



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 95003

Umwelt

Q IV 1 - m 3/95

Einzelpreis DM 6,20

14.06.1995



Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im März 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.

Erhöhte maximale Halbstundenmittelwerte durch zeitweise eingeschränkte Austauschbedingungen

Der Berichtsmonat März war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer zu kalt und bis auf Teile des Südschwarzwaldes zu naß.

Die Witterung im Berichtsmonat wurde durch drei umfangreiche atlantische Tiefdrucksysteme und zwei Zeitabschnitte mit Hochdruckeinfluß geprägt. Die Tiefdrucksysteme bestimmten die Witterung zu Beginn des Monats sowie zu Beginn und Ende der zweiten Monatshälfte. Die Randtiefs und Tiefausläufer überquerten in einer zuweilen stürmischen, südwestlichen bis nördlichen Strömung den süddeutschen Raum. Mehrtägigen Hochdruckeinfluß gab es in der ersten Hälfte des zweiten und des dritten Monatsdrittels. Während der ersten Hochdruckphase lagen die Tagesmittelwerte der Temperatur wie unter dem Einfluß der Tiefdrucksysteme um einige Grad Celsius über den langjährigen Vergleichswerten. Kaltluftvorstöße am 14.3. und am 20.3., sowie im Zuge eines Tiefs ab dem 27.3. das Schneefall mit sich brachte, führten zu Tagesmitteltemperaturen unter den langjährigen Vergleichswerten. Das Tiefdrucksystem zu Beginn der zweiten Monatshälfte brachte reichlich Niederschläge mit sich.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,3 °C und 1,2 °C unter den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge schwankte zwischen 88 % und 230 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 162 Stunden 133 % der langjährigen mittleren monatlichen Sonnenscheindauer von 122 Stunden.

Durch die Tiefdrucktätigkeit lagen an den meisten Tagen des Berichtsmonats gute Austauschverhältnisse in der Atmosphäre vor. Während der Zeitabschnitte mit Hochdruck- und Zwischenhocheinfluß waren die Windgeschwindigkeiten geringer und die Austauschverhältnisse zeitweise eingeschränkt.

Aufgrund der günstigen Durchmischungsverhältnisse lagen wie in den Vormonaten die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid auf einem für die Jahreszeit relativ niedrigen Niveau. Bei der Komponente Stickstoffmonoxid wurde gegenüber den Vormonaten ein geringerer maximaler Monatsmittelwert verzeichnet.

Die maximalen Halbstundenmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid lagen aufgrund der zeitweise eingeschränkten Austauschbedingungen deutlich über den niedrigen Werten des Vormonats, während bei der Komponente Stickstoffmonoxid die maximalen Werte der Vormonate nicht erreicht wurden.

Der maximale Monatsmittelwert für Ozon stieg jahreszeitbedingt auf 0,073 mg/m³ an. Der maximale Halbstundenmittelwert erreichte im Berichtsmonat 0,150 mg/m³.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stadtkreis Stuttgart																		
Stuttgart - Zuffenhausen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1369	0,024	10.03.	09:00	0,094	10.03.	08:00	0,080	23.03.	16:30	0,050	15268	0,029	0,026	0,038	0,061	0,077
		1476	0,900	10.03.	07:30	9,200	10.03.	06:30	6,700	09.03.	13:00	2,400	17246	0,900	0,700	1,100	2,500	3,400
		1447	0,046	10.03.	07:30	0,651	10.03.	06:00	0,507	09.03.	13:00	0,183	16789	0,045	0,020	0,055	0,179	0,256
		1447	0,044	24.03.	20:00	0,131	24.03.	19:00	0,117	23.03.	13:30	0,082	16789	0,040	0,082	0,052	0,077	0,089
		1446	0,010	10.03.	08:30	0,046	10.03.	06:30	0,035	23.03.	12:30	0,021	16722	0,008	0,005	0,010	0,022	0,030
		1476	0,041	12.03.	15:00	0,129	12.03.	14:30	0,125	17.03.	21:30	0,075	16981	0,034	0,024	0,050	0,109	0,152
		1483	0,039	14.03.	13:30	0,109	14.03.	12:30	0,104	14.03.	12:30	0,083	16967	0,035	0,030	0,045	0,075	0,091
Stuttgart - Bad Cannstatt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1477	0,500	24.03.	21:00	4,000	10.03.	07:00	2,500	23.03.	22:00	1,100	17328	0,600	0,400	0,700	1,400	1,800
		1449	0,020	10.03.	09:00	0,357	10.03.	07:00	0,213	23.03.	22:00	0,067	16508	0,025	0,010	0,031	0,103	0,138
		1449	0,043	24.03.	22:00	0,134	24.03.	21:00	0,128	24.03.	09:30	0,082	16508	0,041	0,039	0,053	0,075	0,085
		1449	0,007	10.03.	09:00	0,042	10.03.	07:00	0,027	13.03.	23:30	0,017	16989	0,007	0,005	0,008	0,019	0,025
		1449	0,039	12.03.	17:00	0,123	12.03.	15:00	0,122	17.03.	21:30	0,069	16714	0,033	0,026	0,055	0,095	0,114
		1418	0,025	11.03.	13:30	0,069	13.03.	13:30	0,066	14.03.	10:30	0,052	16718	0,030	0,027	0,040	0,066	0,080
		1424	0,800	24.03.	07:30	5,000	24.03.	07:00	3,600	23.03.	14:00	2,000	17129	0,900	0,700	1,100	2,200	2,900
Stuttgart - Mitte	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1400	761,300	12.03.	07:00	949,300	23.03.	23:00	931,500	23.03.	12:30	840,100	768,700	753,300	787,900	881,100	918,100	
		1368	0,050	24.03.	07:30	0,480	24.03.	07:00	0,340	23.03.	14:00	0,210	16560	0,070	0,040	0,090	0,240	0,320
		1396	0,022	10.03.	08:30	0,325	24.03.	07:00	0,243	23.03.	13:00	0,115	16664	0,026	0,008	0,026	0,120	0,182
		1396	0,038	23.03.	19:00	0,109	12.03.	19:30	0,100	23.03.	14:00	0,079	16664	0,039	0,036	0,053	0,079	0,090
		1396	0,007	10.03.	08:30	0,031	24.03.	07:30	0,029	23.03.	14:00	0,018	16682	0,007	0,005	0,009	0,020	0,026
		1428	0,048	12.03.	15:00	0,122	12.03.	13:30	0,117	17.03.	21:30	0,079	17015	0,043	0,038	0,065	0,121	0,153
		1404	0,023	15.03.	20:30	0,194	15.03.	19:00	0,138	11.03.	06:30	0,054	16112	0,024	0,021	0,032	0,054	0,069
Stuttgart - Hafen	Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1434	0,500	06.03.	23:30	4,100	10.03.	06:30	1,700	23.03.	15:00	1,000	17162	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
		1378	0,040	10.03.	09:30	0,540	10.03.	07:30	0,260	09.03.	18:30	0,100	16237	0,060	0,040	0,090	0,180	0,230
		1442	0,029	10.03.	08:00	0,466	10.03.	07:00	0,295	23.03.	15:00	0,099	16358	0,029	0,008	0,036	0,129	0,180
		1442	0,039	23.03.	17:30	0,121	23.03.	17:30	0,109	24.03.	09:00	0,076	16358	0,034	0,032	0,047	0,068	0,079
		1442	0,008	13.03.	16:00	0,050	10.03.	07:30	0,027	14.03.	09:30	0,017	16793	0,007	0,005	0,009	0,020	0,027
		1278	0,047	12.03.	15:30	0,148	12.03.	14:30	0,145	26.03.	06:30	0,075	16532	0,036	0,025	0,060	0,112	0,144
		1404	0,023	15.03.	20:30	0,194	15.03.	19:00	0,138	11.03.	06:30	0,054	16112	0,024	0,021	0,032	0,054	0,069
Böblingen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0,021	12.03.	02:00	0,071	14.03.	20:00	0,068	14.03.	11:30	0,054	17061	0,025	0,022	0,033	0,056	0,068
		1479	0,400	12.03.	00:30	3,500	12.03.	00:30	2,300	11.03.	10:30	1,100	17281	0,500	0,300	0,600	1,300	2,000
		1449	0,015	10.03.	08:30	0,309	10.03.	06:30	0,222	23.03.	09:30	0,085	16306	0,017	0,004	0,011	0,092	0,154
		1449	0,031	23.03.	21:30	0,124	23.03.	20:00	0,115	23.03.	09:30	0,067	16306	0,030	0,024	0,042	0,073	0,086
		1456	0,008	24.03.	08:00	0,049	12.03.	07:00	0,043	11.03.	21:30	0,022	17069	0,007	0,004	0,008	0,021	0,030
		1484	0,054	12.03.	14:30	0,137	12.03.	14:30	0,135	12.03.	10:00	0,085	17415	0,052	0,048	0,073	0,138	0,166
		1455	0,021	12.03.	02:00	0,071	14.03.	20:00	0,068	14.03.	11:30	0,054	17061	0,025	0,022	0,033	0,056	0,068

