450	18.03.	07:00	0,240	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
		1449	0,035	18.03.	23:30	0,422	18.03.	22:00	0,372	18.03.	12:00	0,146	0,040	0,014	0,047	0,162	0,245		
		1449	0,051	20.03.	19:00	0,124	19.03.	18:30	0,117	18.03.	11:30	0,093	0,041	0,040	0,054	0,079	0,094		
		1449	0,020	17.03.	15:00	0,097	17.03.	14:00	0,083	12.03.	14:30	0,048	0,012	0,008	0,016	0,033	0,043		
Karlsruhe - West	Staub CO CmHn NO NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1448	0,045	31.03.	17:30	0,134	31.03.	16:00	0,128	10.03.	01:00	0,103	0,029	0,014	0,048	0,101	0,134		
		1312	0,038	18.03.	14:30	0,142	18.03.	13:00	0,139	17.03.	23:00	0,114	0,026	0,023	0,035	0,060	0,071		
		1337	0,500	20.03.	08:30	2,800	20.03.	06:30	1,900	18.03.	07:30	1,200	0,400	0,300	0,600	1,100	1,400		
		1321	0,140	18.03.	23:00	0,740	18.03.	22:00	0,700	18.03.	05:30	0,530	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
		1325	0,032	20.03.	07:30	0,349	20.03.	06:30	0,256	18.03.	09:30	0,094	0,030	0,012	0,036	0,129	0,182		
		1325	0,044	17.03.	19:30	0,129	17.03.	18:30	0,114	18.03.	09:00	0,075	0,034	0,032	0,044	0,066	0,078		
		1325	0,015	17.03.	13:00	0,077	17.03.	12:00	0,053	13.03.	00:30	0,039	0,011	0,007	0,014	0,035	0,045		
		1325	0,035	17.03.	15:30	0,118	10.03.	15:00	0,108	09.03.	18:30	0,086	0,036	0,022	0,056	0,114	0,159		
		Eggenstein	Staub CO CmHn NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1312	0,038	18.03.	14:30	0,142	18.03.	13:00	0,139	17.03.	23:00	0,114	0,026	0,023	0,035	0,060	0,071
				1337	0,500	20.03.	08:30	2,800	20.03.	06:30	1,900	18.03.	07:30	1,200	0,400	0,300	0,600	1,100	1,400
1321	0,140			18.03.	23:00	0,740	18.03.	22:00	0,700	18.03.	05:30	0,530	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten	Keine Daten		
1325	0,032			20.03.	07:30	0,349	20.03.	06:30	0,256	18.03.	09:30	0,094	0,030	0,012	0,036	0,129	0,182		
1325	0,044			17.03.	19:30	0,129	17.03.	18:30	0,114	18.03.	09:00	0,075	0,034	0,032	0,044	0,066	0,078		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle		März 1996										April 1995 - März 1996					
		Meßkomponenten	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 Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
					1/2 Stunde		3 Stunden		Uhrzeit				Uhrzeit		50%	75%	95%
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	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
<b>Landkreis Karlsruhe</b>																	
Bruchsal	Staub	1367	0,035	18.03.	01:00	0,128	18.03.	00:30	0,124	17.03.	24:00	16295	0,030	0,027	0,038	0,062	0,076
	CO	1458	0,600	16.03.	23:00	5,600	16.03.	20:30	3,500	18.03.	10:00	17069	0,600	0,500	0,700	1,400	2,000
	NO	1435	0,027	04.03.	07:30	0,447	04.03.	06:00	0,327	18.03.	10:00	17097	0,023	0,011	0,027	0,086	0,126
	NO2	1435	0,052	17.03.	20:00	0,199	17.03.	19:30	0,126	04.03.	23:30	17097	0,038	0,036	0,048	0,071	0,081
	SO2	1436	0,020	13.03.	09:00	0,078	13.03.	07:00	0,074	12.03.	21:00	17090	0,011	0,007	0,014	0,034	0,045
O3	1456	0,035	10.03.	17:00	0,111	10.03.	14:30	0,109	09.03.	18:30	17362	0,032	0,020	0,047	0,104	0,141	
<b>Landkreis Rastatt</b>																	
Rastatt	Staub	1422	0,036	18.03.	17:00	0,150	18.03.	16:00	0,145	17.03.	22:00	16869	0,024	0,021	0,032	0,058	0,070
	CO	1476	0,600	20.03.	07:30	2,100	19.03.	07:00	1,700	18.03.	11:30	16748	0,600	0,400	0,700	1,500	1,900
	CO2	1447	798,100	20.03.	08:00	942,600	20.03.	06:00	928,100	18.03.	11:30	16957	785,300	779,900	819,800	898,700	932,500
	CmHn	1447	0,040	19.03.	19:00	0,400	19.03.	05:30	0,220	18.03.	22:30	17076	0,050	0,030	0,070	0,160	0,210
	NO	1437	0,026	20.03.	08:30	0,402	20.03.	07:30	0,223	18.03.	12:00	16262	0,087	0,011	0,038	0,136	0,202
NO2	1437	0,045	20.03.	20:30	0,105	18.03.	16:00	0,090	18.03.	14:00	16262	0,036	0,034	0,047	0,069	0,079	
SO2	1447	0,010	17.03.	12:30	0,036	10.03.	24:00	0,031	12.03.	03:30	17060	0,008	0,006	0,011	0,021	0,027	
O3	1456	0,026	31.03.	15:00	0,102	31.03.	13:30	0,098	09.03.	18:30	17006	0,029	0,012	0,045	0,111	0,147	
<b>Stadtkreis Heidelberg</b>																	
Heidelberg	Staub	1425	0,030	18.03.	10:00	0,101	18.03.	08:00	0,096	18.03.	04:00	16669	0,024	0,021	0,031	0,053	0,063
	CO	1481	0,700	18.03.	21:00	3,500	18.03.	18:30	2,500	18.03.	12:00	17362	0,700	0,500	0,900	1,900	2,600
	CmHn	1451	0,050	18.03.	21:00	0,380	18.03.	19:00	0,270	18.03.	12:00	17054	0,060	0,040	0,080	0,190	0,260
	NO	1448	0,028	19.03.	08:30	0,250	19.03.	07:30	0,229	18.03.	12:00	16966	0,033	0,014	0,040	0,132	0,207
	NO2	1448	0,041	26.03.	14:00	0,115	28.03.	20:00	0,096	18.03.	12:00	16966	0,038	0,036	0,052	0,075	0,088
SO2	1449	0,019	10.03.	22:00	0,077	10.03.	21:00	0,065	12.03.	18:30	16907	0,012	0,009	0,015	0,035	0,044	
O3	1449	0,046	10.03.	17:00	0,116	10.03.	15:00	0,113	09.03.	17:30	17006	0,041	0,031	0,060	0,122	0,153	
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																	
Mannheim - Mitte	Staub	1420	0,038	20.03.	11:00	0,108	17.03.	15:30	0,103	18.03.	04:30	16960	0,035	0,031	0,046	0,070	0,083
	CO	1453	0,600	04.03.	08:30	3,000	04.03.	07:00	2,300	18.03.	12:00	17255	0,600	0,500	0,800	1,700	2,300
	CO2	1431	808,900	04.03.	08:30	960,200	04.03.	07:00	938,500	18.03.	12:30	17050	789,100	783,300	821,600	909,000	948,300
	CmHn	1426	0,080	04.03.	09:30	0,350	04.03.	07:00	0,300	18.03.	13:00	16797	0,100	0,080	0,130	0,260	0,350
	NO	1426	0,027	04.03.	08:30	0,305	04.03.	06:30	0,247	04.03.	04:00	16701	0,037	0,014	0,040	0,156	0,225
NO2	1426	0,052	20.03.	19:30	0,126	18.03.	19:00	0,119	25.03.	18:00	16701	0,046	0,043	0,059	0,089	0,105	
SO2	1426	0,020	18.03.	22:00	0,116	18.03.	22:00	0,074	12.03.	19:30	16052	0,015	0,010	0,020	0,041	0,053	
O3	1433	0,035	10.03.	18:00	0,104	10.03.	15:30	0,102	09.03.	19:30	16831	0,033	0,020	0,051	0,105	0,143	



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996										April 1995 - März 1996						