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						24 Stunden		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden			Beginn Datum	Uhrzeit			mg/m ³	Uhrzeit	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³											
Landkreis Esslingen																				
Esslingen	Staub	1303	0,027	15.03.	09:00	0,096	03.03.	09:00	0,086	14.03.	11:00	0,059	16196	0,032	0,029	0,043	0,069	0,083		
		1356	0,600	10.03.	08:30	4,100	10.03.	06:30	3,300	09.03.	13:00	1,200	16706	0,700	0,600	0,900	2,000	2,500		
	CO ₂	1335	0,060	05.03.	03:00	0,680	10.03.	07:00	0,340	23.03.	13:00	0,130	15763	0,080	0,060	0,110	0,230	0,320		
		1338	0,043	03.03.	09:00	0,389	03.03.	07:30	0,307	23.03.	22:30	0,116	16305	0,050	0,024	0,063	0,190	0,262		
	NO ₂	1333	0,051	23.03.	19:30	0,139	23.03.	18:30	0,122	23.03.	16:30	0,081	16305	0,044	0,042	0,057	0,081	0,093		
		1332	0,011	10.03.	09:00	0,056	10.03.	07:00	0,043	10.03.	17:00	0,027	16386	0,008	0,006	0,011	0,023	0,031		
	SO ₂	1333	0,035	11.03.	17:00	0,097	25.03.	10:00	0,091	26.03.	06:00	0,067	15778	0,038	0,024	0,058	0,130	0,174		
		1426	0,021	21.03.	19:00	0,082	15.03.	08:00	0,063	14.03.	11:00	0,050	16798	0,025	0,023	0,034	0,054	0,065		
	CO	1473	0,400	17.03.	08:00	2,800	24.03.	19:30	1,800	24.03.	06:00	1,000	17230	0,500	0,300	0,700	1,500	1,900		
		1447	787,700	10.03.	07:00	975,000	12.03.	06:00	941,700	24.03.	06:00	848,000	16895	793,600	771,600	838,100	942,300	976,300		
CmHn	1312	0,050	10.03.	08:00	0,270	25.03.	06:30	0,200	24.03.	18:00	0,110	16708	0,054	Keine Daten	0,079	0,211	0,287			
	1447	0,048	23.03.	19:00	0,419	10.03.	06:00	0,310	24.03.	05:30	0,120	16708	0,043	0,021	0,055	0,082	0,100			
NO ₂	1447	0,043	24.03.	18:00	0,119	24.03.	18:00	0,096	07.03.	22:00	0,064	16708	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025			
	1447	0,007	23.03.	14:30	0,081	23.03.	18:00	0,025	13.03.	23:30	0,015	16919	0,006	0,004	0,008	0,019	0,025			
SO ₂	1447	0,035	12.03.	15:00	0,131	12.03.	14:00	0,129	28.03.	08:00	0,066	15772	0,030	0,013	0,048	0,113	0,148			
	1444	0,031	23.03.	22:00	0,144	23.03.	20:30	0,127	12.03.	21:30	0,074	17029	0,035	0,029	0,047	0,085	0,106			
CO	1478	0,700	10.03.	08:00	11,500	10.03.	05:30	6,200	09.03.	11:00	2,200	17365	0,700	0,400	0,800	2,300	3,600			
	1449	0,060	10.03.	08:00	1,400	10.03.	05:30	0,760	09.03.	11:00	0,220	17013	0,070	0,040	0,080	0,230	0,360			
NO	1449	0,026	10.03.	08:00	0,674	10.03.	06:00	0,407	09.03.	11:00	0,130	16932	0,026	0,007	0,026	0,121	0,191			
	1449	0,038	10.03.	08:00	0,163	23.03.	19:00	0,111	23.03.	19:30	0,067	16932	0,033	0,030	0,043	0,068	0,080			
SO ₂	1448	0,010	11.03.	08:30	0,056	11.03.	07:00	0,043	10.03.	21:30	0,022	17034	0,008	0,005	0,010	0,026	0,036			
	1481	0,042	12.03.	14:30	0,125	12.03.	14:00	0,123	25.03.	03:00	0,065	17267	0,035	0,031	0,054	0,097	0,123			
Landkreis Göppingen																				
Göppingen	Staub	1014	0,030	31.03.	08:00	0,091	31.03.	07:00	0,074	14.03.	11:00	0,059	16320	0,029	0,026	0,038	0,061	0,073		
		1006	0,400	01.03.	07:30	3,100	01.03.	06:30	2,200	24.03.	06:30	1,000	16443	0,400	0,200	0,500	1,500	2,100		
	CO ₂	16279	0,019	Keine Daten									772,600	751,300	815,900	919,800	959,900			
		15457	0,030	Keine Daten									0,019	0,003	0,016	0,099	0,153			
NO ₂	15457	0,030	Keine Daten									0,030	0,027	0,041	0,064	0,073				
	16124	0,004	Keine Daten									0,004	0,002	0,005	0,014	0,021				
SO ₂	16124	0,046	11.03.	16:00	0,112	11.03.	14:30	0,108	25.03.	08:30	0,076	16470	0,047	0,038	0,071	0,135	0,164			
	1010	0,046	11.03.	16:00	0,112	11.03.	14:30	0,108	25.03.	08:30	0,076	16470	0,047	0,038	0,071	0,135	0,164			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³			Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³				
Ludwigsburg	Staub	1433	0,026	28.03.	24:00	0,163	28.03.	22:00	0,122	14.03.	11:00	0,054	16450	0,031	0,027	0,042	0,067	0,080
	CO	1468	0,300	15.03.	08:00	3,300	23.03.	21:00	1,900	23.03.	13:00	0,900	16823	0,400	0,300	0,500	1,100	1,500
	CO ₂	1442	761,700	23.03.	23:00	931,200	31.03.	05:30	903,600	23.03.	11:30	826,300	16514	760,600	749,800	789,200	855,000	881,300
	CmHh	1373	0,030	23.03.	23:00	0,330	23.03.	22:30	0,300	23.03.	11:30	0,140	15170	0,050	0,030	0,070	0,170	0,240
	NO	1442	0,013	23.03.	23:00	0,272	23.03.	22:30	0,169	23.03.	12:30	0,066	16057	0,018	0,006	0,018	0,084	0,129
	NO ₂	1442	0,035	23.03.	21:30	0,108	23.03.	21:00	0,104	23.03.	12:30	0,071	16056	0,036	0,032	0,050	0,075	0,086
	SO ₂	1442	0,009	23.03.	23:00	0,049	23.03.	21:30	0,039	23.03.	13:00	0,020	16442	0,008	0,006	0,010	0,021	0,029
	O ₃	1472	0,042	12.03.	15:30	0,110	12.03.	13:30	0,107	17.03.	22:00	0,068	16811	0,046	0,040	0,066	0,129	0,156
	NO	1347	0,001	23.03.	19:30	0,035	23.03.	17:00	0,007	23.03.	16:00	0,002	16773	0,001	0,000	0,001	0,004	0,007
	NO ₂	1347	0,012	24.03.	14:30	0,047	23.03.	17:00	0,037	21.03.	19:30	0,026	16773	0,011	0,008	0,013	0,028	0,038
SO ₂	1289	0,004	10.03.	22:00	0,020	10.03.	22:00	0,020	10.03.	19:00	0,012	14618	0,003	0,002	0,004	0,010	0,017	
O ₃	1373	0,055	24.03.	17:30	0,111	24.03.	16:00	0,109	24.03.	12:00	0,095	17268	0,072	0,065	0,086	0,147	0,171	
Waiblingen	Staub	1202	0,026	28.03.	16:30	0,179	28.03.	15:30	0,138	11.03.	07:00	0,052	16768	0,031	0,026	0,040	0,069	0,090
	CO	1471	0,400	22.03.	08:00	3,000	22.03.	07:00	1,900	23.03.	13:30	0,900	17390	0,500	0,300	0,600	1,300	1,700
	CmHh	1439	0,030	25.03.	00:30	0,270	24.03.	22:00	0,230	24.03.	03:00	0,100	15816	0,040	0,030	0,050	0,130	0,190
	NO	1441	0,016	22.03.	07:30	0,243	22.03.	07:00	0,198	22.03.	04:00	0,071	16493	0,020	0,006	0,021	0,094	0,146
	NO ₂	1441	0,038	24.03.	21:30	0,129	24.03.	20:30	0,113	23.03.	14:30	0,074	16494	0,033	0,030	0,046	0,071	0,082
	SO ₂	1444	0,009	22.03.	09:00	0,044	22.03.	07:00	0,041	22.03.	06:30	0,022	17051	0,008	0,006	0,011	0,024	0,031
	O ₃	1211	0,047	24.03.	16:00	0,123	24.03.	15:00	0,118	17.03.	21:30	0,087	16988	0,041	0,033	0,058	0,118	0,156
	Staub	1447	0,030	29.03.	01:00	0,237	28.03.	23:00	0,220	28.03.	18:30	0,070	16116	0,031	0,028	0,039	0,066	0,091
	CO	1473	0,400	31.03.	06:30	2,600	31.03.	05:30	2,000	23.03.	12:30	1,000	16680	0,400	0,200	0,400	1,200	1,700
	CmHh	1444	0,070	19.03.	01:30	0,720	31.03.	05:30	0,320	23.03.	19:30	0,150	15391	0,090	0,070	0,130	0,250	0,300
NO	1444	0,021	31.03.	07:00	0,547	31.03.	05:30	0,374	23.03.	16:30	0,105	15761	0,027	0,005	0,024	0,138	0,216	
NO ₂	1444	0,038	31.03.	06:30	0,158	31.03.	05:30	0,120	22.03.	13:00	0,070	15761	0,035	0,032	0,048	0,073	0,084	
SO ₂	1444	0,009	23.03.	09:00	0,039	23.03.	07:00	0,032	22.03.	20:30	0,018	16298	0,007	0,006	0,010	0,019	0,026	
O ₃	1445	0,052	12.03.	16:00	0,150	12.03.	14:30	0,149	17.03.	23:30	0,086	16367	0,046	0,039	0,071	0,133	0,165	
Neckarsulm	Staub	1453	0,026	28.03.	22:30	0,121	28.03.	21:30	0,091	13.03.	17:00	0,051	17046	0,028	0,025	0,037	0,058	0,070
	CO	1480	0,500	31.03.	07:00	5,400	31.03.	06:00	3,200	30.03.	19:30	1,300	17381	0,500	0,300	0,600	1,300	1,900
	CmHh	1452	0,050	29.03.	06:00	0,810	29.03.	05:00	0,420	29.03.	05:30	0,200	16870	0,050	0,030	0,060	0,150	0,240
	NO	1452	0,024	22.03.	07:30	0,417	22.03.	06:30	0,281	22.03.	23:00	0,124	17031	0,025	0,008	0,026	0,113	0,173
	NO ₂	1452	0,041	24.03.	21:00	0,123	24.03.	20:30	0,115	24.03.	04:00	0,071	17031	0,036	0,034	0,047	0,070	0,081
	SO ₂	1452	0,009	08.03.	21:30	0,041	22.03.	21:00	0,041	22.03.	21:00	0,024	16924	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026
	O ₃	1483	0,040	12.03.	16:00	0,130	12.03.	14:30	0,127	18.03.	09:30	0,073	17199	0,038	0,029	0,058	0,115	0,144

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde			3 Stunden					24 Stunden			50%	75%	95%	98%
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Künzelsau	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1453	0,021	29.03.	13:00	0,089	11.03.	16:00	0,066	11.03.	06:30	0,050	16991	0,023	0,020	0,032	0,056	0,070
		1480	0,300	15.03.	21:00	2,800	15.03.	18:30	1,100	10.03.	24:00	0,600	16949	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100
		1450	0,004	30.03.	08:00	0,071	30.03.	07:00	0,039	09.03.	10:00	0,011	16995	0,005	0,002	0,005	0,022	0,034
		1450	0,025	23.03.	18:30	0,097	23.03.	18:00	0,070	22.03.	23:00	0,047	16995	0,020	0,018	0,026	0,044	0,052
		1449	0,006	30.03.	08:30	0,029	30.03.	07:00	0,020	12.03.	23:30	0,013	16995	0,004	0,003	0,005	0,012	0,019
		1483	0,048	12.03.	16:30	0,128	12.03.	15:00	0,127	18.03.	02:30	0,075	16964	0,046	0,040	0,067	0,123	0,150
		1456	0,023	11.03.	22:30	0,120	11.03.	21:00	0,103	11.03.	20:00	0,057	16797	0,024	0,021	0,033	0,054	0,067
		1480	0,400	08.03.	08:30	3,300	08.03.	07:30	2,400	09.03.	10:00	0,900	17404	0,400	0,300	0,400	1,100	1,600
		1450	0,009	10.03.	09:00	0,268	10.03.	07:00	0,175	09.03.	17:30	0,047	17044	0,013	0,004	0,011	0,060	0,101
		1450	0,026	08.03.	09:00	0,089	08.03.	08:00	0,080	07.03.	23:30	0,049	17044	0,026	0,022	0,035	0,056	0,067
1450	0,006	11.03.	09:00	0,031	11.03.	08:30	0,025	12.03.	11:00	0,015	17060	0,005	0,003	0,006	0,014	0,021		
1483	0,052	12.03.	15:00	0,131	12.03.	14:00	0,128	17.03.	24:00	0,087	17426	0,050	0,044	0,074	0,137	0,166		
Schwäbisch Hall	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0,022	28.03.	23:30	0,080	12.03.	18:30	0,062	11.03.	01:30	0,051	16537	0,026	0,023	0,035	0,058	0,070
		1480	0,300	13.03.	08:00	1,800	24.03.	07:00	1,100	15.03.	03:30	0,500	16901	0,300	0,200	0,300	0,700	0,900
		1451	0,004	13.03.	08:00	0,119	22.03.	06:30	0,067	21.03.	10:00	0,012	16190	0,006	0,002	0,005	0,032	0,050
		1451	0,020	07.03.	19:30	0,068	07.03.	19:30	0,061	15.03.	03:30	0,036	16190	0,017	0,014	0,023	0,040	0,048
		1451	0,005	14.03.	10:00	0,023	14.03.	07:30	0,021	14.03.	06:00	0,015	16451	0,005	0,003	0,005	0,013	0,020
		1483	0,051	12.03.	15:30	0,135	12.03.	14:30	0,133	17.03.	24:00	0,084	16848	0,050	0,045	0,074	0,129	0,156
		1448	0,025	10.03.	09:30	0,162	10.03.	08:00	0,134	11.03.	03:30	0,056	16873	0,024	0,021	0,033	0,054	0,064
		1477	0,400	10.03.	08:00	3,200	10.03.	06:00	1,900	11.03.	06:30	0,800	17116	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1448	0,011	10.03.	08:00	0,320	10.03.	06:00	0,211	09.03.	13:30	0,046	16277	0,015	0,005	0,015	0,071	0,106
		1448	0,023	11.03.	19:30	0,074	11.03.	19:30	0,069	07.03.	22:30	0,047	16277	0,022	0,018	0,031	0,054	0,066
1448	0,005	24.03.	08:30	0,046	24.03.	07:00	0,026	13.03.	22:30	0,013	16939	0,004	0,003	0,005	0,013	0,021		
1481	0,051	25.03.	10:00	0,128	25.03.	09:30	0,126	25.03.	09:00	0,093	17299	0,043	0,036	0,066	0,120	0,144		
Heidenheim	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1448	0,025	10.03.	09:30	0,162	10.03.	08:00	0,134	11.03.	03:30	0,056	16873	0,024	0,021	0,033	0,054	0,064
		1477	0,400	10.03.	08:00	3,200	10.03.	06:00	1,900	11.03.	06:30	0,800	17116	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1448	0,011	10.03.	08:00	0,320	10.03.	06:00	0,211	09.03.	13:30	0,046	16277	0,015	0,005	0,015	0,071	0,106
		1448	0,023	11.03.	19:30	0,074	11.03.	19:30	0,069	07.03.	22:30	0,047	16277	0,022	0,018	0,031	0,054	0,066
		1448	0,005	24.03.	08:30	0,046	24.03.	07:00	0,026	13.03.	22:30	0,013	16939	0,004	0,003	0,005	0,013	0,021
		1481	0,051	25.03.	10:00	0,128	25.03.	09:30	0,126	25.03.	09:00	0,093	17299	0,043	0,036	0,066	0,120	0,144
		1448	0,025	10.03.	09:30	0,162	10.03.	08:00	0,134	11.03.	03:30	0,056	16873	0,024	0,021	0,033	0,054	0,064
		1477	0,400	10.03.	08:00	3,200	10.03.	06:00	1,900	11.03.	06:30	0,800	17116	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600
		1448	0,011	10.03.	08:00	0,320	10.03.	06:00	0,211	09.03.	13:30	0,046	16277	0,015	0,005	0,015	0,071	0,106
		1448	0,023	11.03.	19:30	0,074	11.03.	19:30	0,069	07.03.	22:30	0,047	16277	0,022	0,018	0,031	0,054	0,066
Aalen	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1420	0,033	28.03.	01:00	0,121	24.03.	08:30	0,096	24.03.	06:30	0,067	16484	0,033	0,030	0,044	0,068	0,083
		1473	0,500	13.03.	07:00	2,800	25.03.	02:00	1,800	24.03.	06:00	1,100	16947	0,500	0,400	0,700	1,300	1,800
		1448	752,300	25.03.	03:30	863,900	25.03.	02:00	857,000	24.03.	04:30	794,500	16423	757,800	745,800	779,600	864,100	921,200
		1447	0,060	16.03.	01:30	0,990	25.03.	02:00	0,380	24.03.	06:00	0,190	16108	0,070	0,040	0,090	0,190	0,270
		1446	0,012	10.03.	07:30	0,226	10.03.	05:30	0,128	09.03.	08:30	0,043	16538	0,012	0,004	0,013	0,054	0,085
		1446	0,026	10.03.	07:30	0,121	08.03.	18:30	0,085	24.03.	06:00	0,061	16538	0,025	0,022	0,035	0,058	0,069
		1446	0,009	01.03.	09:00	0,148	01.03.	07:30	0,089	23.03.	14:30	0,024	16624	0,009	0,005	0,011	0,036	0,051
		1474	0,038	12.03.	16:00	0,115	12.03.	14:30	0,113	17.03.	23:00	0,066	17029	0,048	0,041	0,070	0,138	0,162