		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				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>							Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Stadtkreis Mannheim</b>																		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1445	0,034	18.03.	07:00	0,087	18.03.	06:00	0,096	18.03.	03:30	0,074	16359	0,032	0,029	0,041	0,066	0,081
		1479	0,600	20.03.	07:00	4,200	04.03.	05:30	2,700	18.03.	10:30	1,200	17286	0,600	0,400	0,700	1,700	2,300
		1449	0,050	20.03.	07:00	0,500	18.03.	17:30	0,290	18.03.	12:30	0,150	16860	0,080	0,060	0,100	0,230	0,310
		1449	0,022	04.03.	07:00	0,561	04.03.	06:00	0,364	03.03.	23:00	0,106	16726	0,035	0,008	0,037	0,161	0,242
		1449	0,052	20.03.	06:30	0,152	20.03.	06:00	0,123	18.03.	12:30	0,091	16726	0,042	0,039	0,055	0,085	0,101
		1449	0,020	01.03.	13:00	0,180	01.03.	11:30	0,100	12.03.	20:00	0,053	17014	0,013	0,010	0,018	0,035	0,044
		1482	0,028	14.03.	16:00	0,079	14.03.	14:00	0,077	09.03.	18:00	0,067	17336	0,030	0,020	0,045	0,099	0,140
Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3	1435	0,048	18.03.	12:00	0,126	18.03.	10:00	0,115	18.03.	07:30	0,092	16677	0,032	0,027	0,044	0,078	0,090
		1478	0,500	04.03.	09:00	3,700	04.03.	07:00	2,600	16.03.	19:00	1,200	17196	0,500	0,400	0,700	1,500	2,000
		1449	812,100	17.03.	04:30	992,300	20.03.	05:30	968,000	16.03.	16:30	882,600	17048	794,000	785,000	829,600	939,900	977,800
		1449	0,080	18.03.	04:00	0,450	20.03.	05:30	0,310	16.03.	12:30	0,160	16046	0,060	0,040	0,090	0,180	0,240
		1433	0,020	20.03.	08:00	0,368	04.03.	07:00	0,276	03.03.	20:30	0,077	17039	0,029	0,006	0,030	0,135	0,199
		1443	0,042	28.03.	21:30	0,108	04.03.	20:00	0,093	04.03.	18:00	0,071	17039	0,039	0,037	0,051	0,077	0,088
		1448	0,018	23.03.	21:00	0,125	24.03.	08:30	0,069	13.03.	01:30	0,049	17050	0,015	0,009	0,019	0,044	0,059
1449	0,038	10.03.	17:00	0,119	10.03.	15:00	0,116	09.03.	21:00	0,095	17070	0,037	0,022	0,057	0,129	0,167		
<b>Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis</b>																		
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1441	0,031	19.03.	22:30	0,080	19.03.	20:30	0,075	13.03.	12:30	0,065	17054	0,025	0,022	0,033	0,058	0,068
		1472	0,700	14.03.	21:00	3,200	14.03.	19:30	2,300	05.03.	08:00	1,100	17358	0,600	0,400	0,700	1,300	1,700
		1440	0,029	20.03.	09:00	0,241	14.03.	19:30	0,149	05.03.	09:00	0,062	17013	0,023	0,011	0,029	0,084	0,120
		1440	0,029	15.03.	19:30	0,091	15.03.	17:30	0,077	13.03.	23:30	0,045	17013	0,027	0,025	0,034	0,051	0,059
		1442	0,011	13.03.	10:00	0,062	13.03.	09:30	0,061	13.03.	03:30	0,046	16843	0,007	0,004	0,008	0,026	0,039
		1454	0,036	20.03.	16:00	0,113	20.03.	14:00	0,107	09.03.	23:00	0,074	17376	0,032	0,021	0,050	0,102	0,130
		1433	0,041	27.03.	00:30	0,104	26.03.	24:00	0,095	18.03.	06:00	0,077	17004	0,030	0,026	0,038	0,068	0,080
Weinheim	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1382	0,090	19.03.	23:00	0,300	19.03.	19:30	1,600	18.03.	02:00	1,000	17332	0,500	0,400	0,600	1,500	1,900
		1441	0,013	19.03.	08:00	0,217	19.03.	08:00	0,165	18.03.	11:30	0,048	16813	0,100	0,090	0,120	0,220	0,280
		1441	0,036	15.03.	11:00	0,105	28.03.	19:30	0,089	05.03.	03:00	0,060	16813	0,022	0,006	0,018	0,104	0,174
		1440	0,012	11.03.	05:00	0,049	13.03.	11:00	0,046	12.03.	19:30	0,039	16964	0,031	0,029	0,041	0,062	0,074
		1373	0,038	19.03.	15:00	0,105	20.03.	15:30	0,098	08.03.	14:00	0,076	16934	0,009	0,005	0,011	0,031	0,041
		1419	0,036	17.03.	20:00	0,107	17.03.	18:30	0,098	13.03.	14:00	0,070	16833	0,029	0,025	0,037	0,062	0,075
		1462	0,400	02.03.	09:00	2,100	02.03.	07:00	1,400	17.03.	24:00	0,800	17314	0,400	0,300	0,500	0,900	1,200
Wiestloch	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1434	0,020	18.03.	22:30	0,160	18.03.	17:30	0,120	18.03.	00:30	0,050	16898	0,030	0,020	0,030	0,080	0,120
		1431	0,007	13.03.	07:30	0,147	02.03.	06:00	0,113	06.03.	05:30	0,034	15896	0,010	0,003	0,009	0,050	0,081
		1431	0,035	22.03.	08:00	0,135	22.03.	06:30	0,123	22.03.	04:30	0,073	15896	0,025	0,021	0,032	0,057	0,070
		1435	0,017	10.03.	22:00	0,083	10.03.	21:00	0,071	12.03.	20:00	0,059	17052	0,009	0,006	0,012	0,031	0,043
		1467	0,046	10.03.	16:30	0,105	10.03.	15:00	0,104	09.03.	18:30	0,093	17431	0,044	0,033	0,063	0,123	0,156

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996												April 1995 - März 1996						
		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>Stadtkreis Pforzheim</b>																				
Pforzheim - Mitte	Staub	1428	0,032	18.03.	20:30	0,121	18.03.	19:30	19:30	0,090	18.03.	02:30	0,026	0,038	0,060	0,070	0,070			
	CO	1375	0,700	19.03.	09:00	2,900	18.03.	19:00	19:00	1,800	18.03.	07:30	0,500	0,900	1,800	2,400	2,400			
	CmHn	1395	0,050	19.03.	09:00	0,280	21.03.	07:30	07:30	0,110	18.03.	09:30	0,050	0,090	0,210	0,270	0,270			
	NO	1421	0,020	20.03.	08:30	0,222	20.03.	07:00	07:00	0,092	18.03.	09:30	0,011	0,031	0,118	0,170	0,170			
	NO2	1421	0,055	04.03.	19:00	0,143	04.03.	19:00	19:00	0,087	18.03.	10:30	0,040	0,051	0,077	0,092	0,092			
	SO2	1432	0,015	12.03.	13:00	0,057	12.03.	13:00	13:00	0,041	12.03.	01:30	0,010	0,013	0,029	0,037	0,037			
	O3	1238	0,039	09.03.	16:00	0,124	09.03.	16:00	16:00	0,091	09.03.	16:00	0,036	0,025	0,055	0,110	0,142			
Pforzheim - West	Staub	1421	0,036	18.03.	18:00	0,144	18.03.	18:00	18:00	0,103	18.03.	01:30	0,021	0,033	0,064	0,074	0,074			
	CO	1457	1,000	25.03.	07:00	6,400	20.03.	06:30	06:30	1,700	18.03.	06:30	0,600	1,100	2,500	3,500	3,500			
	CmHn	1445	0,080	25.03.	07:00	0,580	20.03.	06:30	06:30	0,160	18.03.	10:30	0,050	0,100	0,250	0,360	0,360			
	NO	1435	0,039	20.03.	06:30	0,324	20.03.	06:00	06:00	0,113	18.03.	11:00	0,015	0,051	0,166	0,233	0,233			
	NO2	1435	0,049	14.03.	18:00	0,141	14.03.	18:00	18:00	0,099	14.03.	13:00	0,037	0,049	0,175	0,287	0,287			
	SO2	1435	0,012	12.03.	15:00	0,047	12.03.	13:00	13:00	0,032	12.03.	00:30	0,009	0,012	0,026	0,033	0,033			