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	März 1995												April 1994 - März 1995							
		jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)					
		1/2 Stunde				3 Stunden				24 Stunden						Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%
		Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit	mg/m ³	Uhrzeit	mg/m ³							
Baden-Baden	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1455	0,017	28.03.	22:30	0,083	28.03.	21:30	0,073	14.03.	11:00	0,048	16968	0,021	0,018	0,030	0,049	0,058			
		1476	0,400	10.03.	08:30	2,600	10.03.	07:30	2,000	2,000	11.03.	08:00	0,800	17378	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400		
		1447	0,006	10.03.	08:30	0,146	10.03.	08:00	0,102	0,102	10.03.	01:00	0,024	16756	0,010	0,002	0,007	0,047	0,083		
		1447	0,023	10.03.	24:00	0,087	24.03.	19:30	0,078	0,078	11.03.	08:00	0,050	16756	0,021	0,017	0,029	0,051	0,060		
		1454	0,006	11.03.	09:00	0,043	11.03.	09:00	0,028	0,028	14.03.	06:30	0,015	17023	0,006	0,004	0,007	0,017	0,025		
		1483	0,052	12.03.	17:30	0,129	12.03.	15:30	0,123	0,123	16.03.	21:00	0,076	17178	0,050	0,049	0,071	0,122	0,153		
		Karlsruhe-Mitte	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1478	0,032	28.03.	22:00	0,280	28.03.	21:00	0,243	28.03.	02:30	0,071	16916	0,036	0,032	0,049	0,075	0,092	
				1476	0,900	22.03.	07:30	8,100	22.03.	06:30	5,200	5,200	22.03.	05:00	1,900	17327	0,900	0,700	1,200	2,300	3,200
				1447	0,040	22.03.	07:30	0,726	22.03.	06:30	0,541	0,541	22.03.	06:00	0,165	16988	0,055	0,028	0,072	0,191	0,276
				1447	0,049	24.03.	21:00	0,132	24.03.	19:30	0,119	0,119	23.03.	22:00	0,079	16988	0,048	0,047	0,060	0,081	0,092
1447	0,011			22.03.	13:30	0,068	22.03.	07:30	0,047	0,047	22.03.	07:30	0,025	17019	0,009	0,007	0,011	0,021	0,029		
1479	0,038			12.03.	16:30	0,107	12.03.	14:30	0,103	0,103	17.03.	19:30	0,058	17397	0,027	0,020	0,043	0,078	0,104		
Karlsruhe - Nordwest	Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1348	0,021	14.03.	19:30	0,070	14.03.	18:00	0,065	14.03.	06:30	0,050	16978	0,027	0,024	0,037	0,056	0,066	
				1222	0,400	22.03.	08:00	3,200	22.03.	06:30	1,900	1,900	23.03.	01:00	0,800	17076	0,400	0,300	0,400	1,100	1,500
				1074	789,700	22.03.	07:30	979,200	22.03.	06:00	915,200	915,200	22.03.	03:30	827,500	16500	770,300	756,400	791,800	875,900	927,800
				1396	0,070	23.03.	22:30	0,740	24.03.	01:00	0,610	0,610	23.03.	22:30	0,470	16526	0,070	0,040	0,080	0,230	0,370
		1441	0,010	22.03.	08:00	0,387	22.03.	07:00	0,222	0,222	22.03.	03:00	0,059	16305	0,015	0,004	0,014	0,072	0,117		
		1441	0,032	08.03.	09:00	0,177	23.03.	19:30	0,124	0,124	23.03.	01:30	0,071	16305	0,032	0,029	0,043	0,067	0,078		
		1441	0,009	22.03.	12:30	0,118	22.03.	11:00	0,064	0,064	22.03.	07:30	0,022	16958	0,008	0,005	0,010	0,022	0,031		
		1412	0,050	12.03.	16:00	0,134	12.03.	15:00	0,130	0,130	17.03.	21:30	0,080	16659	0,046	0,041	0,067	0,128	0,160		
		Karlsruhe - West	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1470	0,028	28.03.	24:00	0,254	28.03.	22:00	0,227	28.03.	20:30	0,061	17253	0,028	0,026	0,038	0,058	0,069	
				1475	0,500	22.03.	08:00	4,500	22.03.	06:00	2,900	2,900	09.03.	18:00	1,100	16599	0,600	0,400	0,700	1,700	2,400
1447	0,020			22.03.	08:00	0,345	08.03.	07:30	0,281	0,281	07.03.	16:00	0,078	16661	0,031	0,007	0,035	0,139	0,223		
1447	0,035			08.03.	08:00	0,120	23.03.	19:30	0,106	0,106	09.03.	19:00	0,038	16661	0,038	0,037	0,053	0,078	0,092		
1447	0,010			14.03.	14:30	0,085	14.03.	13:00	0,058	0,058	14.03.	04:00	0,028	16609	0,010	0,007	0,013	0,027	0,035		
1259	0,044			24.03.	16:30	0,149	24.03.	15:30	0,140	0,140	26.03.	12:30	0,099	16473	0,032	0,025	0,052	0,097	0,123		
Eggenstein	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃			1452	0,022	22.03.	11:00	0,093	22.03.	09:30	0,077	11.03.	08:00	0,053	16673	0,028	0,025	0,038	0,061	0,074	
				1479	0,300	22.03.	09:00	2,000	22.03.	06:30	1,400	1,400	11.03.	08:00	0,700	16800	0,400	0,300	0,500	1,100	1,400
				1450	0,017	23.03.	07:30	0,254	22.03.	06:00	0,208	0,208	23.03.	04:00	0,065	16418	0,026	0,004	0,029	0,130	0,198
				1450	0,029	11.03.	19:00	0,104	24.03.	22:00	0,093	0,093	23.03.	08:00	0,052	16418	0,030	0,027	0,040	0,063	0,078
		1450	0,012	23.03.	13:30	0,105	23.03.	11:30	0,062	0,062	25.03.	22:00	0,030	16363	0,009	0,007	0,012	0,026	0,036		
		1450	0,052	12.03.	16:00	0,137	12.03.	14:30	0,132	0,132	17.03.	22:00	0,080	16479	0,044	0,037	0,068	0,125	0,160		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³							Anzahl	mg/m ³	
Bruchsal	Staub	1443	0,035	22.03.	21:30	0,413	20:30	0,337	22.03.	15:30	0,103	16886	0,033	0,029	0,042	0,069	0,086	
	CO	1384	0,600	22.03.	19:30	3,600	18:30	2,700	21.03.	21:30	1,100	16866	0,700	0,600	0,900	1,700	2,300	
	NO	1442	0,020	22.03.	08:30	0,244	06:00	0,195	21.03.	21:30	0,080	16525	0,022	0,010	0,026	0,089	0,133	
	NO ₂	1442	0,040	24.03.	22:00	0,120	20:00	0,111	24.03.	01:30	0,069	16525	0,038	0,036	0,049	0,069	0,078	
	SO ₂	1441	0,012	22.03.	16:00	0,047	15:30	0,036	22.03.	16:00	0,024	17037	0,010	0,008	0,013	0,023	0,031	
	O ₃	1471	0,041	12.03.	15:30	0,127	14:30	0,122	12.03.	07:30	0,075	17393	0,040	0,032	0,058	0,119	0,156	
	Landkreis Karlsruhe																	
	Staub	1428	0,015	28.03.	23:30	0,076	22:00	0,066	13.03.	24:00	0,042	16767	0,021	0,019	0,030	0,050	0,061	
	CO	1473	0,300	23.03.	07:00	2,000	07:00	1,500	11.03.	07:00	0,900	16949	0,400	0,300	0,500	1,100	1,600	
	CO ₂	1448	765,800	11.03.	08:00	923,300	06:00	879,300	11.03.	12:00	817,900	16844	776,400	761,100	800,200	888,800	931,000	
CmHh	1448	0,030	23.03.	07:00	0,320	08:03.	0,190	09.03.	13:30	0,080	16582	0,050	0,030	0,070	0,170	0,230		
NO	1440	0,017	23.03.	08:00	0,313	05:00	0,195	23.03.	07:30	0,079	16589	0,027	0,006	0,024	0,132	0,210		
NO ₂	1440	0,028	12.03.	20:00	0,104	11.03.	0,082	09.03.	11:30	0,054	16589	0,032	0,029	0,043	0,067	0,081		
SO ₂	1447	0,006	11.03.	20:30	0,041	11.03.	0,028	14.03.	07:30	0,016	16843	0,006	0,004	0,009	0,019	0,025		
O ₃	1476	0,039	12.03.	15:30	0,102	14:30	0,099	17.03.	20:30	0,066	17305	0,037	0,031	0,054	0,113	0,156		
Landkreis Rastatt																		
Staub	1430	0,022	28.03.	21:30	0,148	21:00	0,120	13.03.	21:30	0,054	16533	0,025	0,022	0,032	0,052	0,064		
CO	1469	0,700	21.03.	23:00	3,500	23:00	2,300	21.03.	19:00	1,300	17089	0,700	0,500	0,900	1,900	2,700		
CmHh	1442	0,050	09.03.	21:30	0,330	07:00	0,230	21.03.	11:30	0,090	16700	0,060	0,050	0,090	0,190	0,260		
NO	1441	0,024	28.03.	07:00	0,222	07:00	0,146	21.03.	19:00	0,062	16873	0,030	0,015	0,039	0,110	0,171		
NO ₂	1441	0,040	28.03.	07:00	0,124	19:00	0,107	23.03.	14:00	0,071	16873	0,037	0,036	0,051	0,072	0,081		
SO ₂	1384	0,012	14.03.	13:00	0,050	14:03.	0,041	23.03.	12:00	0,028	16482	0,010	0,007	0,013	0,025	0,031		
O ₃	1471	0,051	12.03.	17:00	0,136	15:00	0,135	11.03.	04:00	0,108	17195	0,045	0,036	0,064	0,128	0,154		
Stadtkreis Heidelberg																		
Staub	1473	0,033	10.03.	09:30	0,130	08:30	0,120	11.03.	07:00	0,068	16493	0,037	0,033	0,049	0,077	0,093		
CO	1474	0,500	22.03.	08:00	4,700	07:00	3,100	09.03.	19:30	1,200	16679	0,600	0,400	0,700	1,600	2,300		
CO ₂	1446	754,800	10.03.	08:00	975,400	10.03.	928,200	09.03.	11:00	805,700	16399	757,800	747,300	778,200	853,500	890,800		
CmHh	1447	0,090	10.03.	08:00	0,560	06:00	0,470	23.03.	20:00	0,190	16141	0,100	0,080	0,120	0,270	0,380		
NO	1425	0,028	22.03.	08:00	0,575	10.03.	0,353	09.03.	19:30	0,112	16286	0,033	0,012	0,035	0,140	0,215		
NO ₂	1425	0,041	23.03.	19:30	0,126	23.03.	0,130	23.03.	09:30	0,079	16286	0,044	0,041	0,058	0,088	0,105		
SO ₂	1240	0,025	10.03.	08:00	0,159	10.03.	0,130	23.03.	19:30	0,064	15622	0,014	0,010	0,018	0,035	0,047		
O ₃	1446	0,040	12.03.	17:00	0,117	15:30	0,108	17.03.	23:30	0,068	16342	0,038	0,031	0,057	0,108	0,143		
Stadtkreis Mannheim																		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995							
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)					
				1/2 Stunde			3 Stunden										24 Stunden		
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Mannheim - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1339	0,030	10.03.	10:00	0,131	10.03.	08:30	0,114	11.03.	08:00	0,060	16963	0,039	0,035	0,050	0,076	0,091	
		1358	0,400	22.03.	08:00	4,600	22.03.	06:00	3,400	21.03.	22:00	1,000	16937	0,400	0,200	0,500	1,400	2,100	
		1332	0,100	22.03.	07:00	0,450	22.03.	06:30	0,400	21.03.	12:00	0,200	16381	0,070	0,050	0,090	0,210	0,290	
		1333	0,023	22.03.	08:00	0,576	22.03.	06:00	0,386	21.03.	22:00	0,131	16288	0,029	0,005	0,028	0,141	0,219	
		1333	0,031	11.03.	20:00	0,101	11.03.	18:30	0,084	23.03.	11:30	0,052	16288	0,038	0,034	0,052	0,079	0,093	
		1332	0,015	22.03.	09:30	0,073	22.03.	09:30	0,052	23.03.	09:30	0,031	16764	0,013	0,010	0,018	0,031	0,038	
	1360	0,038	12.03.	14:00	0,086	12.03.	14:00	0,082	17.03.	22:30	0,061	17128	0,035	0,030	0,053	0,104	0,137		
	Mannheim - Nord	Staub CO CO2 CmHh NO NO2 SO2 O3	1434	0,026	14.03.	17:30	0,126	14.03.	16:00	0,106	11.03.	07:00	0,064	15769	0,026	0,021	0,035	0,061	0,076
			1461	0,300	22.03.	08:00	14,200	22.03.	06:00	5,900	22.03.	05:00	1,200	17087	0,400	0,200	0,500	1,300	1,900
			1438	771,900	22.03.	08:00	969,100	10.03.	05:30	905,300	23.03.	01:00	840,700	16322	769,700	754,100	790,700	893,300	941,100
			1437	0,050	22.03.	07:30	0,850	22.03.	06:00	0,490	23.03.	08:00	0,170	16692	0,060	0,040	0,080	0,200	0,270
			1435	0,015	22.03.	07:30	0,248	10.03.	05:30	0,206	09.03.	11:00	0,072	16597	0,024	0,004	0,023	0,123	0,182
			1435	0,038	24.03.	20:00	0,133	23.03.	20:30	0,119	23.03.	09:30	0,090	16597	0,038	0,035	0,050	0,075	0,086
1436			0,019	15.03.	21:30	1,627	15.03.	21:30	0,549	15.03.	04:30	0,100	16771	0,015	0,009	0,019	0,044	0,058	
1436	0,044	12.03.	16:00	0,132	12.03.	15:30	0,127	17.03.	24:00	0,075	16274	0,040	0,031	0,059	0,129	0,167			
Mosbach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1452	0,023	28.03.	21:30	0,290	28.03.	20:30	0,211	28.03.	12:30	0,056	16889	0,024	0,021	0,033	0,055	0,066	
		1480	0,500	10.03.	07:00	3,100	30.03.	06:00	1,800	24.03.	06:00	0,900	17116	0,500	0,400	0,600	1,400	1,800	
		1450	0,018	10.03.	07:30	0,212	30.03.	06:00	0,148	24.03.	05:30	0,043	16891	0,017	0,008	0,021	0,066	0,101	
		1450	0,026	30.03.	08:00	0,072	30.03.	06:00	0,062	07.03.	21:30	0,042	16891	0,022	0,020	0,030	0,046	0,052	
		1450	0,006	23.03.	09:30	0,031	23.03.	09:00	0,027	13.03.	18:30	0,016	16886	0,005	0,004	0,007	0,014	0,022	
		1482	0,046	12.03.	15:30	0,126	12.03.	14:00	0,121	17.03.	23:30	0,080	17259	0,042	0,035	0,065	0,120	0,153	
		Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis																	
		1457	0,026	28.03.	22:00	0,120	28.03.	21:00	0,089	13.03.	14:00	0,055	16976	0,030	0,027	0,039	0,061	0,075	
1475	0,400	10.03.	08:00	2,700	10.03.	06:30	1,700	23.03.	06:30	0,800	17235	0,400	0,300	0,500	1,200	1,700			
1450	0,050	10.03.	08:00	0,320	10.03.	06:30	0,190	23.03.	24:00	0,090	16955	0,050	0,040	0,070	0,140	0,200			
1332	0,011	10.03.	08:30	0,137	23.03.	06:00	0,092	22.03.	23:00	0,038	16341	0,016	0,005	0,014	0,070	0,117			
1332	0,035	24.03.	19:30	0,109	24.03.	19:00	0,103	22.03.	13:00	0,064	16341	0,028	0,026	0,040	0,060	0,070			
1451	0,009	13.03.	06:30	0,035	14.03.	10:00	0,029	13.03.	21:30	0,022	17000	0,008	0,006	0,010	0,019	0,026			
1483	0,040	12.03.	15:30	0,122	12.03.	15:00	0,120	11.03.	20:30	0,076	17199	0,045	0,037	0,064	0,124	0,151			
Weinheim	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1448	0,022	04.03.	10:00	0,078	14.03.	11:00	0,068	13.03.	21:30	0,052	16701	0,031	0,028	0,041	0,064	0,076	
		1481	0,400	30.03.	08:00	2,300	30.03.	06:00	1,500	21.03.	11:00	0,700	17232	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
		1452	0,020	30.03.	08:00	0,200	30.03.	06:00	0,140	21.03.	11:00	0,060	16661	0,020	0,020	0,030	0,070	0,110	
		1452	0,007	30.03.	08:00	0,141	22.03.	01:30	0,099	21.03.	16:30	0,040	16831	0,009	0,003	0,008	0,039	0,068	
		1452	0,028	24.03.	23:30	0,093	22.03.	19:00	0,084	21.03.	22:30	0,049	16831	0,026	0,023	0,036	0,056	0,063	
		1452	0,010	30.03.	08:00	0,051	23.03.	18:00	0,038	23.03.	05:00	0,025	16847	0,008	0,007	0,011	0,022	0,029	
		1484	0,051	12.03.	16:30	0,125	12.03.	15:00	0,123	12.03.	02:00	0,095	17208	0,053	0,045	0,073	0,142	0,176	
Wiesloch	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1448	0,022	04.03.	10:00	0,078	14.03.	11:00	0,068	13.03.	21:30	0,052	16701	0,031	0,028	0,041	0,064	0,076	
		1481	0,400	30.03.	08:00	2,300	30.03.	06:00	1,500	21.03.	11:00	0,700	17232	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
		1452	0,020	30.03.	08:00	0,200	30.03.	06:00	0,140	21.03.	11:00	0,060	16661	0,020	0,020	0,030	0,070	0,110	
		1452	0,007	30.03.	08:00	0,141	22.03.	01:30	0,099	21.03.	16:30	0,040	16831	0,009	0,003	0,008	0,039	0,068	
		1452	0,028	24.03.	23:30	0,093	22.03.	19:00	0,084	21.03.	22:30	0,049	16831	0,026	0,023	0,036	0,056	0,063	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995														April 1994 - März 1995			
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						Mittelwert		Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)							
				1/2 Stunde			3 Stunden									24 Stunden			
		Anzahl	Mittelwert	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl	Mittelwert	50%	75%	95%	98%	
Pforzheim - Mitte	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1457	0,031	15.03.	09:30	0,075	15.03.	08:00	0,071	14.03.	11:00	0,060	16967	0,030	0,027	0,038	0,059	0,070	
		1474	0,600	13.03.	07:00	3,200	13.03.	06:00	2,100	09.03.	09:00	1,100	17288	0,500	0,400	0,600	1,300	1,800	
		1368	0,060	10.03.	08:30	0,410	10.03.	06:30	0,330	09.03.	09:00	0,150	15916	0,080	0,060	0,110	0,240	0,330	
		1445	0,017	10.03.	08:30	0,222	10.03.	06:30	0,185	09.03.	09:00	0,070	16727	0,024	0,009	0,025	0,103	0,152	
		1445	0,037	24.03.	19:00	0,120	24.03.	18:00	0,101	11.03.	12:30	0,065	16727	0,036	0,033	0,048	0,072	0,084	
		1445	0,009	22.03.	09:00	0,052	22.03.	07:00	0,036	14.03.	09:00	0,019	16943	0,009	0,006	0,011	0,023	0,031	
		1484	0,049	12.03.	16:00	0,130	12.03.	15:00	0,126	17.03.	20:30	0,076	17182	0,038	0,033	0,058	0,105	0,134	
		1454	0,025	11.03.	21:30	0,095	11.03.	20:00	0,088	11.03.	06:30	0,058	17082	0,029	0,025	0,039	0,066	0,081	
		1478	0,700	24.03.	08:00	7,500	24.03.	07:00	4,200	23.03.	11:00	1,600	17234	0,700	0,400	0,900	2,400	3,400	
		1449	0,040	09.03.	08:00	0,700	09.03.	06:00	0,390	11.03.	06:30	0,150	16742	0,080	0,040	0,100	0,260	0,370	
Pforzheim - West	NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1451	0,024	24.03.	08:00	0,386	24.03.	07:00	0,208	23.03.	11:00	0,084	17018	0,029	0,008	0,034	0,126	0,189	
		1451	0,033	11.03.	18:30	0,116	11.03.	18:00	0,098	10.03.	24:00	0,069	17018	0,031	0,028	0,045	0,069	0,080	
		1451	0,008	24.03.	08:00	0,036	24.03.	07:30	0,028	14.03.	07:30	0,020	17069	0,007	0,005	0,009	0,021	0,027	
		1480	0,037	24.03.	17:00	0,121	24.03.	15:00	0,117	26.03.	13:00	0,080	17440	0,032	0,027	0,048	0,091	0,116	
		1457	0,016	14.03.	21:30	0,059	14.03.	20:00	0,056	13.03.	01:00	0,045	17106	0,020	0,018	0,027	0,043	0,052	
		1480	0,300	23.03.	18:00	2,300	23.03.	17:00	1,300	12.03.	22:30	0,600	17398	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
		1446	0,007	13.03.	09:00	0,137	13.03.	07:00	0,080	12.03.	22:30	0,022	16196	0,013	0,004	0,015	0,059	0,089	
		1450	0,004	13.03.	09:30	0,046	13.03.	09:00	0,075	13.03.	09:00	0,043	16196	0,020	0,017	0,028	0,046	0,053	
Calw	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1486	0,048	12.03.	16:00	0,142	12.03.	15:00	0,133	17.03.	21:00	0,085	17343	0,040	0,027	0,066	0,118	0,145	
		1457	0,016	14.03.	21:30	0,059	14.03.	20:00	0,056	13.03.	01:00	0,045	17106	0,020	0,018	0,027	0,043	0,052	
		1480	0,300	23.03.	18:00	2,300	23.03.	17:00	1,300	12.03.	22:30	0,600	17398	0,300	0,300	0,400	0,800	1,100	
		1446	0,007	13.03.	09:00	0,137	13.03.	07:00	0,080	12.03.	22:30	0,022	16196	0,013	0,004	0,015	0,059	0,089	
		1450	0,004	13.03.	09:30	0,046	13.03.	09:00	0,075	13.03.	09:00	0,043	16196	0,020	0,017	0,028	0,046	0,053	
Freudenstadt	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1377	0,013	13.03.	13:30	0,046	13.03.	13:00	0,039	14.03.	10:30	0,031	16110	0,015	0,014	0,020	0,030	0,035	
		1424	0,200	10.03.	08:00	2,300	10.03.	06:30	0,900	11.03.	08:00	0,400	16850	0,200	0,200	0,200	0,500	0,700	
		1398	0,003	24.03.	08:00	0,148	24.03.	05:30	0,050	23.03.	09:00	0,010	16507	0,003	0,001	0,002	0,010	0,021	
		1398	0,015	08.03.	08:30	0,099	11.03.	19:00	0,063	10.03.	23:00	0,031	16507	0,015	0,011	0,018	0,036	0,048	
		1333	0,006	24.03.	07:30	0,029	24.03.	05:30	0,021	30.03.	17:30	0,010	16217	0,004	0,003	0,005	0,012	0,016	
		1427	0,073	12.03.	17:30	0,139	12.03.	15:00	0,134	24.03.	10:30	0,111	16962	0,079	0,078	0,098	0,155	0,177	
Freiburg - Nord	Staub CO CmHh NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1476	0,019	15.03.	11:30	0,096	15.03.	10:00	0,079	14.03.	13:00	0,051	17280	0,022	0,019	0,030	0,050	0,060	
		1472	0,400	11.03.	20:30	3,100	11.03.	18:30	2,100	24.03.	06:30	0,800	17021	0,500	0,400	0,600	1,300	1,900	
		1441	0,040	11.03.	20:30	0,530	11.03.	19:00	0,280	11.03.	19:30	0,090	17000	0,110	0,100	0,140	0,250	0,340	
		1437	0,007	11.03.	08:30	0,132	10.03.	08:00	0,094	09.03.	21:00	0,024	16911	0,013	0,003	0,010	0,066	0,103	
		1437	0,031	11.03.	19:30	0,111	11.03.	18:00	0,095	11.03.	03:00	0,056	16911	0,031	0,028	0,042	0,064	0,075	
		1411	0,008	10.03.	09:00	0,043	10.03.	07:30	0,035	14.03.	01:00	0,016	16897	0,007	0,005	0,009	0,019	0,026	
		1473	0,058	12.03.	21:30	0,125	12.03.	21:30	0,121	24.03.	12:00	0,085	17177	0,052	0,051	0,072	0,119	0,142	
		1476	0,019	15.03.	11:30	0,096	15.03.	10:00	0,079	14.03.	13:00	0,051	17280	0,022	0,019	0,030	0,050	0,060	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995												April 1994 - März 1995				
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert		Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde			3 Stunden											
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Freiburg - Mitte																		
	Staub	1444	0,022	12.03.	17:00	0,086	12.03.	16:00	0,077	14.03.	02:00	0,052	16980	0,025	0,022	0,033	0,056	0,068
	CO	1471	0,400	10.03.	07:30	2,300	10.03.	07:30	1,600	11.03.	20:30	0,800	16922	0,400	0,300	0,500	1,200	1,800
	CmHn	1335	0,050	10.03.	09:00	0,370	10.03.	07:30	0,300	11.03.	09:30	0,140	16490	0,070	0,050	0,090	0,220	0,310
	NO	997	0,004	10.03.	08:00	0,123	10.03.	07:30	0,095	10.03.	07:00	0,024	15811	0,010	0,002	0,006	0,057	0,090
	NO2	997	0,020	09.03.	19:30	0,076	24.03.	07:30	0,065	10.03.	03:30	0,043	15811	0,021	0,017	0,030	0,049	0,058
	SO2	1439	0,006	28.03.	07:30	0,045	28.03.	06:00	0,035	11.03.	20:30	0,013	16360	0,005	0,004	0,007	0,017	0,023
	O3	1440	0,056	11.03.	16:30	0,128	11.03.	15:00	0,118	24.03.	12:00	0,086	16191	0,052	0,051	0,073	0,127	0,157
Neuenburg																		
	Staub	1447	0,021	11.03.	21:00	0,082	11.03.	19:30	0,075	13.03.	22:30	0,052	17020	0,024	0,021	0,032	0,056	0,067
	CO	1478	0,400	11.03.	22:00	4,100	11.03.	20:30	2,600	11.03.	18:30	1,100	17174	0,300	0,200	0,400	0,900	1,200
	NO	1443	0,007	09.03.	22:30	0,109	23.03.	07:30	0,070	11.03.	07:30	0,026	16543	0,012	0,010	0,010	0,061	0,098
	NO2	1443	0,024	11.03.	19:00	0,105	11.03.	19:00	0,088	11.03.	06:30	0,053	16543	0,025	0,022	0,036	0,056	0,067
	SO2	1451	0,008	14.03.	19:30	0,125	14.03.	18:30	0,048	13.03.	21:30	0,020	16838	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
	O3	1476	0,049	24.03.	14:00	0,109	24.03.	13:30	0,106	24.03.	10:00	0,074	17207	0,045	0,043	0,062	0,115	0,152
Schwarzwald - Süd																		
	NO	1439	0,003	19.03.	13:30	0,028	19.03.	13:30	0,026	18.03.	21:30	0,020	16632	0,004	0,003	0,005	0,010	0,014
	NO2	1439	0,005	31.03.	10:00	0,052	31.03.	08:30	0,042	30.03.	17:00	0,014	16632	0,005	0,003	0,006	0,016	0,022
	SO2	1142	0,003	25.03.	11:00	0,031	25.03.	09:00	0,030	13.03.	20:30	0,007	16602	0,002	0,001	0,003	0,007	0,012
	O3	1470	0,090	24.03.	19:00	0,133	24.03.	18:30	0,128	24.03.	08:30	0,123	16933	0,093	0,086	0,107	0,164	0,188
Emmendingen																		
	Staub	1447	0,022	28.03.	23:00	0,157	28.03.	21:30	0,116	11.03.	20:00	0,047	17064	0,025	0,022	0,033	0,053	0,064
	CO	1469	0,600	10.03.	08:30	3,900	10.03.	20:30	3,300	10.03.	06:30	1,700	17382	0,600	0,400	0,800	1,800	2,700
	NO	1430	0,016	10.03.	08:30	0,212	10.03.	20:30	0,162	10.03.	04:30	0,077	16963	0,019	0,005	0,018	0,091	0,138
	NO2	1430	0,029	22.03.	15:00	0,105	24.03.	19:00	0,073	14.03.	20:00	0,049	16963	0,027	0,024	0,036	0,053	0,061
	SO2	1438	0,007	24.03.	09:30	0,031	31.03.	07:00	0,025	10.03.	01:30	0,014	17035	0,006	0,004	0,007	0,016	0,022
	O3	1470	0,048	24.03.	15:00	0,148	24.03.	14:00	0,135	26.03.	12:30	0,071	17346	0,046	0,040	0,068	0,127	0,158
Kehl - Hafen																		
	Staub	1429	0,025	28.03.	22:30	0,202	28.03.	21:30	0,170	11.03.	17:30	0,060	16852	0,033	0,030	0,044	0,068	0,083
	CO	1468	0,300	23.03.	21:00	3,200	11.03.	21:30	1,900	11.03.	16:30	1,100	17250	0,300	0,300	0,400	0,900	1,300
	CO2	1445	752,300	11.03.	23:00	901,200	11.03.	22:30	878,900	11.03.	15:30	820,600	16937	756,700	746,500	774,900	846,800	885,000
	CmHn	1439	0,060	10.03.	10:00	0,650	10.03.	08:30	0,530	09.03.	13:00	0,180	16671	0,070	0,040	0,080	0,200	0,330
	NO	1442	0,010	23.03.	21:00	0,200	22.03.	06:30	0,126	11.03.	11:00	0,039	16850	0,017	0,006	0,015	0,068	0,122
	NO2	1442	0,035	24.03.	19:30	0,131	24.03.	19:00	0,121	24.03.	07:30	0,067	16850	0,034	0,031	0,044	0,069	0,084
	SO2	1443	0,017	01.03.	09:30	0,123	01.03.	08:00	0,085	14.03.	13:30	0,040	16911	0,017	0,011	0,020	0,052	0,075
	O3	1443	0,050	12.03.	17:00	0,128	12.03.	16:00	0,125	12.03.	10:30	0,074	16917	0,044	0,038	0,063	0,124	0,164