	O3	1458	0,029	31.03.	15:30	0,099	31.03.	14:30	14:30	0,071	30.03.	20:00	0,032	0,020	0,053	0,099	0,128			
<b>Landkreis Calw</b>																				
Calw	Staub	1370	0,028	17.03.	17:30	0,080	17.03.	16:30	16:30	0,066	17.03.	08:00	0,019	0,028	0,051	0,062	0,062			
	CO	1397	0,500	17.03.	04:00	2,200	08.03.	03:30	03:30	0,800	17.03.	16:30	0,300	0,500	1,000	1,300	1,300			
	NO	1370	0,010	26.03.	07:30	0,146	26.03.	07:00	07:00	0,031	17.03.	07:30	0,018	0,020	0,081	0,117	0,117			
	NO2	1370	0,033	14.03.	19:30	0,122	14.03.	18:30	18:30	0,064	17.03.	15:30	0,023	0,032	0,049	0,057	0,057			
	SO2	1366	0,009	11.03.	09:00	0,063	12.03.	14:00	14:00	0,041	11.03.	19:30	0,006	0,006	0,020	0,031	0,031			
	O3	1400	0,038	17.03.	14:30	0,137	17.03.	13:00	13:00	0,065	30.03.	19:00	0,033	0,052	0,105	0,134	0,134			
	<b>Landkreis Freudenstadt</b>																			
Freudenstadt	Staub	1417	0,031	17.03.	15:00	0,076	17.03.	14:30	14:30	0,064	17.03.	11:00	0,016	0,024	0,045	0,052	0,052			
	CO	1443	0,400	18.03.	19:30	1,600	16.03.	19:30	19:30	1,100	17.03.	21:00	0,200	0,300	0,700	0,800	0,800			
	NO	1414	0,003	08.03.	21:00	0,047	08.03.	19:00	19:00	0,008	17.03.	00:30	0,001	0,003	0,015	0,028	0,028			
	NO2	1414	0,024	18.03.	19:30	0,102	18.03.	19:30	19:30	0,046	18.03.	05:30	0,014	0,024	0,044	0,054	0,054			
	SO2	1414	0,009	12.03.	18:00	0,048	12.03.	16:30	16:30	0,035	12.03.	09:30	0,003	0,007	0,017	0,023	0,023			
	O3	1446	0,061	09.03.	15:00	0,130	09.03.	13:30	13:30	0,090	09.03.	12:30	0,061	0,081	0,132	0,157	0,157			
	<b>Landkreis Freiburg im Breisgau</b>																			
Freiburg - Nord	Staub	1437	0,041	18.03.	12:00	0,169	18.03.	10:30	10:30	0,139	17.03.	21:00	0,019	0,032	0,064	0,081	0,081			
	CO	1471	0,500	15.03.	19:00	3,400	08.03.	07:30	07:30	1,100	18.03.	11:00	0,400	0,800	1,700	2,200	2,200			
	CmHn	1442	0,060	15.03.	19:00	0,460	08.03.	08:00	08:00	0,120	17.03.	11:00	0,040	0,080	0,200	0,270	0,270			
	NO	1436	0,013	08.03.	09:00	0,215	08.03.	07:30	07:30	0,033	18.03.	12:30	0,005	0,023	0,102	0,147	0,147			
	NO2	1436	0,051	08.03.	20:00	0,148	14.03.	18:30	18:30	0,094	18.03.	16:30	0,036	0,049	0,073	0,088	0,088			
	SO2	1435	0,012	09.03.	11:30	0,092	09.03.	09:00	09:00	0,050	12.03.	14:00	0,006	0,011	0,025	0,032	0,032			
	O3	1451	0,041	10.03.	16:00	0,118	10.03.	15:30	15:30	0,067	09.03.	21:00	0,045	0,069	0,122	0,148	0,148			

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996												April 1995 - März 1996							
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwert	Mittelwert	Unterschreitungsweite (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	Mittelwert 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>								
Freiburg - Mitte	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1472	0,026	18.03.	21:30	0,084	18.03.	21:00	0,083	17.03.	24:00	0,072	16359	0,025	0,022	0,033	0,055	0,064			
		1448	0,600	19.03.	00:30	1,800	18.03.	23:00	1,600	1,600	18.03.	09:30	1,300	16757	0,500	0,400	0,700	1,500	2,100		
		1448	0,110	14.03.	11:00	0,350	18.03.	23:30	0,280	0,280	18.03.	09:00	0,210	16581	0,070	0,050	0,100	0,210	0,280		
		1441	0,010	26.03.	08:00	0,103	26.03.	06:30	0,074	0,074	25.03.	10:00	0,029	16401	0,020	0,003	0,020	0,099	0,149		
		1441	0,026	14.03.	19:00	0,093	14.03.	18:30	0,087	0,087	14.03.	11:00	0,059	16401	0,029	0,027	0,041	0,059	0,069		
		1448	0,012	14.03.	23:30	0,052	14.03.	23:00	0,041	0,041	12.03.	11:00	0,031	16502	0,007	0,004	0,009	0,022	0,028		
		1448	0,045	17.03.	14:30	0,138	17.03.	13:30	0,134	0,134	12.03.	05:30	0,078	16635	0,042	0,034	0,066	0,120	0,151		
		Neuenburg	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1259	0,044	19.03.	11:00	0,157	19.03.	10:30	0,151	18.03.	14:30	0,133	15959	0,028	0,023	0,035	0,067	0,083	
				1469	0,500	08.03.	08:00	3,000	08.03.	07:00	2,100	2,100	18.03.	14:00	1,100	17087	0,400	0,300	0,600	1,200	1,600
				1412	0,014	25.03.	23:30	0,184	25.03.	23:00	0,140	0,140	25.03.	04:30	0,046	17024	0,018	0,004	0,020	0,085	0,125
1412	0,040			16.03.	20:00	0,138	16.03.	19:00	0,111	0,111	15.03.	00:30	0,068	17024	0,031	0,029	0,042	0,063	0,074		
1435	0,011			20.03.	19:00	0,055	20.03.	17:30	0,039	0,039	11.03.	06:30	0,024	17089	0,007	0,004	0,008	0,020	0,026		
1440	0,038			17.03.	14:00	0,127	17.03.	13:30	0,126	0,126	20.03.	09:00	0,065	16965	0,038	0,030	0,059	0,108	0,142		
Schwarzwald - Süd	NO NO2 SO2 O3			1355	0,002	06.03.	14:30	0,013	22.03.	10:30	0,010	22.03.	10:00	0,009	16358	0,001	0,001	0,001	0,004	0,008	
				1355	0,016	15.03.	19:00	0,059	15.03.	16:30	0,055	15.03.	04:00	0,040	16358	0,008	0,005	0,009	0,027	0,036	
				1353	0,009	11.03.	18:30	0,042	11.03.	17:30	0,038	0,038	12.03.	15:30	0,026	16623	0,004	0,002	0,004	0,010	0,015
				1360	0,095	16.03.	22:30	0,163	16.03.	20:00	0,159	0,159	16.03.	19:00	0,139	16861	0,083	0,080	0,101	0,152	0,173
		Emmendingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,041	18.03.	18:30	0,151	18.03.	18:00	0,146	17.03.	21:00	0,118	16725	0,027	0,022	0,034	0,063	0,078	
				1471	0,900	08.03.	08:30	4,300	15.03.	21:00	3,200	3,200	15.03.	05:30	1,700	17338	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900
Kehl - Hafen	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1442	0,019	04.03.	08:00	0,194	08.03.	07:00	0,146	08.03.	05:00	0,062	16634	0,025	0,008	0,029	0,111	0,157			
		1442	0,044	14.03.	19:30	0,118	14.03.	18:00	0,108	0,108	14.03.	01:30	0,076	16636	0,032	0,029	0,043	0,061	0,070		
		1442	0,011	11.03.	16:30	0,044	11.03.	15:30	0,038	0,038	12.03.	13:30	0,030	17009	0,006	0,004	0,008	0,018	0,023		
		1474	0,033	17.03.	14:30	0,126	17.03.	14:00	0,123	0,123	10.03.	03:30	0,061	17162	0,036	0,022	0,057	0,117	0,156		
		Kehl - Hafen	Staub CO	1438	0,040	18.03.	19:00	0,148	18.03.	17:30	0,146	18.03.	08:00	0,126	16730	0,028	0,024	0,037	0,062	0,074	
				1480	0,500	02.03.	21:30	3,300	18.03.	08:30	2,100	2,100	18.03.	06:00	1,200	17373	0,500	0,400	0,600	1,300	1,700
		Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1449	773,600	02.03.	21:30	936,700	17.03.	05:30	905,400	16.03.	09:30	833,300	17049	774,700	768,300	807,800	883,900	923,300	
				1318	0,070	05.03.	20:30	1,990	25.03.	06:30	0,410	0,410	18.03.	09:00	0,200	16310	0,100	0,060	0,130	0,310	0,460
				1443	0,015	20.03.	08:00	0,336	20.03.	06:00	0,203	0,203	19.03.	09:00	0,059	16939	0,022	0,008	0,021	0,095	0,150
				1443	0,047	20.03.	07:30	0,117	19.03.	19:00	0,107	0,107	19.03.	02:30	0,081	16939	0,038	0,036	0,049	0,074	0,089
1447	0,019			17.03.	10:00	0,085	16.03.	09:30	0,059	0,059	18.03.	06:30	0,035	17036	0,015	0,011	0,019	0,041	0,059		
1443	0,039			17.03.	14:30	0,120	17.03.	13:00	0,105	0,105	10.03.	03:30	0,079	17033	0,038	0,027	0,056	0,115	0,154		
Landkreis Emmendingen	Staub CO			1445	0,041	18.03.	18:30	0,151	18.03.	18:00	0,146	17.03.	21:00	0,118	16725	0,027	0,022	0,034	0,063	0,078	
				1471	0,900	08.03.	08:30	4,300	15.03.	21:00	3,200	3,200	15.03.	05:30	1,700	17338	0,700	0,500	0,900	2,100	2,900
Landkreis Ortenau-Kreis	Staub CO	1442	0,019	04.03.	08:00	0,194	08.03.	07:00	0,146	08.03.	05:00	0,062	16634	0,025	0,008	0,029	0,111	0,157			
		1442	0,044	14.03.	19:30	0,118	14.03.	18:00	0,108	0,108	14.03.	01:30	0,076	16636	0,032	0,029	0,043	0,061	0,070		



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996										April 1995 - März 1996								
		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		mg/m <sup>3</sup>								Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit											
<b>Kehl - Süd</b>	Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3	1443	0,032	18.03.	19:00	0,126	18.03.	18:00	0,122	18.03.	05:00	0,103	16311	0,022	0,019	0,029	0,052	0,060		
		1469	0,600	04.03.	08:00	6,000	04.03.	06:00	3,500	18.03.	23:30	1,500	17173	0,600	0,400	0,700	1,600	2,400		
		1443	0,040	04.03.	08:00	0,540	04.03.	06:00	0,350	18.03.	24:00	0,120	16644	0,600	0,030	0,070	0,180	0,280		
		1443	0,012	04.03.	08:00	0,295	20.03.	06:00	0,164	19.03.	01:30	0,063	16758	0,019	0,004	0,017	0,094	0,150		
		1443	0,043	16.03.	20:00	0,116	19.03.	19:00	0,108	18.03.	11:00	0,072	16758	0,033	0,031	0,043	0,066	0,079		
		1443	0,017	18.03.	12:30	0,060	12.03.	19:30	0,046	13.03.	07:30	0,040	16836	0,010	0,007	0,014	0,029	0,037		
		1472	0,041	17.03.	15:00	0,143	16.03.	14:30	0,130	10.03.	04:30	0,082	17077	0,038	0,026	0,058	0,117	0,155		
		<b>Landkreis Ortenau-Kreis</b>																		
		Keine Daten																		
		<b>Rottweil</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1437	0,030	18.03.	16:00	0,179	18.03.	14:30	0,148	17.03.	19:00	0,083	16845	0,019	0,016	0,024	0,044	0,054
1476	0,600			19.03.	20:00	2,600	16.03.	20:30	2,100	18.03.	10:00	1,300	17256	0,500	0,300	0,600	1,200	1,800		
1447 1479	0,007 0,047			11.03. 17.03.	22:00 16:30	0,039 0,141	11.03. 17.03.	21:30 14:00	0,033 0,135	11.03. 10.03.	01:00	0,087	16195 17008 17406	0,029 0,004 0,044	0,026 0,003 0,036	0,039 0,006 0,067	0,061 0,014 0,121	0,073 0,019 0,152		
<b>Villingen - Schwenningen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,045	17.03.	23:30	0,134	17.03.	22:30	0,128	17.03.	13:30	0,105	17099	0,025	0,021	0,032	0,065	0,081		
		1308	0,500	15.03.	08:00	2,700	19.03.	23:30	1,600	14.03.	16:30	0,900	17173	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1282	0,012	09.03.	08:30	0,146	19.03.	24:00	0,094	19.03.	12:00	0,043	16823	0,011	0,004	0,010	0,048	0,073		
		1282	0,033	14.03.	19:30	0,136	14.03.	19:00	0,105	13.03.	22:30	0,063	16823	0,021	0,018	0,029	0,052	0,062		
		1282	0,010	11.03.	23:00	0,045	11.03.	22:30	0,041	12.03.	12:00	0,032	16825	0,006	0,003	0,007	0,018	0,024		
		1312	0,049	17.03.	15:00	0,147	17.03.	14:00	0,145	10.03.	06:00	0,081	17079	0,045	0,038	0,068	0,120	0,141		
		<b>Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis</b>																		
<b>Tuttlingen</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1455	0,034	19.03.	13:30	0,093	15.03.	18:30	0,087	16.03.	24:00	0,074	16659	0,021	0,016	0,026	0,058	0,070		
		1479	0,600	19.03.	08:00	2,000	19.03.	07:00	1,800	05.03.	08:30	1,000	17404	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800		
		1449	0,008	20.03.	08:30	0,124	20.03.	07:30	0,098	19.03.	11:00	0,028	17005	0,011	0,003	0,011	0,055	0,088		
		1450	0,037	19.03.	20:00	0,111	05.03.	20:00	0,103	05.03.	15:30	0,072	17005	0,026	0,023	0,034	0,057	0,070		
		1450	0,011	13.03.	09:30	0,046	13.03.	07:30	0,042	12.03.	12:30	0,032	17059	0,007	0,004	0,009	0,022	0,029		
		1483	0,056	09.03.	15:00	0,146	17.03.	13:30	0,138	09.03.	13:00	0,110	16985	0,042	0,037	0,065	0,112	0,135		
		<b>Landkreis Tuttlingen</b>																		
<b>Konstanz</b>	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,040	01.03.	03:00	0,148	01.03.	02:30	0,142	16.03.	13:00	0,103	17063	0,024	0,021	0,030	0,062	0,075		
		1467	0,700	05.03.	08:00	3,600	01.03.	07:00	2,900	16.03.	21:00	1,300	17370	0,700	0,500	0,800	1,600	2,200		
		1450	0,007	05.03.	20:30	0,102	25.03.	06:30	0,049	05.03.	20:00	0,016	17048	0,012	0,004	0,013	0,048	0,074		
		1450	0,045	17.03.	20:30	0,144	05.03.	19:30	0,113	05.03.	16:00	0,075	17048	0,032	0,029	0,042	0,066	0,078		
		1450	0,011	05.03.	20:30	0,046	11.03.	19:30	0,037	12.03.	10:00	0,026	17059	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026		
		1451	0,047	17.03.	15:30	0,131	17.03.	14:30	0,108	10.03.	04:00	0,082	16676	0,044	0,039	0,067	0,116	0,142		
		<b>Landkreis Konstanz</b>																		

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996										April 1995 - März 1996					
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					1/2 Std. Mittelwerte		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		Mittelwert	mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum							
<b>Landkreis Lörrach</b>																	
Rheinfelden	Staub	1457	0,048	18.03.	08:00	0,159	18.03.	06:30	0,158	18.03.	05:00	16883	0,031	0,028	0,040	0,068	0,086
		1481	0,600	08.03.	08:00	5,700	08.03.	06:00	3,200	18.03.	09:00	17421	0,400	0,300	0,600	1,100	1,500
	CO	1110	0,070	08.03.	08:00	0,520	08.03.	06:00	0,320	05.03.	19:00	16552	0,070	0,060	0,090	0,160	0,200
		1451	0,011	08.03.	08:00	0,196	08.03.	06:00	0,104	05.03.	20:00	17039	0,016	0,007	0,018	0,060	0,090
	NO	1451	0,044	15.03.	19:30	0,141	15.03.	18:00	0,120	14.03.	21:00	17039	0,033	0,031	0,044	0,062	0,072
		1450	0,009	06.03.	10:30	0,039	06.03.	10:00	0,030	11.03.	07:00	16799	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025
	SO <sub>2</sub>	1481	0,041	09.03.	15:30	0,130	09.03.	15:00	0,125	09.03.	13:00	17308	0,039	0,028	0,061	0,116	0,149
		1445	0,036	18.03.	08:30	0,141	18.03.	08:30	0,138	18.03.	02:00	16740	0,021	0,017	0,027	0,053	0,070
	CO	1465	0,600	04.03.	07:30	4,100	08.03.	07:00	2,600	14.03.	22:30	17395	0,400	0,300	0,600	1,200	1,500
		1451	847,500	08.03.	08:00	1010,900	08.03.	07:00	989,800	18.03.	11:30	17081	782,700	784,300	823,800	889,200	918,300
CmHh	1449	0,050	04.03.	07:30	0,370	08.03.	07:00	0,280	14.03.	22:30	17088	0,060	0,050	0,070	0,140	0,190	
	1448	0,017	08.03.	09:00	0,227	08.03.	07:00	0,144	07.03.	10:00	17030	0,017	0,008	0,017	0,069	0,104	
NO <sub>2</sub>	1448	0,037	16.03.	20:30	0,125	16.03.	20:00	0,120	14.03.	14:30	17030	0,027	0,024	0,037	0,058	0,069	
	1447	0,012	11.03.	10:30	0,048	11.03.	08:30	0,039	11.03.	06:00	17068	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025	
SO <sub>2</sub>	1449	0,040	16.03.	16:00	0,131	16.03.	15:00	0,126	13.03.	12:30	17083	0,045	0,034	0,069	0,129	0,164	
	1454	0,042	18.03.	05:00	0,145	18.03.	06:30	0,140	18.03.	01:00	16884	0,028	0,024	0,034	0,061	0,076	
CO	1478	0,400	14.03.	19:30	1,600	01.03.	07:30	1,200	18.03.	02:30	17254	0,300	0,300	0,500	0,900	1,100	
	1448	0,009	20.03.	08:00	0,130	06.03.	21:30	0,083	06.03.	05:30	16701	0,013	0,005	0,015	0,052	0,079	
NO <sub>2</sub>	1448	0,024	14.03.	19:30	0,088	14.03.	17:30	0,078	18.03.	04:00	16701	0,021	0,019	0,028	0,044	0,052	
	1445	0,009	06.03.	14:30	0,058	06.03.	14:00	0,039	12.03.	13:00	16611	0,006	0,004	0,008	0,019	0,028	
SO <sub>2</sub>	1455	0,038	24.03.	16:30	0,097	10.03.	16:00	0,090	10.03.	05:00	17139	0,036	0,027	0,054	0,101	0,123	
	1428	0,027	17.03.	18:30	0,081	17.03.	18:00	0,079	17.03.	15:00	16923	0,021	0,018	0,028	0,050	0,059	
Staub	1466	0,800	14.03.	22:30	4,400	15.03.	07:00	3,000	14.03.	17:30	17293	0,700	0,500	0,900	2,100	3,000	
	1451	803,400	15.03.	08:00	1005,900	11.03.	06:00	959,100	17.03.	16:00	16645	797,800	782,500	833,500	940,700	983,600	
CmHh	1439	0,100	15.03.	08:00	0,560	15.03.	07:00	0,390	14.03.	09:30	16796	0,110	0,080	0,140	0,280	0,370	
	1431	0,024	15.03.	08:30	0,323	15.03.	07:00	0,212	14.03.	09:30	16955	0,032	0,011	0,037	0,144	0,206	
NO <sub>2</sub>	1431	0,051	15.03.	08:30	0,142	14.03.	20:30	0,129	14.03.	09:30	16955	0,036	0,033	0,048	0,072	0,085	
	1431	0,010	11.03.	15:00	0,040	11.03.	14:00	0,037	11.03.	04:30	16980	0,008	0,005	0,010	0,023	0,030	
SO <sub>2</sub>	1431	0,038	20.03.	16:00	0,099	10.03.	13:00	0,095	09.03.	19:00	17141	0,038	0,030	0,059	0,106	0,129	
	1402	0,031	17.03.	15:30	0,103	17.03.	15:00	0,095	17.03.	01:30	15762	0,020	0,016	0,025	0,050	0,064	
CO	1468	0,200	12.03.	19:30	0,700	17.03.	19:30	0,700	16.03.	23:30	16670	0,200	0,100	0,200	0,500	0,600	
	1440	0,003	11.03.	16:00	0,094	27.03.	15:00	0,062	27.03.	07:30	16311	0,002	0,002	0,003	0,006	0,009	
NO <sub>2</sub>	1440	0,012	11.03.	15:00	0,085	11.03.	14:30	0,074	06.03.	08:30	16311	0,011	0,008	0,014	0,028	0,035	
	1440	0,008	11.03.	16:00	0,043	11.03.	14:30	0,040	12.03.	10:30	15971	0,004	0,002	0,004	0,013	0,023	
SO <sub>2</sub>	1440	0,073	17.03.	13:30	0,129	17.03.	12:00	0,122	09.03.	23:00	16417	0,060	0,057	0,080	0,127	0,148	
	1440	0,073	17.03.	13:30	0,129	17.03.	12:00	0,122	09.03.	23:00	16417	0,060	0,057	0,080	0,127	0,148	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1996										April 1995 - März 1996										
		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>	Beginn Datum	Uhr- zeit			mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>													
Tübingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1402	0,035	18.03.	11:30	0,115	18.03.	10:00	0,103	17.03.	13:00	0,082	16959	0,026	0,022	0,034	0,060	0,072				
		1433	0,700	04.03.	20:00	4,700	07.03.	19:30	3,200	14.03.	09:30	1,400	17268	0,700	0,400	0,800	2,200	3,300				
		1217	0,080	04.03.	20:00	0,500	04.03.	19:30	0,340	04.03.	19:00	0,140	16430	0,100	0,080	0,120	0,250	0,370				
		1407	0,018	15.03.	08:30	0,228	15.03.	06:30	0,143	14.03.	09:30	0,049	16791	0,027	0,007	0,029	0,129	0,186				
		1407	0,048	20.03.	19:00	0,140	14.03.	20:00	0,123	14.03.	09:30	0,078	16791	0,035	0,033	0,046	0,070	0,082				
		1406	0,010	11.03.	20:00	0,047	11.03.	19:00	0,043	12.03.	09:30	0,034	16934	0,006	0,004	0,008	0,020	0,027				
		1436	0,037	17.03.	15:30	0,125	17.03.	14:30	0,123	30.03.	19:30	0,070	17216	0,029	0,014	0,046	0,100	0,130				
		<b>Landkreis Tübingen</b>																				
		<b>Landkreis Zollernalbkreis</b>																				
		Balingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1448	0,037	18.03.	10:30	0,106	18.03.	08:30	0,104	17.03.	12:30	0,090	16993	0,022	0,017	0,027	0,058	0,069		
1479	0,700			21.03.	07:30	4,100	15.03.	06:30	2,900	14.03.	17:00	1,500	17437	0,600	0,400	0,700	1,900	2,800				
1451	0,019			15.03.	08:00	0,297	15.03.	06:30	0,219	14.03.	09:00	0,060	17089	0,023	0,005	0,022	0,110	0,173				
1451	0,041			14.03.	19:30	0,112	14.03.	18:30	0,101	14.03.	02:30	0,065	17089	0,030	0,027	0,039	0,061	0,071				
1447	0,012			15.03.	08:00	0,048	11.03.	14:30	0,043	11.03.	20:30	0,034	17014	0,007	0,004	0,010	0,025	0,032				
1483	0,036			17.03.	15:00	0,116	17.03.	14:00	0,110	09.03.	19:00	0,068	17388	0,037	0,028	0,059	0,105	0,134				