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995								
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus										1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
				1/2 Stunde					3 Stunden							24 Stunden				
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Anzahl			50%	75%	95%	98%	
Kehl - Süd	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1416	0,014	11.03.	20:30	0,086	11.03.	19:30	0,074	11.03.	19:30	0,045	16548	0,020	0,018	0,028	0,045	0,054		
		1436	0,400	11.03.	20:00	5,300	23.03.	19:00	3,400	11.03.	18:30	1,500	17002	0,400	0,200	0,400	1,100	1,700		
		1404	0,030	10.03.	07:30	0,600	10.03.	06:30	0,400	09.03.	15:30	0,140	16321	0,050	0,030	0,060	0,150	0,230		
		1408	0,008	09.03.	22:00	0,213	23.03.	19:00	0,156	09.03.	15:30	0,044	16683	0,014	0,004	0,010	0,066	0,113		
		1408	0,024	23.03.	19:30	0,095	23.03.	19:00	0,086	09.03.	18:30	0,048	16683	0,025	0,021	0,036	0,057	0,067		
		1407	0,009	28.03.	04:00	0,066	28.03.	04:00	0,050	04.03.	06:00	0,019	16676	0,009	0,007	0,012	0,024	0,033		
		1444	0,057	24.03.	16:30	0,131	24.03.	15:00	0,126	01.03.	15:00	0,082	17049	0,050	0,044	0,073	0,135	0,180		
		Rottweil	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1395	0,015	11.03.	22:30	0,065	11.03.	21:30	0,061	14.03.	13:30	0,035	16755	0,016	0,014	0,021	0,035	0,042
				1417	0,400	10.03.	08:00	3,200	09.03.	20:30	2,500	09.03.	12:30	1,100	17049	0,400	0,300	0,400	0,900	1,300
				1321	0,011	10.03.	08:30	0,209	10.03.	07:00	0,138	09.03.	11:30	0,057	16369	0,010	0,002	0,009	0,050	0,079
1321	0,027			24.03.	19:00	0,105	24.03.	18:30	0,094	10.03.	23:30	0,049	16384	0,024	0,021	0,032	0,052	0,061		
1393	0,005			10.03.	08:30	0,027	10.03.	07:00	0,019	10.03.	23:00	0,011	16731	0,004	0,002	0,005	0,012	0,017		
1422	0,061			12.03.	17:00	0,138	12.03.	15:30	0,134	25.03.	08:30	0,089	17096	0,056	0,053	0,080	0,138	0,166		
Villingen - Schwenningen	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1441	0,022	11.03.	20:00	0,070	14.03.	20:30	0,061	14.03.	11:00	0,052	16649	0,024	0,020	0,033	0,054	0,065
				1478	0,400	10.03.	09:00	2,500	10.03.	07:00	1,800	10.03.	06:00	0,700	17013	0,300	0,200	0,400	0,900	1,400
				1449	0,007	10.03.	09:00	0,115	10.03.	07:00	0,067	01.03.	00:30	0,022	16520	0,008	0,003	0,007	0,034	0,059
				1449	0,020	10.03.	09:30	0,084	28.03.	05:30	0,067	21.03.	15:00	0,038	16520	0,018	0,015	0,025	0,045	0,057
		1449	0,006	10.03.	09:00	0,037	10.03.	07:00	0,025	30.03.	19:30	0,011	16232	0,005	0,003	0,006	0,015	0,022		
		1484	0,059	24.03.	15:00	0,131	12.03.	15:30	0,126	25.03.	08:30	0,084	16743	0,054	0,051	0,078	0,126	0,151		
		Tuttlingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1441	0,022	01.03.	10:00	0,110	01.03.	09:00	0,094	14.03.	13:30	0,047	17037	0,022	0,019	0,029	0,053	0,070
				1478	0,500	10.03.	08:00	7,000	10.03.	06:30	3,600	09.03.	09:30	1,000	17285	0,500	0,300	0,500	1,300	1,800
				1449	0,010	10.03.	08:00	0,263	10.03.	06:30	0,154	09.03.	09:00	0,034	16993	0,011	0,003	0,010	0,052	0,086
				1449	0,029	01.03.	19:30	0,103	01.03.	18:30	0,089	24.03.	07:00	0,055	16993	0,025	0,022	0,033	0,054	0,064
1458	0,009			10.03.	08:00	0,075	10.03.	06:30	0,053	24.03.	06:30	0,020	16995	0,006	0,004	0,007	0,021	0,031		
1484	0,052			12.03.	16:30	0,122	12.03.	15:00	0,119	12.03.	12:00	0,087	17326	0,047	0,044	0,070	0,123	0,146		
Konstanz	Staub CO NO NO2 SO2 O3			1456	0,022	11.03.	21:30	0,088	11.03.	19:30	0,084	11.03.	11:30	0,057	16992	0,021	0,020	0,029	0,047	0,057
				1479	0,600	09.03.	08:00	4,200	24.03.	06:30	2,800	24.03.	06:30	1,300	17271	0,600	0,500	0,800	1,500	2,100
				1450	0,007	23.03.	20:30	0,129	24.03.	07:00	0,073	23.03.	17:30	0,028	16694	0,009	0,004	0,009	0,037	0,059
				1450	0,031	11.03.	20:00	0,120	23.03.	19:00	0,103	24.03.	08:30	0,063	16694	0,028	0,024	0,037	0,061	0,073
		1451	0,008	17.03.	07:00	0,037	17.03.	05:30	0,026	11.03.	10:30	0,018	16944	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025		
		1483	0,055	25.03.	11:30	0,131	25.03.	11:00	0,127	25.03.	09:00	0,094	17155	0,051	0,049	0,073	0,125	0,149		