<b>Stadtkreis Ulm</b>																						
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1425	0,056	06.03.	11:00	0,180	06.03.	09:30	0,138	20.03.	03:00	0,101	16744	0,034	0,029	0,043	0,080	0,095		
				1420	0,700	20.03.	07:30	3,500	20.03.	06:00	2,700	20.03.	24:00	1,500	16981	0,600	0,400	0,800	1,500	2,000		
				1395	0,014	05.03.	08:30	0,235	20.03.	06:00	0,155	04.03.	19:00	0,041	16746	0,019	0,008	0,021	0,077	0,116		
		1395	0,044	20.03.	21:00	0,120	20.03.	19:00	0,108	20.03.	16:30	0,075	16746	0,035	0,033	0,046	0,067	0,079				
		1394	0,011	11.03.	09:30	0,056	11.03.	07:30	0,051	10.03.	22:30	0,036	16692	0,007	0,005	0,009	0,023	0,034				
		1425	0,028	31.03.	17:00	0,069	10.03.	14:30	0,066	09.03.	20:30	0,055	17150	0,031	0,024	0,046	0,092	0,120				
<b>Landkreis Alb-Donau-Kreis</b>																						
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1383	0,043	19.03.	14:30	0,192	19.03.	12:30	0,148	18.03.	16:00	0,088	16632	0,029	0,025	0,038	0,067	0,082				
		1418	0,500	18.03.	07:30	2,000	15.03.	18:30	1,300	15.03.	04:00	0,900	17114	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100				
		1390	0,007	20.03.	08:30	0,117	20.03.	07:00	0,088	19.03.	12:30	0,025	16767	0,009	0,003	0,009	0,039	0,063				
		1390	0,030	20.03.	20:30	0,105	20.03.	19:00	0,087	15.03.	04:30	0,055	16767	0,023	0,019	0,032	0,054	0,066				
		1391	0,008	28.03.	16:30	0,060	11.03.	08:30	0,037	12.03.	09:30	0,029	16973	0,005	0,003	0,006	0,020	0,028				
		1424	0,029	31.03.	16:30	0,065	31.03.	15:30	0,064	09.03.	21:00	0,053	17357	0,035	0,029	0,052	0,096	0,125				
<b>Landkreis Biberach</b>																						
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1407	0,033	01.03.	05:00	0,124	01.03.	03:00	0,123	16.03.	22:00	0,068	16786	0,022	0,017	0,028	0,056	0,067				
		1429	0,400	20.03.	08:30	2,200	20.03.	19:30	1,500	19.03.	22:30	0,900	17281	0,300	0,300	0,500	0,800	1,100				
		1401	0,005	20.03.	08:30	0,145	20.03.	06:30	0,104	19.03.	22:30	0,032	16992	0,009	0,002	0,007	0,046	0,071				
		1401	0,023	20.03.	19:30	0,109	20.03.	19:00	0,098	11.03.	06:00	0,044	16992	0,019	0,016	0,028	0,047	0,058				
		1401	0,006	11.03.	18:00	0,038	11.03.	15:30	0,037	11.03.	12:00	0,025	17049	0,004	0,002	0,004	0,013	0,021				
		1434	0,052	20.03.	16:00	0,117	20.03.	14:30	0,114	09.03.	19:00	0,094	17430	0,042	0,036	0,065	0,111	0,139				



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996												April 1995 - März 1996				
		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 Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden			Beginn Datum	Uhrzeit			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>									
Friedrichshafen	Staub	1455	0,042	01.03.	04:00	0,150	01.03.	03:30	0,146	16.03.	14:00	0,090	0,028	0,023	0,035	0,069	0,082	
	CO	1479	0,500	21.03.	07:30	3,200	05.03.	20:30	2,100	19.03.	22:00	1,000	0,400	0,300	0,600	1,100	1,600	
	NO	1451	0,007	05.03.	20:30	0,120	05.03.	20:00	0,071	19.03.	21:00	0,025	0,010	0,003	0,010	0,048	0,078	
	NO2	1451	0,038	20.03.	19:30	0,152	20.03.	19:00	0,130	19.03.	23:30	0,068	0,029	0,025	0,038	0,059	0,070	
	SO2	1451	0,009	11.03.	20:30	0,039	11.03.	18:30	0,035	11.03.	02:00	0,024	0,006	0,004	0,008	0,017	0,022	
	O3	1484	0,049	17.03.	16:30	0,131	17.03.	14:00	0,117	10.03.	02:00	0,088	0,042	0,034	0,065	0,114	0,142	
Ravensburg	Staub	1430	0,043	01.03.	00:30	0,155	01.03.	00:30	0,149	15.03.	15:30	0,084	0,029	0,025	0,036	0,069	0,080	
	CO	1479	0,800	23.03.	20:00	3,500	20.03.	07:00	2,400	15.03.	06:30	1,400	0,700	0,500	1,000	1,800	2,400	
	NO	1450	0,029	20.03.	08:30	0,235	20.03.	07:00	0,184	04.03.	10:00	0,066	0,037	0,019	0,051	0,131	0,179	
	NO2	1450	0,057	20.03.	19:00	0,129	20.03.	18:30	0,117	13.03.	22:00	0,078	0,047	0,047	0,061	0,081	0,090	
	SO2	1450	0,009	20.03.	10:30	0,048	11.03.	17:30	0,035	11.03.	17:00	0,024	0,009	0,007	0,012	0,021	0,027	
	O3	1480	0,036	17.03.	16:30	0,125	17.03.	15:00	0,117	10.03.	01:30	0,076	0,033	0,022	0,051	0,100	0,130	
Sigmaringen	Staub	1413	0,035	17.03.	20:30	0,105	17.03.	19:30	0,098	15.03.	05:30	0,075	0,023	0,020	0,029	0,059	0,071	
	CO	1464	0,500	20.03.	07:30	2,700	15.03.	22:30	1,600	16.03.	21:30	0,900	0,500	0,400	0,600	1,100	1,500	
	NO	1437	0,018	18.03.	08:30	0,322	20.03.	06:00	0,199	19.03.	13:00	0,056	0,025	0,010	0,029	0,103	0,157	
	NO2	1437	0,026	18.03.	08:30	0,139	26.03.	14:30	0,084	05.03.	13:30	0,051	0,025	0,022	0,033	0,053	0,064	
	SO2	1436	0,008	11.03.	18:30	0,043	11.03.	16:30	0,041	11.03.	15:30	0,029	0,005	0,004	0,006	0,015	0,024	
	O3	1241	0,041	17.03.	15:30	0,115	17.03.	14:00	0,111	09.03.	19:30	0,081	0,035	0,026	0,054	0,107	0,131	

# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meß- kom- ponen- ten	März 1996												April 1995 - März 1996				
		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			50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>	Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>			Beginn Datum	Uhr- zeit	mg/m <sup>3</sup>				
<b>Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen</b>																		
Hoheneck <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1484	0,014	12.03.	14:00	0,053	12.03.	12:00	0,049	12.03.	03:30	0,035	17243	0,014	0,012	0,015	0,027	0,034
Marbach <sup>1)</sup> (Landkreis Ludwigsburg)	SO2	1483	0,017	12.03.	14:00	0,057	12.03.	12:00	0,053	11.03.	17:00	0,038	17228	0,013	0,011	0,017	0,029	0,034
Hohengehren <sup>2)</sup> (Landkreis Esslingen)	SO2	1480	0,015	11.03.	10:00	0,056	11.03.	11:00	0,054	12.03.	04:30	0,042	17490	0,011	0,007	0,012	0,027	0,037
	NO	1392	0,003	03.03.	08:00	0,022	13.03.	08:00	0,016	06.03.	08:00	0,006	17227	0,006	0,003	0,005	0,021	0,041
	NO2	1481	0,024	01.03.	00:30	0,085	01.03.	00:00	0,079	06.03.	07:00	0,039	17227	0,023	0,021	0,030	0,046	0,052
	O3	1481	0,075	17.03.	16:30	0,150	17.03.	15:00	0,144	09.03.	21:30	0,127	17509	0,062	0,057	0,085	0,141	0,166