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995									
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte		Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)								
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden		Anzahl	mg/m ³		50%	75%	95%	98%					
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³		
				Landkreis Lörrach																	
Rheinfeiden	Staub	1449	0,024	14.03.	09:00	0,073	14.03.	08:00	0,067	14.03.	06:30	0,056	17068	0,027	0,025	0,035	0,056	0,067			
		1477	0,400	10.03.	07:30	4,400	10.03.	06:00	2,400	10.03.	02:30	0,800	17380	0,400	0,300	0,500	1,200	1,600			
	CO	1448	0,050	10.03.	07:30	0,380	10.03.	20:00	0,270	24.03.	10:00	0,110	16822	0,060	0,040	0,070	0,160	0,220			
		1448	0,011	10.03.	07:30	0,135	14.03.	07:00	0,103	09.03.	09:30	0,028	16854	0,016	0,007	0,018	0,063	0,092			
	CmHn	1448	0,035	24.03.	20:00	0,120	24.03.	19:00	0,098	14.03.	09:30	0,057	16854	0,031	0,029	0,041	0,061	0,071			
		1448	0,008	14.03.	09:30	0,042	14.03.	08:00	0,034	14.03.	01:30	0,016	17053	0,007	0,005	0,009	0,019	0,025			
	SO2	1481	0,051	24.03.	16:00	0,142	24.03.	15:00	0,130	26.03.	07:30	0,082	17213	0,043	0,034	0,067	0,124	0,158			
		1169	0,015	14.03.	03:30	0,067	14.03.	02:30	0,065	13.03.	15:30	0,052	16160	0,020	0,017	0,027	0,047	0,058			
	CO	1210	0,300	10.03.	08:30	4,100	10.03.	06:30	2,200	09.03.	09:30	0,600	16574	0,300	0,200	0,400	0,900	1,100			
		1187	751,600	10.03.	07:30	923,100	10.03.	06:00	880,000	01.03.	02:00	782,300	16235	759,300	751,600	787,900	845,200	869,700			
NO	1057	0,030	10.03.	08:30	0,430	10.03.	06:30	0,220	09.03.	09:30	0,060	16046	0,040	0,030	0,050	0,120	0,180				
	1187	0,007	10.03.	08:30	0,123	10.03.	06:00	0,075	13.03.	17:30	0,019	16023	0,008	0,003	0,008	0,035	0,060				
SO2	1187	0,024	24.03.	20:30	0,114	24.03.	19:00	0,095	23.03.	23:00	0,046	16023	0,021	0,017	0,029	0,051	0,058				
	1187	0,006	14.03.	09:30	0,036	14.03.	08:00	0,023	14.03.	08:30	0,014	16317	0,006	0,004	0,008	0,016	0,022				
O3	1187	0,063	24.03.	15:00	0,148	24.03.	14:00	0,144	26.03.	07:00	0,096	16283	0,053	0,049	0,078	0,137	0,172				
				Landkreis Waldshut																	
Waldshut	Staub	1457	0,026	14.03.	22:30	0,080	13.03.	15:00	0,075	14.03.	13:30	0,064	16140	0,027	0,025	0,036	0,058	0,069			
		1480	0,400	24.03.	09:00	1,500	24.03.	08:00	1,000	24.03.	07:00	0,600	17376	0,300	0,300	0,400	0,800	1,000			
	NO	1449	0,008	24.03.	09:00	0,176	24.03.	08:00	0,097	01.03.	05:00	0,020	17039	0,011	0,004	0,013	0,047	0,072			
		1449	0,033	27.03.	08:00	0,102	15.03.	09:00	0,077	14.03.	13:30	0,060	17039	0,025	0,023	0,034	0,053	0,061			
	SO2	1451	0,007	19.03.	22:30	0,050	19.03.	21:30	0,035	19.03.	20:30	0,015	17036	0,008	0,006	0,010	0,022	0,031			
		1483	0,040	11.03.	16:00	0,122	11.03.	15:00	0,114	12.03.	12:30	0,078	16973	0,041	0,032	0,063	0,117	0,145			
	Reutlingen	Staub	1456	0,019	27.03.	21:00	0,106	27.03.	20:00	0,074	14.03.	10:00	0,048	16791	0,022	0,019	0,029	0,047	0,058		
1481			0,500	01.03.	07:30	5,400	24.03.	22:00	3,200	24.03.	06:00	1,200	17088	0,500	0,300	0,700	1,700	2,400			
CO2		1451	756,700	10.03.	08:00	950,500	10.03.	06:30	932,200	12.03.	03:30	814,600	16462	761,800	742,600	786,500	886,600	925,500			
		1450	0,050	24.03.	24:00	0,540	24.03.	22:00	0,420	24.03.	06:00	0,150	16788	0,070	0,040	0,090	0,210	0,290			
CmHn		1451	0,014	01.03.	07:30	0,242	10.03.	07:00	0,173	24.03.	05:30	0,051	16775	0,018	0,007	0,020	0,074	0,118			
		1451	0,029	24.03.	20:30	0,118	24.03.	20:30	0,111	24.03.	06:00	0,063	16775	0,025	0,021	0,034	0,057	0,067			
SO2		1451	0,006	01.03.	08:30	0,034	01.03.	06:30	0,026	14.03.	04:30	0,016	16033	0,006	0,004	0,009	0,020	0,027			
	1483	0,040	01.03.	16:00	0,098	01.03.	15:30	0,089	17.03.	21:30	0,067	17212	0,045	0,043	0,064	0,118	0,146				
Schwäbische Alb	Staub	1072	0,016	11.03.	22:00	0,075	11.03.	20:00	0,068	11.03.	01:30	0,045	13813	0,018	0,014	0,024	0,047	0,058			
		1475	0,200	14.03.	19:30	0,600	14.03.	18:30	0,400	11.03.	08:30	0,300	14774	0,200	0,100	0,200	0,300	0,500			
	NO	1447	0,002	11.03.	20:30	0,011	30.03.	08:30	0,006	02.03.	20:00	0,004	15315	0,002	0,001	0,002	0,005	0,007			
		1447	0,006	14.03.	19:30	0,034	10.03.	00:30	0,026	11.03.	00:30	0,014	15315	0,007	0,005	0,009	0,018	0,023			
	SO2	1448	0,002	11.03.	01:30	0,011	11.03.	00:30	0,011	12.03.	19:30	0,006	15396	0,002	0,001	0,002	0,006	0,010			
		1478	0,075	25.03.	09:00	0,135	25.03.	07:30	0,131	24.03.	14:30	0,112	15275	0,058	0,055	0,075	0,131	0,158			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995												April 1994 - März 1995							
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus												1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)			
				1/2 Stunde			3 Stunden			24 Stunden			mg/m ³	50%	75%			95%	98%		
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³								Anzahl	
Tübingen	Staub CO CmHh NO NO2 SO2 O3	1473	0,030	09.03.	21:00	0,106	23.03.	20:30	0,097	14.03.	03:30	0,062	17047	0,030	0,027	0,039	0,062	0,075			
		1480	0,500	09.03.	19:30	4,400	23.03.	18:30	3,500	09.03.	11:30	1,200	17207	0,700	0,400	0,800	2,000	3,000			
		1450	0,050	09.03.	19:30	0,540	09.03.	18:30	0,440	18.03.	21:30	0,170	16088	0,080	0,060	0,090	0,220	0,340			
		1450	0,019	23.03.	20:30	0,261	23.03.	19:00	0,208	09.03.	11:30	0,065	16651	0,023	0,006	0,025	0,105	0,160			
		1450	0,035	24.03.	19:30	0,117	24.03.	19:00	0,103	07.03.	19:00	0,053	16651	0,032	0,029	0,042	0,064	0,075			
		1449	0,009	23.03.	20:30	0,036	23.03.	19:30	0,030	14.03.	16:00	0,020	16204	0,006	0,004	0,008	0,020	0,028			
		1482	0,039	12.03.	14:30	0,120	12.03.	14:30	0,119	25.03.	07:30	0,066	17234	0,038	0,027	0,059	0,120	0,152			
		Landkreis Tübingen																			
		1292	0,019	11.03.	21:00	0,083	11.03.	20:00	0,075	12.03.	20:30	0,045	16250	0,019	0,016	0,026	0,046	0,059			
		1253	0,500	13.03.	08:00	4,300	13.03.	06:30	2,500	10.03.	20:30	1,100	16316	0,500	0,300	0,500	1,400	2,100			
1288	0,011	13.03.	08:00	0,296	13.03.	06:30	0,159	09.03.	17:00	0,056	15922	0,011	0,002	0,008	0,057	0,098					
1288	0,028	24.03.	19:00	0,105	24.03.	19:00	0,085	10.03.	21:00	0,053	15922	0,023	0,019	0,030	0,054	0,064					
1288	0,007	13.03.	08:00	0,037	13.03.	06:30	0,029	10.03.	21:30	0,015	15992	0,006	0,004	0,007	0,019	0,026					
1318	0,053	12.03.	16:00	0,120	12.03.	14:30	0,115	25.03.	07:00	0,081	16449	0,049	0,048	0,073	0,123	0,146					
Landkreis Zollernalbkreis																					
Ulm	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1445	0,030	30.03.	15:00	0,093	10.03.	01:30	0,086	11.03.	07:00	0,056	14641	0,028	0,024	0,039	0,066	0,079			
		1480	0,500	01.03.	08:00	3,100	01.03.	06:30	2,300	07.03.	21:00	1,100	17205	0,600	0,400	0,700	1,600	2,200			
		1451	0,017	01.03.	08:00	0,244	03.03.	05:00	0,163	02.03.	19:00	0,077	16697	0,016	0,006	0,017	0,071	0,113			
		1451	0,034	24.03.	20:00	0,095	24.03.	20:00	0,091	07.03.	21:30	0,068	16697	0,032	0,030	0,042	0,063	0,077			
		1449	0,008	01.03.	08:00	0,029	08.03.	06:30	0,022	13.03.	20:30	0,014	16787	0,006	0,005	0,008	0,017	0,024			
		1485	0,036	25.03.	12:00	0,087	12.03.	14:30	0,085	18.03.	06:30	0,061	16890	0,040	0,034	0,058	0,111	0,141			
Stadtkreis Ulm																					
Ehingen	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1454	0,025	29.03.	02:30	0,095	11.03.	20:00	0,081	11.03.	16:30	0,057	16761	0,028	0,025	0,038	0,062	0,074			
		1476	0,300	10.03.	07:30	2,700	10.03.	06:30	1,400	11.03.	05:30	0,600	17145	0,200	0,200	0,300	0,600	0,900			
		1447	0,005	01.03.	08:00	0,133	03.03.	06:30	0,091	02.03.	17:00	0,018	16412	0,007	0,003	0,007	0,027	0,048			
		1447	0,018	11.03.	20:30	0,072	11.03.	19:00	0,068	07.03.	19:30	0,042	16412	0,017	0,014	0,023	0,040	0,049			
		1447	0,006	03.03.	07:00	0,034	03.03.	06:00	0,028	10.03.	22:00	0,015	16475	0,006	0,004	0,007	0,019	0,028			
		1483	0,053	12.03.	16:00	0,109	12.03.	15:00	0,104	28.03.	06:30	0,075	17387	0,052	0,049	0,073	0,128	0,157			
		Landkreis Alb-Donau-Kreis																			
		1453	0,019	13.03.	18:00	0,065	13.03.	16:30	0,060	11.03.	04:30	0,046	16482	0,022	0,019	0,030	0,049	0,058			
Biberach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1477	0,300	09.03.	23:00	2,300	11.03.	21:00	1,300	11.03.	08:00	0,700	17217	0,300	0,200	0,400	0,800	1,100			
		1449	0,006	30.03.	07:00	0,152	30.03.	06:30	0,109	09.03.	17:30	0,023	17013	0,007	0,001	0,005	0,039	0,066			
		1449	0,020	11.03.	21:30	0,086	24.03.	21:00	0,072	11.03.	06:30	0,041	17013	0,016	0,013	0,023	0,045	0,055			
		1449	0,004	25.03.	06:00	0,016	08.03.	06:30	0,013	13.03.	12:30	0,008	17015	0,003	0,002	0,003	0,009	0,014			
		1481	0,061	12.03.	16:30	0,142	12.03.	15:00	0,138	25.03.	07:00	0,093	17088	0,056	0,055	0,081	0,134	0,159			
		Landkreis Biberach																			