	CO	1480	0,400	04.03.	06:30	1,100	17.03.	07:00	0,800	13.03.	01:00	0,600	Keine Daten					
	CmHn	1481	0,050	04.03.	06:30	0,140	17.03.	07:00	0,100	16.03.	17:30	0,080	17281	0,050	0,050	0,070	0,100	0,120

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	März 1996										April 1995 - März 1996							
		1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Unterschreitungsweite					
		Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m <sup>3</sup>	Anzahl	(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%	
Nagold	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1482	0,039	17.03.	18:30	0,109	17.03.	17:00	0,108	17.03.	13:30	0,087	11777	0,027	0,022	0,035	0,072	0,081	
		1481	0,400	14.03.	20:00	3,600	14.03.	19:00	1,800	14.03.	17:00	1,000	11795	0,400	0,300	0,600	1,300	1,800	
		1451	0,016	15.03.	09:30	0,151	15.03.	07:30	0,131	14.03.	18:00	0,050				Keine Daten			
		1451	0,037	14.03.	19:00	0,123	14.03.	19:00	0,106	14.03.	17:00	0,066							
		1452	0,011	12.03.	16:30	0,056	12.03.	15:30	0,053	11.03.	20:00	0,037							
		1485	0,034	17.03.	16:00	0,133	17.03.	13:30	0,127	30.03.	19:00	0,064	11830	0,025	0,009	0,040	0,090	0,125	
		1455	0,037	28.03.	15:30	0,157	28.03.	15:00	0,124	17.03.	13:30	0,090							
		1480	0,500	04.03.	07:30	3,400	04.03.	06:30	2,500	18.03.	14:30	1,000							
		1450	0,010	19.03.	09:00	0,134	18.03.	24:00	0,112	18.03.	14:30	0,062							
		1450	0,039	20.03.	21:30	0,116	19.03.	20:30	0,107	19.03.	08:30	0,073							
1450	0,017	10.03.	23:30	0,070	13.03.	04:30	0,055	12.03.	20:30	0,050									
1451	0,040	10.03.	17:00	0,103	10.03.	15:00	0,101	09.03.	18:30	0,098									
Oberhausen-Rheinhausen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1235	0,025	16.03.	20:00	0,080	16.03.	19:30	0,078	16.03.	17:30	0,056							
		1265	0,400	15.03.	07:00	1,300	16.03.	20:00	1,100	16.03.	07:30	0,900							
		1236	0,004	21.03.	10:30	0,056	21.03.	09:00	0,041	14.03.	11:00	0,008							
		1236	0,020	15.03.	19:30	0,076	15.03.	19:00	0,063	15.03.	04:30	0,045							
		1236	0,004	12.03.	22:30	0,029	12.03.	20:30	0,026	12.03.	00:30	0,018							
1239	0,060	09.03.	17:00	0,139	17.03.	11:30	0,137	30.03.	21:00	0,094									
Titisee-Neustadt	Staub CO NO	1235	0,025	16.03.	20:00	0,080	16.03.	19:30	0,078	16.03.	17:30	0,056							
		1265	0,400	15.03.	07:00	1,300	16.03.	20:00	1,100	16.03.	07:30	0,900							
		1236	0,004	21.03.	10:30	0,056	21.03.	09:00	0,041	14.03.	11:00	0,008							



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1996												April 1995 - März 1996				
		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			Uhrzeit	mg/m <sup>3</sup>			Anzahl	mg/m <sup>3</sup>	50%	75%	95%
		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%
<b>Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen</b>																		
Stuttgart-Mitte	CO	1443	1,400	16.03.	20:00	6,700	16.03.	19:00	5,100	16.03.	10:00	2,700	17023	1,700	1,500	2,400	4,000	4,900
	CmHn	1450	0,170	05.03.	21:00	3,020	05.03.	21:00	2,580	05.03.	05:30	0,670	17055	0,180	0,150	0,240	0,410	0,500
	NO	1450	0,079	04.03.	08:00	0,421	23.03.	22:30	0,349	04.03.	19:30	0,175	17091	0,115	0,088	0,171	0,315	0,390
	NO2	1450	0,071	14.03.	21:30	0,143	14.03.	20:00	0,135	14.03.	04:30	0,100	17091	0,069	0,067	0,085	0,113	0,128
Stuttgart-Vaihingen	CO	1451	1,400	20.03.	20:30	9,400	20.03.	19:30	6,200	16.03.	18:30	2,400	17009	1,200	1,000	1,500	3,000	3,700
	CmHn	1209	0,090	20.03.	20:30	0,860	20.03.	19:30	0,550	20.03.	04:00	0,180	16408	0,120	0,090	0,140	0,300	0,410
	NO	1451	0,040	20.03.	20:30	0,472	20.03.	19:30	0,318	19.03.	22:30	0,101	16500	0,056	0,029	0,072	0,203	0,275
	NO2	1451	0,071	20.03.	20:30	0,159	20.03.	19:30	0,149	14.03.	23:30	0,105	16521	0,053	0,047	0,067	0,103	0,124
Karlsruhe	CO	1451	2,300	20.03.	08:00	10,000	04.03.	07:00	7,300	18.03.	06:00	4,500	16798	2,500	1,800	3,200	6,500	8,800
	CmHn	1452	0,210	18.03.	17:30	1,020	18.03.	15:00	0,750	18.03.	06:30	0,460	16848	0,220	0,170	0,310	0,590	0,750
	NO	1451	0,088	20.03.	08:00	0,558	04.03.	06:30	0,416	18.03.	07:00	0,263	16135	0,107	0,068	0,156	0,327	0,409
	NO2	1451	0,085	18.03.	17:00	0,166	18.03.	14:30	0,148	18.03.	05:30	0,122	16135	0,063	0,060	0,079	0,114	0,131
Mannheim-Mitte	CO	1449	2,000	24.03.	01:30	7,000	23.03.	23:00	6,100	23.03.	06:30	3,400	16941	2,200	1,900	3,000	4,900	5,800
	CmHn	1449	0,160	17.03.	02:00	0,690	23.03.	23:00	0,560	23.03.	09:30	0,320	16556	0,240	0,200	0,320	0,540	0,770
	NO	1443	0,094	20.03.	07:30	0,497	20.03.	06:30	0,410	19.03.	22:30	0,196	16164	0,105	0,072	0,149	0,305	0,393
	NO2	1443	0,071	21.03.	13:00	0,169	20.03.	16:30	0,134	20.03.	00:30	0,112	16164	0,066	0,063	0,080	0,114	0,134
Freiburg	CO	1425	2,300	14.03.	19:30	10,200	14.03.	17:30	7,500	14.03.	18:00	4,200	17082	2,100	1,600	3,100	5,800	7,000
	CmHn	1411	0,190	14.03.	19:30	1,150	14.03.	18:00	0,690	14.03.	18:00	0,370	16511	0,210	0,160	0,310	0,560	0,690
	NO	1446	0,084	08.03.	06:00	0,538	08.03.	07:30	0,423	14.03.	18:00	0,175	17029	0,096	0,057	0,143	0,316	0,401
	NO2	1446	0,076	15.03.	17:00	0,155	16.03.	17:00	0,145	14.03.	05:00	0,113	17028	0,059	0,055	0,078	0,118	0,138

**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
Bernhausen	370	A		Filderbahnstr. (beim Bahnhof)
Biberach	560	A		Mühlweg Flst. Nr. 1181
Böblingen	445	A		Galgenbergstr. 11 – 15
Bruchsal	113	G	V	Messplatz
Calw	332	A		Bahnhofstr. (Parkplatz)
Eggenstein	110	O	V	Gew. Zigeunerschlag Flst. Nr. 4762
Ehingen	530	A	V	Biberacherstr. Flst. Nr. 1335
Emmendingen	200	A	V	Areal Merck (Parkplatz)
Esslingen	240	G	V	Fritz-Müller-Str. Flst. Nr. 1567/1
Freiburg-Mitte	240	A		Fehrenbachalle 11
Freiburg-Nord	260	C	V	Ecke Karl-/Bernhardstr. Flst. Nr. 1651/1
Freudenstadt	750	A		Gelände Theodor-Gerhard-Schule
Friedrichshafen	402	A		Ehlerstr. (Gelände Polizeirevier)
Göppingen	318	G		Brückenstr. Flst. Nr. 2620/1
Heidelberg	110	A	S	Berlinerstr./Blumenthalstr.