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meistelle	Mei-komponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meiwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Friedrichshafen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1456	0,028	11.03.	22:00	0,119	11.03.	21:00	0,112	11.03.	15:30	0,060	16861	0,027	0,025	0,037	0,069	
		1479	0,500	11.03.	20:30	3,700	11.03.	19:00	2,900	02.03.	17:00	1,100	17292	0,400	0,200	0,400	1,200	
		1449	0,010	23.03.	20:30	0,172	23.03.	20:00	0,093	0,093	02.03.	15:30	0,037	16724	0,010	0,003	0,009	0,045
		1449	0,032	01.03.	19:00	0,122	01.03.	18:00	0,109	0,109	01.03.	10:00	0,060	16724	0,027	0,024	0,035	0,067
		1451	0,008	23.03.	20:30	0,038	23.03.	20:30	0,027	0,027	23.03.	11:30	0,015	17034	0,005	0,004	0,007	0,016
1485	0,051	12.03.	16:00	0,126	12.03.	15:30	0,123	0,123	25.03.	10:30	0,080	17402	0,048	0,044	0,072	0,123	0,149	
Ravensburg	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1439	0,033	08.03.	10:00	0,147	08.03.	09:00	0,122	13.03.	08:30	0,070	17038	0,033	0,030	0,044	0,068	
		1474	0,800	08.03.	08:00	4,300	03.03.	07:00	3,100	02.03.	18:30	1,500	17206	0,700	0,600	1,000	1,900	
		1449	0,034	08.03.	08:00	0,403	03.03.	07:00	0,281	0,281	07.03.	19:00	0,092	15894	0,037	0,018	0,048	0,128
		1449	0,048	30.03.	07:00	0,167	08.03.	07:30	0,112	0,112	07.03.	19:00	0,077	15894	0,040	0,038	0,053	0,074
		1448	0,010	24.03.	08:30	0,054	08.03.	07:30	0,040	0,040	07.03.	22:00	0,018	16965	0,009	0,007	0,012	0,024
1422	0,038	25.03.	11:30	0,121	25.03.	11:30	0,114	0,114	25.03.	10:00	0,081	17165	0,040	0,031	0,062	0,118	0,147	
Sigmaringen	Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃	1449	0,024	09.03.	20:30	0,065	13.03.	15:30	0,061	11.03.	08:00	0,049	16899	0,027	0,024	0,034	0,054	
		1475	0,400	22.03.	11:30	6,600	22.03.	09:00	1,700	21.03.	15:30	1,000	17174	0,500	0,400	0,600	1,500	
		1448	0,024	09.03.	07:30	0,363	01.03.	06:30	0,239	0,239	21.03.	10:00	0,064	16983	0,025	0,011	0,029	0,105
		1448	0,029	24.03.	19:30	0,085	24.03.	17:00	0,076	0,076	21.03.	10:00	0,050	16983	0,026	0,024	0,035	0,055
		1448	0,004	24.03.	07:30	0,019	22.03.	07:00	0,016	0,016	12.03.	24:00	0,008	16989	0,004	0,003	0,005	0,012
1478	0,047	12.03.	15:00	0,129	12.03.	14:00	0,125	0,125	12.03.	10:00	0,086	17303	0,044	0,038	0,066	0,116	0,144	