Heidenheim	480	A		Ludwigstr. 19 Flst. Nr. 310
Heilbronn	152	G		Austr. 79 – 91
Karlsruhe-Mitte	115	C	S	Durlachertor (Gelände Kinderklinik)
Karlsruhe-Nordwest	110	OG		Weissenburgerstr.
Karlsruhe-West	115	G	V	Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke
Kehl-Hafen	135	G		Rheindamm/Yachthafen
Kehl-Süd	137	A		Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium)
Konstanz	400	C	V	Zasiusstr./Wallgutstr.
Künzelsau	214	O		Wertwiesen (Parkplatz)
Ludwigsburg	300	A	V	Weimar-/Schweitzerstr.
Mannheim-Mitte	95	C	V	Reichskanzler-Müllerstr.
Mannheim-Nord	95	OG		Gewann Steinweg Flst. Nr. 30720
Mannheim-Süd	95	A		Mutterstädter Platz
Mosbach	147	A	V	Bleichstr. (Parkplatz)
Neckarsulm	160	A		Hetzenbergstr./Steinachstr.
Neuenburg	227	O		Ecke Friedhofstr./Zähringerstr.
Pforzheim-Mitte	250	C	V	Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene)
Pforzheim-West	260	G	S	Dietlingerstr./Wildbaderstr.
Plochingen	250	O	V	Deizisauerstr. Flst. Nr. 1860/2 BE
Rastatt	117	A		Grenzstr.
Ravensburg	435	A	S	Meersburgerstr. Flst. Nr. 1178/3
Reutlingen	385	A	V	Ebertstr. 5 (Gelände "Pomologie")
Rheinfelden	285	A		Hardtstr. (Jahn-Stadion)
Rotweil	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		Feuerwehrrätehaus
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		Steinbeistr. (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

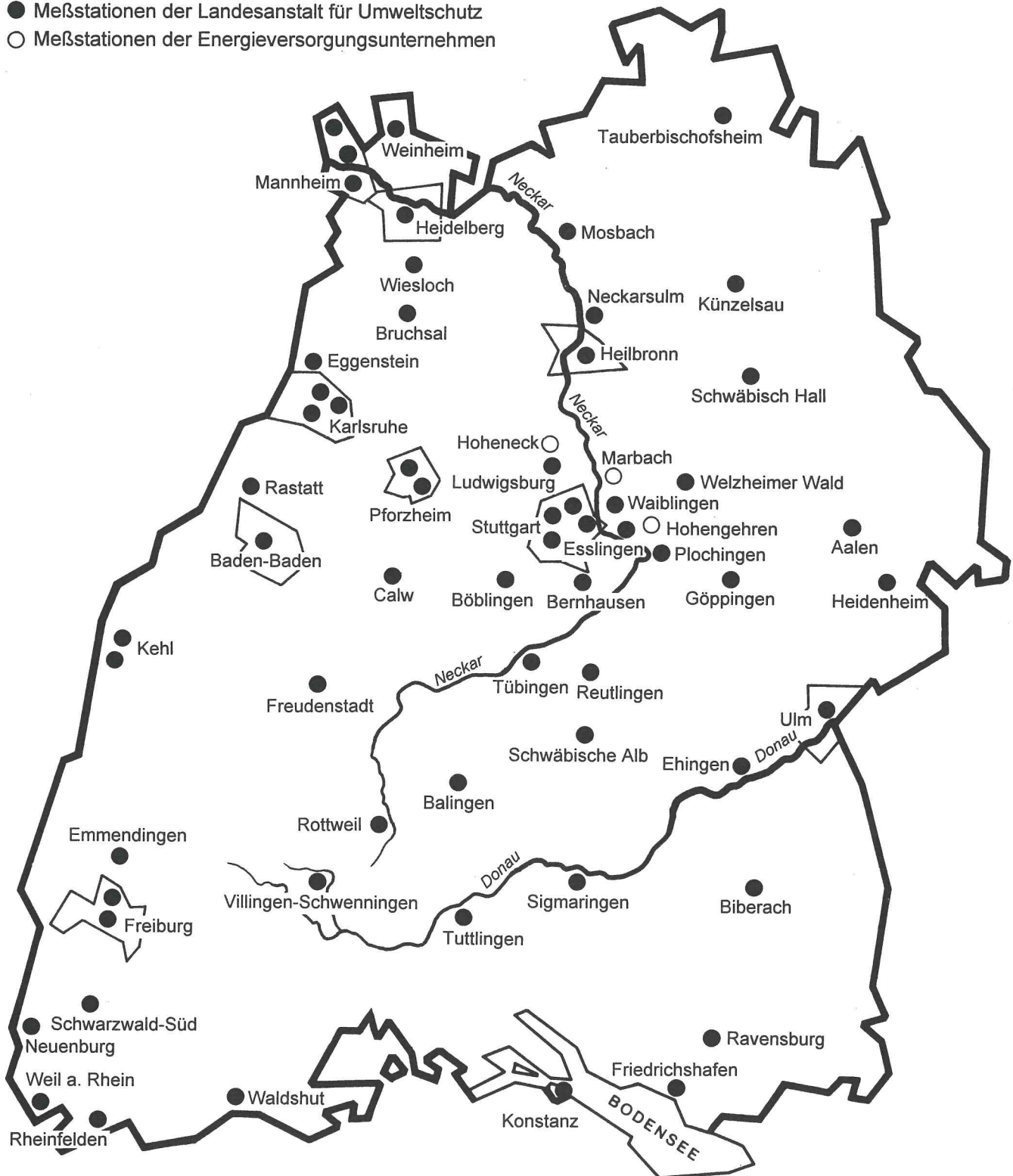
**Lokal**

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 Immissionssituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen 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. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchste 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24-Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

**Hinweis:** Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer), Welzheimer Wald (Edelmannhof) und Schwäbische Alb (Erpfingen) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.