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden										
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%		
Hoheneck ¹⁾ (Landkreis Ludwigsburg)	SO ₂	1477	0,015	23.03.	08:00	0,099	24.03.	08:00	0,036	23.03.	12:30	0,023	0,014	0,013	0,016	0,025	0,031	
	SO ₂	1481	0,015	31.03.	10:00	0,032	31.03.	08:30	0,030	30.03.	13:00	0,024	0,013	0,012	0,015	0,022	0,026	
Hohengehren ²⁾ (Landkreis Esslingen)	SO ₂	1482	0,012	07.03.	19:30	0,036	10.03.	21:00	0,029	14.03.	03:30	0,022	0,009	0,007	0,010	0,019	0,026	
	NO	1482	0,003	22.03.	08:30	0,020	24.03.	07:30	0,016	22.03.	08:00	0,006	0,004	0,002	0,003	0,012	0,020	
	NO ₂	1458	0,019	23.03.	19:00	0,071	30.03.	23:30	0,059	23.03.	16:30	0,042	0,019	0,015	0,023	0,042	0,052	
	O ₃	1482	0,067	12.03.	16:00	0,130	12.03.	14:00	0,128	11.03.	22:00	0,105	0,075	0,075	0,070	0,097	0,160	0,183
	CmHn	1479	0,050	07.03.	19:30	c 120	07.03.	19:00	0,090	23.03.	17:00	0,070	0,040	0,040	0,050	0,060	0,080	

Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		Mittelwert		jeweils höchster Mittelwert aus					24 Stunden			1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden)				
		Anzahl	mg/m ³	1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden			Anzahl			mg/m ³	50%	75%	95%	98%
				Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum		Uhrzeit	mg/m ³					
Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen																		
Albstadt	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1021	0,036	13.03.	17:30	0,221	13.03.	16:30	0,201	13.03.	10:00	0,094	12939	0,028	0,023	0,037	0,073	0,096
		1475	0,300	24.03.	08:30	2,400	24.03.	07:30	1,800	24.03.	07:30	0,700	13896	0,300	0,200	0,300	0,800	1,100
		1449	0,011	01.03.	09:00	0,184	24.03.	07:30	0,127	24.03.	06:00	0,036	13103	0,015	0,007	0,015	0,050	0,098
		1449	0,021	28.03.	07:00	0,099	31.03.	07:00	0,088	24.03.	05:30	0,047	13102	0,021	0,018	0,029	0,050	0,062
		1449	0,006	24.03.	08:00	0,055	31.03.	07:00	0,042	30.03.	20:00	0,013	13562	0,004	0,003	0,005	0,013	0,020
		1480	0,069	12.03.	16:30	0,143	12.03.	15:30	0,138	25.03.	09:00	0,098	13868	0,051	0,049	0,072	0,116	0,134
Breisach	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1449	0,022	13.03.	23:30	0,068	13.03.	21:30	0,064	13.03.	06:30	0,052						
		1478	0,400	11.03.	23:00	2,400	11.03.	22:00	1,800	11.03.	18:30	1,100						
		1443	0,009	10.03.	07:30	0,125	10.03.	07:30	0,101	10.03.	07:30	0,041						
		1443	0,025	10.03.	20:30	0,083	10.03.	20:00	0,075	11.03.	18:00	0,047						
		1454	0,008	10.03.	00:30	0,153	09.03.	23:30	0,072	09.03.	23:30	0,033						
		1476	0,055	11.03.	15:30	0,157	11.03.	13:30	0,137	26.03.	14:30	0,079						
Wertheim	Staub CO NO NO2 SO2 O3	1451	0,017	12.03.	21:30	0,057	12.03.	20:00	0,052	11.03.	23:00	0,039						
		1428	0,400	08.03.	09:00	3,200	08.03.	07:00	2,300	15.03.	03:00	0,800						
		1444	0,008	08.03.	09:00	0,239	08.03.	07:00	0,168	15.03.	03:30	0,037						
		1444	0,026	08.03.	09:00	0,088	08.03.	08:00	0,074	14.03.	19:30	0,048						
		1401	0,006	14.03.	09:30	0,036	14.03.	08:00	0,032	14.03.	06:00	0,023						
		1431	0,052	12.03.	16:00	0,140	12.03.	14:30	0,139	17.03.	23:30	0,093						

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

Meßstelle	Meßkomponenten	März 1995										April 1994 - März 1995						
		1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	jeweils höchster Mittelwert aus						1/2 Std. Mittelwerte	Mittelwert	Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meißwerte unterschritten oder erreicht werden)						
				1/2 Stunde		3 Stunden		24 Stunden				50%	75%	95%	98%			
		Anzahl	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	mg/m ³	Beginn Datum	Uhrzeit	Anzahl	mg/m ³	50%	75%	95%	98%	
Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen																		
Stuttgart-Vaihingen		1464	1,300	24.03.	07:30	6,200	23.03.	19:30	5,500	23.03.	17:30	2,500	16378	1,200	1,100	1,600	2,900	3,800
	CO	1427	0,120	23.03.	22:00	0,740	23.03.	19:30	0,600	09.03.	09:00	0,280	16630	0,120	0,100	0,160	0,310	0,420
	NO	1455	0,044	24.03.	07:30	0,496	23.03.	19:30	0,330	23.03.	17:30	0,141	16505	0,050	0,030	0,065	0,167	0,238
	NO2	1455	0,047	24.03.	07:30	0,132	23.03.	18:30	0,108	30.03.	19:00	0,090	16511	0,045	0,044	0,058	0,084	0,097
Karlsruhe		1452	2,600	16.03.	09:00	12,700	16.03.	08:00	12,600	16.03.	07:00	4,500	15240	2,600	2,100	3,600	6,500	7,900
	CO	1441	0,240	23.03.	23:30	1,310	22.03.	06:30	0,940	23.03.	00:30	0,430	16654	0,260	0,210	0,360	0,650	0,790
	CmHh	1390	0,110	08.03.	08:30	0,627	22.03.	06:30	0,502	23.03.	14:00	0,250	15299	0,117	0,092	0,173	0,318	0,402
	NO	1390	0,069	23.03.	08:00	0,177	22.03.	17:00	0,167	22.03.	15:00	0,128	15298	0,060	0,056	0,075	0,115	0,138
Mannheim-Mitte		1435	2,600	23.03.	21:00	8,700	23.03.	19:00	7,900	23.03.	15:30	4,700	14434	2,300	2,000	3,100	5,000	5,900
	CO	1420	0,290	07.03.	22:00	5,160	07.03.	20:00	2,330	07.03.	20:00	0,730	14650	0,270	0,230	0,350	0,600	0,890
	CmHh	1396	0,092	10.03.	08:00	0,547	10.03.	07:00	0,471	23.03.	15:00	0,230	15104	0,094	0,070	0,131	0,263	0,348
	NO	1396	0,070	08.03.	15:00	0,152	08.03.	13:30	0,129	23.03.	15:00	0,103	15104	0,065	0,062	0,078	0,113	0,129
Freiburg		1435	1,500	09.03.	19:00	10,600	10.03.	07:30	7,000	09.03.	17:00	3,100	16809	1,700	1,200	2,400	4,900	6,300
	CO	1412	0,210	30.03.	14:00	3,440	30.03.	11:30	2,020	29.03.	21:30	0,640	16254	0,250	0,180	0,330	0,630	0,790
	CmHh	1418	0,050	10.03.	08:00	0,461	10.03.	07:30	0,375	10.03.	04:30	0,127	14264	0,066	0,031	0,090	0,245	0,323
	NO	1418	0,058	24.03.	10:00	0,157	24.03.	08:30	0,131	11.03.	05:30	0,093	14264	0,050	0,046	0,068	0,107	0,125

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-Nörd	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
 W = Wald

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

 S = Straßenrand
 V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des Automatischen-Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1995

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissions-situation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissions-Konzentrations-Werte (**MIK-Werte**) nach der VDI Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbe-findens des Menschen führen.

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

Komponente	Immissionswerte nach TAluft		MIK-Werte nach VDI 2310				Immissionswerte nach 22. BImSchV		
	IW 1	IW 2	1/2 - Std.	1 - Std.	24 - Std.	Jahr	Median der TMW ¹⁾		
							Jahr	1.10. - 31.3.	98 % Wert
mg/m ³									
Kohlenmonoxid (CO)	10	30	50	–	10	10	–	–	–
Stickstoffdioxid (NO ₂)	0,08	0,20	0,20 ²⁾	–	0,10 ²⁾	–	–	–	0,200
Stickstoffmonoxid (NO)	–	–	1,0	–	0,50	–	–	–	–
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,14	0,40	1,0 ³⁾	–	0,30 ⁴⁾	–	0,120 ⁵⁾	0,180 ⁶⁾	0,350 ⁷⁾
Ozon (O ₃)	–	–	0,12 ⁸⁾	–	–	–	–	–	–
Schwebstaub	0,150	0,300	–	0,500	0,250 0,150 ⁹⁾	0,075	0,150 ¹⁰⁾	–	0,300 ¹¹⁾

1) 50 %-Wert der Summenhäufigkeitsverteilung der Tagesmittelwerte (TMW). - 2) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert. - 3) Höchstens 1 mal pro Tag. - 4) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. - 5) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche. - 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. - 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. - 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³. - 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. - 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. - 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98 %-Wert (I2) kleiner als der IW2-Wert ist.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50 %-, 75 %-, 95 %- und der 98 %-Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

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

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

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